

目 录

一、教学成果获奖	1
1.2024 年 10 月金锦花主持的《能力进阶、数智融合、园境育人园林工程技术专业课程建设创新与实践》获黑龙江建筑职业技术学院 2024 年度院级教学成果一等奖	2
2.2022 年 6 月金锦花参与的《“基于“一平台、五协同、三融合、一理念”家具制造业人才培养创新与实践》获黑龙江省职业教育教学成果一等奖	2
3.2022 年 6 月金锦花参与的《基于“建筑全生命周期的全链条、全覆盖、全过程”实践教学体系探索与实践》获黑龙江省职业教育教学成果特等奖	3
4.2018 年 7 月金锦花参与的《高职院校岗位实习“223333”管理模式的研究与实践》获黑龙江省职业教育教学成果二等奖	3
二、课程建设成果	4
1.2021 年 5 月《园林工程计量与计价》被评为国家级课程思政示范课程、授课教师入选课程思政教学名师和教学团队	5
2.2024 年 10 月金锦花主持《园林工程计量与计价》课程被评为 2023 年职业教育国家在线精品课程	5
3.2022 年 1 月《园林设计》被评为第二批黑龙江省高等学校课程思政示范课程和教学团队	6
4.2023 年 10 月《园林设计》课程被认定为黑龙江省职业教育精品在线开放课程	7
5.2023 年 10 月温和主讲的《现代景观设计》课程被认定为黑龙江省职业教育一流核心课程	8
6.2023 年获得首届高校劳动教育示范案例征集展播活动展播示范案例	9
7.2024 年 1 月《园林计量与计价》课程被认定为 2023 年黑龙江省职业教育精品在线开放课程	10
8.2024 年《园林设计》获得黑龙江省第二批职业教育课程思政示范项目优秀案例	11
9.2021 年温和获得黑龙江省首届高等学校课程思政教学竞赛一等奖	12
10.2021 年温和获得黑龙江省首届高等学校课程思政教学竞赛优秀教学设计方案奖	12
11.2020 年《园林设计》课程获得教育部高校教育技术专业教学指导委员会《“停课不停学”在线教学实践推进研究》优秀成果	13
12.2020 年《园林设计》课程获得黑龙江省教育厅《关于认定疫情防控延期返校期间高等学校在线教学典型案例》	14

13. 2020 年 12 月金锦花被评为黑龙江省普通高等学校课程思政建设教学名师	15
14. 2023 年祁丽丽获得黑龙江省第二届高等学校课程思政教学竞赛一等奖	16
三、教材建设成果	17
1. 温和主编的《园林规划设计》教材连续被评为“十三五”、“十四五”职业教育国家规划教材	18
2. 金锦花参编的《市政工程识图与构造》(第三版)教材被评为全国优秀教材	22
3. 金锦花主编的《劳动与实践—新时代劳动教育教程》教材被评为黑龙江省“十四五”职业教育规划教材	22
四、学生竞赛获奖	24
1. 2017 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“园林景观“赛项一等奖	25
2. 2018 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“园林景观设计与施工“赛项二等奖	25
3. 2019 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“园林景观设计与施工“赛项一等奖	26
4. 2019 年获得全国职业院校技能大赛“园林景观设计与施工”赛项三等奖	26
5. 2020 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“园林景观设计与施工“赛项一等奖	27
6. 2020 年度黑龙江省职业院校技能大赛高职组“改革试点赛——园艺”赛项一等奖	27
7. 2021 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“园艺“赛项一等奖	28
8. 2021 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“花艺“赛项一等奖	28
9. 2021 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“花艺“赛项二等奖	29
10. 2022 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“花艺“赛项二等奖	29
11. 2022 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“花艺“赛项三等奖	30
12. 2023 年获得黑龙江职业院校技能大赛“园艺”赛项 一等奖	30
13. 2023 年获得黑龙江省第一届职业技能大赛世赛选拔项目“园艺”(双人项目)金牌	31
14. 2023 年获得黑龙江省第一届职业技能大赛世赛选拔项目“园艺”(双人项目)银牌	31
15. 2023 年获得黑龙江职业院校技能大赛“花艺”赛项 二等奖	32

16. 2023 年获得黑龙江职业院校技能大赛 “花艺” 赛项 三等奖	32
17. 2023 年获得黑龙江省第一届职业技能大赛世赛选拔项目 “花艺” 项目优胜奖	33
18. 2024 年获得黑龙江职业院校技能大赛 “园艺” 赛项 一等奖	33
19. 2024 年获得黑龙江省职业院校技能大赛 “花艺” 赛项一、二等奖	34
20. 2022 年获得第十二届全国大学生红色旅游创意策划大赛（初赛）-东北地区-红色旅游营销方案设计一等奖	34
21. 2022 年获得 “建行杯” 第八届黑龙江省 “互联网+” 大学生创新创业大赛银奖	35
22. 2012 年获得全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会毕业设计比赛二等奖	35
23. 2012 年获得全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会毕业设计比赛三等奖	37
24. 2012 年获得全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会毕业设计比赛三等奖	38
25. 2013 年获得全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会毕业设计比赛二等奖	39
26. 2013 年获得全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会毕业设计比赛三等奖	40
27. 2014 年获得全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会优秀毕业设计比赛二等奖	41
28. 2016 年获得全国建筑与规划类专业优秀毕业设计比赛二等奖	42
29. 2017 年获得全国高职高专教育建筑与规划类专业优秀毕业设计比赛三等奖	43
30. 2017 年获得全国高职高专教育建筑与规划类专业优秀毕业设计比赛三等奖	44
31. 教师与学生赛场风采	45

五、教学能力获奖.....51

1. 2021 年温和获得黑龙江省首届高等学校课程思政教学竞赛一等奖	52
2. 2021 年温和获得黑龙江省首届高等学校课程思政教学竞赛优秀教学设计案例奖	52
3. 2017 年温和获得第六届黑龙江省高校微课教学比赛二等奖	53
4. 2019 年教学团队获得全国职业院校技能大赛教师教学能力比赛三等奖 ...	54
5. 2019 年教学团队获得黑龙江省职业院校技能大赛教师教学能力比赛一等奖	56

6. 2019 年温和、王巍获得黑龙江省职业院校技能大赛“园林景观设计施工” 赛项优秀指导教师奖	56
7. 2020 年金锦花、赵敏获得黑龙江省职业院校技能大赛“园林景观设计施工” 赛项优秀指导教师奖	57
8. 2021 年刘薇获得黑龙江省职业院校技能大赛“花艺”赛项优秀指导教师奖	57
9. 2021 年教学团队获得黑龙江省职业院校技能大赛教师教学能力比赛二等奖	58
10. 2021 年王巍、王蕾获得黑龙江省职业院校技能大赛“园艺”赛项优秀指导教 师奖	60
11. 2022 教学团队获得黑龙江省职业院校技能大赛教师教学能力比赛一等奖.	61
12. 2022 年祁丽丽获得第九届黑龙江省高校微课教学比赛一等奖	63
13. 2022 年刘薇获得黑龙江省职业院校技能大赛“花艺”赛项优秀指导教师奖	64
14. 2023 教学团队获得黑龙江省第一届职业技能大赛世赛选拔项目——园艺 （双人项目）优秀教练团队	64
15. 2023 年王天禹、王巍获得黑龙江省职业院校技能大赛 “高职组园艺”赛项 优秀指导教师奖	65
16. 2023 年刘薇获得黑龙江省职业院校技能大赛“花艺”赛项优秀指导教师奖..	66
17. 2023 年王巍获得黑龙江省第一届职业技能大赛世赛选拔项目——园艺项 目优秀裁判员	66
18. 2024 年金锦花获得 2024 年黑龙江省职业院校技能大赛教学能力比赛高职 专业一组一等奖	67
19. 2014 年获得黑龙江省职业院校信息化教学大赛二等奖	68
20. 2014 年获得第六届黑龙江省高等学校多媒体教学软件评比三等奖	68
21. 2014 年获得第六届黑龙江省高等学校多媒体教学软件优秀奖	69
22. 2015 年温和获得黑龙江省职业院校信息化教学大赛二等奖	69
23. 2015 年温和获得全国职业院校信息化教学大赛三等奖	70
24. 2017 年温和获得首届高职院校园林园艺类专业微课大赛一等奖	70
25. 2016 年金锦花获得首届中高职院校微课大赛三等奖	71

六、科研成果获奖.....72

1. 2011 年金锦花主持的《园林技术专业加强实践教学，加强职业技能训练的 研究》课题获中国职业技术教育学会二等奖	73
---	----

2. 2011 年锦花主持的《园林技术专业加强实践教学，加强职业技能训练的研究》课题获黑龙江省高等教育学会二等奖	73
3. 2021 年温和《民俗文化主题公园景观规划设计研究》黑龙江省职业教育学会学会科研成果三等奖	77
4. 2016 年金锦花《虎林市数字城市三维模型建模应用》获得黑龙江省鸡西市科技进步一等奖	77
5. 2016 年温和主持的黑龙省教育科学“十二五”规划课题《高职园林技术专业校企合作教育机制体制创新研究》课题成果被鉴定为优秀	78
七、主要完成人介绍	80
1. 主要完成人金锦花介绍	81
2. 主要完成人温和介绍	87
八、其它科研与教材成果	90
1. 2016 年金锦花、王天禹参与的黑龙江教育科学规划重点课题《黑龙江省产业结构调整背景下高职院校专业结构调整研究》结题，课题成果被鉴定为优秀	90
2. 2021 年王天禹主持的黑龙江教育科学规划“十三五重点课题《多学科交叉融合背景下高职教育教学创新团队构建模式研究》课题结题，成果被鉴定为良好。	92
3. 2013 年金锦花参与中国高等职业技术教育研究会“十二五规划”重点课题《中国特色现代建筑高等职业教育体系研究》结题	98
4. 2013 年温和主持中国建设教育协会教育学科科研课题《高职园林技术专业项岗实习问题的研究与实践》结题	102
5. 2019 年温和主持黑龙江省教育科学“十三五”规划课题《高职园林工程技术专业课程信息化教学应用与实践研究》结题	106
6. 2022 年温和主持黑龙江省高等职业教育与继续教育教学改革研究重点委托项目《园林设计课程线上线下教学融合一体化应用研究》结题	108
7. 2023 年祁丽丽主持黑龙江省教育科学规划省重点课题《新时代背景下以就业需求侧改革为导向的高职建筑设计类学生职业素养提升分析与对策》结题	111
8. 2020 年王巍《建筑外饰面建筑创意构思特征的研究》获得黑龙江省住建厅科技进步二等奖	112
9. 2016 年 4 月金锦花主持院横向课题《抚远市民宿规划建设项目研究》	115
10. 2020 年金锦花主持负责黑龙江建筑职业技术学院科技创新团队获得验收	

.....	118
11. 2020 年王巍主持负责黑龙江建筑职业技术学院科技创新团队获得验收	121
12. 2019 年团队主要教师起草参与编写国家教学基本要求	124
13. 金锦花主编住建部“十四五”规划教材《园林工程计量与计价》	125
15. 金锦花主编高职高专十二五规划教材《园林工程造价与招投标》	128
16. 王蕾主编高职高专园林专业系列规划教材《园林设计初步》	129
17. 王巍副主编住建部十三五规划教材《园林景观极速设计》	130
18. 赵敏副主编高职高专园林专业系列规划教材《园林植物》	132
19. 金锦花主编职业教育通识课程系列教材《劳动与实践——新时代劳动教育教程（高职版）》	134
九、论文与专利成果	137
1. 论文	137
2. 专利	202
十、课堂活动	206
1. 第一课堂——数智融合、课赛融合、实岗实境	207
2. 第二课堂——激发兴趣、个性培养、技能提升	213
3. 第三课堂——社会实践、体验民生、检验技能	216
十一、成果推广交流	223
1. 成果推广应用证明	224
2. 成果经验交流	230
3. 媒体报道	236
十二、主要完成人政治审查表	242

一、教学成果获奖

1.2024 年 10 月金锦花主持的《能力进阶、数智融合、园境育人园林工程技术专业课程建设创新与实践》获黑龙江建筑职业技术学院 2024 年度院级教学成果一等奖

关于2024年度院级高等职业教育教学成果奖评选暨省级教学成果奖推荐评审结果的公示				
部门：教发处 发布人：李爽 发布时间：2024-10-18 09:59 访问人数：176				
学院各部门：				
根据《教学成果奖励条例》及《黑龙江建筑职业技术学院2024年度院级教学成果奖评选暨省级教学成果奖推荐工作的通知》要求，学院组织2024年度院级高等职业教育教学成果奖评选暨省级教学成果奖推荐评审工作。通过系部推荐，学术委员会组织专家评审，评选出2024年度院级高等职业教育教学成果奖一等奖4项，二等奖7项，根据省级教学成果奖评选名额要求，按排序等额推荐11项成果参加省级教学成果奖评审。特此公示。				
公示期为2024年10月18日-2024年10月24日。对评审结果如有异议，请与教发处联系，电话：85916345，85915511。				
附：2024年度院级高等职业教育教学成果奖推荐参加省级教学成果奖认定名单				
序号	推荐成果名称	成果主要完成人姓名	成果主要完成单位	奖项
1	机制牵引、双轮驱动，四轮驱动课程思政育人体系的建设实践	侯音、李爽、温琳、徐天宇、李训博、王宏玉、温琳、段家玲、王刚、任溪楠	黑龙江建筑职业技术学院	一等奖
2	“多元协同、融合贯通、岗位进阶”高职院校产教融合模式人才培养创新与实践	董明、张钰、陈德明、景德凤、张晓明、梁昕、王洪阳、姜坤、李健、刘长恒、郭凌彦、张显亮、李伟峰、李慧慧、张益明、纪金霞、张庆山、殷洪凯、胡鑫	黑龙江建筑职业技术学院 大连海尔空调有限公司 大连海尔空调有限公司 东宁市职业教育中心学校 海林市职业教育中心 宁安市职业教育中心 穆棱市职业技术教育中心学校 林口县职业教育中心学校	一等奖
3	“能力进阶、数智融合、园境育人”园林工程技术专业课程建设创新与实践	金锦花、温琳、李爽、王庆禹、张钰、郭丽丽、王巍、李学、李智博	黑龙江建筑职业技术学院 黑龙江省城市规划设计研究院 北京绿华生态园林股份有限公司	一等奖
4	基于建筑材料工程类专业课程教学质量评价实践与探索	张旭、刘朋、王晶莹、王雪梅、马洪涛、王博、徐舒、李楠、刘磊、阮杰、李博博	黑龙江建筑职业技术学院	一等奖

2.2022 年 6 月金锦花参与的《“基于“一平台、五协同、三融合、一理念”家具制造业人才培养创新与实践》获黑龙江省职业教育教学成果一等奖



3.2022 年 6 月金锦花参与的《基于“建筑全生命周期的全链条、全覆盖、全过程”实践教学体系探索与实践》获黑龙江省职业教育教学成果特等奖



4.2018 年 7 月金锦花参与的《高职院校岗位实习“22333”管理模式的研究与实践》获黑龙江省职业教育教学成果二等奖



二、课程建设成果

1. 2021 年 5 月《园林工程计量与计价》被评为国家级课程思政示范课程、授课教师入选课程思政教学名师和教学团队



2. 2024 年 10 月金锦花主持《园林工程计量与计价》课程被评为 2023 年职业教育国家在线精品课程公示名单

中华人民共和国教育部
Ministry of Education of the People's Republic of China

关于2023年职业教育国家在线精品课程遴选结果的公示

根据《教育部办公厅关于开展2023年职业教育国家在线精品课程遴选工作的通知》（教电厅函〔2023〕26号）要求，在各省教育行政部门和全国行业职业教育指导委员会、教育部职业院校教学（教育）指导委员会推荐的基礎上，经资格审查、专家评审等程序，拟确定914门2023年职业教育国家在线精品课程（名单见附件），现予以公示。公示期为2024年10月23日至10月29日。

公示期间，如有异议，请以书面形式反映。以单位名义反映的须加盖本单位公章，以个人名义反映的须真实姓名、身份证号、写明联系电话。反映情况的书面意见请于2024年10月29日24时之前通过信函邮寄，或以电子邮件方式发送至电子邮箱。逾期及匿名反映不予受理。

附件

2023 年职业教育国家在线精品课程公示名单

序号	课程名称	申报单位	课程负责人
146	宠物饲养技术	黑龙江农业经济职业学院	姜 鑫
147	室内给水排水工程施工	黑龙江建筑职业技术学院	吕 洁
148	园林工程计量与计价	黑龙江建筑职业技术学院	金锦花
149	铁道概论	黑龙江交通职业技术学院	王燕梅
150	农产品物流管理	黑龙江农业经济职业学院	赵春杰

3. 2022 年 1 月《园林设计》被评为第二批黑龙江省高等学校课程思政示范课程和教学团队

关于第二批黑龙江省高等学校课程思政示范项目名单的公示

发布时间: 2022-01-26 来源: 黑龙江省教育厅 分享:   

根据《黑龙江省教育厅关于组织开展第二批黑龙江省高等学校课程思政示范项目建设工作的通知》，经组织推荐、专家遴选、会议评议等程序，拟确定第二批黑龙江省高等学校课程思政示范课程和教学团队170门，包括本科教育类100门，高等职业教育类50门，继续教育类20门，其中6门课程2021年获教育部首批课程思政示范课程、教学名师和团队，本次补充认定为省级课程思政示范课程和教学团队。拟确定第二批黑龙江省高等学校课程思政教学研究示范中心6个，包括本科教育类2个，高等职业教育类3个，继续教育类1个，其中哈尔滨职业技术学院2021年获教育部首批课程思政教学研究示范中心，本次补充认定为省级课程思政教学研究示范中心。现将名单予以公示，公示期为2022年1月26日至1月30日。

公示期内，对结果有异议者，请函报我厅反映。以单位名义反映问题，须加盖本单位公章，提供联系人姓名及联系电话；以个人名义反映问题，须在书面材料上签署真实姓名、身份证号。逾期及匿名反映不予受理。

通讯地址：哈尔滨市南岗区红军街75号黑龙江省教育厅

高等教育处联系电话：0451-53623756

职业教育与成人教育处联系电话：0451-53624097

附件：

[1.第二批黑龙江省高等学校课程思政示范课程和教学团队名单.docx](#)

[2.第二批黑龙江省高等学校课程思政教学研究示范中心名单.doc](#)

黑龙江省教育厅

2022年1月26日

附件 1

第二批黑龙江省高等学校课程思政示范课程和教学团队名单

一、本科教育

序号	课程名称	负责人	团队成员	学校名称	备注
1	热处理原理	黄陆军	耿林、王玉金、闫牧夫、黄小菁、刘勇、崔喜平、安琦	哈尔滨工业大学	
2	电子线路基础	尹振东	侯成宇、刘金龙、陈地、吴龙文、谷延锋、冀振元、吴芝路	哈尔滨工业大学	

二、高等职业教育

序号	课程名称	负责人	团队成员	学校名称
1	建筑力学	张皓	郭宇、范海波、景辉、英鹤恩、林泉、张旭、白宇	黑龙江职业学院
2	电子技术及应用	陈健巍	耿冰峰、高卉、张宇、徐伟、黄雨鑫、戴明雪、井维永	黑龙江职业学院
3	动物微生物及免疫	杨井坤	金璐璐、郑小芸、牟永成、刘 丽、宋艳华、高明辉	黑龙江职业学院
4	电力机车制动系统	潘京涛	宁晓丹、孙成田、赵威、李公平、王国松、谭峻、陈同一	黑龙江交通职业技术学院
5	中华优秀传统文化	孙成田	梁铁芳、丁璐、张丹丹、杨帆、曹阳、邵雨红、陆佳	黑龙江交通职业技术学院
6	综合布线与通信网络	董娟	马莉、张恬、王成、陈德明、李慧慧、李梅芳、翟源志	黑龙江建筑职业技术学院
7	园林设计	温和	王天禹、王蕾、张娜、梁延霄、赵敏、王巍、崔晶	黑龙江建筑职业技术学院
8	建筑识图与构造（二）	张妮	马伟文、赵研	黑龙江建筑职业技术学院
9	机械设计与应用	李敏	郝双双、王微微、王志学、赵丹、陈秀	哈尔滨职业技术学院
10	药理学实用技术	杜丽娟	李林、葛云龙、王丽丽、王锐、修真、许伟	哈尔滨职业技术学院
11	物流经济地理	何岩松	姜滔、温文、田俊、姜美阳	哈尔滨职业技术学院
12	工业机器人操作及应用	刘勇	曹克刚、汪海涛、于楠楠、山新、谭利都、杨蕊、郭智	黑龙江农业工程职业学院
13	汽车电器系统检修	刘剑峰	杨柏青、刘德发、曹乃锐、袁诚坤、孙凤霞、王杉、王建东	黑龙江农业工程职业学院

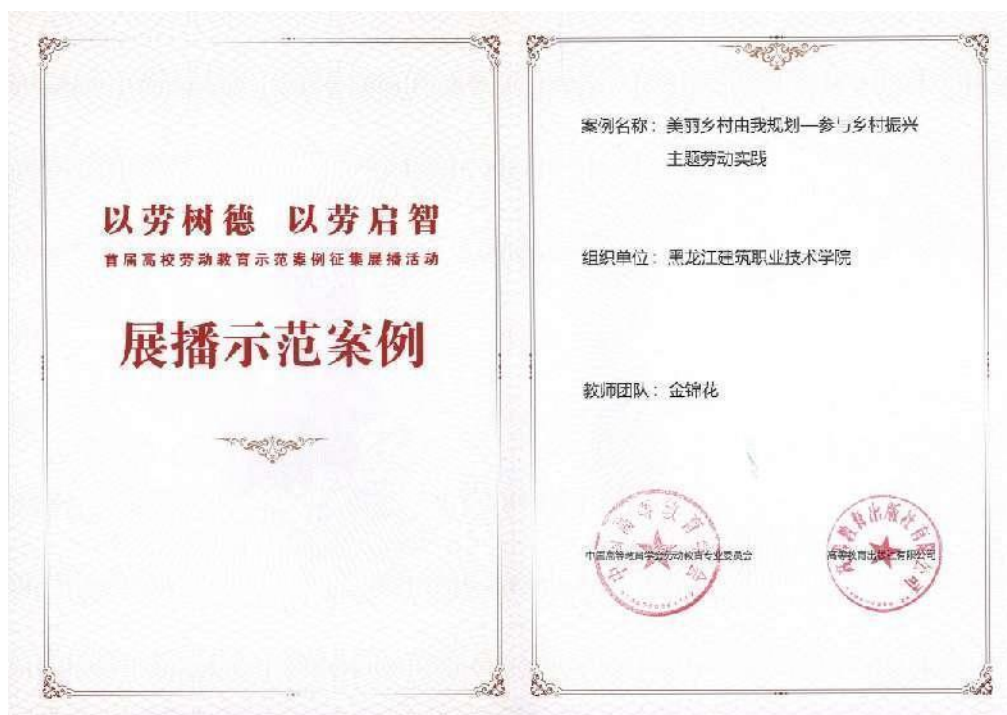
4. 2023 年 10 月《园林设计》课程被认定为黑龙江省职业教育精品在线开放课程

第四批黑龙江省职业教育精品在线开放课程认定名单

序号	课程名称	课程负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位	主要开课平台
1	汽车底盘构造与维修	张帆	马元、江海洋、陈卫军、石立峰	哈尔滨科学技术职业学院	学信在线
2	语文数学技能训练	杨海英	李德珍、王丽慧、于贵军、李想	哈尔滨科学技术职业学院	学信在线
3	计算机网络基础与应用	马立刚	张铁红、朱琳琳、姜峰、李文婧	哈尔滨科学技术职业学院	学信在线
4	铁路线路养护与维修	王国栋	赵立军、张周阳、刘畅、马福雷	哈尔滨铁道职业技术学院	学信在线
5	盾构施工技术	张强	张英利、任英、张源	哈尔滨铁道职业技术学院	学信在线
6	工程测量放样	荆慧珍	张冰、杜晓波、李月娟、蔡英利	哈尔滨铁道职业技术学院	学信在线
7	区间乘客与列车运行控制	王天一	王闻、路瑶、陈亦格、刁立基	哈尔滨铁道职业技术学院	智慧树
8	接触网运行与维护	金新新	陈得利、董娟、刘烈	哈尔滨铁道职业技术学院	学信在线
9	思想道德修养与法律基础	姚红岩	刘淑红、陈辉、谢耀彬、杨小亭	哈尔滨铁道职业技术学院	学信在线
10	建筑工程安全技术	王天成	李德琳、赵光强、刘任峰、李德光	哈尔滨职业技术学院	学信在线
11	液压与气动技术	潘明美	关彤、赵丹、孙耀坤	哈尔滨职业技术学院	学信在线
12	网店运营与管理	崔红	杨海玉、刘伟伟、刘清、肖佳民	哈尔滨职业技术学院	智慧职教
13	财务报表编制与分析	刘梅	李海英、张楠、高曲、李于书惠	哈尔滨职业技术学院	学信在线
14	大学生创新创业基本能力训练	杨海英	陈彦、袁青山、陈曼倩、袁静	哈尔滨职业技术学院	学信在线
15	汽车电气系统检修	黄秋菊	张宇、杨庆芳、马国新、方敬	哈尔滨职业技术学院	智慧职教
16	商务基础	夏广军	范业宏、付广权、贾瑞娟、王仙平	黑龙江护理高等专科学校	人卫慕课
17	口腔内科学	马玉宏	陈红、阎岗、衣娟、夏燕燕	黑龙江护理高等专科学校	人卫慕课
18	全国导游基础知识	李明珠	马守佳、王峰、尚娟娟、侯吉	黑龙江旅游职业技术学院	智慧职教MOOC学院
19	园林设计	潘利	王蕾、王鑫、赵敏、张瑞	黑龙江建筑职业技术学院	学信在线
20	建筑电气控制技术	王欣	武莉莉、张欣、董娟、滕世春	黑龙江建筑职业技术学院	微知库
21	建筑水暖安装施工技术	黄耀伟	石东成、关秀霞、李绍军	黑龙江建筑职业技术学院	智慧职教MOOC学院
22	给排水工程施工组织与管理	边雁龙	于景洋、王雪清、付雪、王文霞	黑龙江建筑职业技术学院	智慧职教
23	BIM技术应用(建筑设备)	韩沐昕	王宝楠、沈义、李宝昌、郭瑞珍	黑龙江建筑职业技术学院	智慧职教
24	铁道概论	王易梅	谭金忠、韩鑫书、刘浩、薛洁群	黑龙江交通职业技术学院	学信在线
25	动车组身体认知	姜公平	王琦、洪颖群、孙青、李娜	黑龙江交通职业技术学院	学信在线
26	高速铁路轨道施工	修娟	曲洪伟、邵晓辉	黑龙江交通职业技术学院	学信在线
27	玩“赚”短视频剪辑	王瑞慧	张彤、许彤、郭雅莹、曲艳楠	黑龙江林业职业技术学院	智慧树在线教育系统
28	丝路神迹——“一带一路”沿线古今通谈	苗耀梅	王丽梅、赵丽、乔丽、于佳平	黑龙江林业职业技术学院	智慧树在线教育系统
29	打造环保新家-家居材料	李月	孙丙虎、吕海东、赵红霞、张丽丽	黑龙江林业职业技术学院	智慧树在线教育系统
30	精准农业装备技术	刘天舒	姜丽秋、李石、刘琳、沈敏秋	黑龙江农垦职业学院	学信在线
31	绿色食品生产控制	王海红	王沐、高丽丽、孙莎、尹晓玲	黑龙江农垦职业学院	学信在线
32	网页制作	雷海秋	赵静宇、侯云霞、慕雪、孟雅丽	黑龙江农垦职业学院	学信在线
33	作业机械使用与维护	冯兴宇	李海金、赵伟伟	黑龙江农业工程职业学院	智慧职教MOOC
34	物流基础	侯翠娟	梁晓波、李鹏、王宏志、朱琳	黑龙江农业工程职业学院	智慧树
35	毛泽东思想和中国特色社会主义社会	王淑娟	周彩娜、石明悦、刘姚博、王杉	黑龙江农业工程职业学院	智慧树

8

6. 2023 获得首届高校劳动教育示范案例征集展播活动展播示范案例



7. 2024 年 1 月《园林计量与计价》课程被认定为 2023 年黑龙江省职业教育精品在线开放课程



黑龙江省教育厅
EDUCATION DEPARTMENT OF HEILONGJIANG PROVINCE



首页

机构概况

教育资讯

政务公开

政务服务

政民互动

当前位置: 教育资讯 > 通知公告

关于2023年职业教育省级在线精品课程认定
暨国家在线精品课程推荐名单的公示

日期: 2024/04/11 15:29 来源: 黑龙江省教育厅 打印: 打印 分享: 分享

根据教育部办公厅《关于开展2023年职业教育国家在线精品课程遴选工作的通知》和《黑龙江省教育厅关于开展2023年职业教育省级精品课程遴选暨国家在线精品课程遴选工作的通知》要求,我厅组织开展了2023年职业教育省级精品课程遴选暨国家在线精品课程遴选工作。经学校申报、专家评审,拟认定2023年职业教育省级在线精品课程99门(见附件1),拟推荐参评2023年职业教育国家在线精品课程61门(见附件2),现予以公示。公示期为2024年3月11日至3月15日(5个工作日)。公示期间如有异议,请以书面方式提出,并提供必要的证明材料及有效联系方式。以单位名义提出的,应在申报材料上加盖公章并签字;个人提出异议,应签署真实姓名,否则不予受理。

通信地址: 哈尔滨市南岗区红军街75号,邮编: 150001, 电话: 0451-82578298。

附件: 1. 拟认定2023年职业教育省级在线精品课程公示名单
2. 拟推荐参评2023年职业教育国家在线精品课程公示名单

附件1

拟认定2023年职业教育省级在线精品课程公示名单

序号	课程名称	学校名称	课程负责人
1	中药学	大庆医学高等专科学校	王丽岩
2	井站智能管理	大庆职业学院	薛峰
4	现代汉语	哈尔滨科学技术职业学院	何玉玲
5	信息技术基础与应用	哈尔滨科学技术职业学院	张铁红
6	城市轨道交通运营组织	哈尔滨科学技术职业学院	刘金明
23	护理药理学	黑龙江护理高等专科学校	高琳
24	口腔修复学	黑龙江护理高等专科学校	徐佳磊
25	市政工程施工与检测	黑龙江建筑职业技术学院	郑启臣
30	园林工程计量与计价	黑龙江建筑职业技术学院	金锦花
26	空调工程施工	黑龙江建筑职业技术学院	苏德权
27	高等数学	黑龙江建筑职业技术学院	王蕊楠
28	建筑识图与构造(二)—建筑构造	黑龙江建筑职业技术学院	张磊
31	装配式建筑概论	黑龙江建筑职业技术学院	张怡

8. 2024《园林设计》获得黑龙江省第二批职业教育课程思政示范项目优秀案例



黑龙江省教育厅
EDUCATION DEPARTMENT OF HEILONGJIANG PROVINCE

 高级搜索

首页

机构概况

教育资讯

政务公开

政务服务

政民互动

当前位置: 教育资讯 > 通知公告

关于第二批课程思政示范项目验收、
第四批示范培育项目遴选、
第二批优秀教学案例
遴选结果的公示

日期: 2024-01-29 15:56 来源: 黑龙江省教育厅 字号: 大 中 小 分享:

根据《黑龙江省教育厅关于开展第二批课程思政示范项目验收、第四批示范培育项目及第二批优秀教学案例遴选工作的通知》要求，我厅组织专家对各校相关项目建设情况进行验收并对申报项目开展遴选，现将验收和遴选结果予以公示（具体名单见附件）。公示期为2024年1月26日至2月4日（5个工作日）。公示期内，如对上述结果有异议，可以书面形式和密封电子邮件（扫描件）向省教育厅反映，以单位名义反映的应加盖公章，以个人名义反映的应署真实姓名并提供本人身份证复印件、工作单位、通讯地址和联系电话。我们将对反映的问题进行调查核实，并为反映人保密。

联系人及联系电话：郑怀志 0451-82578298；邮箱：hzyyxai@163.com；地址：哈尔滨市南岗区红军街75号1311室；邮政信箱：150001。

附件：1. 第二批课程思政示范项目验收结果（继续教育）
2. 第二批课程思政示范项目验收结果（职业教育）
3. 第四批示范培育项目遴选结果（继续教育）
4. 第四批示范培育项目遴选结果（职业教育）
5. 第二批优秀教学案例遴选结果（继续教育）
6. 第二批优秀教学案例遴选结果（职业教育）

黑龙江省教育厅
2024年1月29日

附件6

第二批省课程思政优秀教学案例遴选结果（职业教育）

序号	案例名称	推荐单位	案例负责人
1	中药学	大庆医学高等专科学校	贾佳
2	基础护理技术	大庆医学高等专科学校	曹俊红
31	病理学与病理生理学	黑龙江护理高等专科学校	郭晓
32	建筑装饰材料识别与选购	黑龙江建筑职业技术学院	尹淑丽
33	宴会设计与智能管理	黑龙江建筑职业技术学院	刘颖
34	食品营养基础理论	黑龙江建筑职业技术学院	孙明博
35	园林设计	黑龙江建筑职业技术学院	温和
36	机车模拟驾驶训练	黑龙江交通职业技术学院	赵威
37	高速铁路接触网施工	黑龙江交通职业技术学院	周雪冬
38	电子信息工程技术导论	黑龙江交通职业技术学院	王宇飞

9. 2021 年温和获得黑龙江省首届高等学校课程思政教学竞赛一等奖



10. 2021 年温和获得黑龙江省首届高等学校课程思政教学竞赛优秀教学设计方案例奖



11. 2020 年《园林设计》课程获得教育部高校教育技术专业教学指导委员会《“停课不停学”在线教学实践推进研究》优秀成果

2018—2022 年教育部高校教育技术专业教学指导分委员会

关于公布《“停课不停学”在线教学实践推进研究》优秀成果的通知

根据《关于开展“停课不停学”在线教学实践推进研究》的工作通知》，2018-2022 教育部高校教育技术专业教学指导分委员会（以下简称“教指分委”）组织了《“停课不停学”在线教学实践推进研究》的评审推荐工作，以更好地梳理和推广教育技术助力在线教育抗疫的优秀成果。

本次活动得到了全国各高校、基础教育部门和中小学、教育信息化企业的踊跃支持。经过成果完成人自主申报，截止 2020 年 6 月 1 号，共收到 322 项疫情下的在线教学研究成果，其中基础教育类 155 项、高等教育类 167 项。经成果形式审查、专家评审等环节，现共推选出 112 项优秀成果予以公示，包括基础教育类 54 项，高等教育类 58 项。

优秀成果详细清单，详见附件。

2018-2022 教育部高校教育技术专业教学指导分委员会

		——《园林设计》课程在线教学创新与实践		
51	高长征、田伟丽	华北水利水电大学	住区规划设计——网络拓展、虚拟感知、专题提升	实践案例
52	张倩苇、杨春霞	华南师范大学	在线教学互动的十条建议	咨询建议
53	吴铁军	东莞职业技术学院	机械加工类课程在线教学的实践 ——以机械制造技术课程为例	实践案例
54	许愿、吕回、夏海燕、阴帅可	清华大学	强实践性设计理论类课程的线上课堂探索 ——以《景观设计表达》课程为例	实践案例
55	寇海莲	沈阳师范大学	疫情期间中小学教师线上教学情况调查应对策略	研究报告
56	侯鑫、黎庆鸣、陈天、黄品涛、曾鹏、卜雪盼、李津莉、李泽、臧鑫宇、任利剑	天津大学	天津大学城乡规划专业设计课线上教学的机遇与挑战	实践案例
57	原伟	河南工业大学	建筑设计思维引导下的公共建筑设计原理 线上线下混合式教学	实践案例
58	张春秀	中北大学	《毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论》 在线教学及反馈实践	实践案例

12. 2020 年《园林设计》课程获得黑龙江省教育厅《关于认定疫情防控延期返校期间高等学校在线教学典型案例》

黑龙江省教育厅关于认定疫情防控延期返校期间 高等学校在线教学典型案例的通知

各普通高等学校：

为贯彻落实教育部疫情防控延期返校期间“停课不停教、停课不停学”的要求，全省高校广大师生员工同舟共济、团结拼搏，积极开展在线教学活动，克服时间紧任务重、硬件条件不足、网络卡顿等困难，充分挖掘利用线上资源，创新学习工作方法，以直播课程、新建课程、组合式课程、自行编制课程教学内容等形式，组织了一大批优质的在线教学课程，教学秩序井然，教学效果良好，师生反馈积极，为我省高等学校疫情防控延期返校期间在线教学工作顺利组织实施提供了有力保障。为建立在线教学激励机制，选树在线教学能手，展示优秀教师风采，促进高校交流互鉴，推动在线教学质效提升，经各高校推荐和黑龙江省在线教学指导委员会组织专家遴选，现认定哈尔滨工程大学大学物理课程教学团队《大学物理》、黑龙江护理高等专科学校高琳等《护理药理学》等 60 门课程教学案例为首批“黑龙江省高等学校疫

36	黑龙江冰雪体育职业学院	李国婷	球童服务方法与技巧
37	黑龙江护理高等专科学校	高琳、谢田、程瑞瑞、周游、郑澎涛、刘莹	护理药理学
38	黑龙江建筑职业技术学院	温和	园林设计
39	黑龙江旅游职业技术学院	王峰	机械制图
40	黑龙江生态工程职业学院	朱明华	水处理与水污染控制技术
41	黑龙江生物科技职业学院	张雨迪	成本会计
42	黑龙江艺术职业学院	王琳	素描石膏像
43	黑龙江职业学院	孔令声、杨洋、朱今一、康帅、李阳、赵婷玉、刘一蕾	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论

13. 2020 年 12 月金锦花被评为黑龙江省普通高等学校课程思政建设教学名师



14. 2023 年祁丽丽获得黑龙江省第二届高等学校课程思政教学竞赛一等奖



三、教材建设成果

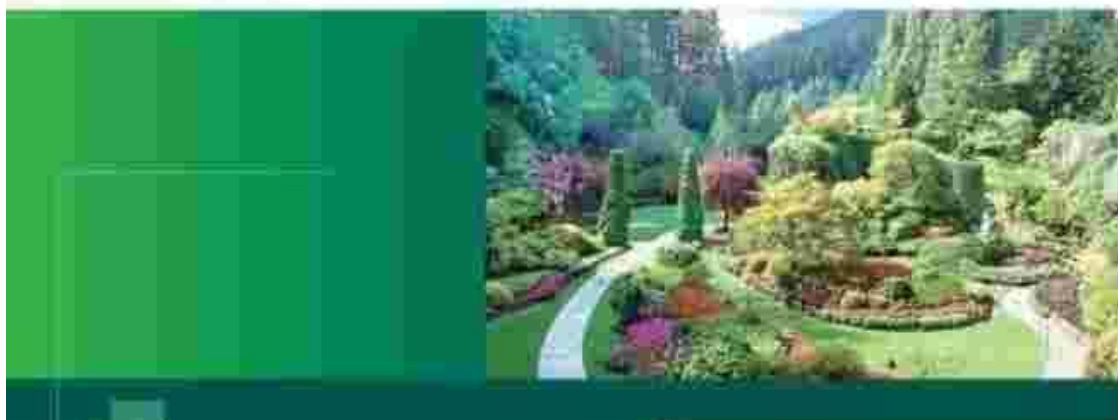
[illegible]18

488	高职专科	土木建筑大类	居住空间设计	贾佳	国家开放大学出版社有限公司
489	高职专科	土木建筑大类	建筑构造与识图(第二版)	印宝权	华中科技大学出版社有限责任公司
490	高职专科	土木建筑大类	建筑装饰设计原理(第2版)	焦洁	机械工业出版社有限公司
491	高职专科	土木建筑大类	园林规划设计	温和	机械工业出版社有限公司
492	高职专科	土木建筑大类	工程测量	高始慧	吉林大学出版社有限责任公司
493	高职专科	土木建筑大类	建筑艺术赏析	陈孟琰	江苏大学出版社有限公司
494	高职专科	土木建筑大类	中文版AutoCAD 2016室内装潢设计案例教程	胡洁	江苏大学出版社有限公司
495	高职专科	土木建筑大类	房屋建筑构造(第三版)	卓维松	南京大学出版社有限公司
496	高职专科	土木建筑大类	砌体结构工程施工(第2版)	陈飞敏	南京大学出版社有限公司



“十三五”职业教育国家规划教材
高等职业教育园林园艺类专业系列教材

园林规划设计



温和主编



机械工业出版社
MECHANICAL INDUSTRY PUBLISHING HOUSE

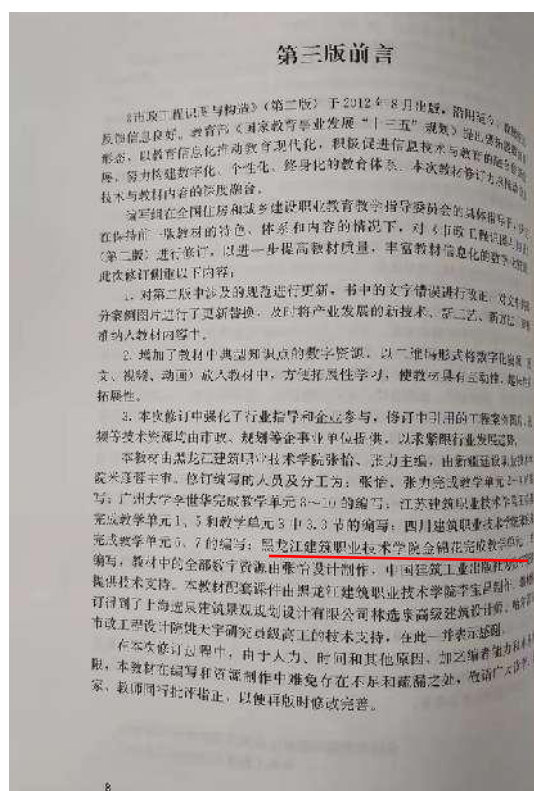
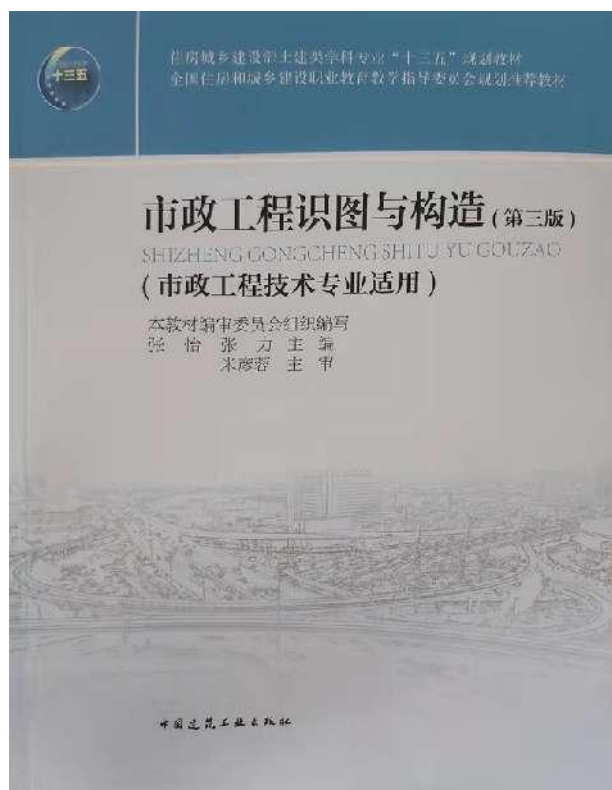


温和平主 编

第2版



2.金锦花参编的《市政工程识图与构造》（第三版）教材被评为全国优秀教材



[illegible]23

四、学生竞赛获奖

1. 2017 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“园林景观“赛项



2. 2018 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“园林景观设计施工“赛项二等奖



3. 2019 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“园林景观设计施工”赛项一等奖



4. 2019 年获得全国职业院校技能大赛“园林景观设计施工”赛项三等奖



5. 2020 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“园林景观设计施工”赛项一等奖



6. 2020 年度黑龙江省职业院校技能大赛高职组“改革试点赛——园艺”赛项一等奖



7. 2021 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“园艺“赛项一等奖



8. 2021 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“花艺“赛项一等奖



9. 2021 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“花艺“赛项二等奖



10. 2022 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“花艺“赛项二等奖



11. 2022 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“花艺”赛项三等奖



12. 2023 年获得黑龙江职业院校技能大赛“园艺”赛项 一等奖



13. 2023 年获得黑龙江省第一届职业技能大赛世赛选拔项目“园艺”（双人项目）金牌



14. 2023 年获得黑龙江省第一届职业技能大赛世赛选拔项目“园艺”（双人项目）银牌



15. 2023 年获得黑龙江职业院校技能大赛 “花艺” 赛项 二等奖



16. 2023 年获得黑龙江职业院校技能大赛 “花艺” 赛项 三等奖



17. 2023 年获得黑龙江省第一届职业技能大赛世赛选拔项目“花艺”项目优胜奖



18. 2024 年获得黑龙江职业院校技能大赛“园艺”赛项 一等奖

2024年黑龙江省职业院校技能大赛暨国赛选拔赛

黑龙江省教育厅
Heilongjiang Provincial Education

园林景观设计与管理赛项成绩公示

公示时间：2023年12月13日

名次	场次	一次加密 参赛号	二次加密 赛位号	学校	获奖信息		指导教师	总成绩	奖次
					教师姓名	学生姓名			
1		03	01	黑龙江建筑职业技术学院		孙俊豪/韩金山/程旭/姜宇彤	王巍/王雷	85.505	一等奖
2		01	03	黑龙江农业职业技术学院		宋家奇/孙格格/秦卿/张天亮	谭佳华/马金甲	79.17	二等奖
3		02	02	黑龙江生态工程职业学院		田建鑫/杨鑫雨/王俊楠/郭峻峰	郑永莉/王婷婷	44.575	

裁判组签字：何强 代永荣 张强

监督签字：李强

黑龙江省职业院校技能大赛高职组委员会办公室
2023 年 12 月

19. 2024 年获得黑龙江省职业院校技能大赛“花艺”赛项一、二等奖

2024年黑龙江省职业院校技能大赛暨国赛选拔赛
2024 Heilongjiang Vocational Colleges Skills Competition National Trial
GZ002花艺赛项成绩备案表
承办院校：黑龙江生态工程职业学院
公示时间：2024年3月23日

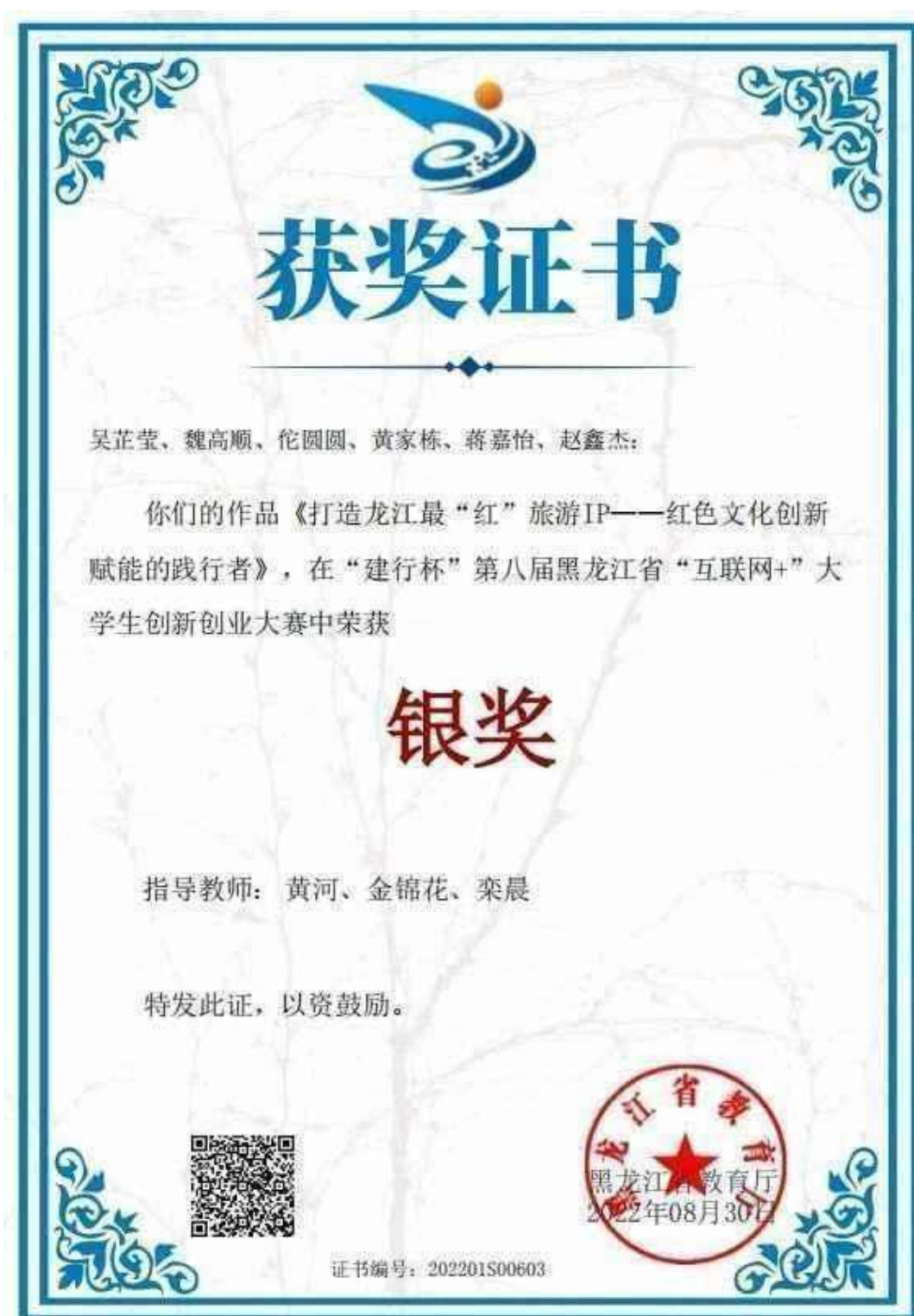
名次	赛次	一次加密 参赛号	一次加密 赛位号	学校名称	获奖信息		指导教师	总成绩	获奖情况	确认签字
					教师姓名	学生姓名				
1		14	5	黑龙江生态工程职业学院		朱琳琳	刘旭	77.89	一等奖	
2		8	7	黑龙江建筑职业技术学院		张尊尊	刘路	74.93	一等奖	
3		7	9	黑龙江建筑职业技术学院		任洋	刘永路	74.45	二等奖	
4		10	10	黑龙江生态工程职业学院		傅松	宋辉	68.94	一等奖	
5		11	11	黑龙江生态工程职业学院		滕子洋	王健	68.40	二等奖	
6		11	11	黑龙江农业职业技术学院		李红宇	张耀庭	66.58	三等奖	
7		3	14	黑龙江林业职业技术学院		吕圣晋	曹鑫丹	64.02	三等奖	
8		6	16	黑龙江农业经济职业学院		张兰溪	吕晓廷	62.38	三等奖	
9		4	3	黑龙江农业职业技术学院		李露	张玉东	59.06	三等奖	
10		9	8	黑龙江林业职业技术学院		王佳琦	刘雪晴	58.06	三等奖	
11		16	12	黑龙江农业职业技术学院		顾毅	潘伟	54.51		
12		15	13	大庆职业学院		余三慧	王梅超	53.30		
13		6	2	伊春职业学院		吴仁峰	姚力杰	50.21		
14		13	5	大庆职业学院		李雅静	曹伟娟	49.18		
15		1	4	黑龙江农业工程职业学院		王仕嘉	黄丽纯	41.17		
16		13	16	伊春职业学院		张力丹	刘健	40.23		

裁判组签字：王健 尚爱芬 郭吉 潘磊 曹鑫丹 王健 林剑波
监督仲裁员签字：王健
黑龙江省职业院校技能大赛暨国赛组委会办公室
2024年3月23日

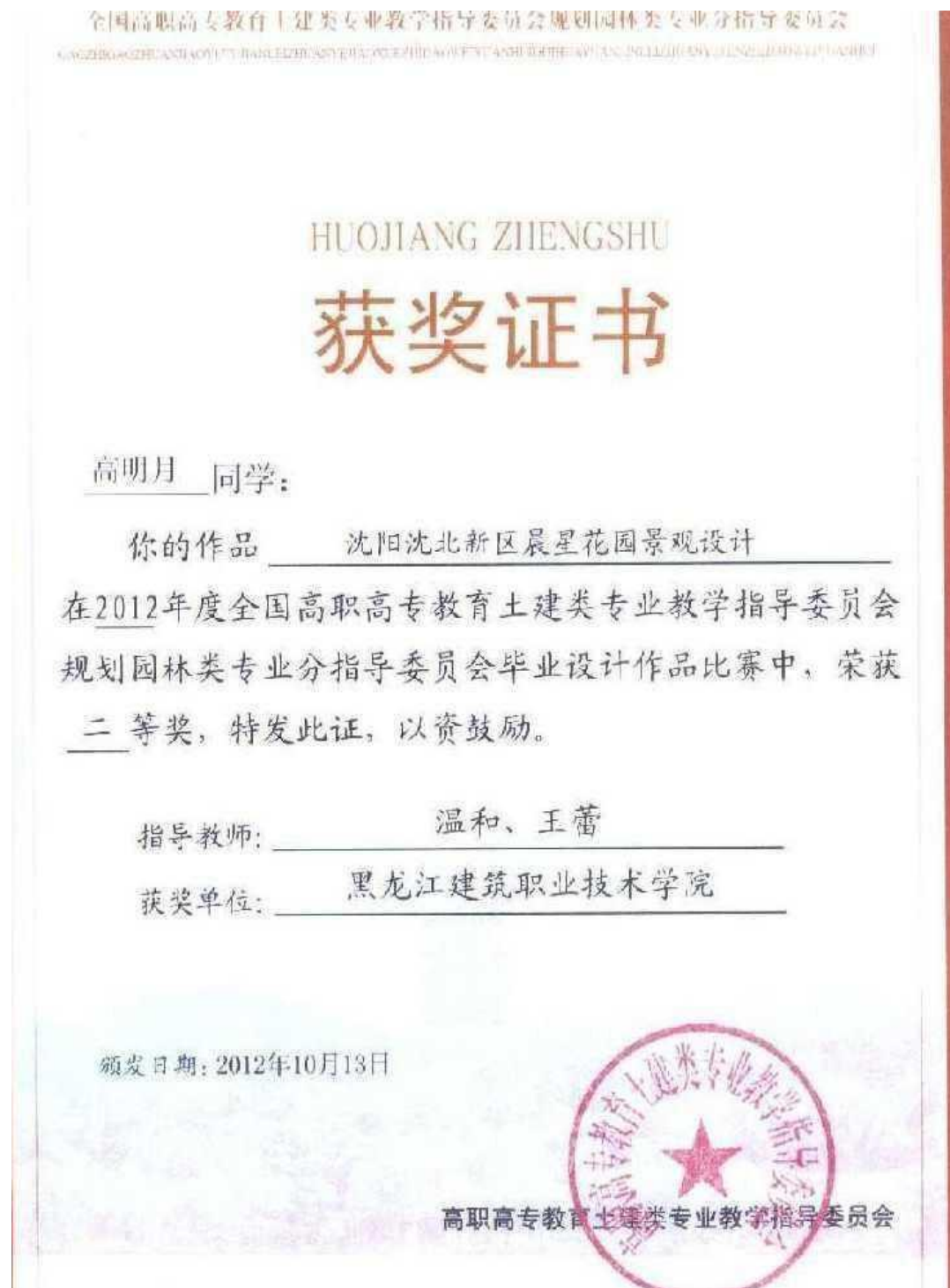
20. 2022 年获得第十二届全国大学生红色旅游创意策划大赛（初赛）-东北地区-红色旅游营销方案设计一等奖



21. 2022 年获得“建行杯”第八届黑龙江省“互联网+”大学生创新创业大赛银奖



22. 2012 年获得全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会毕业设计比赛二等奖



23. 2012 年获得全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会毕业设计比赛三等奖



HUOJIANG ZHENGSHU
获奖证书

柳栋文 同学：

你的作品 汤旺河国家公园七星岭户外运动基地接待服务区规划设计
在2012年度全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会
规划园林类专业分指导委员会毕业设计作品比赛中，荣获
三等奖，特发此证，以资鼓励。

指导教师：王天禹、金锦花

获奖单位：黑龙江建筑职业技术学院

颁发日期：2012年10月13日



24. 2012 年获得全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会毕业设计比赛三等奖



全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会规划园林类专业分指导委员会

HUOJIANG ZHENGSHU

获奖证书

程相洋 同学：

你的作品 哈尔滨市康桥、金城上郡小区规划设计

在2013年度全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会规划园林类专业分指导委员会毕业设计作品比赛中，荣获

二等奖，特发此证，以资鼓励。

指导教师： 金锦花 王天禹

获奖单位： 黑龙江建筑职业技术学院

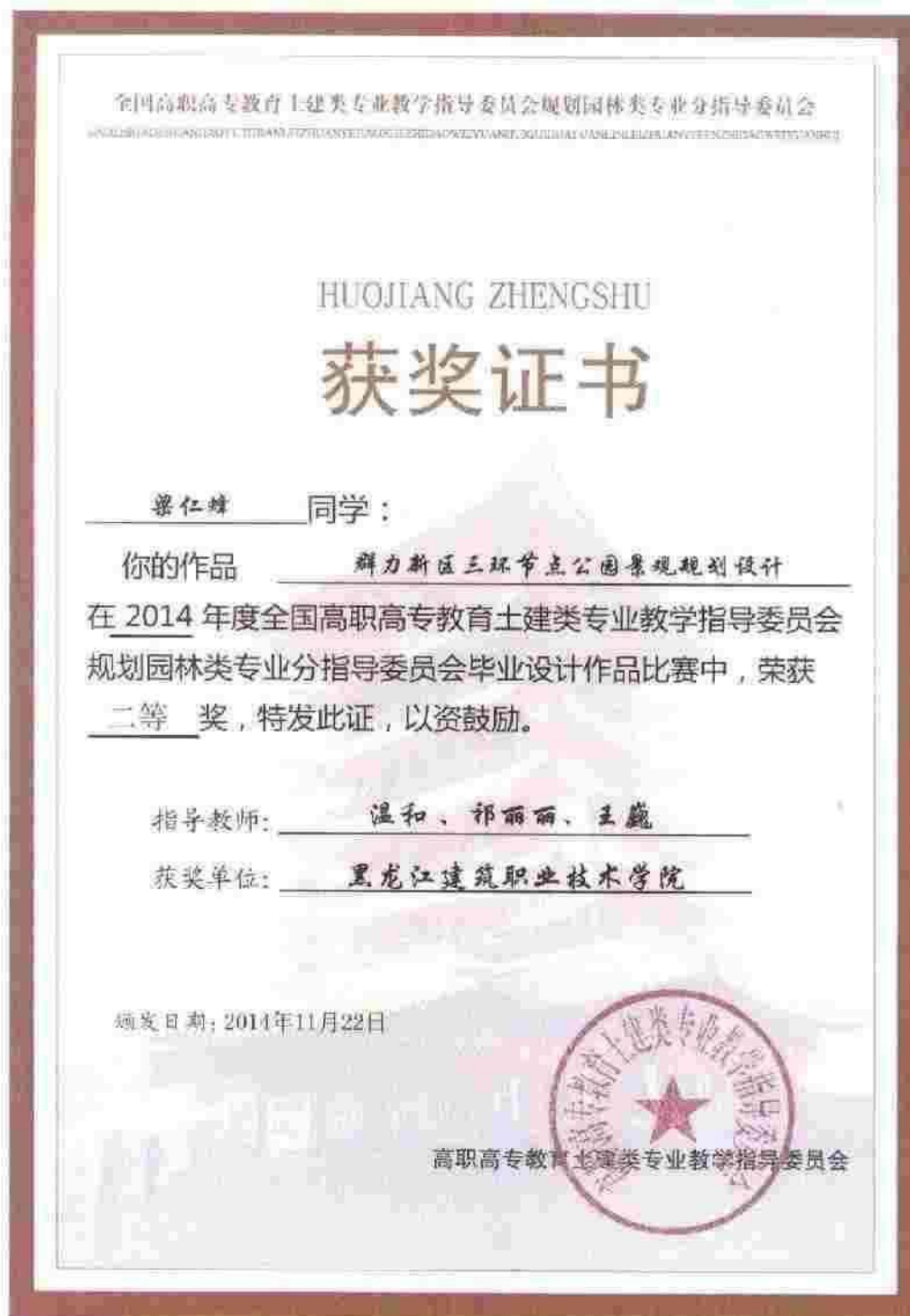
颁发日期： 2013年11月

高职高专教育土建类专业教学指导委员会

26. 2013 年获得全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会毕业设计比赛三等奖



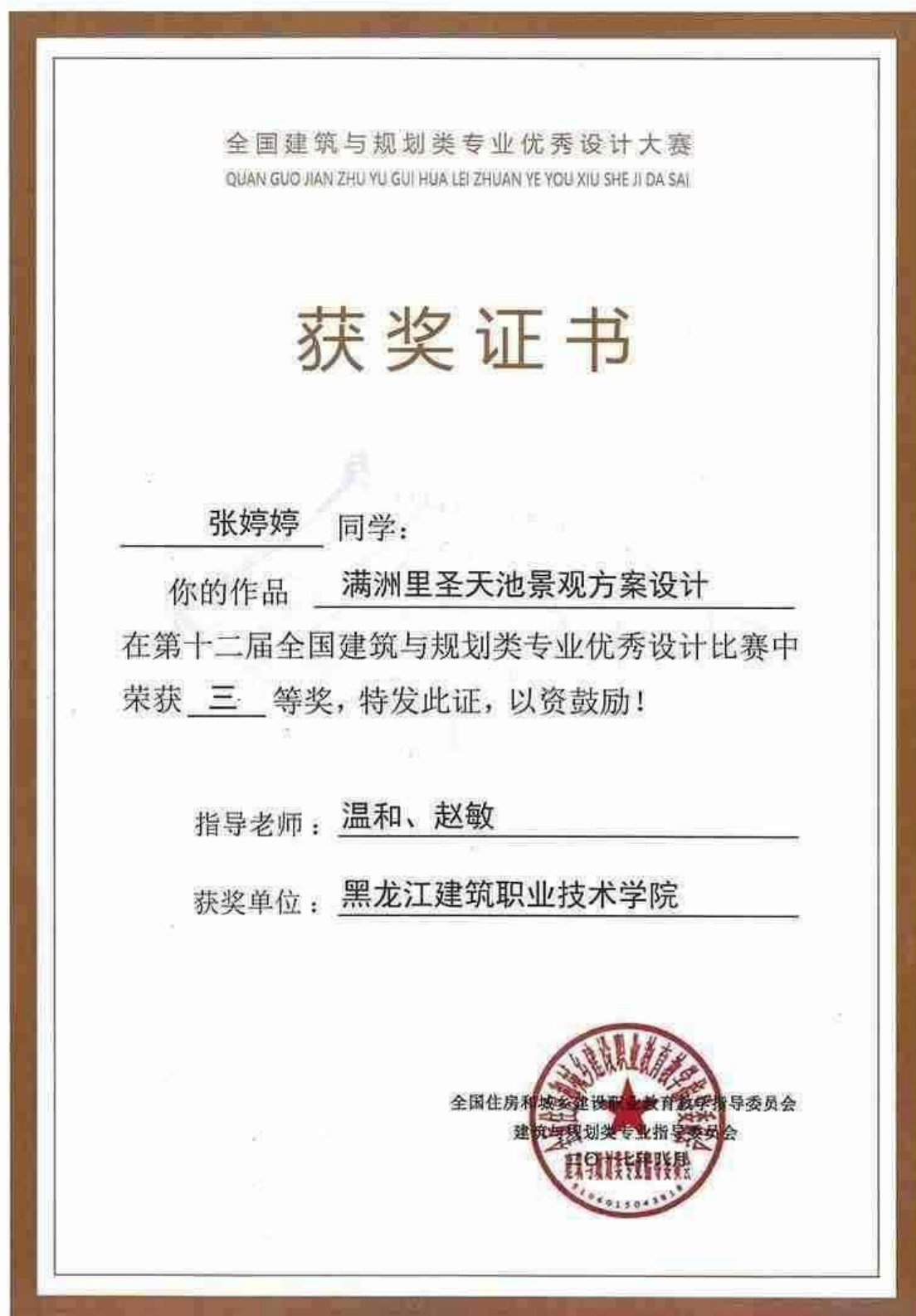
27. 2014 年获得全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会优秀毕业设计比赛二等奖



28. 2016 年获得全国建筑与规划类专业优秀毕业设计比赛二等奖



29. 2017 年获得全国高职高专教育建筑与规划类专业优秀毕业设计比赛三等奖



30. 2017 年获得全国高职高专教育建筑与规划类专业优秀毕业设计比赛三等奖



31. 教师与学生赛场风采



2012 年全国职业院校技能大赛教师与学生风采



2014 年全国职业院校技能大赛教师与学生风采



2020 年黑龙江省职业院校技能大赛教师与学生风采



2021 年黑龙江省职业院校技能大赛教师与学生风



2023 年黑龙江省第一届职业技能大赛世赛选拔项目“园艺”（双人项目）金、银牌选手在颁奖典礼与主持人合影



2023 年黑龙江省第一届职业技能大赛世赛选拔项目“园艺”（双人项目）金、银牌选手在颁奖典礼与其他获奖师生合影



2024 年黑龙江省职业院校技能大赛教师与学生风采

五、教学能力获奖

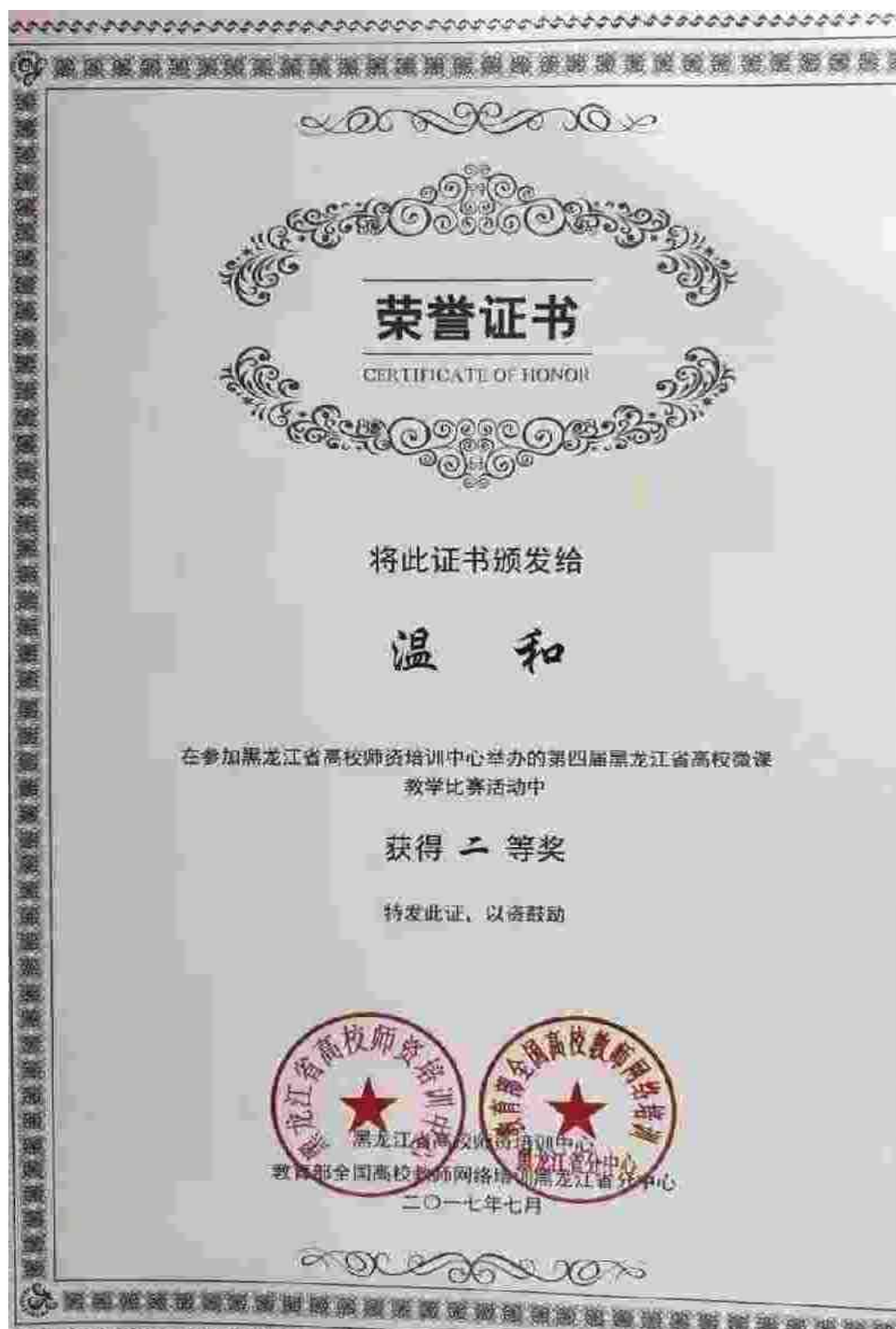
1. 2021 年温和获得黑龙江省首届高等学校课程思政教学竞赛一等奖



2. 2021 年温和获得黑龙江省首届高等学校课程思政教学竞赛优秀教学设计方案奖



3. 2017 年温和获得第六届黑龙江省高校微课教学比赛二等奖



4. 2019 年教学团队获得全国职业院校技能大赛教师教学能力比赛三等奖



获奖证书

黑龙江建筑职业技术学院 王天禹 在2019年全国职业院校技能大赛教学能力比赛 高职组 专业课程一组 比赛中，参赛作品 匠心独运——城市广场景观设计 荣获三等奖。

ChinaSkills

特此表彰，以资鼓励。

全国职业院校技能大赛组织委员会

二〇一九年十一月

编号: js20191503

获奖证书

黑龙江建筑职业技术学院 王巍 在2019年全国职业院校技能大赛教学能力比赛 高职组 专业课程一组 比赛中，参赛作品 匠心独运——城市广场景观设计 荣获三等奖。

ChinaSkills

特此表彰，以资鼓励。

全国职业院校技能大赛组织委员会

二〇一九年十一月

编号: js20191504

5. 2019 年教学团队获得黑龙江省职业院校技能大赛教师教学能力比赛一等奖



6. 2019 年温和、王巍获得黑龙江省职业院校技能大赛“园林景观设计施工”赛项优秀指导教师奖



7. 2020 年金锦花、赵敏获得黑龙江省职业院校技能大赛“园林景观设计施工”赛项优秀指导教师奖



8. 2021 年刘薇获得黑龙江省职业院校技能大赛“花艺”赛项优秀指导教师奖



9. 2021 年教学团队获得黑龙江省职业院校技能大赛教师教学能力比赛二等奖





获奖证书

GZ202107232

黑龙江建筑职业技术学院 **王天禹** 在2021年黑龙江省职业院校技能大赛教学能力比赛暨国赛选拔赛**高职专业课程一组**比赛中,建筑设计类参赛作品荣获**二等奖**。

黑龙江省教育厅
二〇二一年七月



获奖证书

GZ202107233

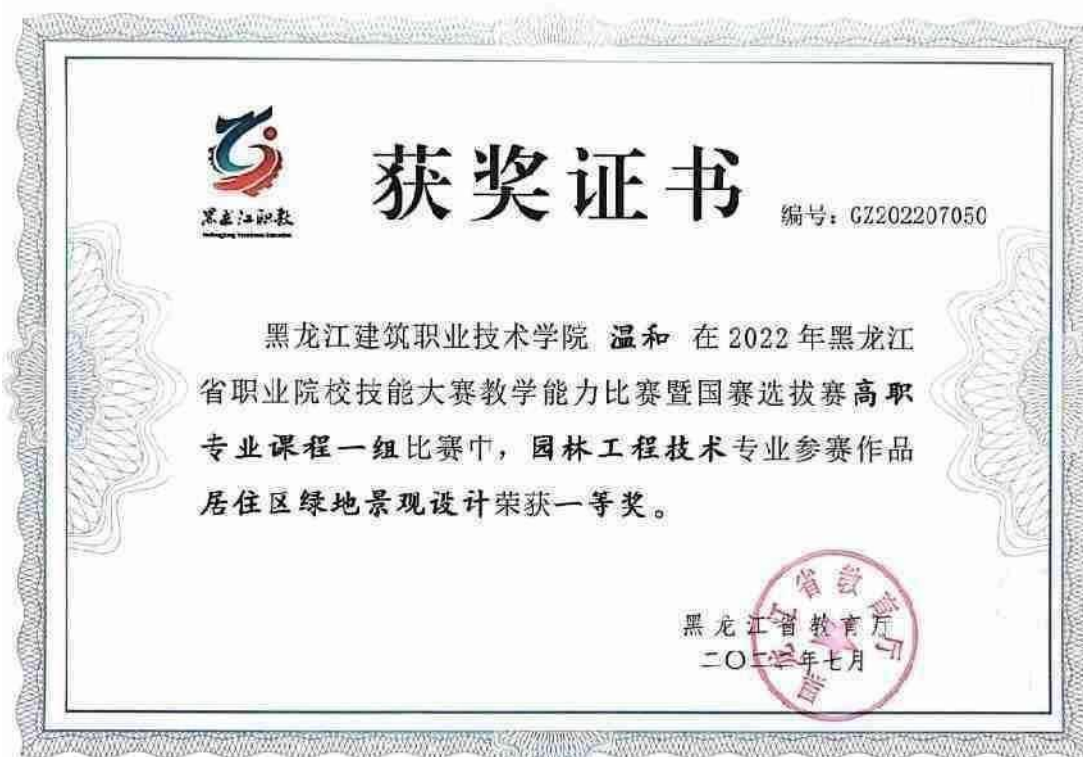
黑龙江建筑职业技术学院 **张碟** 在2021年黑龙江省职业院校技能大赛教学能力比赛暨国赛选拔赛**高职专业课程一组**比赛中,建筑设计类参赛作品荣获**二等奖**。

黑龙江省教育厅
二〇二一年七月

10. 2021 年王巍、王蕾获得黑龙江省职业院校技能大赛“园艺”赛项优秀指导教师奖



11. 2022 教学团队获得黑龙江省职业院校技能大赛教师教学能力比赛一等奖





获奖证书

编号: GZ202207050

黑龙江建筑职业技术学院 **崔品** 在 2022 年黑龙江省职业院校技能大赛教学能力比赛暨国赛选拔赛**高职**专业课程一组比赛中, 园林工程技术专业参赛作品居住区绿地景观设计荣获一等奖。



获奖证书

编号: GZ202207050

黑龙江建筑职业技术学院 **张磬** 在 2022 年黑龙江省职业院校技能大赛教学能力比赛暨国赛选拔赛**高职**专业课程一组比赛中, 园林工程技术专业参赛作品居住区绿地景观设计荣获一等奖。

黑龙江省教育厅
二〇二二年七月

12. 2022 年祁丽丽获得第九届黑龙江省高校微课教学比赛一等奖



13. 2022 年刘薇获得黑龙江省职业院校技能大赛“花艺”赛项优秀指导教师奖



14. 2023 教学团队获得黑龙江省第一届职业技能大赛世赛选拔项目——园艺（双人项目）优秀教练团队



15. 2023 年王天禹、王巍获得黑龙江省职业院校技能大赛 “高职组园艺” 赛项
优秀指导教师奖



16. 2023 年刘薇获得黑龙江省职业院校技能大赛“花艺”赛项优秀指导教师奖



17. 2023 年王巍获得黑龙江省第一届职业技能大赛世赛选拔项目——园艺项目优秀裁判员



黑龙江省教育厅
EDUCATION DEPARTMENT OF HEILONGJIANG PROVINCE

注册 | 登录 | 注销 | 忘记密码(Pass)

请输入您的账号或邮箱

首页

机构设置

教育新闻

政务公开

政务服务

联系我们

» 首页 » 教育资讯 » 通知公告

省教育厅关于2024年黑龙江省职业院校技能大赛教学能力比赛获奖名单的公示

日期：2024-07-15 10:15 来源：黑龙江微发布厅 【字体：大 中 小】 分享：[QQ](#) [微信](#) [微博](#)

2024年度龙江省职业院校技能大赛教学能力比赛现场决赛于7月12日至14日在哈尔滨工业学院举办，比赛分为中等职业学校组、高等职业教育组。经网络初评和现场决赛，市队组、点队组共产生一等奖3个；二等奖10个；三等奖10个；最佳组织竞赛单位1个；最佳进步竞赛单位11个。

现将获奖名单向社会各界公布，公示期自2024年7月15日起至7月18日止，公示期间，如收到异议材料且有核实依据，请以书面形式至2024年度黑龙江省职业院校大赛教学能力比赛组委会进行申诉处理。以单位名称注册的参赛队伍，以个人名义报名时应填写真实姓名、身份证号和联系电话。所填资料的书面意见应于2024年7月22日之前送达指定、传真或电子邮件（扫描件）送交黑龙江省职业院校技能大赛教学能力比赛组委会秘书处办公室：

联系电话：130045194502

电子邮箱：shir@163.com@163.com

通讯地址：哈尔滨市南岗区宣道街5号，黑龙江省人力资源和社会保障厅（主楼）

邮政编码：150001

1. 一等奖

序号	参赛单位	专业类别	专业	参赛内容	教师姓名
1	哈尔滨科学技术职业学院 黑龙江农垦职业学院	电子信息类	物联网应用技术	冰雪文旅产业中环境感知传感器的设计应用	赵丽娜, 朱琳琳, 覃庆吉, 孙洪宇
2	哈尔滨幼儿师范高等专科学校	教育类	学前教育	学前儿童一日生活照料与安全防护	董静, 徐桂茹, 尹艳玲, 杜思宇
3	哈尔滨职业技术学院	汽车制造类	新能源汽车技术	动力电池故障检修	杨凤英, 李雪, 姜敏, 韩旭
4	黑龙江冰雪体育职业学院	体育类	冰雪运动与管理	Service for Olympic Winter Games Events (冬奥会竞赛服务)	孙艺宁, 田地, 李习博
5	黑龙江建筑职业技术学院	建筑设计类	建筑装饰工程技术	住改绿城 文旅酒店墙柱装饰装饰材料识别与选购	尹颜丽, 祁雨丽, 孟洋, 贾超
6	黑龙江建筑职业技术学院	建筑设计类	建筑室内设计	亚冬会主题餐厅空间设计	陈晓莉, 金锦花, 彭菲, 严妮妮
7	黑龙江交通职业技术学院	铁道运输类	铁道信号自动控制	iLOCK 型联锁系统维护	郭英华, 谭金浩, 朱小娟, 李伊琳
8	黑龙江农业工程职业学院	电子信息类	物联网应用	鸿蒙智能手环	杨洋, 颜红, 宋祥

19. 2014 年获得黑龙江省职业院校信息化教学大赛二等奖



20. 2014 年获得第六届黑龙江省高等学校多媒体教学软件评比三等奖



21. 2014 年获得第六届黑龙江省高等学校多媒体教学软件优秀奖



22. 2015 年温和获得黑龙江省职业院校信息化教学大赛二等奖



23. 2015 年温和获得全国职业院校信息化教学大赛三等奖



24. 2017 年温和获得首届高职院校园林园艺类专业微课大赛一等奖

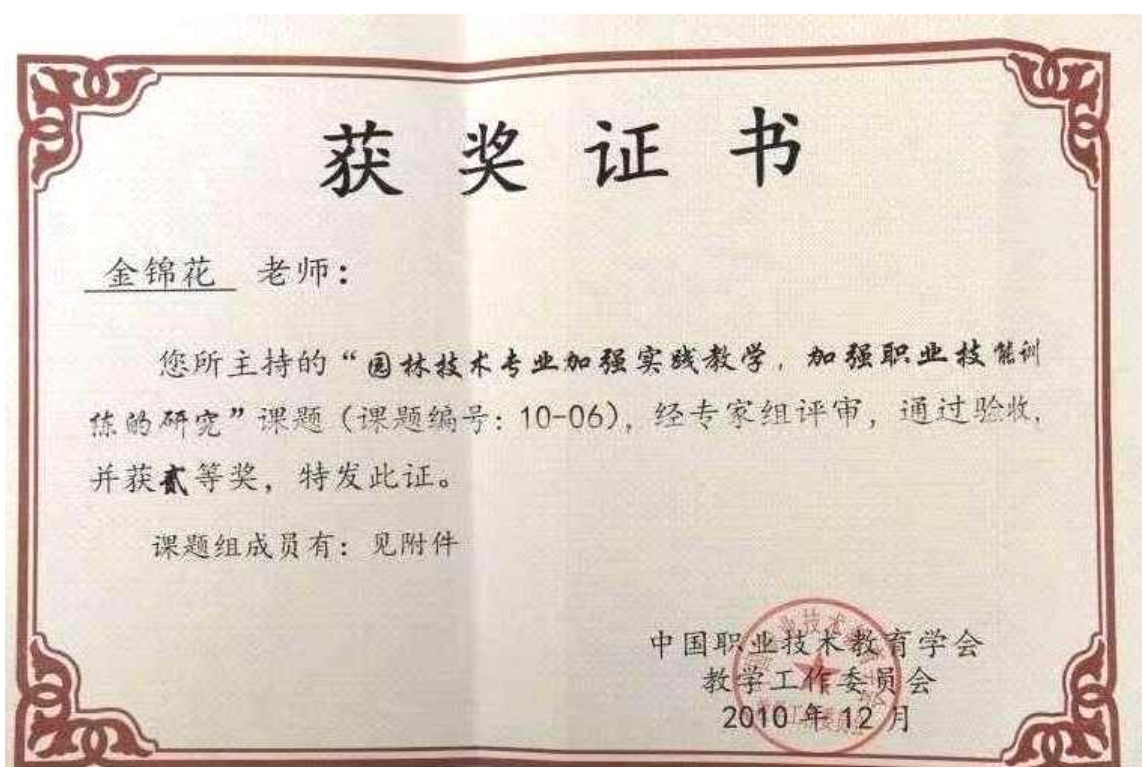


25. 2016 年金锦花获得首届中高职院校微课大赛三等奖

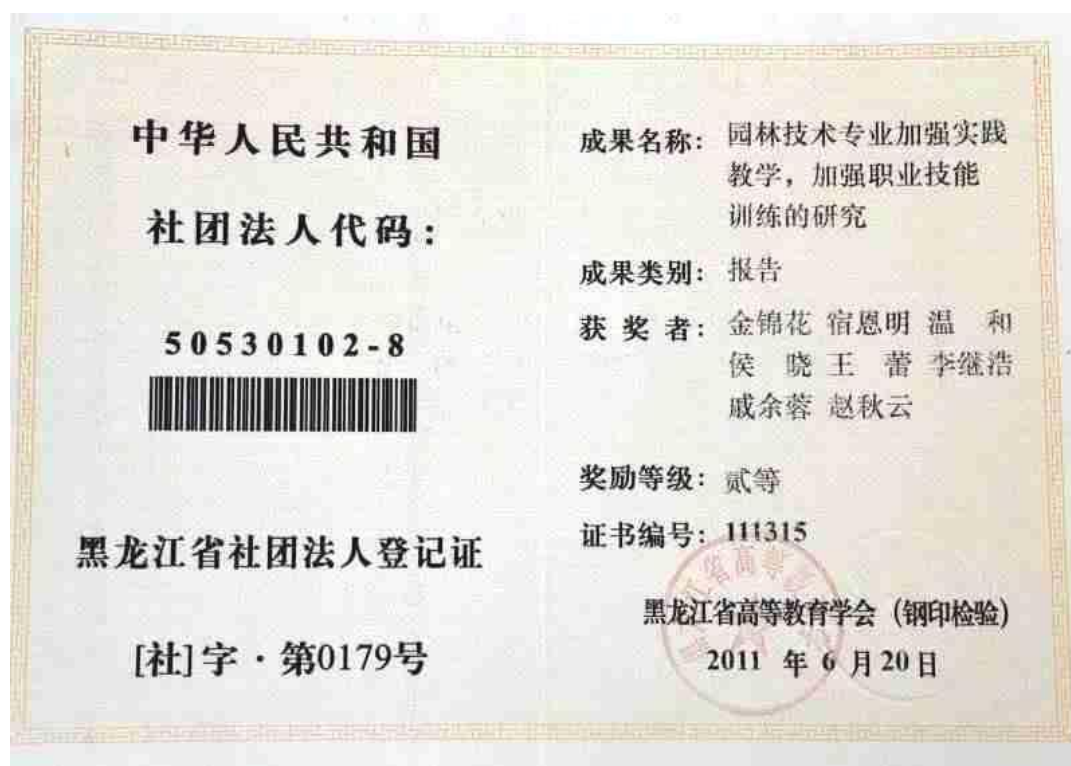


六、科研成果获奖

1.2011 年金锦花主持的《园林技术专业加强实践教学，加强职业技能训练的研究》
课题获中国职业技术教育学会二等奖



2.2011 年锦花主持的《园林技术专业加强实践教学，加强职业技能训练的研究》
课题获黑龙江省高等教育学会二等奖



黑龙江建筑职业技术学院

《园林技术专业加强实践教学，加强职业技能训练的研究》

《园林技术专业加强实践教学，加强职业技能训练的研究》课题组

2010 年 12 月

证 明

课题批准号: 10-06

课 题 名 称: 园林技术专业加强实践教学, 加强
职业技能训练的研究

课题负责人: 金锦花

主要执笔人: 温和 宿恩明 戚余蓉 王蕾 李继浩
张大治 徐宏伟 赵秋云 侯晓

所在单位: 黑龙江建筑职业技术学院

日期: 2010年12月31日



建筑职业技术学院实施二年。毕业生就业较好,用人单位反映非常好。
研究中还存在的问题:

本课题关于实习基地建设方面的研究不够深入,尤其校外实习基地的建设困难较多。

今后的研究设想:

加强实习基地建设。校内实习基地在建立模拟职业情境的基础上,试行教师工作室,在教师的指导下完成实际设计和工程项目,把学习过程与工作过程结合在一起。加强与行业的联系,继续建立相对稳定的校外实习基地。

三、课题负责人所在单位(或课程和专业教学研究会)审核意见

内容提示:研究成果是否达到鉴定要求。

“园林技术专业加强实践教学,加强职业技能训练的研究”课题,于2009年经中国职教学会教学工作委员会批准立项。经过课题组全体成员一年时间的不懈努力,达到了课题申请时预定的目标,课题成果有论文1篇;实践教学录像1个;结题报告1篇、加强实践教学学生作品2个等。课题研究成果具有一定的应用价值,经学院学术委员会审核验收符合中国职教学会教学工作委员会结题要求,现上报中国职教学会教学工作委员会申请结题。



年 月 日

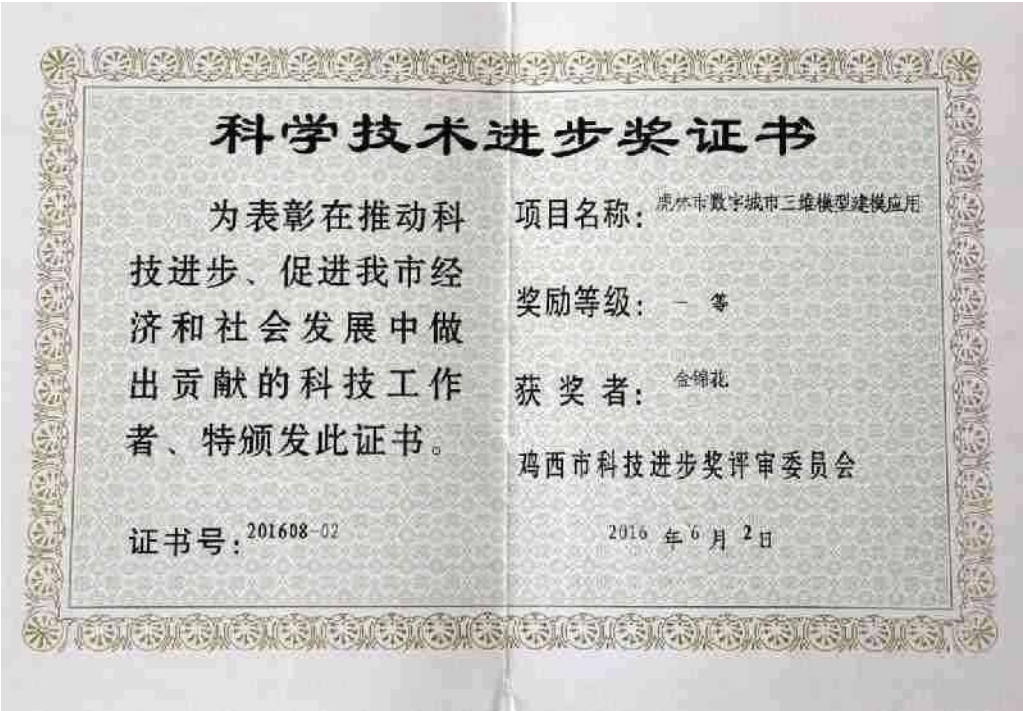
负责人(签章):

2010年11月10日

3.2021 年温和《民俗文化主题公园景观规划设计研究》黑龙江省职业教育学会学会科研成果三等奖



4.2016 年金锦花《虎林市数字城市三维模型建模应用》获得黑龙江省鸡西市科技进步一等奖



5.2016 年温和主持的黑龙江省教育科学“十二五”规划课题《高职园林技术专业校企合作教育机制体制创新研究》课题成果被鉴定为优秀

黑龙江省教育科学“十二五”规划课题

结题验收材料

课 题 类 别: 省教育厅规划课题
课 题 编 号: ZJCI214025
课 题 名 称: 高职园林技术专业校企合作教育机制体制创新研究
课题主持人: 温和
所 在 单 位: 黑龙江建筑职业技术学院
报 送 日 期: 2016 年 11 月 1 日

三、鉴定结题审核、审批意见

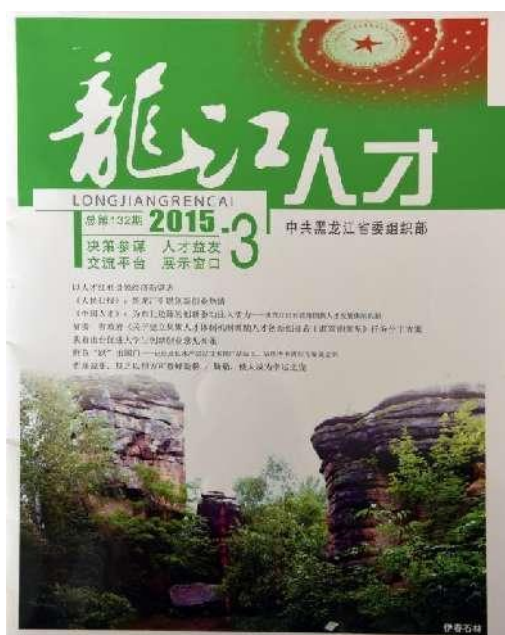
课题主持人所在单位审核意见	
内容提示：成果是否达到鉴定要求，课题是否完成研究任务，课题组课题管理和经费使用是否符合规定，是否同意鉴定结题，所需经费是否有保证，是否参加课题开题和中期检查。 成果达到鉴定要求，课题完成研究任务，课题组课题管理和经费使用符合规定，同意鉴定结题，所需经费有保证，已经参加课题开题和中期检查，同意鉴定结题。  负责人（签字） 单位公章 2016 年 11 月 3 日 2016 年 11 月 3 日	
县（区）、森工林管局、农垦管理局教育科研管理部门审核意见	
内容提示：成果是否达到鉴定要求，课题是否完成任务，课题承担单位的课题管理是否规范，课题研究是否科学规范，是否同意鉴定结题，是否参加课题开题和中期检查。 单位公章 2016 年 11 月 3 日 负责人（签字） 2016 年 11 月 3 日	
市（地）教育科学规划办、大中专院校教育科研管理部门审核意见	
内容提示：成果是否达到鉴定要求，课题研究是否科学规范，是否同意鉴定结题，是否参加课题开题和中期检查（所组织鉴定的规划课题和青年专项课题要写明鉴定结题情况和意见）。 成果达到鉴定要求，课题研究科学规范，同意鉴定结题，已经参加课题开题和中期检查。该课题为规划课题，课题研究具有重要现实意义，研究方法科学合理，结论合理可信。阶段成果丰富，成果应用推广广泛，具有一定的研究价值。通过鉴定，同意结题，鉴定等级为优秀。  负责人（签字） 单位公章 2016 年 11 月 3 日 2016 年 11 月 3 日	
专家组鉴定等级或市教育科学规划办审核等级、验收意见	
  验收意见 负责人（签字） 2016 年 11 月 3 日 2016 年 11 月 3 日 优秀	

七、主要完成人介绍

1.主要完成人金锦花介绍



黑龙江省建设工程造价管理协会标准委员会副主任委员

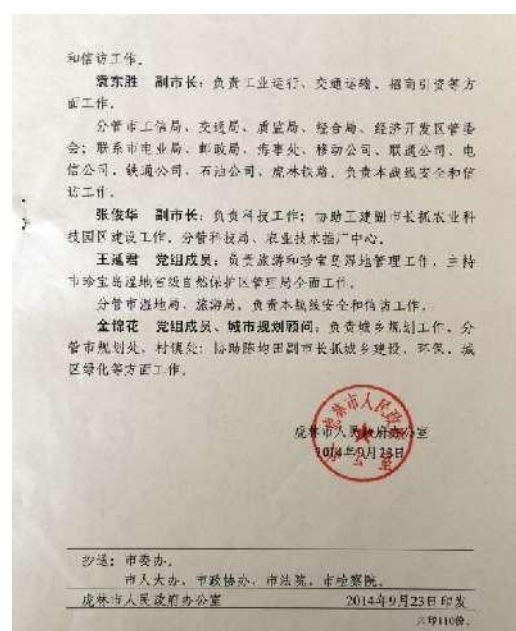
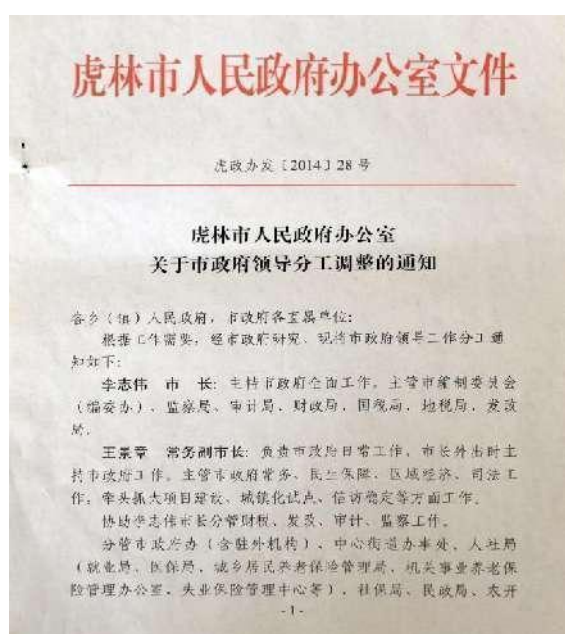




2014.7-2016.6 被省组织部选为优秀专业人才服务基层



《黑龙江省园林绿化施工与养护管理技术导则》主审专家



2015 年成果负责人主管部门获得黑龙江省五一劳动奖状



熊、王云惠、翁小标、黄青良、张浩然、吴铁民、宋建军、陈月华、侯海霞、陈玉琴、连艳芳、周康华、申晨、赵振兵、嵇珍梅、周宏、刘殿华、刘玉华、王宜森、曹建峰、姚银平、陆群、周益、王志刚、张志梅、关清华、杨戴昆、王彦英、姜世平、陈君忠、王和祥、刘凤杰、刘桂茹、汤巧春、闫永庆、樊金萍、王洪义、许大为、何森、金锦花、王景、刘国胜、刘金朋、李丙发、张静高、张铁民、肖建忠、满金涛、张红兴、郭洪江、杨义波、王东升、孙晓刚、李日林、罗恩波、解业林、胡清月明、廖迅、魏升云、杨汉惠、苏一斌、施德法、金石声、邱希阳、黄开战、吴立峰、代保清、祝朋芳、徐凯、梁振杰、朱玉春、寇有良、穆战强

学会聘请以上专家编制或审定评价标准、培训教材、考试题目、参与授课、指导和考核实训场地建设、参与考核实操技能、参与阅卷和答辩等工作。



“中国风景园林学会”风景园林人才评价专家委员会职业技能组专家



住房和城乡建设职业教育教学指导委员会建筑设计与规划专业指导委员会（2021-2025 年）委员

黑龙江省教育厅

黑教职函〔2020〕320号

省教育厅关于成立黑龙江省行业职业教育 教学指导委员会的通知

各市（地）教育局，各高等学校，省属中等职业学校，有关单位：
为贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）精神，进一步建立健全政府主导、行业指导、企业参与的职业教育办学机制，推动职业教育改革创新，结合我省实际，经研究，决定成立黑龙江省机械职业教育教学指导委员会等10个行业职业教育教学指导委员会（以下简称“行指委”），聘请相关领域专家分别担任各行指委主任委员。现将有关事项通知如下：

- 一、行指委是受教育厅委托，对相关行业职业教育教学工作进行研究、咨询、指导和服务的专家组织。
- 二、行指委的主要职能是分析研究国家和黑龙江省经济社会发展转型升级对行业职业岗位变化，开展本行业人才需求预测分析，提出本行业技术技能人才需求的职业素质、知识和技能要求，指导职业院校教师、教材、教法改革，参与职业教育教学标准体系建设，开展产教对话活动，指导推进校企合作、职教集团建设，指导实训基地建设，指导职业院校技能竞赛，组织课题

研究，实施教育教学质量评价，培育和推荐优秀教学成果，组织本行业相关专业教学经验交流活动等。

三、行指委主任委员由教育厅聘任，副主任委员、委员主要由具有较宽的专业素质和理论水平，在相关专业领域具有较深厚的理论背景和丰富实践经验的相关部门、行业组织、企事业单位、科研机构专家以及高等学校和中等职业学校的院（校）长、一线骨干教师等人员组成。我省入选国家行指委的人员，自动进入相应省行指委。本届行指委任期4年，至2024年12月31日止。

四、成立黑龙江省行业职业教育教学指导委员会是加强行业指导、评价和服务，深化产教融合、校企合作，加快发展我省现代职业教育的重要举措。各行指委要以此为契机，加强组织和制度建设，提升行指委的指导能力，不断提高工作质量和服务水平。各有关行业部门、行业组织要加强对行指委的指导，对行指委工作提供必要的工作条件和活动经费。地方各级教育行政部门、职业院校要积极配合支持各行指委及委员开展工作。

附件：黑龙江省行业职业教育教学指导委员会组成人员名单



公开形式：依申请公开。

刘兴国 大庆医学高等专科学校副校长
罗基保 依木斯林工业学校校长
罗庆杰 齐齐哈尔医学院成教学院院长
李洪亮 农垦职业学院副院长
李豪霞 七台河职业学院副院长
彭 波 黑龙江护理高等专科学校副校长
夏广军 黑龙江护理高等专科学校副校长
李 林 哈尔滨职业技术学院医学院院长
王凤杰 大庆市第四医院临床医学院主任医师
王桂云 牡丹江市卫生学校校长
王智勇 黑龙江中医药大学附属第四医院现代康复科主任
樊文忠 黑龙江江干（森工总）医院院长
张丽君 齐齐哈尔市卫生学校校长
张淑杰 黑龙江护理高等专科学校研究员、黑龙江省女医师学会会长兼医患沟通专业委员会主任委员

十、住房和城乡建设职业教育教学指导委员会

主任委员：王守良 黑龙江省住房和城乡建设厅二级巡视员
副主任委员：王 力 黑龙江建筑职业技术学院院长二级教授
吕大刚 哈尔滨工业大学教授
于海洋 黑龙江省住房和城乡建设厅处长
朱广祥 黑龙江省寒地建筑科学研究院院长助理二级教授
秘书长：汤延成 黑龙江建筑职业技术学院处长
委员：边喜亮 黑龙江建筑职业技术学院系主任
曹龙飞 海河消防设备有限公司东北分公司总经理
陈志佳 黑龙江建筑职业技术学院系主任
董殿江 黑龙江正信建设管理公司董事长

董 娟 黑龙江建筑职业技术学院系副主任
范海波 黑龙江职业技术学院二级学院院长
高 峰 中建一局集团第三建筑有限公司副总经理
谷华良 黑龙江建筑职业技术学院系主任
侯 音 黑龙江建筑职业技术学院副院长
金锦花 黑龙江建筑职业技术学院建筑系负责人
李长山 黑龙江省地质安装集团有限公司总工程师
李晓明 黑龙江旅游职业技术学院系书记
李雪松 哈尔滨华天建筑装饰工程有限公司总经理
刘 斌 黑龙江省建筑安装集团有限公司技术经理
刘瑞孝 方舟国际设计有限公司 董事长
刘中华 龙南县职业技术学校副校长
罗 丽 齐齐哈尔理工职业学院院长
吕 鑫 黑龙江建筑职业技术学院系副主任
马攀攀 黑龙江省建工集团有限责任公司技术质量部经理
戴新华 黑龙江省水利学校水利专业主任
欧伟光 黑龙江农垦工业学校建筑教研室主任
史丽丽 鹤岗师范高等专科学校教研室主任
孙 兵 黑龙江应用技术学校校长
孙 伟 哈尔滨铁道职业技术学院建筑工程学院院长
王景和 北京中建华诚建设发展有限公司董事长
王天成 哈尔滨职业技术学院建筑工程学院院长
王 翔 哈尔滨市阿城区职业技术教育中心专业组长
吴耀伟 黑龙江建筑职业技术学院系主任
阎红继 黑龙江宇辉新型建筑材料有限公司总工程师
解 海 哈尔滨科学技术职业学院院长

黑龙江省行业职业教育教学指导委员会委员



2015 年金锦花被黑龙江省建设集团建筑设计研究院聘请作为技术顾问



黑龙江建筑职业技术学院学术委员会副主任



2021 年度获院师德标兵光荣称号

2.主要完成人温和介绍



2017 年黑龙江省职业院校信息化大赛公共基础课程一组裁判长



2018 年黑龙江省职业院校信息化大赛课堂教学赛项裁判



全国高职高专园林园艺类专业建设委员会委员

关于《高等职业学校园林工程技术专业教学标准》 参编人员的证明

2015 年教育部《普通高等学校高等职业学校（专科）专业目录》中《高等职业学校园林工程技术专业教学标准》参编人员名单如下：

江苏农林职业技术学院 周兴元、章广明；上海市城市建设工程学校（上海市园林学校）戴国平；江苏建筑职业技术学院 丁岚；浙江建设职业技术学院 徐哲民；苏州农业职业技术学院 周军；黑龙江建筑职业技术学院 温和；杨凌职业技术学院 赵建民；江苏山水环境建设集团股份 姚锁平；广西建设职业技术学院 甘翔云；内蒙古建筑职业技术学院 宋丹；甘肃建筑职业技术学院 崔星；湖南环境生物职业技术学院 陈盛彬。

特此证明！



2021 年参编《高职园林工程技术专业教学标准》

关于院级教学名师、教学新秀及国家级教学名师、省级教学名师遴选推荐评审结果的公示

部门：教务处 发布人：李爽 发布时间：2021-05-19 20:41 访问人数：178

学院各部门：

根据院级教学名师、教学新秀评选及国家级教学名师、省级教学名师推荐工作的相关文件要求，经学院教学名师、教学新秀项目专家评审小组评审，评选出2021年院级教学名师7人，院级教学新秀6人，推荐黑龙江省教学名师3人，推荐国家级教学名师候选人2人，经院长办公会审批，特此公示。

附：

院级教学名师实：刘硕、王华欣、温利、王欣、王金玉、王红梅、张倩

院级教学新秀实：裴斐、尹楠璐、于晓庆、王宇、徐宏伟、沈义

拟推荐国家级教学名师实候选人：李梅亮、李顺秋

拟推荐省级教学名师实候选人：吕君、李鹤惠、张瑞

公示期5月20日至5月22日，凡对评审结果有意见者，请在公示期内以书面或口头形式向学院纪检部门反映。

联系电话：0451-87916300

学院教学名师、教学新秀项目专家评审小组

2021年5月19日

2021 年课程温和被评为院级教学名师

八、其它科研与教材成果

1.2016 年金锦花、王天禹参与的黑龙江教育科学规划重点课题《黑龙江省产业结构调整背景下高职院校专业结构调整研究》结题，课题成果被鉴定为优秀。

课题结题编号	
鉴定等级	

黑龙江省教育科学规划课题

成果鉴定和结题验收申请·审批书

课题类别：_____省重点课题_____

课题编号：_____GZB1212012_____

课题名称：_____黑龙江省产业结构调整背景下高职院校专业结构调整研究_____

课题主持人：_____宿恩明_____

承担单位：_____黑龙江建筑职业技术学院_____（公章）

填表日期：_____2016 年 5 月 30 日_____

课题组成员：宿恩明 王凤君 金锦花 周晓东 王天禹
戚余蓉 李志伟 侯伟 李继浩

黑龙江教育科学规划领导小组办公室制

1

一、基本情况

成果 主件	研究报告名称	黑龙江省产业结构调整背景下高职院校专业结构调整研究			
	调研报告名称	1. 黑龙江省产业结构现状调研报告 2. 黑龙江省高职院校专业结构现状调研报告			
	代表作名称				
其他 研究 成果 及 著 作 人	著作 系列论文 咨询报告 决策建议 软件	名称	成果类型	著作人	
		《黑龙江省高职院校专业结构存在的问题与对策》	论文	宿恩明	
		《黑龙江省高职院校专业结构调整研究》	论文	宿恩明等	
		《黑龙江省产业现状及产业结构调整方向》	论文	宿恩明等	
		《适应新常态下地方产业结构转型的高职人才培养模式研究》	论文	王天禹等	
课题研究起止时间		2012年12月至2016年3月	总时间	三年	
课题主持人通讯地址		哈尔滨利民开发区学院路1号	邮编	150028	
联系电话(手机)		18945677856	电子信箱	bzs_jy@126.com	
课题组成员名单					
姓 名	工作单位	职务/职称	承担任务		
王凤君	黑龙江建筑职业技术学院	书记正教授	课题相关概念及理论简述		
金楠花	黑龙江建筑职业技术学院	二级院副院长 高级工程师	产业结构与专业结构的关系		
周晓东	黑龙江建筑职业技术学院	副书记	课题相关概念及理论简述		
王天禹	黑龙江建筑职业技术学院	高级工程师	黑龙江省产业结构现状调研报告		
戚会群	黑龙江建筑职业技术学院	工程师	黑龙江省高职院校专业结构现状调研报告		
李志伟	黑龙江建筑职业技术学院	二级院院长 研究员级高级工程师	黑龙江省高职院校专业结构现状调研报告		
徐伟	大庆市发展和改革委员会	高级工程师	黑龙江省产业结构现状调研报告		
李继浩	黑龙江建筑职业技术学院	助教	黑龙江省产业结构现状调研报告		

三、鉴定结题审核、审批意见

课题主持人所在单位审核意见	
内容提示：成果是否达到鉴定要求、课题是否完成研究任务、课题组课题管理和经费使用是否符合规定、是否同意鉴定结题、所需经费是否有保证、是否参加课题开题和中期检查。	
 单位公章 2016年6月3日	负责人（签字） 2016年6月3日 
县（区）、森工林管局、农垦管理局教育科研管理部门审核意见	
内容提示：成果是否达到鉴定要求、课题是否完成任务、课题承担单位的课题管理是否严格、课题研究是否科学规范、是否同意鉴定结题、是否参加课题开题和中期检查。	
单位公章 年 月 日	负责人（签字） 年 月 日
市（地）教育科学规划办、大中专院校教育科研管理部门审核意见	
内容提示：成果是否达到鉴定要求、课题研究是否科学规范、是否同意鉴定结题、是否参加课题开题和中期检查（所组织鉴定的规划课题和青年专项课题要写明鉴定结题情况和意见）。	
 单位公章 2016年6月3日	负责人（签字） 2016年6月3日 
专家组鉴定等级或省教育科学规划办审核等级、验收意见	
专家组鉴定等级或省教育科学规划办审核等级为：	
 公章 2016年8月3日	负责人（签字） 年 月 日 

2.2021 年王天禹主持的黑龙江教育科学规划“十三五重点课题《多学科交叉融合背景下高职教育教学创新团队构建模式研究》课题结题，成果被鉴定为良好。

黑龙江省教育科学规划课题

结题验收材料

课 题 名 称： 多学科交叉融合视角下高职教育教学
创新团队构建模式研究

课 题 编 号： GZB1320182

课 题 类 别： 省重点课题

研 究 领 域： 高等职业教育研究

课题完成时间： 2021 年 10 月 25 日

课题主持人： 王天禹

所 在 单 位： 黑龙江建筑职业技术学院

二〇二一年十月

黑龙江省教育科学规划课题成果鉴定和结题验收申请·审批书

(左上角加盖学校公章)

课题名称		多学科交叉融合视角下高职教育教学创新团队构建模式研究		课题类别	省重点课题
				课题编号	G2B1320182
主持人		王天禹		完成时间	2021.10.25
承担单位		黑龙江建筑职业技术学院			
课题组成员					
排序	姓名	所在单位	排序	姓名	所在单位
一	戚余蓉	黑龙江建筑职业技术学院			
二	温 和	黑龙江建筑职业技术学院			
三	周明欣	黑龙江建筑职业技术学院			
四	王 楠	黑龙江建筑职业技术学院			
五	陶 然	黑龙江建筑职业技术学院			
六	李 锐	黑龙江建筑职业技术学院			
七	张 璐	黑龙江建筑职业技术学院			
八	王 巍	黑龙江建筑职业技术学院			
成果主件	研究报告名称	多学科交叉融合视角下高职教育教学创新团队构建模式研究报告			
	调研报告名称	高职教育教学团队现状调研报告			
	代表作名称	多学科交叉融合视角下高职教育教学创新团队构建模式研究报告			
其他主要研究成果及著作人	著作人	成果名称			成果类型
	温和、余金花、张璐	《高职院校多学科交叉融合视角下高职教学创新团队形成机制研究》			论文
	王楠、李锐、温和	《多学科交叉融合视角下高职院校教学创新团队提升教师能力策略研究》			论文
	戚余蓉、王天禹、陶然	《多学科交叉融合视角下教学创新团队提升学生创新能力策略研究》			论文
	王天禹、周明欣、王巍	《建筑类高职院校多学科交叉融合教学创新团队管理模式研究》			论文
	王天禹、戚余蓉、陶然	《多学科交叉融合视角下高职教学创新团队与社会对接服务模式研究》			论文
	陶然	《多学科融合视角下高职院校教师创新团队建设及社会对接服务研究》			论文

成果转化、应用、发表情况统计						
决策采纳	总数	其中：省级	其中：地厅	其中：县处	其中：学校	其他
实践应用	总数	其中：国内	其中：省内	其中：地市内	其中：县区内	其中：校内
	3			1		2
著作出版	总数	其中：教材	论文发表	总数	其中：CSSCI	其中：核心
				6		
课题经费及使用情况						
经费总额	其中：省里资助	其中：学校资助	其中：自筹	经费使用总额	经费结余	
2			2	2	0	
审核意见						
课题主持人所在单位审核意见：			县（区）教育科研管理部门审核意见：			
 单位公章 负责人（签字） 2021年 11月 4日			 单位公章 负责人（签字） 年 月 日			
市（地）教育科学规划办、太中专院校教育科研管理部门审核意见：						
 单位公章 负责人（签字） 2021年 11月 4日						
专家组鉴定等级或省教育科学规划办审核等级、验收意见						
专家组鉴定等级或省教育科学规划办审核等级为： 						
 办公室 负责人（签字） 2021年 12月 31日						

结题证书

证书编号: 202102205

项目类别: 黑龙江省教育科学规划 重点课题 (GZB1320182)
项目名称: 多学科交叉融合视角下高职教育教学创新团队构建模式研究
主持人: 王天禹 承担单位: 黑龙江建筑职业技术学院
参加人: 戚余蓉 温 和 周明欣 王 楠 陶 然 李 锐 张 碟 王 巍

此项目经审核准予结项, 鉴定等级为 (良好), 特发此证。

黑龙江省教育科学规划领导小组办公室

2021年12月31日

3.2013 年金锦花参与中国高等职业技术教育研究会“十二五规划”重点课题《中国特色现代建筑高等职业教育体系研究》结题

中国高等职业技术教育研究会“十二五”规划课题

鉴定结题书

项 目 编 码	<u>GZYGH2011001</u>
项 目 类 别	<u>重点课题</u>
课 题 名 称	<u>中国特色现代建筑高等职业</u> <u>教育体系研究</u>
课 题 负 责 人	<u>王凤君</u>
所 在 单 位	<u>黑龙江建筑职业技术学院</u>
填 表 日 期	<u>2013 年 8 月 24 日</u>

中国高等职业技术教育研究会秘书处制

2012 年 1 月

一、课题负责人及主要参加人员简况

负责人	姓名	王凤君	性别	男	民族	汉	出生日期	1955. 1
	所在单位	黑龙江建筑职业技术学院			行政职务	书记	专业职务	教授
	研究专长	教学管理			学历	研究生	学位	硕士
	通讯地址	黑龙江省哈尔滨市利民开发区学院路 黑龙江建筑职业技术学院					邮政编码	150025
	联系电话	0451-85915999					电子邮箱	Wfj5501@163. com
主要参加者	姓名	单位				职称		承担任务
	裴杭	黑龙江建筑职业技术学院				教授		调研、形成报告
	赵研	黑龙江建筑职业技术学院				教授		企业调研、咨询
	孙景芝	同上				教授/注册 电气工程师		调研、形成报告
	汤延庆	同上				副教授		实施、形成方案
	李晓嵩	同上				高级建筑师		实施、形成方案
	金锦花	同上				高工		实施、形成方案
	周仲景	同上				教授		
	阎循忠	黑龙江省安装工程公司				国务院特贴专家 总工程师、国家 建造师		

11	王凤君等	中国特色现代建筑高等教育教 育体系研究年度报告	
12	孙新芝	中国特色现代建筑高等教育教 育体系研究年度报告	
13	王凤君、孙 新芝	土建类高职院校内涵建设的 探索与实践	黑龙江教育 2011 年 12 月 一等奖
14	王凤君	职教集团	董事会办公的相关文件和制 度
15	王凤君等	创新办学体制机制案例材料	

六、经费使用情况

(单位:元)

课题批准管理费: 8000 元	
所在单位配套经费: 3000 元	
课题研究经费支出及明细 发表论文 5 篇 5500 元 调研费 2000 元 编制人才需求方案 3000 元 打印装订 500 元	
所在单位财务管理部门意见:  负责人(签字): 奚美 2013 年 10 月 15 日	

七、结题审核意见

所在学院科研管理部门意见:



负责人(盖章):

2013年3月24日

研究会学术委员会评审意见:

同意结题

(专家签字)



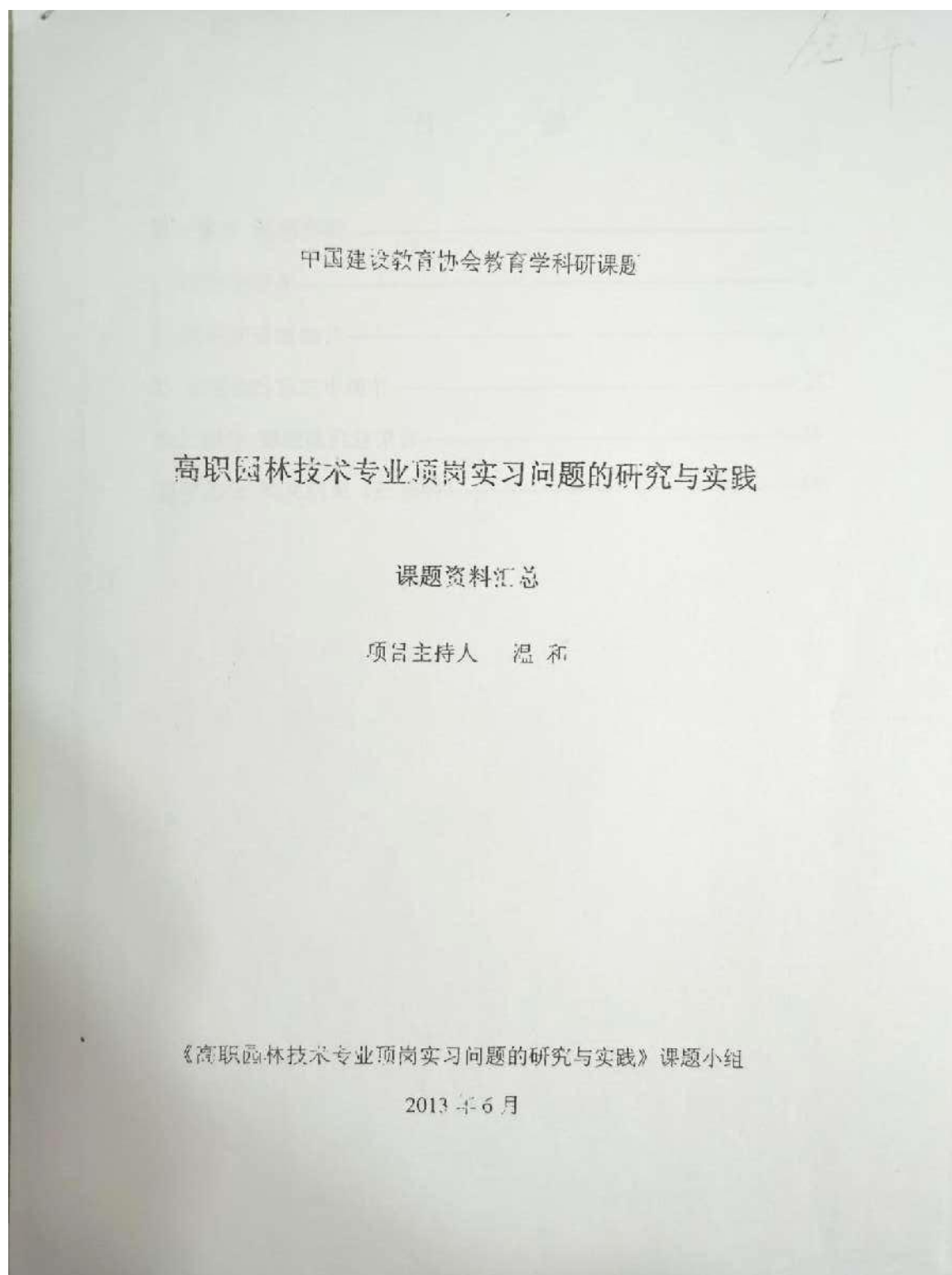
研究会终审意见:

同意结题

公 章



4.2013 年温和主持中国建设教育协会教育学科科研课题《高职园林技术专业顶岗实习问题的研究与实践》结题



黑龙江建筑职业技术学院科研项目审批通知书

项目名称	高职园林技术专业顶岗实习问题的 研究与实践		项目负责人	温和
项目编号	2011039		项目完成时间	2012. 12
项目负责人所在部门	建筑与城市规划学院			
项目组成员(一)	金锦花	所在部门	建筑与城市规划学院	
项目组成员(二)	宿恩明	所在部门	建筑与城市规划学院	
项目组成员(三)	王欢	所在部门	计算机与通信工程学院	
项目组成员(四)	祁丽丽	所在部门	建筑与城市规划学院	
项目组成员(五)	王蕾	所在部门	建筑与城市规划学院	
项目组成员(六)	王巍	所在部门	建筑与城市规划学院	
项目组成员(七)		所在部门		
项目组成员(八)		所在部门		
项目组成员(九)		所在部门		
项目组成员(十)		所在部门		

黑龙江建筑职业技术学院审批意见

经学院学术专家指导委员会评审和审查, 同意该项目列入学院2011年科学技术研究项目计划, 项目编号: 2011039, 此表学院存档一份, 课题组存档二份。

黑龙江建筑职业技术学院

(公章)

2011 年 5 月 28 日

审批人(章):

注: 本表复印无效

五、课题负责人所在单位（科研管理部门）审核意见

同意结题



公章

2013 年 12 月 9 日

负责人（签章）：赵研

2013 年 12 月 9 日

六、鉴定专家组意见

姓名	职称（务）	单 位	专业	职责
胡三梅	教授	四川建设职业技术学院	建筑	组长
沈永红	教授	成都航空职业技术学院	建筑	
刘永强	教授	四川绵阳职业技术学院	建筑	
鉴定专家组意见				
该课题技术路线合理，研究方法正确，完成了立项中 论文约定的研究工作，发表论文4篇。胡三梅 同意结题。 负责人（签字）：胡三梅 2014 年 3 月 1 日				

七、中国建设教育协会意见

同意结题



公章

2014 年 12 月 12 日

负责人签名：[Signature]

结题证书

证书编号: X1140

课题类别: 中国建设教育协会 2011 年度立项课题

课题名称: 高职园林技术专业顶岗实习问题的研究与实践

课题负责人: 温和

主要参加人: 金锦花 宿恩明 王欢 祁丽丽 王蕾 王巍

经过审核准予此课题结题, 特发此证。



二〇一四年十二月十五日

5.2019 年温和主持黑龙江省教育科学“十三五”规划课题《高职园林工程技术专业课程信息化教学应用与实践研究》结题

黑龙江省教育科学“十三五”规划课题
结题验收材料

课题类别: 省教育厅规划课题
课题编号: GZC1317042
课题名称: 高职园林工程技术专业课程信息化教学应用与实践研究
课题主持人: 温和
所在单位: 黑龙江建筑职业技术学院
报送日期: 2019 年 11 月 1 日

成果转化、应用、发表情况统计						
决策采纳	总数	其中：省级	其中：地厅	其中：县处	其中：学校	其他
	1					
实践应用	总数	其中：国内	其中：省内	其中：地市局	其中：县市区	其中：校內
	1	1				
著作出版	总数	其中：教材	论文发表	总数	其中：CSSCI	其中：核心
				4		
课题经费及使用情况						
经费总数	其中：省里资助		其中：学校资助	其中：自筹	经费使用总额	经费结余
15000				15000	15000	0
审核意见						
课题主持人在所在单位审核意见：				县（区）教育科研管理部门审核意见：		
 单位公章 负责人（签字） 2019年11月19日				 单位公章 负责人（签字） 年 月 日		
市（地）教育科学规划办或太中专院校教育科研管理部门审核意见：						
 单位公章 负责人（签字） 2019年11月19日						
专家组鉴定等级或省教育科学规划办审核等级、验收意见						
专家组鉴定等级或省教育科学规划办审核等级为：						
 公章 负责人（签字） 2019年12月12日						

注：本表一式二份，A4纸正反侧打印

黑龙江省教育科学规划领导小组办公室制

6.2022 年温和主持黑龙江省高等职业教育与继续教育教学改革研究重点委托项目《园林设计课程线上线下教学融合一体化应用研究》结题

附表 6

项目编号: SJGZZ202020

黑龙江省高等职业教育与继续教育教学 改革研究项目结题验收书

项目名称: 《园林设计》课程线上线下教学融合一体化应用研究

主 持 人: 温和

学校名称: 黑龙江建筑职业技术学院 (学校公章)

审批日期: _____

验收日期: 2022 年 9 月

项目类型: ☒ 职业教育项目 ☐ 继续教育项目

项目类别: ☒ 重点委托项目 ☐ 一般委托项目

联系电话: 18686894117

黑龙江省教育厅制

一、项目基本情况

项目名称	《园林设计》课程线上线下教学融合一体化应用研究				
项目编号	SJGZZ 202020		完成时间	2022 年 12 月	
项目类型	☐ 高等职业教育 ☐ 继续教育		项目类别	☒ 重点委托项目 ☐ 一般研究项目	
主持人	温和		身份证号码	230802197710150128	
项目承担学校	黑龙江建筑职业技术学院		联系电话	18686894117	
研究报告题目	《园林设计》课程线上线下教学融合一体化应用研究				
报告字数	18.5 万	总文字复制比		检测系统	
项目组成员主要成员（含主持人）					
序号	姓名	单位名称	职称、职务	项目分工	签字
1	温和	黑龙江建筑职业技术学院	副教授、教研室主任	课题负责人	温和
2	侯音	黑龙江建筑职业技术学院	副教授、教务处长	第一阶段负责人	侯音
3	王天禹	黑龙江建筑职业技术学院	副教授	第二阶段负责人	王天禹
4	王巍	黑龙江建筑职业技术学院	讲师	第三阶段负责人	王巍
5	赵敏	黑龙江建筑职业技术学院	讲师	参与课题研究	赵敏
6					
7					
8					
9					
10					

三、项目成果明细

序号	主要完成人	成果名称	成果形式及相关信息 (著作和教材等出版社、出版时间; 论文等期刊名、年期; 文件等制发单位、采用单位、获奖情况)
1	温和	教材	《园林规划设计》、机械工业出版社、2021年1月获评“十三五”职业教育国家规划教材
2	温和、侯音	论文	立德树人视域下高职院校课程思政教学实践与探索—以《园林设计》课程为例、《现代园艺》2021年11月
3	温和、王天禹	论文	基于“MOOC+SPOC”高职园林设计课程混合式教学探索与实践、《山西青年》2022年19期
4	王巍	论文	高职《园林设计》课程线上线下混合式教学开展路径、《教学月刊》2021年11月
5	温和	在线课	《园林设计》课程获2022年1月获黑龙江省职业教育精品在线开放课、黑龙江省教育厅
6	温和、王天禹	示范课	《园林设计》课程获获黑龙江省高等学校课程思政示范课、黑龙江省教育厅

四、项目验收意见

项目承担学校意见:	
学校名称(公章): 负责人(签章): 年 月 日	
省教育厅意见:	
 	 项目专用章: 年 月 日

7.2023 年祁丽丽主持黑龙江省教育科学规划省重点课题《新时代背景下以就业需求侧改革为导向的高职建筑设计类学生职业素养提升分析与对策》结题

登记号	2020
-----	------

黑龙江省教育科学规划重点课题 申请·评审书

课 题 名 称: 新时代背景下以就业需求侧改革为导向的高职建筑设计类学生职业素养提升分析与对策

课 题 主 持 人: 祁丽丽

课题承担单位: (公章) 黑龙江建筑职业技术学院

课 题 类 别: B 省重点课题

研 究 领 域: B 高等职业教育研究

申 报 类 型: C 服务教学类

填 表 日 期: 2021 年 10 月 20 日

研究所需时间: 1 年 (2022年12月)

其他参加人: 金锦花 崔洪亮 赵 璇 田立臣 温 和 王 雷 戚余蓉
曹茂庆 董婷怡 徐宏伟 贾 超

黑龙江省教育科学规划领导小组办公室制

2021 年 10 月

一、数据表

课题名称	新时代背景下以就业需求为导向的高职建筑设计类专业学生职业素养提升分析与对策										
课题类别	B	省重点课题		研究领域		B	高等职业教育研究		申报类型	C	服务教学类
主持人	祁明国		性别	女		民族	汉		出生年月	1992 年 3 月	
行政职务	建筑系副主任		专业职务		讲师		最后学历		本科		
单位类别	B	高职院校				所在市(地)	A		哈尔滨		
工作单位	黑龙江建筑职业技术学院				研究专长		高等职业教育研究				
通讯地址	哈尔滨市利民开发区学院路黑龙江建筑职业技术学院							邮政编码	150025		
联系电话	区号	0451	单位	85915355			家庭				
电子信箱	42256646@qq.com						手机	13936209236			
主要参加者	姓名	年龄	学位	研究专长	专业职务	工作单位			签字		
	金锦花	50	硕士	职业教育	副教授	黑龙江建筑职业技术学院			金锦花		
	崔洪亮	39	硕士	高等教育	讲 师	黑龙江东方学院			崔洪亮		
	赵 敏	44	硕士	职业教育	副教授	黑龙江建筑职业技术学院			赵敏		
	田立臣	48	硕士	职业教育	副教授	黑龙江建筑职业技术学院			田立臣		
	葛 和	43	博士	风景园林	副教授	黑龙江建筑职业技术学院			葛和		
	王 雷	38	硕士	风景园林	讲 师	黑龙江建筑职业技术学院			王雷		
	臧余群	41	硕士	城市规划	城市规划师	黑龙江建筑职业技术学院			臧余群		
	曹茂庆	53	学士	建筑设计	高级建筑师	黑龙江建筑职业技术学院			曹茂庆		
	董峰怡	38	硕士	职业教育	讲 师	黑龙江建筑职业技术学院			董峰怡		
	徐宏伟	39	硕士	BIM技师	讲 师	黑龙江建筑职业技术学院			徐宏伟		
	贾 超	37	硕士	建筑装饰	高级工程师	中建科技有限公司			贾超		
	预期最终成果	A	B	D	3篇		预期结题时间			1年(2022年12月)	
申请资助经费	0.5 (万元)		若资助经费未满足要求或无资助经费, 自筹经费						2.5 (万元)		

九、课题主持人所在单位意见

(写清申请书所填写的内容是否属实;本单位能否提供课题研究所需的时间和条件;是否同意承担本课题的管理任务和信誉保证。)



十、市(地)、大中专院校教育科研管理部门意见

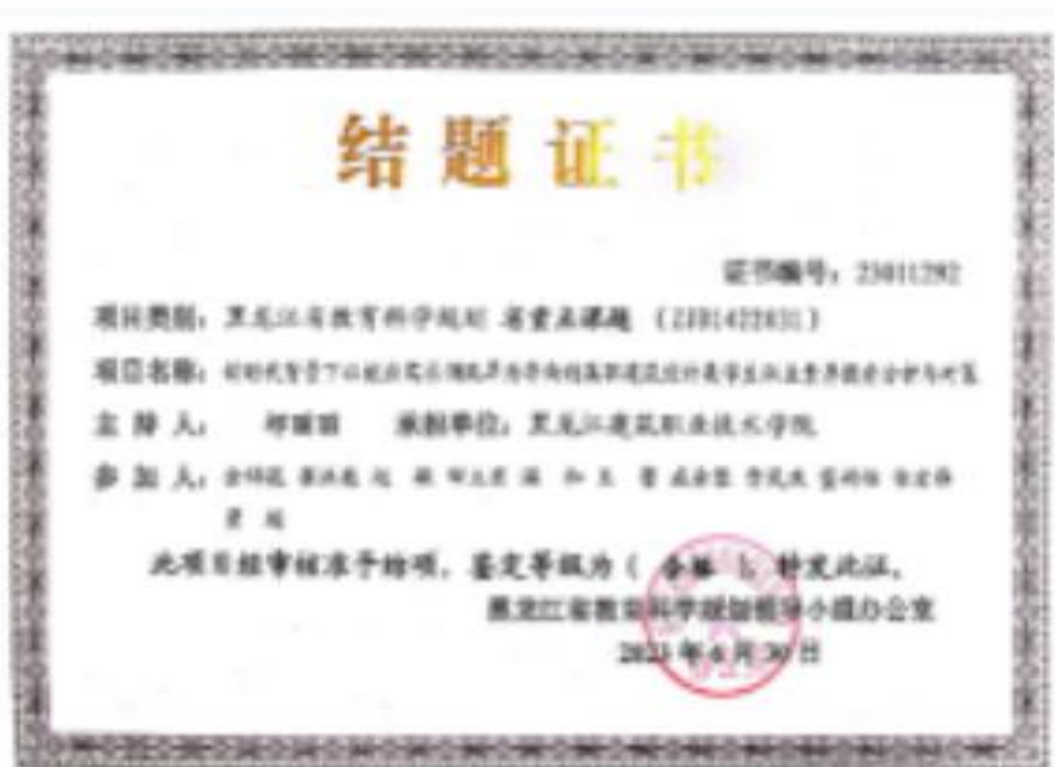
(写清是否认可课题申报人及其所在单位的申报资格,是否同意上报省教育科学规划领导小组办公室。)



十一、省教育科学规划领导小组审批意见

同意立为省重点课题





8.2020 年王巍《建筑外饰面建筑创意构思特征的研究》获得黑龙江省住建厅科技进步二等奖



9.2016 年 4 月金锦花主持院横向课题《抚远市民宿规划建设项目研究》

类别:
编号:

**黑龙江建筑职业技术学院横向课题项目
计 划 任 务 书**

项目名称: 抚远市民宿规划建设项目研究

项目负责人
及技术职称: 金锦花 副教授

承担单位:
(签 章) 黑龙江建筑职业技术学院

通讯地址: 哈尔滨市呼兰利民开发区学院路 999 号

邮政编码: 150025

电 话: 13604883573

起止时间: 2016 年 4 月 至 2017 年 4 月

黑龙江建筑职业技术学院

三、经费来源（万元）

年度类别	2016 年	2017 年	年	年
总投资	1.0	1.0		
自筹经费	1.0	1.0		
其他				

四、支出预算（万元）

支出科目	金额	计算依据及理由	备注
现场调研	1.0	调研经费	协作单位负责
成果出版	1.0	文件打印、出图、装订费	协作单位负责
合计	2.0		

五、主要参加人员（姓名、性别、年龄、专业、技术职称、承担任务和责任）

金锦花 女 46 副教授 项目总负责

王天禹 女 44 高级城市规划师 注册城乡规划师 技术总负责

黄 志 男 46 高级工程师

成余蓉 女 38 城市规划师

周明欣 女 30 助教

六、协作单位及主要参加人员

祝司军 男 46 抚远市旅游局 局长

高增宏 男 35 抚远市旅游局 副局长

崔馨鸢 男 28 抚远市旅游局市场促销科 科员

陈呈宇 男 29 抚远市旅游局行业监管科 科员

单位意见	项目负责人（签字）：余锦斌 单位盖章 2016年4月6日
协作单位意见	同意合作 单位盖章 年 月 日
科研处意见	同意 负责人（签字）： 2016年4月8日
学院意见	负责人（签字）：王力之印 单位盖章 年 月 日

10.2020 年金锦花主持负责黑龙江建筑职业技术学院科技创新团队获得验收

黑龙江建筑职业技术学院 科技创新团队验收材料

研究方向：历史文化名村名镇保护

团队带头人：金锦花

所在部门：建筑系

立项时间：2018 年 12 月

完成时间：2020 年 12 月

黑龙江建筑职业技术学院

2020 年 11 月

一、团队基本情况

研究方向		历史文化名村名镇保护				
团队带头人	姓名	金锦花	性别	女	出生年月	1973.12
	专业技术职务	副教授	所在部门	建筑系	行政职务	系主任
	学历、学位	本科、硕士	联系电话	13604883573	邮箱	
骨干成员	姓名	性别	出生年月	学历/学位	职务/职称	承担任务
	金锦花	女	1970.12	副教授/硕士	城乡规划/风景园林	团队带头人
	王天禹	女	1973.12	高级规划师、注册城乡规划	城乡规划/风景园林	核心成员
	周明欣	女	1987.06	讲师/博士	城乡规划/城市生态	核心成员
	戚余蓉	女	1979.05	城市规划师/硕士	城乡规划	核心成员
	陆彤	男	1968.09	研究员级高级规划师、注册城乡规划师/硕士	城乡规划	核心成员
	陶然	男	1982.03	讲师/硕士	信息化技术/景观设计	核心成员
	温和	女	1977.10	副教授/博士	园林规划/演练生态	核心成员
	王楠	女	1980.11	讲师/硕士	古建筑保护修缮	核心成员
	李锐	男	1980.06	副教授/博士	古建筑保护修缮	核心成员
	张臻	女	1990.04	助教/硕士	景观设计	核心成员
资助总额		3 万元		实际支出金额		3 万元
研究期限		计划完成年月		2020 年 12 月		
		实际完成年月		2020 年 12 月		

五、项目验收意见

专家组	姓名	工作单位	职务/职称	签名
组长	吴超伟	建管	主任	吴超伟
成员	黄明	机电系	副教授	黄明
成员	王作成	领导办	主任	王作成
成员	阮庆	信息	教授	阮庆
成员	李一	计算机	教授	李一

验收意见:

同意

专家组组长签字:

吴超伟

2020年12月11日

科学技术处意见 (公章):



科学技术处负责人:



2020年12月11日

学院意见 (公章):

年 月 日

11.2020 年王巍主持负责黑龙江建筑职业技术学院科技创新团队获得验收

团队编号:

黑龙江建筑职业技术学院 教师创新创业团队验收书

所属院系 (盖章)



团队名称: 黑龙江省抗寒野生花卉资源
筛选与应用创新创业团队

负责人: 王巍

成员: 金锦花、温和、闫永庆、王蕾
张碟、赵敏、祁丽丽

起止时间: 2021.07-2023.07

填表日期: 2023.07

黑龙江建筑职业技术学院

2023 年 7 月

团队名称	黑龙江省抗寒野生花卉资源筛选与应用创新创业团队				
团队带头人	姓名	王巍	职务 职称	专任教师 讲师	
	性别	男	联系电话	18645172156	
团队成员	姓名	职称/职务	所属单位	联系电话	承担任务
	金锦花	教授 系主任	黑龙江建筑职业技术学院	13604883573	野生花卉资源市场分析
	冯和	副教授 教研室专任	黑龙江建筑职业技术学院	18686894117	野生花卉园方案设计
	闫永庆	教授 副院长	黑龙江建筑职业技术学院	13359999646	野生花卉种类筛选与繁育技术研究
	王蕊	讲师 教师	黑龙江建筑职业技术学院	13936672749	野生花卉引种驯化
	张璐	讲师 教师	黑龙江建筑职业技术学院	15045010467	野生花卉引种驯化
	赵敏	讲师 教师	黑龙江建筑职业技术学院	15546219282	野生花卉引种驯化
	祁丽丽	讲师 教师	黑龙江建筑职业技术学院	18846106002	野生花卉引种驯化
一、团队成果简介：（重点介绍团队项目建设及取得标志性成果，200 字左右） 宿根花卉引种培育花园地点位于学院实训基地圣工楼南侧,面积 1000 平方米；2021 年 7 月开始进行苗圃整地、施肥、铺设步道板、安装栅栏及引种培育；引种栽植包括玉竹、俄罗斯蛇莓委陵菜、鼠尾草、萱草、舌边菊、彩虹石竹、荷兰菊、马鞭草、漏斗菜。 该项目对东北地区特别是黑龙江省野生花卉资源进行调研，并将其按照科属、观赏特性等进行统计分类，从中初选出 5-8 种观赏价值高的野生抗寒花卉，经过引种驯化最终筛选出 5 种观赏价值高、适于城乡绿化、推广应用前景好、具有药用食用附加值的优良花卉资源。					

五、诚信承诺:

团队所有成员遵守科学道德和诚信要求,按项目管理办法和项目申报计划形成项目成果,项目成果无抄袭现象。

团队负责人和所有成员签字:

王磊 金锦华 闫永庆
冯和 张磊 王蕊 赵敏 祁朋朋

2023年5月30日

六、项目评定:

学院专家组
意见

结题意见: ☐ 结题材料整改 ☐ 希望参加竞赛 ☐ 希望发表论文
☐ 希望申请专利 ☐ 希望进一步产品化 ☐ 希望参加成果展
示
☐ 希望申请创业实践项目
其他意见:

专家组签字:

李连忠

盖

章:

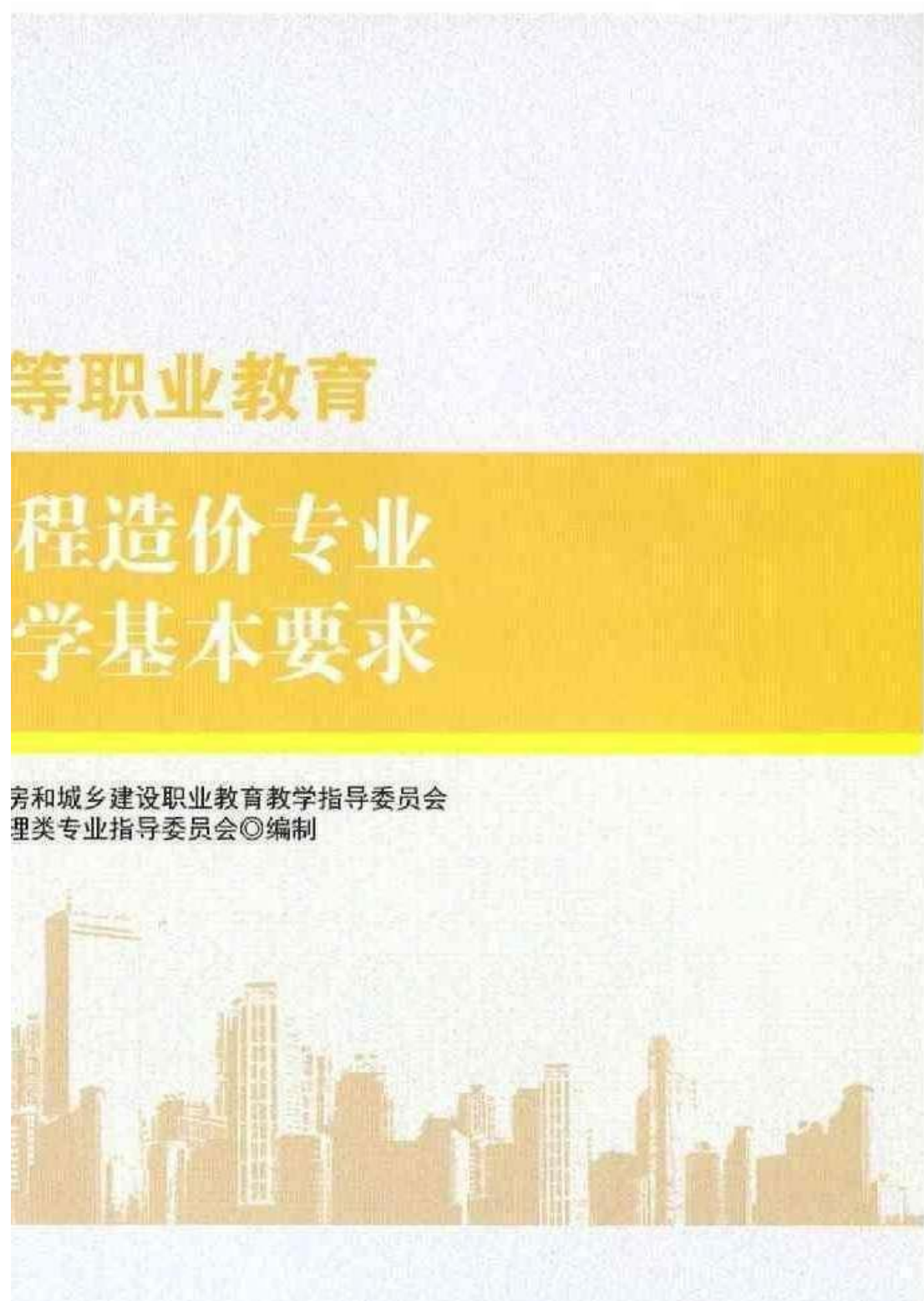
2023年7月12日

学院意见
(公章)



2023年7月12日

12.2019 年团队主要教师起草参与编写国家教学基本要求



13.金锦花主编住建部“十四五”规划教材《园林工程计量与计价》

前 言

《高等职业教育工程造价专业教学基本要求》是教育部教育与科技司和城乡建设部的有关要求,在全国住房和城乡建设部职业院校教育教學指导委员会领导下,由工程造价类专业指导委员会组织编写。

本教学基本要求编制过程中,前期在调研,专业人才培养目标与规格,专业课程体系与专业技能体系等开展了广泛调查研究,认真总结实践经验,经过广泛征求意见反复修订而成。本要求是高等职业教育工程造价专业建设的指导性文件。

本教学基本要求主要内容有:专业名称及方向,专业代码、招生对象、学制与学历、就业面向、培养规格与规格、职业资格证书、课程设置及标准、专业办学基本条件和建议、继续学习渠道建议;包括工程造价专业基本需求实践实训、高等职业教育工程造价专业校内实训基地及校外实训基地建设指导、高等职业教育工程造价专业群与实训基地三个附录。

本教学基本要求主要适用于以普通高中毕业生为招生对象,三年学制的工程造价专业。教育内容包括知识体系和技能体系,倡导各院校根据自身条件和特色构建校本课程和体系,调整体系课程知识、技能体系的知识、技能单元,尤其是核心知识、技能单元,倡导工学结合,理实一体的课程模式。

主 编 单 位:四川建筑职业技术学院、广西建设职业技术学院

参 编 单 位:黑龙江建筑职业技术学院、山西建筑职业技术学院

主要编写人员:张强新 侯 杰 刘建明 李润心 金锦花 王 健

主要审核人员:胡兴明 文松明 贾海龙 侯 涛 黄志华 翟 军 王 家

王全周 田旭光 申 均 陈小庆 苏慧华 孙 维 吴耀华

何德明 崔宏生 陈虎峰 郭德成 梁八星 张武玲 夏清书

张德和 唐春雷 蔡 强

专业指导委员会衷心感谢,全国各有关职业院校能够在本书出版期间给予支持,提供数据和深入的研究,为不断提高工程造价专业建设与发展作出自己的贡献。

全国住房和城乡建设部职业院校教育教學指导委员会
工程造价类专业指导委员会



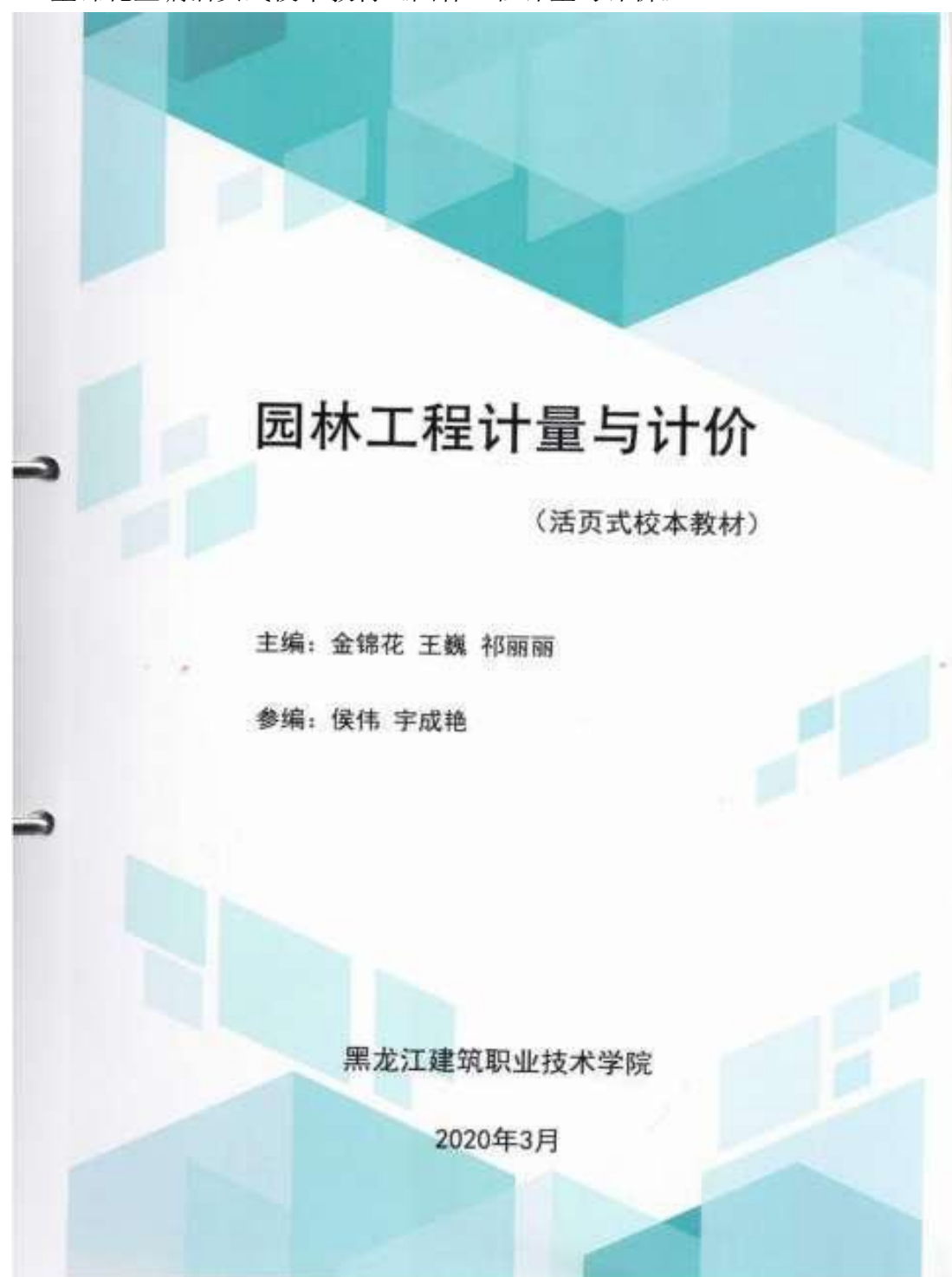
住房和城乡建设部“十四五”规划教材
全国住房和城乡建设职业教育
教学指导委员会建筑与规划类
专业指导委员会规划推荐教材
高等职业教育建筑与规划类
“十四五”数字化新形态教材

园 林 工 程 计 量 与 计 价

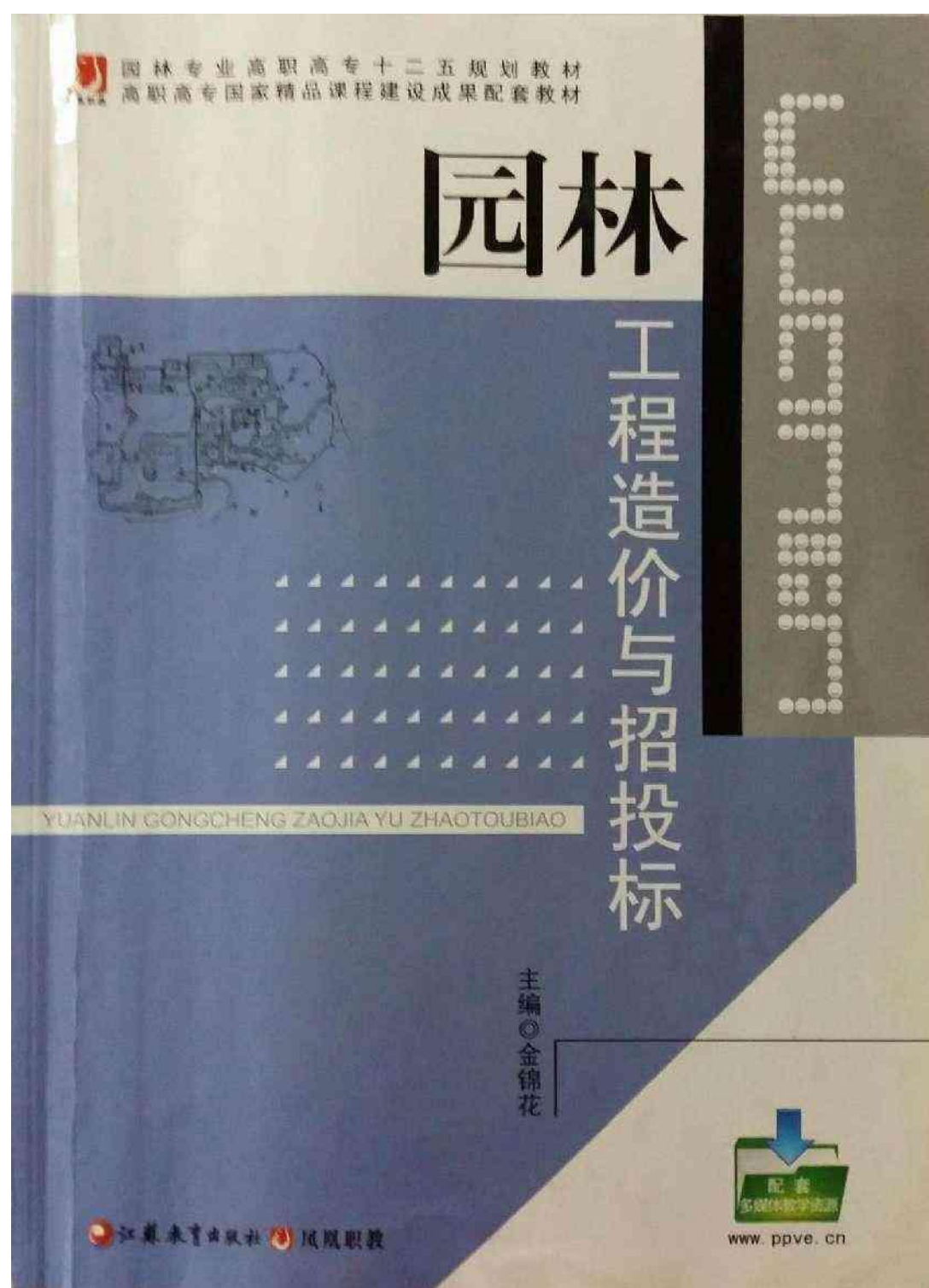
主 编 金 锦 花
主 审 黄 顺

中国建筑工业出版社

14.金锦花主编活页式校本教材《园林工程计量与计价》



15.金锦花主编高职高专十二五规划教材《园林工程造价与招投标》

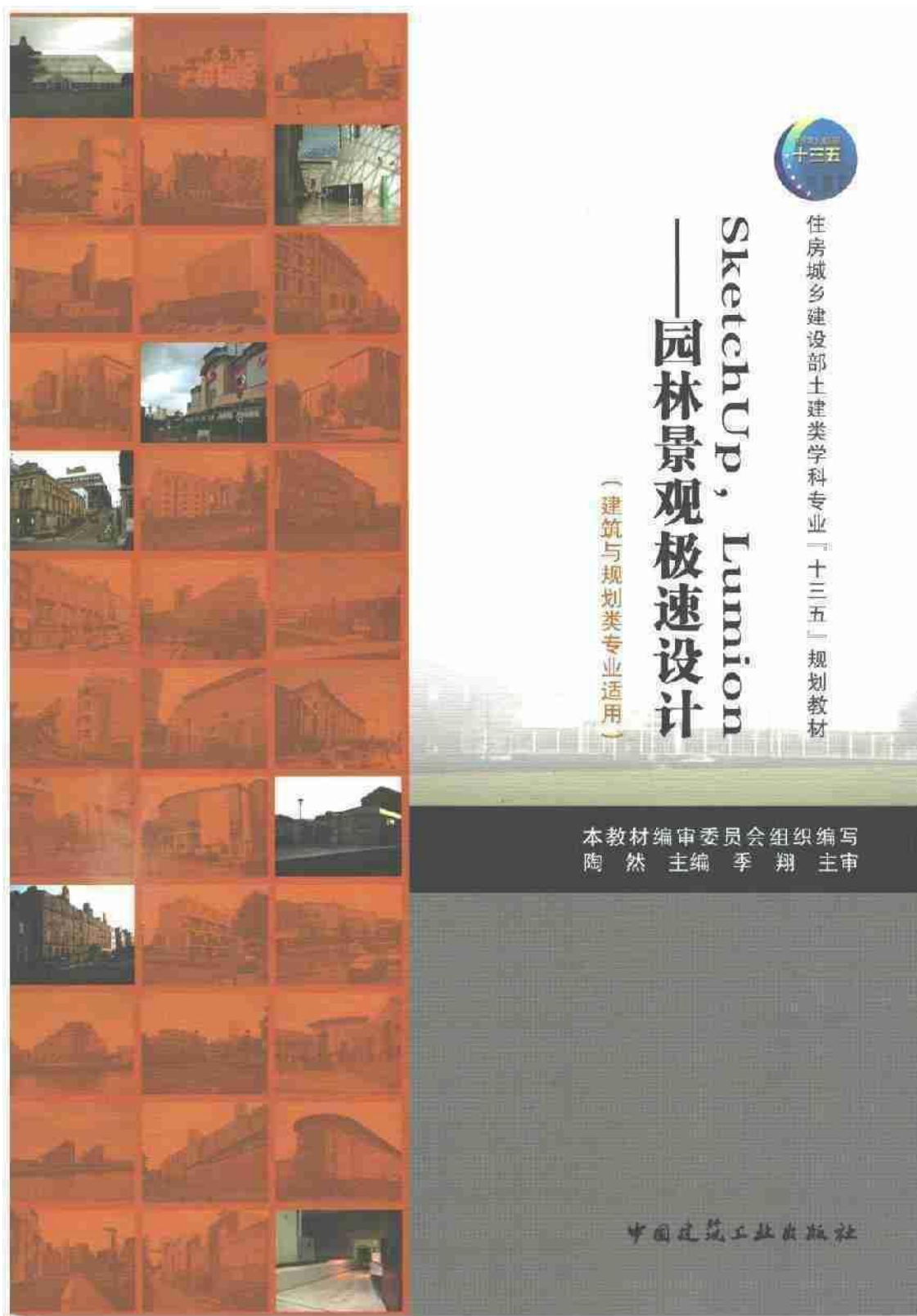


16.王蕾主编高职高专园林专业系列规划教材《园林设计初步》



设计初步》

17.王巍副主编住建部十三五规划教材《园林景观极速设计》



图书在版编目(CIP)数据

SketchUp, Lumion: 园林景观极速设计: 建筑与规划类专业适用 / 陶然主编.
北京: 中国建筑工业出版社, 2019.7
住房城乡建设部土建类学科专业“十三五”规划教材
ISBN 978-7-112-23958-0

I. ① S… II. ①陶… III. ①园林设计—景观设计—计算机辅助设计—应用软件—高等学校—教材 IV. ① TU986.2-39

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第133170号

本书以SketchUp 2018和Lumion8.0为主要软件, 讲解利用SketchUp 2018完成景观规划、景观广场、景观小品等案例的建模工作, 以及如何将SketchUp 2018文件导入到Lumion8.0中完成场景与模型渲染、图片与动画的输出。

本书分为两篇, 共15个项目。SketchUp 2018建模篇包括SketchUp 2018认知与基础操作、主要类工具操作、绘图类工具操作、编辑类工具操作、建筑施工类工具操作、相机类工具操作、截面类工具操作、沙盒类工具操作、风格类工具操作、现场组织模型场景以及综合案例。Lumion8.0渲染三动画篇包括Lumion8.0认知与基础操作、场景四大系统、导入模型与场景输出以及Lumion8.0综合案例。

本书教学结构为“项目描述——项目目标——项目要求——任务引入——知识链接——任务实施”六个步骤, 并为学习者提供教学视频、快捷键等内容链接。

本书可作为高等院校园林工程专业、城乡规划专业、建筑设计专业、建筑室内设计专业、建筑装饰技术等专业及其相关专业的教材或参考用书, 也可供有关工程技术人员参考使用。赠送邮件邮箱: carp_gzs@163.com。

责任编辑: 杨 虹 尤凯曦

责任校对: 焦 乐

住房城乡建设部土建类学科专业“十三五”规划教材

SketchUp, Lumion——园林景观极速设计

(建筑与规划类专业适用)

本教材编审委员会组织编写

陶 然 主 编

裴 斐 王 巍 王 佳 副主编

季 翔 主 审

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西便门三里河路9号)

各地新华书店、建筑书店经销

北京雅登中伟图文设计公司制版

北京京华铭诚工教有限公司印刷

开本: 787×1092毫米 1/16 印张: 15¹/₄ 字数: 377千字

2019年9月第一版, 2019年9月第一次印刷

定价: 59.00元(含邮费)

ISBN 978-7-112-23958-0

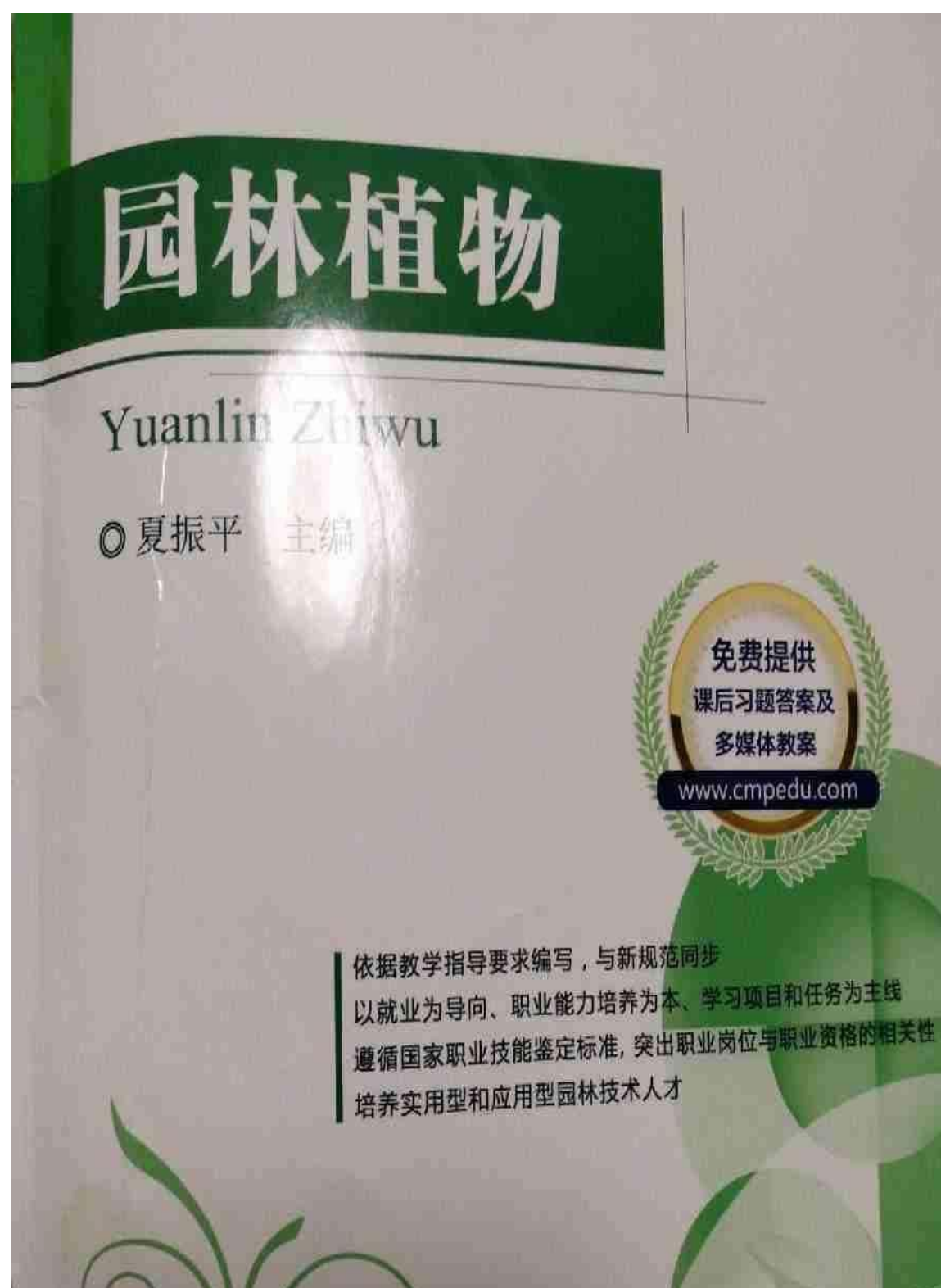
(34262)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码100037)

18.赵敏副主编高职高专园林专业系列规划教材《园林植物》



园 林 植 物

主 编 夏振平
副主编 李玉舒 赵 敏
参 编 张 艳 裴宝红
主 审 李 夺 李志强



19.金锦花主编职业教育通识课程系列教材《劳动与实践——新时代劳动教育教程（高职版）》



图书在版编目(CIP)数据

劳动与实践：新时代劳动教育教程：高职版/金锦花，尹颜丽，侯音主编. —北京：中国建筑工业出版社，2023.2

职业教育通识课程系列教材
ISBN 978-7-112-28384-2

I. ①劳… II. ①金…②尹…③侯… III. ①劳动教育—职业教育—教材 IV. ①G40-015

中国国家版本馆 CIP 数据核字 (2023) 第 031375 号

本教材为高职院校通识课教材，以弘扬劳动为荣、工匠精神为主旋律，以理论与实践相结合的方式输出教育与习惯养成。教材内容为三大项目教学与实践内容，包括“崇尚劳动 热爱劳动”“尊重劳动 辛勤劳动”“诚实劳动 创造劳动”。课程的项目化教学任务分为理论知识教学和实践技能实操两部分，其中理论讲述在主教材中，融合团队教师微课堂视频和实际案例，并且把在劳动课程中的建议学时进行标注，有利于教材使用者的教学进程安排；实践活动是通过教材的工作手册进行实践活动记录，有利于学生对于劳动与实践过程中的学习，成长及个人历程的记录。

为更好地支持本课程的教学，我们向采用本书作为教材的教师提供教学课件，有需要者请与出版社联系。邮箱：jckj@cabp.com.cn，电话：(010) 58337285，建工书院：http://edu.cabplink.com。

责任编辑：高延伟 周 覓 吴越恺
责任校对：芦欣甜

职业教育通识课程系列教材

劳动与实践

——新时代劳动教育教程（高职版）

主编 金锦花 尹颜丽 侯 音
主审 傅爱斌

中国建筑工业出版社出版、发行（北京海淀三里河路9号）
各地新华书店、建筑书店经销
北京雅盈中佳图文设计公司制版
廊坊市海源印刷有限公司印刷

开本：787毫米×1092毫米 1/16 印张：10 字数：176千字
2023年6月第一版 2023年6月第一次印刷
定价：36.00元（含工作页、赠教师课件）
ISBN 978-7-112-28384-2
(40805)

版权所有 翻印必究

如有内容及印装质量问题，请联系本社读者服务中心退换

电话：(010) 58337283 QQ: 2885381756

(地址：北京海淀三里河路9号中国建筑工业出版社604室 邮政编码：100037)

编写委员会

主 编：金锦花 尹颜丽 侯 音

副主编：宋 健 祁丽丽 王天禹 张 然

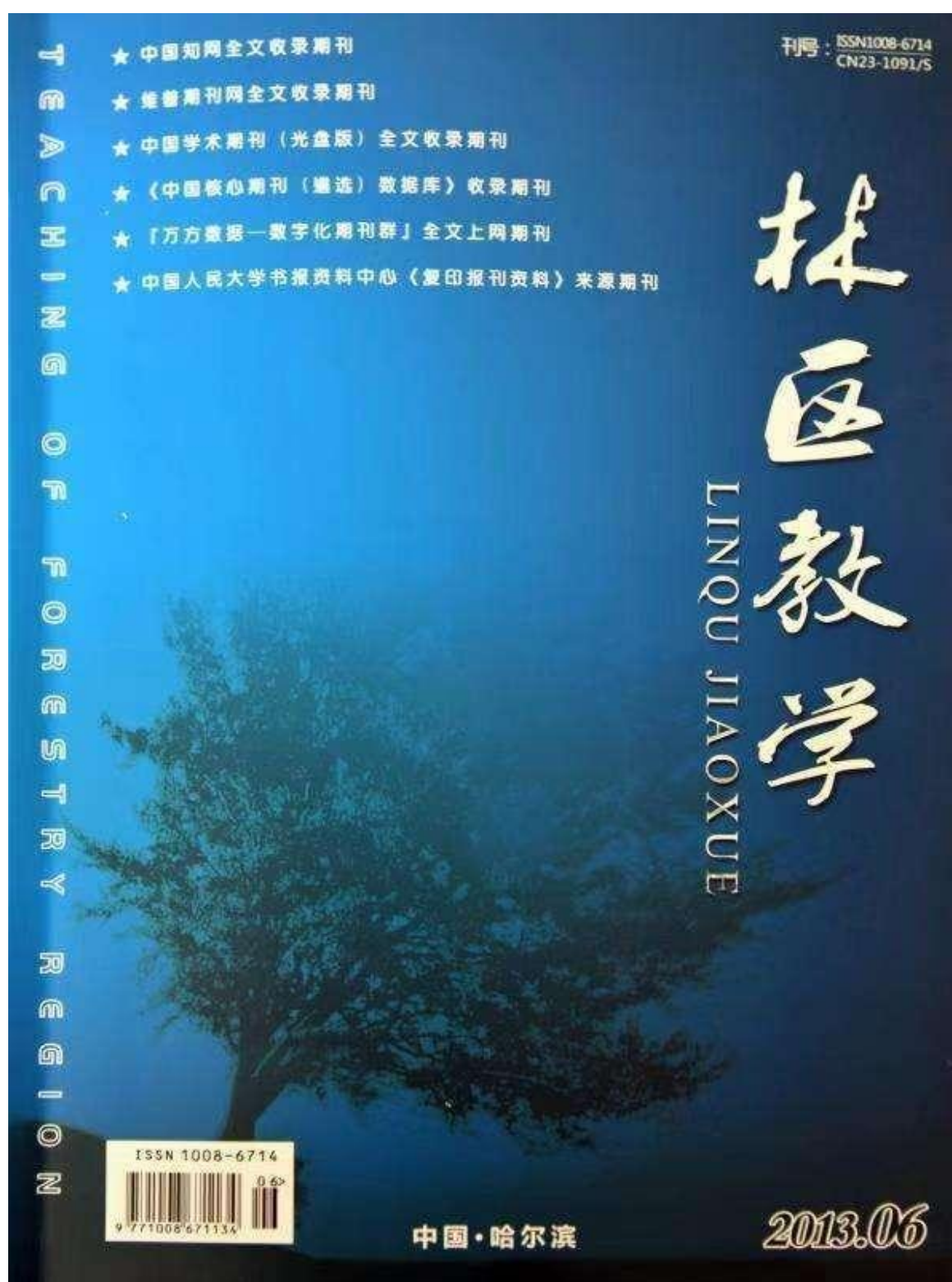
主 审：傅爱斌

参 编：温 琳 李 爽 王 楠 陈晓莉

王华欣 张 波 温 和 田立臣

九、论文与专利成果

1. 论文



目 录

林区教学 LINQU JIAOXUE

2013年第6期

总第195期

(月刊)

2013年6月15日出版

编委会主任 曲大声

副主任 薛弘

夏尚民

王文良

陈贵军

委 员 李治军

王铁汉

孙秀芝

孟宪君

钱晓玲

李海波

主 编 王文良

编辑部主任 钱晓玲

编辑部副主任 李海波

责 编 钱晓玲

李海波

孟琳琳

特约编排 王 滨

特约编辑 张屹东

■高教研究

教学中注重学生的创新训练和科学思维的养成——林维菊、张 磊、李继斌 1

成人高等医学教育中解剖学理论与实践一体化教学的探索
——张 力、袁 峰、苏军光、李保利、成娟娟、史利利 3

环境工程微生物学任务型双语教学法
——潘 宇、杨秀敏、任广前、乔晓云、宋志伟 5

“十二五”哈尔滨市医药行业专利战略研究
——董 原 7

基于“应用型人才培养目标”的《农药学实验》课程教学改革研究与实践
——滕喜红、林玉军、马 红、陶 进、周兆光、樊 东 9

■师资建设

创新教育与创新型教师
——张 康 10

强化高职院校“双师型”教师队伍建设的点滴思考
——张志刚 12

■职业教育研究

高职院校创业教育课程体系构建研究
——以黑龙江高职院校创业课程体系为例
——张楠楠 14

建筑材料与检测课程定位分析
——张继平、南学梅、朴志海、姜丽楠 16

高职《园林工程造价与招投标》课程考核创新
——金婧花 18

“学技产”一体化办学体制在食品专业教育中的应用
——王春燕 21

关于高职建筑结构课程改革的探讨与实践
——张福燕、姜 霞、高 伟、李殿平 23

中韩公益电视广告比较
——霍晓静 26

基于高职法律教学谈效率违约在中国的适用
——陈文兴 28

证券交易人与成熟客户沟通中的心态礼仪
——孙 鑫、袁永萍 31

对新疆铁路行业公共实训基地共建共享机制的思考
——王毅军、郭晓平、刘 进 33

实现中职会计有效性教学的策略研究
——陈志山 35

以生态风险为导向的内部审计初探
——刘 鑫 37

■课改天地

感悟再效课堂
——孔令燕 39

优化教师教学行为,实现学生学习方式的转变
——张敏中 41

■语文园地

历史文化在国际汉语教学中的地位与作用
——刘 鑫 43

关于初中语文有效教学策略的几点思考
——李 红 45

高中语文课堂教学中提问技巧研究与体会
——廖彩虹 47

语境理论视角下的国际汉语教学
——于爱芳 49

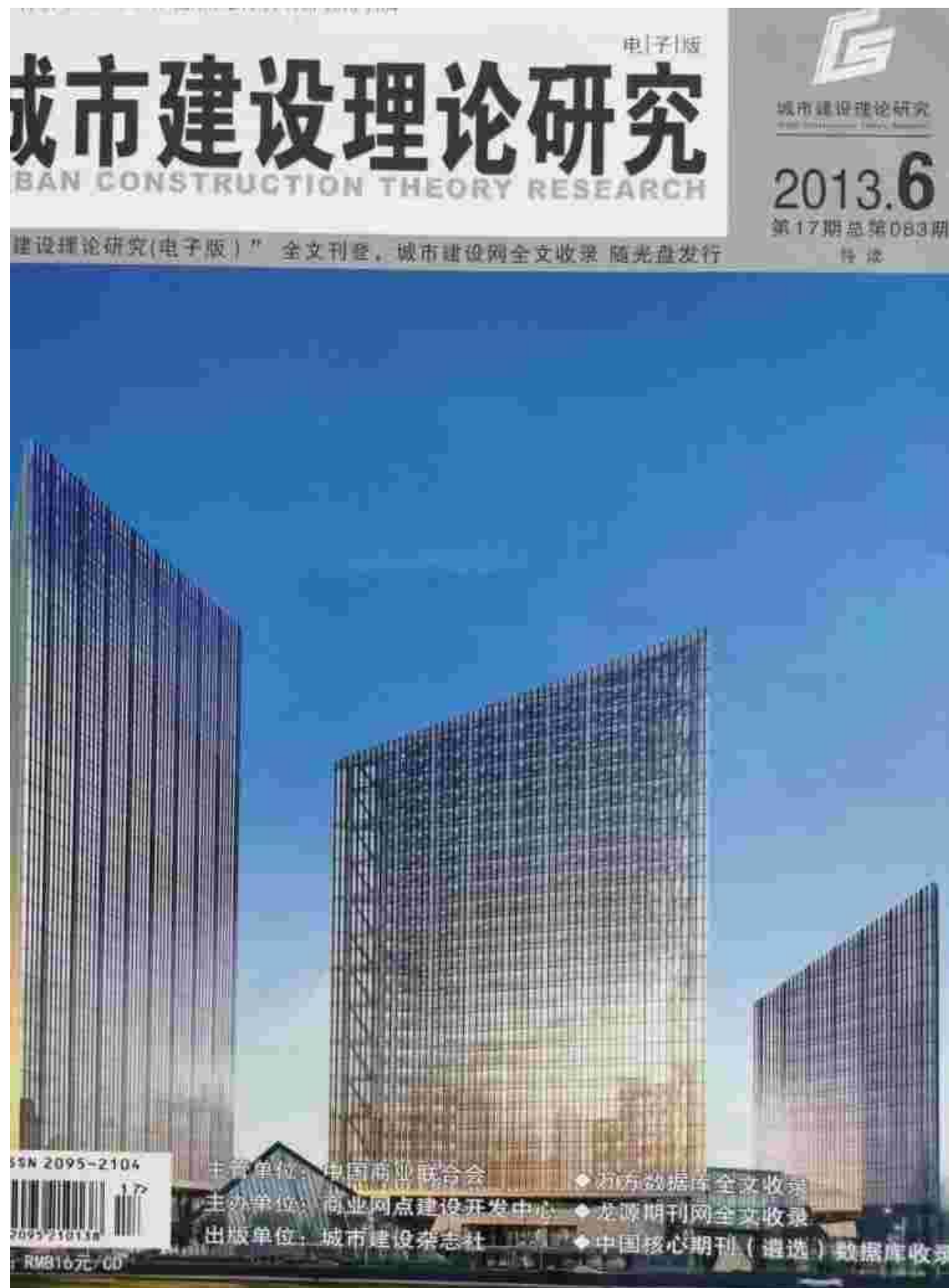
■政·史·地

以职业素养引导高职院校思想政治理论课的教学
——潘华林 51

基于项目化课程的高职思政课教学改革探究
——以“思想道德修养与法律基础”课为例
——郭 君 53

思想政治教育特性浅析
——金琳莉 55

延边朝鲜族地区新农村建设中的空洞化问题与对策
——林 笑 57



115 隧道施工安全管理问题与对策研究	王雪峰
117 浅谈城市化市政工程管理有效措施	白 俊
119 高层建筑工程施工管理应用策略分析	唐文芳
120 铁路高速公路机电设备的维护管理	崔永志
121 浅析建筑工程质量管理创新措施	张 芳
123 浅议土木工程施工质量控制与安全管理	林 云
125 浅析建筑工程质量监督中存在问题及其分析	陈红霞
126 试析新建项目问题的治理措施	杨文斌

水利水电工程

128 浅谈湘西县电网结构的优化	何 强
129 贵州省“4.20”地震震害水库病险治理情况	陈 鑫 王树彤 曹 伟
132 城市照明工程设计计算实例分析	黄康康
137 浅议电力系统继电保护在运行过程中的启动及解决措施	程磊军
139 加纳布洛水南坊项目业主和当地政府造成的合同纠纷	梁青山
141 探讨智能控制在电力系统自动化的应用	莫东林
143 浅谈 10KV 真空断路器正确使用与维护方法	钟远顺

路桥工程

144 提高隧道中埋式止水带安装合格率对策分析	赵军波
146 浅析公路路面常见病及处理方法	吕 鹏
148 隧道排水与通风防施工探讨	李立坚
150 湿陷性黄土路基处理相关分析	侯久波
151 高速公路建设项目材料配送及管理研究	陈铁山
153 浅谈高速公路隧道施工的安全管理	邓吉海
155 公路工程施工技术施工技术研究	白明文
156 扩建公路路基路面施工中的常见问题	曾成宁
158 河同特大桥主桥动力计算分析	冯维敏

园林园艺

160 浅谈落叶松人工造林和人工抚育的技术	王法文 乔润喜
161 园林工程中花镜种植的应用技术分析	黄琳璐

混凝土工程

163 包筑房屋混凝土板缝防治要点	付正义
164 混凝土抗冲刷养护新方法探讨	江良超
166 浅谈钢筋混凝土预制板施工	陈保旺
168 浅谈大体积混凝土浇筑的重点	凌得康
169 新筑混凝土结构事故分析与加固方法	王爱平

市政规划

171 城市路灯运行和安全管理措施分析	王 飞
172 浅谈市政排水系统管道堵塞原因分析和防治对策	杨青山

节能环保

174 环境监测工作中存在问题及策略论述	杨筑霞
175 银川市集中供热工程质量管理浅议	张 丽
177 浅谈环境监测质量的控制措施	李学勇

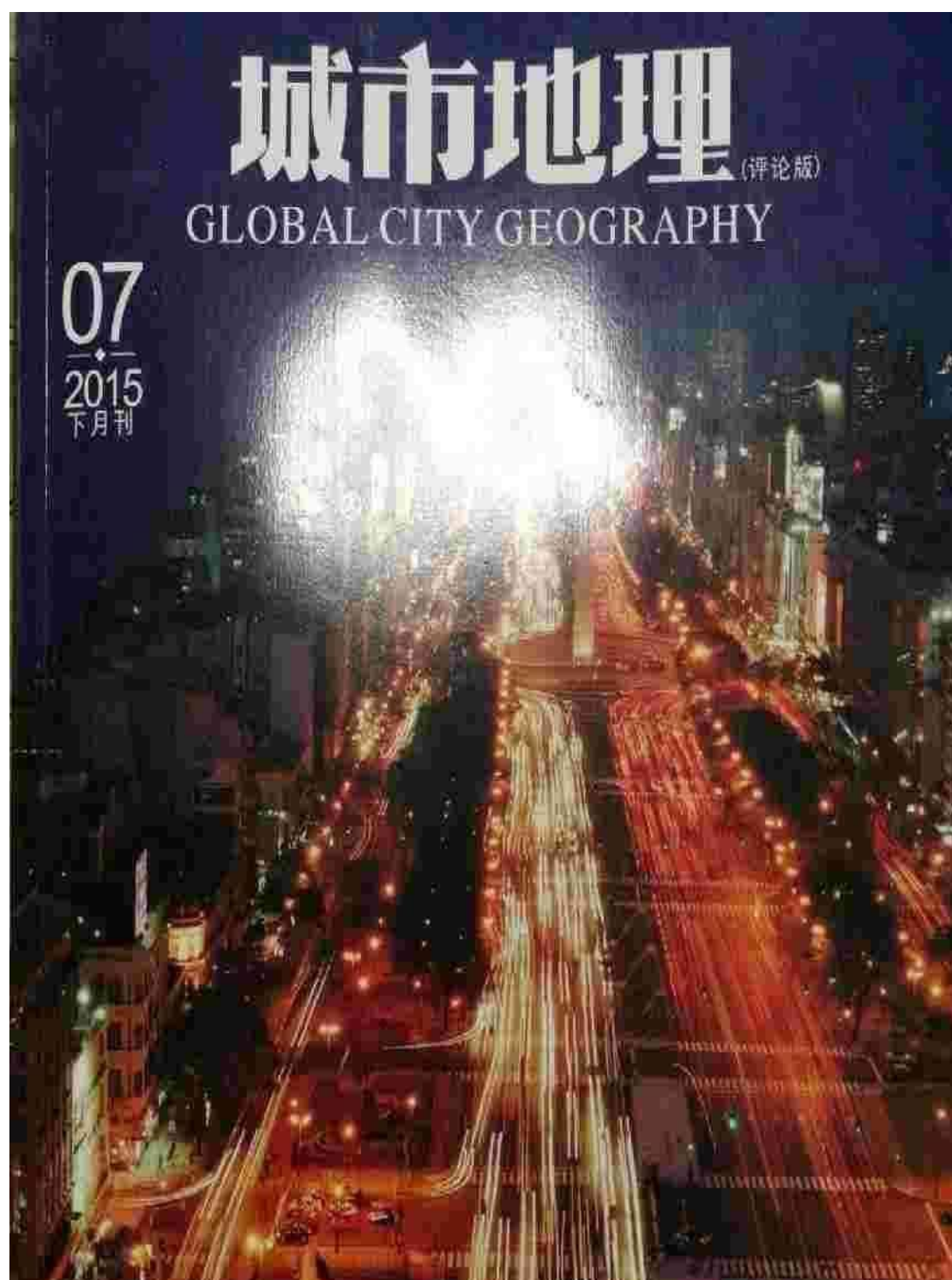
179 市政污水处理现状与未来发展趋势分析	李 飞
181 浅析农村环境污染的现状与保护对策	刘 杰
183 关于建华区社区环境建设成效的探讨	于 强
184 建筑节能节能点措施研究	杨运芳
186 晋城古矿采暖锅炉煤质水田用技术研究	王云霞
188 居民建筑外墙外保温技术分析	陈富良
190 供暖锅炉的燃烧调节与节能	宋云松

科学技术

192 U 型渠漂浮标测流法实验研究	于 强 高 峰
194 测定亚硫酸盐指数的重要控制指标	张 强
196 灰尘浓度对光伏组件输出功率影响的研究	张树森 李 立 李 海 强
198 轴承故障的振动诊断	曹 强
199 二阶法在黄河铁路小流域暴雨径流计算中的应用与验证	王仕强
201 探讨计算机网络管理技术及其设计应用方法	龙卫平
202 关于提升岩土工程勘察质量思考	王德志 赵卫平
204 清淤段边坡数值管应力分析及治理措施	刘绍周 魏新峰 吴建军 李 强
207 油水分离器密封技术研究	刘利强
208 空调除湿试验箱检测方法	张吉飞

综 述

210 矿区铁路运输组织	杨学周
212 数学高效课堂初探	文世强
213 企业思想政治工作相关问题分析	丁风华
214 浅谈政工人员在公路施工企业发展中发挥的作用	韦庆通 蒋 伟
216 浅谈教师成长与反思	文世强
217 提高大班幼儿美术装饰能力教学思考	罗 文 汪新强
219 浅谈煤矿瓦斯涌出问题	李国平
220 关于校园文化建设的几点思考	马 强
222 浅谈如何有效实现项目工程的造价控制	张志强
225 新时期企业思想政治工作的创新研究	丁建华
227 浅谈民营企业的发展困境和出路	莫仁兴
229 浅谈如何做好工程项目投标报价	刘安强 黄 强
231 浅谈如何做好转变经济增长方式下企业员工的思想政治工作	杨利军
233 探讨如何加强煤矿地质测绘工作的有效性	田 强
234 高职院校林技术专业顶岗实习教学质量监控和评价体系构建	潘 强
236 银川市城市发展对黄河银川段水质的影响分析	马 柯 马兰芳
240 浅谈我国企业施工队伍面临的问题及对策	段凤强
241 生态建筑与建筑生态化	陈建强
243 激励——“闪光教育”的法宝	刘光强
244 论现代大学内在制度中校长治校与教授治校的权力博弈	魏 玲 徐小方 董洪强
247 浅谈人工湿地污水处理工艺进展	王欢强
249 浅谈煤炭生产调度信息化的问题	付中强
250 人工湿地污水处理系统植物选择配置研究	黄玉强



156·城市工程测量中GPS技术的应用研究.....	刘 占
157·制氮装置分罐长周期运行试探.....	王全成
158·水利工程基础施工中灌浆技术的应用.....	侯文柱
159·电力工程预算审核问题及对策.....	杜文林
160·加强房屋建筑施工技术质量管理的有效策略.....	张秋华
161·岭南传统农宅筑灰技术研究.....	罗二平
162·浅谈公路施工中铁路机械管理的应用.....	黄 森
163·高速公路侧翼景观设计及其植物配置.....	王 林 李英市
164·3S技术在地质资源勘查中的应用研究.....	邓纪恒
165·DNA03水准仪在高层建筑沉降监测中的应用.....	黄保在
167·隧道地质围岩区综合物探技术的研究分析.....	房俊超
168·岩土工程勘察中物探技术及数字化的发展趋势研	梁桂光
170·建筑消防自动控制系统的的设计.....	江福承
171·提高传统跨河水准测量精度的技术分析.....	黄军宜 康柏福
173·GPS-RTK与全站仪组合在测量放线技术中的应	武阳光
174·浅谈高层建筑抗震设计与抗震结构.....	赵丽红
176·建筑桩基在施工中的沉降问题及解决措施.....	蔡春豪
177·大比例尺数码影像航测像控布点方案探讨.....	张 鑫
179·如何做好沥青混凝土路面工程的监理工作.....	袁 勇

教育教学/EDUCATION

180·《建筑工程测量》实践教学体系改革与实践.....	柳小燕
182·含砷铜矿物中砷量测定的滴定方法改进.....	王小宁
183·多途径构建高中政治高效课堂的方法分析.....	陈国第
184·浅析高校体育教学中多媒体教学的应用.....	王 伟
185·关于英语教法创新的思考.....	周利粉
186·关于初中数学教学生活化的研究.....	张 伯
187·浅谈高中地理课堂识图教学活动的开展.....	张再雄
188·试论高职院校图书馆组织文化的提升.....	王松月

192·中职旅游地理教学中存在的内函式开发研究.....	某世海
194·高职地理师范生环境教育意识培养途径分析.....	卢成芳 曹晓莉
195·拓·弃——浅谈地理多媒体教学方式与传统教学	何晓娟
方式的有机结合.....	

园林景观/GARDEN LANDSCAPE

197·园林露地在乔灌木管理方法初探.....	赵 斌
198·多道林业的管理现状与改革对策探讨.....	韩宝新
199·探讨节约型园林在绿化养护管理工作中的作用.....	何晓冬
200·浅析园林生态设计的主要艺术风格.....	吴 倩
201·浅谈园林种植与艺术之间的有效培养.....	李亚莉
202·除草剂在林业生产中的应用.....	黄丽勇
203·海岸带湿地景观及人为干扰度的动态变化——以	张 群 梁琦珍 陶益之
环渤海5公里海岸带为例.....	
206·浅析现代城市中传统寺庙园林的境地空间及其意	张梦辰
义——以西王台云居寺为例.....	
207·浅谈园林工程施工管理中的问题与对策.....	谭 石 贾 苗
208·浅析道路绿带对景观空间的营造.....	王 莹
209·园林景观工程中土方地形的施工技术.....	张 科
210·园林施工工程中新工艺的应用分析.....	彭 飞
211·园林绿化工程施工管理的思索.....	梁雪影
212·城市园林绿化管理存在的问题及解决对策.....	戴水清

水利交通/WATER TRANSPORT

213·新老混凝剂对自来水厂水质的影响作用.....	丁 未
214·平流沉淀池排泥系统的优化改造分析.....	梅海江
215·水利工程项目管理中问题和应对策略辨析.....	赵 鹏 马小明
216·水利工程设计对施工过程的影响浅述.....	李 鹏
217·浅谈山区公路在设计阶段如何降低工程造价.....	张 煥
218·浅谈膜处理在给水处理中的应用.....	马 超
219·论述干渠纵断面设计理论.....	孙江霞
220·路桥工程桩基施工中存在的问题及其对策研究.....	

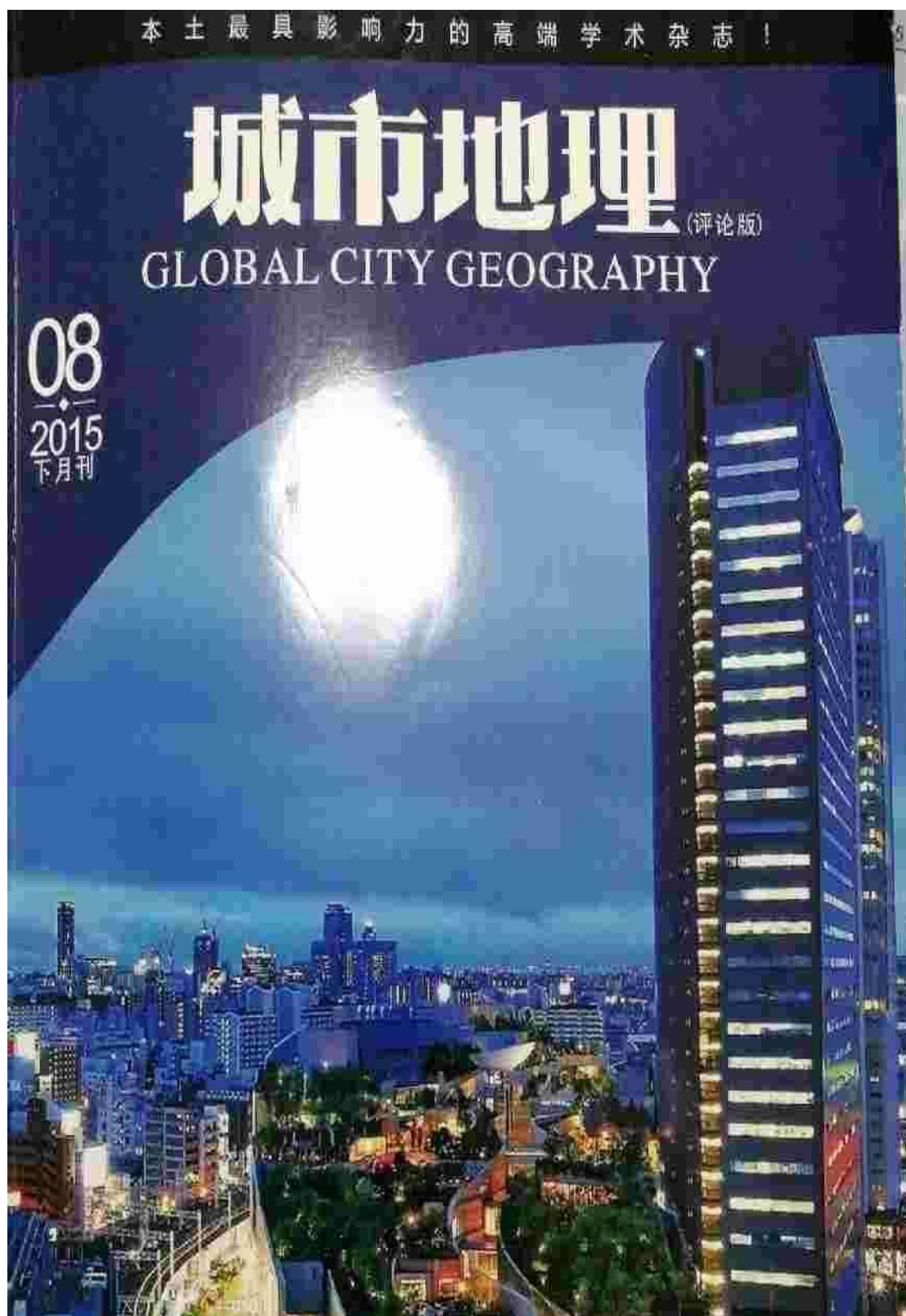
本土最具影响力的高端学术杂志！

城市地理

(评论版)

GLOBAL CITY GEOGRAPHY

08
—
2015
下月刊



211·论环境执法中存在的问题及建议·····	国家宝
212·分析渭河水环境保护管理存在的问题及对策·····	叶高心
213·渭河市区段PM2.5反臭氧形成原因初探·····	郭英丽
214·民国时期渭河生态环境改造——以植树造林为例·····	周 婧
220·大学生产生的各类学习生活的被污染环境的影	徐 刚
221·城市垃圾的资源化利用·····	董乾华
222·浅谈城市交通噪声的影响和控制·····	刘 洋
223·磁技术在我国污水处理中的应用现状和前景·····	傅荣武 徐华正
224·活性炭吸附二级出水中有有机物性能的影响研究·····	赵英杰 杨 茜 李 瑾
225·植树造林对大冶铜绿山小飞蛾叶蝉繁殖和可溶性糖含	周 健 杨红阳 周子夜

文化研究/CULTURAL STUDIES

227·对山地城市街道空间文化形象的思考·····	王舒瑶 孙静雯 李 圆
229·论日本茶道的特性·····	程亚运 谢启华
230·略论唐代汉唐工艺美术交流·····	王 婧
231·从叙述视角分析威廉·福克纳《夕阳》中的黑人地位·····	徐 君
232·西藏高原小城人居环境优化研究——以仁布县查巴乡为例·····	徐 婷 吴柏清
235·太行山北段雅石中文石特征及地质意义·····	韦运武 陈志耕 时 伟 韩美伶
236·从聚落布局与房屋结构看大、小凌河地区的文明进程·····	黄 慧

教育教学/EDUCATION

238·单矿物中微量硫的测定·····	王小宁
239·中职汽车维修技能教学改革研究·····	桑 昊
240·基于“以生为本”的线性代数课程教学改革与实践·····	曹彩霞 刘新强 玄祖兴
241·论高职英语的体验式教学·····	谢文楠
242·清末新政时期兰州教育发展概述·····	李建红
243·护理礼仪课程教学方法的研究现状与展望论述·····	时雯雯
244·基于工作过程的高职园林植物课程改革研究·····	赵 敏
245·protel 软件在电子技术教学中的应用研究·····	孟庆峰
246·浅谈我国中高职衔接教育中课程衔接存在的问题	

特别关注/SPECIAL ATTENTION

248·某诺斯公司职业前危害现状评价·····	曹志强 麻鹏飞 刘亮杰
250·学校防震减灾及安全问题的研究——以皖西学院为例·····	程 瑞 徐宏燕
251·智慧城市建设中的智慧物流终端设计·····	王园园 孙甲英 刘方金
253·班主任工作的策略研究·····	冯超群
254·地理信息公共服务平台建设与现代测绘模式的转变·····	舒 波
255·基于资源三号卫星影像的平和县水土流失调查研究·····	郑旭霞
256·公路工程试验检测问题及措施分析·····	李 平
257·钨厂钨车间的防雷设计·····	李 莉 郑海利 万 淼
258·管线数据建库中质量控制和检查·····	郑淑贵
260·浅析酒店个性化服务·····	熊 琰
261·徐州饮食文化价值初探·····	吴 槐 赵 剑 时吉光
263·村务公开的现状与对策探讨——以重庆荣昌通安村为例·····	陈发明 游 杰
264·当代大学生参加社会实践的意义和途径方式调查分析·····	魏丹妮 董露露 薄文艳
265·四川大学望江校区校园休闲文化调查研究——以放彩灯风筝为例·····	贺 斌
267·信息系统管理与网络安全技术探究·····	任学良
268·从海绵城市建设案例看雨水设计在多种场地中的应用(一)——综合论述·····	罗榆淇
269·从世界城市发展看我国大都市发展及人口控制·····	许 璐
270·机械加工精度的影响因素及提高措施论述·····	王克让
271·浅谈配电网防雷系统的有效保护方法·····	杨春泉
272·浅谈电力施工项目的管理方法·····	郭锦华
273·浅谈塔机金属结构有限元分析方法·····	冯洋波
274·浅谈雾霾对人体健康的影响·····	金晓芳
275·新形势下“十三五”规划的六大要点分析·····	储 旭
276·从海绵城市建设案例看雨水设计 在多种场地中的应用(二)——案例分析·····	罗榆淇
277·基于PYTHON及ARCPY的多进程空间数据检查任务实现·····	张雅琪 张 禾
278·基于python的高斯投影计算·····	袁钱梅
279·浅谈在地下工程中应用重力式支护结构的可行性	

知网全文收录
核心期刊(遴选)数据库(万方)
科技期刊数据库(维普)
学术期刊网络出版总库
经济与管科学期刊文献总库

ISSN 1674-8646
CN 23-1560/G3

HEILONGJIANG
SCIENCE

黑龙江科学

13

2016 JUL VOL.7



ISSN 1674-8646



13>

71674-864168

黑龙江省科学院 主办
www.hljkesue.com

- 107 论在转型背景下的独立学院外语教育 苏 琳
- 109 图式理论与英语分层教育的联系 米金明
- 110 利用《21 世纪报》提高英语阅读能力的实证研究 宋 楠
- 112 高职园林技术专业多元化深度融合校企合作模式实践 温 和
- 114 团体心理咨询的应用对大学生创业教育的促进 高 微, 滕秀莹, 刘美艳, 赵 霞

经济&管理 Economics and Management

Public Economy Discussion 公共经济研讨

- 116 大数据在突发公共事件网络舆情信息工作中的应用研究 杨 毅, 谭丽莎
- 118 新媒体时代社会化营销策略的创新应用 边 微, 房 雪
- 120 结合监理行业现状谈对监理项目管理工作的思考 邢国勇
- 132 水利工程建设社会稳定风险评估与实证研究 尹志军
- 124 新媒体形势下的微信营销研究 房 雪, 边 微
- 126 新时期文物管理问题及对策研究 路东升
- 128 新时期酒店管理的创新途径 王吉荣

Quality Control and Management 质量控制与管理

- 130 企业会计内部控制的问题及其对策 王 欣
- 132 零售药店关于处方药与非处方药分类管理探讨 康 健
- 134 关于完善我国企业会计内部控制制度若干探讨 曹 勇
- 136 创新档案管理理念实现档案管理信息化 刘成军
- 138 提升事业单位档案管理信息化建设的方法策略 冯跃萍
- 140 做好事业单位人事档案管理工作的几点思考 李雪海
- 142 新时期人事档案管理信息化建设研究 杨秀梅
- 144 医院基建档案管理的创新探究 林建文
- 146 图书资料管理在文物工作中的作用 胡丽华

Humanistic Economy 人文经济

- 148 “一带一路”为创投商业银行转型带来新契机 吴 征, 郭玉侠, 李海波
- 150 可持续发展理念下的水文地质与环境地质工作 周欣荣
- 152 我国实施存款保险制度对商业银行的影响分析 李惠芹, 钟 群, 吴 征
- 154 极少主义的家具设计 付 杨

《中国果树栽培学》《中国果树学》《中国果树学》
《中国果树学》《中国果树学》《中国果树学》
《中国果树学》《中国果树学》《中国果树学》

ISSN 1006-4958
CN 36-1087/S

现代园艺



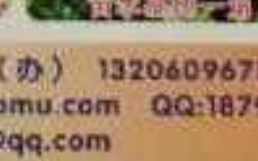
园林版

XIANDAI YUANYI XIANDAI HORTICULTURE



★专业苗场 ★讲求信誉 ★品种优良 ★建园首选

重庆科正花果苗木有限责任公司

电话: (023) 68246792 (办) 13206096789 13650579468
公司网址: www.kzmiaomu.com QQ: 1879330836
QQ邮箱: 1879330836@qq.com

ISSN 1006-4958



江西省经济作物局 主办
江西省双金柑桔试验站

201

- 35 荒山荒地造林技术要点探究 / 唐青 阮永强
- 36 盐碱地园林绿化树木的栽培技术探究 / 何亮
- 37 滇中楚雄城市绿化树木移植技术措施 / 余辉
- 38 园林工程树木栽培技术要点探析 / 万青地
- 39 陕北沙区造林树种选择与抗旱造林技术探究 / 赵峰
石长春 高荣

绿色植保

- 40 鄱阳县葡萄根腐病的防治方法 / 阿依古丽·艾合买提
- 41 浅谈如何做好猕猴桃杨树病虫害防治 / 王明
- 42 鱼议林业病虫害防治技术与方法 / 郭广军
- 43 小陇山林区主要林业有害生物防治技术初探 / 马喜迎
- 44 樟黄毒的危害及防治技术 / 王武军 黄欣伟 高留军
- 45 小陇山林区华山松大小蠹生物学特性及综合防治措施 / 马喜迎
- 46 南昌地区水蕨菜主要病虫害的发生特点与综合防治 / 喻春林 张永涛 万庆凤 周志勇
- 47 松苗立枯病病因及防治措施的探讨 / 郭修阳 杜国祥
- 48 云斑天牛的特性观察与防治 / 董茂珍
- 49 安庆地区桂花病虫害种类及防治 / 刘义斌
- 51 食用菌病虫害生态防治和药物防治的探讨 / 周玉慧
- 52 林业苗木春季病虫害防治 / 高彩萍
- 53 樟柳的病虫害防治技术 / 赵爱荣
- 54 园林植物常见叶部病害综合防治技术 / 刘朝金

景观设计

- 56 依山碧水,一轴故事画卷——宜昌运河中段景观设计 / 姚倩
- 58 浅谈生态休闲农业园景观设计 / 张玲
- 59 基于风景旅游区景观设计中地域文化的运用探究 / 李啸宇
- 60 试论当代休闲农业景观设计 / 陈晨
- 61 园林景观中休闲空间的设计及应用 / 周光军
- 62 探究景观园林种植设计 / 关妮妮 李慧
- 63 现代城市新区规划的分析与探讨 / 罗维嘉
- 64 “不特定空间”概念在大学校园景观设计中的应用 / 姚斌
- 65 市道路动态园林景观设计的要点探析 / 田雪峰
- 66 现代住宅小区园林景观设计的策略 / 李慧娟
- 67 城郊型森林公园规划设计要点 / 张宁
- 68 乡土景观元素在居住区景观设计中的应用 / 李巧
- 69 城市滨水景观设计理论探究 / 余美静
- 70 乡村景观在风景园林规划及设计中的意义 / 谢波雅

- 71 风景园林景观规划的自然与人文背景 / 陈建强 何景新
- 72 园林景观中的地域文化解析 / 方和卿
- 73 水景设计在园林景观中的应用 / 李新金
- 74 城市道路景观个性化设计 / 刘志浩
- 75 新中式园林景观设计手法的应用 / 于健新 于青
朱青丽
- 76 视觉轴在景观中的重要性及现代启示——以成都为例 / 郭强
- 77 虚拟现实技术在风景园林设计中的应用 / 赵峰
- 78 基于旅游视角的乡村景观吸引力探究 / 于小芳
- 79 生态型园林景观设计的植物配置分析 / 刘斌
- 80 浅析校园建筑景观夜景照明的设计理念 / 王本晶
- 81 南方农家庭院植物的配置——以湖南西北为例 / 周志伟 陈洁
- 82 浅谈风景园林中植物景观的设计运用 / 刘华荣
- 83 开平碉楼与广州陈家祠的建筑装饰手法与特色分析 / 倪畅 王萍
- 84 赣南地区传统村落乡土景观特征探究——以赣州市花厅村为例 / 任树彬 雷立雄
- 85 园林建筑艺术设计探究 / 黄征
- 86 城市建设园林规划设计的探讨 / 王蔚 李瑞君
- 87 弹性设计理念在中国传统建筑文化中的体现 / 韩瑞新
- 88 住宅园林景观设计与空间营造思路探讨 / 曹妮
- 89 以武汉市巡司河风情公园为例浅谈水景观设计 / 李曼
- 90 探讨景观园林规划设计与后期景观园林施工的关系 / 王刚
- 91 视觉艺术在园林景观规划设计中的应用 / 林涵
- 92 传统文化在现代园林景观中的演绎——2016年全国高职院校职业技能大赛园林景观设计项目三等奖作品解析 / 温和
- 93 园林绿化设计中植物造景的作用与艺术手法分析 / 蒋月
- 94 现代居住区园林绿化规划设计的思考 / 梁巧艳
- 95 园林绿化中挡土墙的美化设计与要点 / 周塔拉 陈桂芳
- 96 园林景观中的地域文化 / 毛文斌
- 97 VI设计在构建和谐校园文化中的作用 / 郭鹏 莫利
- 98 新农村生态景观规划及建设 / 林清海
- 99 试析大学校园景观VI设计探究 / 潘波 钱俊
- 100 美国洛杉矶地区校园景观的开放性和多样性 / 李广明
- 103 浅析园林景观中的低碳理念 / 苏楠 曹艳红
- 105 汉阳陵国家遗址公园景观设计 / 陈刚
- 106 蝴蝶景观园景观设计探究 / 姚德秋 唐宇时
- 108 西部城市园林景观的设计建设及植物配置探讨 / 杨志林
- 109 高职院校校园景观规划设计探究——以重庆商务职业学院为例 / 苏妮

ISSN 1006-4958

CN36-1287/S

現代園藝

XIANDAI YUANYI XIANDAI HORTICULTURE

新刊：毛致道新种植水稻技术 一页致力于促进农业规模化、产业化研究

重点推荐品种



发现毒麦照片

奥德农庄



青绿翡翠是2008年在奥组农庄奥组田中发掘的极早熟突变。在上海单穗促成栽培条件下3月24日发芽，4月23日开花，5月29日上色，6月15日糖度达到16%，比同田同条件下栽培甜瓜最迟早熟近1个月。经4年的机械化和地膜整，晚秋甜瓜具有较早平熟，需肥轻，产额高的优点，并且有超量的维生素C，属于香甜可口的优质苹果。

夏黑因为早熟、品质稳定、特征明显、消费习惯已培养形成, 故受市场的追捧, 一直是联营一统的, 而且稳中渐升。故为采果品种也极受欢迎。该品种具备夏黑的高品质和独特香气, 克服了较早熟葡萄品种存在的品质不高的缺点, 在上市时没有任何同档次的葡萄与其竞争, 并且是一个春及错峰的季节, 故市场认可, 行情稳定。

而杨农正于2005年用槐树香椿和本、黄意大利做父本，选两株后代中筛选出的最优品系。该品种，经3年区试种植，该品种树体早实，成熟期同选育黄岩实，果实黄绿色、黄色，平均亩产10万，有浓郁玫瑰蜜味，果肉肉细，汁甜爽口，品质极上，其显著的优点是果实数量快速增加，每株亩可达20%以上，核极小级低，而且核耐储藏，是批发和零售地均受欢迎的优秀品种。



地址:上海市松江区车墩镇华长路奥德农庄

电话:021—57608759 13262626252

网址: www.odnz.net

ISSN 1006-4958



江西省经济作物局 主 办
江西省双金柑桔试验站

6
2016

XIANDAI YUANYI XIANDAI HORTICULTURE

No.6.2016

- 203 园林施工与养护管理问题探析 / 张小霞
 204 园林绿化施工中的苗木管理技术 / 刘伟建
 205 校园绿化养护管理工作分析探究 / 阮燕萍
 206 园林绿化施工进度管理及成本控制的若干问题探讨 / 陆卫荣
 207 园林绿化工程项目管理探讨 / 罗杰
 208 居住区园林绿化施工技术与养护 / 雷玉艳
 210 浅析园林绿化工程中小区景观水池的施工方法 / 陈永
 211 海绵城市建设的难点与技术关键点分析 / 邓嘉
 213 园林施工新工艺在园林工程中的应用 / 黄品群
 214 园林景观设计施工的重点分析 / 黄立权
 216 开放式公园精细化管理探讨 / 徐旭明
 217 现代高品质小区绿化施工探析——以深圳星河丹堤为例 / 吴杨杰

经验交流

- 219 林业苗木种植死亡的原因与对策分析 / 蒋泽达 梁厚宽

- 221 县级土地流转的实践与思考 / 朱超
 222 天然林保护工程中森林管护的困境及解决对策分析 / 汪明成
 223 菁林管理存在的问题及管理措施 / 张华华
 224 中西方插花风格形成之比较探讨 / 卓慧
 225 天然林保护工程中森林管护工作存在的问题及对策 / 陈德刚
 226 农技推广在农业科技进步中的作用分析 / 刘季
 227 西方式插花的创作特点分析 / 陈空
 228 高职园林技术专业校企合作的主要模式探讨 / 王蕊
 229 如何打造生态经济林经营模式 / 廖远志
 230 插花艺术课程教学对中职生美育素养的培养 / 邓庆邦
 231 新常态下农村财务管理问题及对策 / 赵庆斌
 232 建筑速写对环艺设计专业的重要性 / 邓虎彪
 233 营造林工程技术现状及改进措施 / 陈世明
 234 林业调查规划工作存在的问题及建议 / 钟鸣
 236 广州钱岗古村落公共空间形态初探 / 刘小冬 郭红彦 陈泽洲

征稿启事

《现代园艺》是江西省农业厅主管、江西省经济作物局、江西省双金柑桔试验站联合主办的农业园艺类科技期刊，创刊于1978年。是中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊、中国期刊网全文数据库全文收录期刊(中国知网)、中文科技期刊数据库、龙源期刊网收录期刊。国际标准刊号:ISSN 1008-4958, 国内统一刊号:CN 36-1238/S。

本刊栏目:试验研究、产业论坛、栽培技术、绿色植保、景观设计、园林应用、生态绿化、园林工程养护、经验交流等。

来稿要求:文稿资料可靠、数据准确、书写规范、文责自负。字数在3000~5000字左右。来稿请按出版规范写出论文的摘要、关键词、参考文献,并附上作者简介、通信地址、

电话、邮编。如取得国家或部、省级以上专项基金或攻关项目,应将有关资料及项目编号在文稿中说明。稿件通过审稿并确认刊裁后,作者需要按通知数额支付审定出版费用。稿件刊登后,赠当期杂志1~3册。

所投稿件请保证文章版权的独立性,无抄袭、署名排序无争议、文责自负,请勿一稿多投!

备注:请大家在文章里留下您详细的联系方式(包括联系电话、手机、通信地址、邮编、邮箱、QQ等),以便杂志社的编辑能够及时与您取得联系!

园林版投稿邮箱:xdyyvip@126.com

xdyyvip@163.com

电话:027-87687252 87668977 18627909189

中国知网全文收录
中国核心期刊(遴选)数据库(万方)
中文科技期刊数据库(维普)
中国学术期刊网络出版总库
中国经济与管理科学期刊文献总库

ISSN 1674-8646

CN 23-1560/G3

HEILONGJIANG
SCIENCE

黑龙江科学

11

2016 JUN. VOL.7



- 54 试述植树造林的方法与程序 马立国
- 56 “双元培养,国际认证”在高职焊接专业教学改革中的作用研究 崔元彪,杨森森

Academic and Research 学术与探讨

- 58 级数敛散性的判定研究 刘庆涛
- 60 浅探高职院校提高全国统考考务工作效率的途径 赵 晖
- 62 高职教育“现代学徒制”人才培养模式的探索与实践研究 郭 涛,吕海东,孙丙虎
- 64 大学英语教学中提高学生参与度的对策 刘琳莉
- 66 幼儿师范高等专科学校学前教育专业课程内容改革研究 秦 岭
- 68 高校体育学院学生体质健康测试问题与对策 高博书,高峰
- 70 跨文化交际的大学生英语教学模式研究 徐 涛
- 72 关于我国继续教育工作内涵与系统构建的思考 赵 枫,杜 沫
- 74 关于高校辅导员本质的几点探讨 张光远
- 76 “信号与系统”与“电路原理”课程的整合与优化 王 菲
- 78 提高声乐课堂教学质量的有效途径 牛 莹
- 80 提升高职土木类双师型教师教科研能力研究 杨晓东
- 82 莫扎特音乐在音乐治疗中的应用 石 琳
- 84 针对卓越工程师培养的液压与气压传动课程教学实践
..... 陈继国,邓书辉,杨忠国,张 伟,王福成,张 波
- 86 政校行企社人才共育体系构建与实践 于 飞
- 88 高职院校土木类“双师型”教师队伍师德师风建设问题研究 李晓琳
- 90 商院校金融学硕士专业发展与建设浅析 董晓红
- 92 学校突发事件与安全管理中的科学问题 肖 军
- 94 声乐钢琴伴奏的艺术魅力 王 爽
- 96 高职园林技术专业校企合作的主要模式探讨 赵 敏
- 98 自媒体中秒拍影片的创作探析 曹国峰
- 100 空中盆栽的悬浮转动原理及养护注意事项 魏文文,林志强,徐惠波

经济&管理 Economics and Management

Discussion 公共经济探讨

ISSN 2096-3866
CN 23-1508/G2

主管单位：黑龙江日报报业集团 主办单位：黑龙江日报报业集团

传播力研究

RESEARCH ON TRANSMISSION COMPETENCE

守经历对大学生 里健康的影响

媒体时代文化的传播发展

媒体新闻选题技巧与创新

交媒体对传统人际交往的影响研究

统媒体如何重构商业模式

年期刊的新媒体融合发展

“中央厨房”建设看新闻编辑业务改革

介融合时代报纸版面设计的创新

2096-3866



2017年
总第010期

10

6 基于神经网络算法的机器学习模型研究 / 李军政

教育与传播

17 《基础汉语》教学中提高学生应用能力的研究 / 余军英
19 “互联网+”背景下民办高校广播电视学专业混合式教学模式探究

——以武汉工程科技学院为例 / 吴晓琴 杨波等 冯威

51 大学英语教学中跨文化交际人才培养模式的构建

——以南京水利高等专科学校为研究对象 / 李敏

85 逆读海数视角下的高校新生挫折教育调查研究

——以重庆大学为例 / 李倩 魏珍珍 杨林

88 新媒体信息在韩国图画文化教学中的应用 / 李德夏

87 《园林艺术与设计》课程教学设计实践探索 / 温冰

88 吉林省地方本科院校转型发展的契机与挑战 / 华宇

90 普通高校毕业生表演专业实践教学模式探究 / 王敬伦

91 人文主义视角下新闻史教学模式创新研究 / 于英杰

92 平面设计课程研究 / 陈瑞雪

94 以企业需求为导向的日语应用能力培养模式探索

——以广州工商学院日语专业为例 / 陈利刚

95 院校合作护理专业驻点教学模式的利弊分析 / 张静

96 “互联网+”背景下当代大学生社会主义核心价值观的培育路径 / 朱茜

97 高职数学翻转课堂教学模式下导学案的支撑作用 / 周玉玲

98 应用型本科院校经管类专业毕业论文质量提升策略研究 / 张燕

99 新时期高职院校课程教学方法的创新 / 张帆

99 运用中国优秀传统文化创新高职院校教育模式 / 张永春

91 探究医学院校大学英语教学 / 张敬文

92 以大学生能力培养为目标的创新创业教育体系建设与研究 / 曾发祥 杨勇 刘华旭

93 大学生思想政治教育中情感教育的重要意义 / 袁翔

94 论高校细胞生物学教学改革 / 王军 冯相健

95 农村初中数学“学困生”的成因及转化初探

——以深圳市宝安区中学为例 / 莫文平

96 高校卓越人才培养的改革问题研究 / 刘永灿

97 加强任职培训学员的信息素养 / 刘德亮

98 探究如何将多媒体技术融合在教学中 / 李康玲

99 关于新形势下党校教育培训工作创新的探讨 / 董青青

100 论高职院校学生创新创业素质的培养路径 / 冯斌

111 微音主持中发声的基础教学探究 / 赵红

112 高校国际经济课程教学实践思考 / 王育新

113 当议基于分层递进策略的中职信息技术任务驱动教学 / 孙飞

214 BIM在工程造价专业人才培养中的创新思考 / 黄泽惠

215 微课在大学英语教学应用的可行性 / 程峰峰

216 源创教育技术 / 陈将文

研究与交流

217 城市里的孤岛：“空巢青年”的关系网络建构研究——以南京市鼓楼区为例 / 朱雅莉 汪飞飞

219 试论英语新闻出播记者素质与培养 / 刘林刚

221 论高校学生宿舍管理工作 / 马琴

223 分析中国传统思想“大同现象”的哲学基础 / 李富廷

225 陕西国有艺术院团的体制改革与变革路径

——以陕西演艺集团为例 / 朱磊

227 日语中安慰表现的形式特征研究

——以创元表现为中心 / 周平斌

229 提高基层指挥员救援现场初级指挥能力的研究 / 吕特宁

230 “大同行”事情：“小同行”审慎的必要补充 / 柯大辉

232 广播电视新闻编辑技巧的提升方案分析 / 李秋秋

233 新闻工作者要在践行党的群众路线中改文风 / 曹根宇

235 上海奉贤新城建设与发展回顾 / 陈豪

236 人工智能趋势下虚拟现实新闻的伦理探讨 / 叶琳

238 试论雕塑艺术的个性表达 / 孙静

239 大学生入党动机纠偏路径研究 / 任琦

240 文物考古之文物保护与管理 / 赵莹

241 新时代特别行政区域青年政治人才培养工作的意义 / 朱涛

242 电视台记者的角色定位及转变初探 / 许见鑫

243 管理视角下的公职人员素质拓展培训应用 / 王杰

244 浅谈大学生国防意识的培育研究 / 平福 陈传振

245 探析新闻编辑的能力素质与创新意识 / 牛爽

246 品牌 IP 跨界营销的发展战略 / 李婉莹

247 新建本科院校学习型、服务型、创新型基层党组织建设研究 / 陈彦等

248 记者要练就一双“新闻慧眼” / 朱光睦

249 传统艺术符号在现代皮革工艺创作中的应用研究 / 陈琳

250 如何正确认识电视编辑的多种思维形态 / 王文明

251 新闻编辑如何处理报道的“急”与“慢” / 宋晓秋

252 高校留学生宿舍安全管理的问题研究 / 李彦明

253 试论新闻编辑的把关职责 / 黄丹

254 小心稿件中的“地雷”

——论新闻事实的打靶方法 / 董磊

255 大学生就业指导服务体系构建与完善 / 李庆茹

256 小切口可以反映大时代

——及论主题报道的故事化手法 / 陈建军

中国科技投资

2017.31期

总重33.7吨

總發代理:

82-775

国内统一刊号：

ENR-546794



适合园林工程技术行业发展的培养模式研究

文 / 黑龙江建筑职业技术学院 王巍

摘要:如今,园林工程在国家建设中越来越受到人们的关注和重视,相关科研团队也提高了对园林工程技术的研究力度,并将一些先进的技术手段与之相结合,从而形成新时代下园林工程建设和应用的重要技术。就目前园林工程技术行业发展的现状来看,虽然很多人愿意参与到园林工程技术的研究和学习中,为国家建设提供一份力量。但是真正适合园林工程技术行业逐步发展的培养模式还存在一定的不足之处,需要对其进行进一步的更新完善,这样才能更好的顺应时代发展潮流。本篇文章就适合园林工程技术行业发展的培养模式进行简要的论述,并提出了一些个人观点,希望能对相关人士的研究有所借鉴。

关键词:园林工程技术;发展;培养模式

当前国家经济水平与科学技术水平与过去相比发生了翻天覆地的改变,但是城市环境问题却变得愈发严重,许多城市在快速发展过程中还由于环境问题的影响而产生一系列的问题。随着城市的发展也引起国家相关部门的重视。因为园林工程不仅对城市环境建设起着绿化环境,改善城市空气质量的作用,还对城市的发展建设有着举足轻重的影响。随着园林工程行业的发展受到社会各界的关注,但是在园林工程发展的过程中,其中涉及的技术手段还是为多一定不足之处,有些技术手段也会影响人们的生活。因此如何有效的应用园林工程技术,寻找科学合理的行业发展培养模式,成为了国家相关部门研究的重要内容。

一、园林工程技术行业发展的现状

1. 管理方面的问题

管理方面的问题对园林工程技术行业的发展影响最大,因为管理制度的管理模式的完善性不仅体现在园林工程技术的不断发展中,也是许多行业领域可持续发展的关键。在近几年园林工程技术行业发展的过程中,可看到的管理工作中的管理制度建设数量较少,有些园林工程在发展的时候,根本没有一套完善的管理制度,从而使得园林工程技术的运用得不到充分的实现。另外,园林工程中的很多部门对管理制度的建设和实施也不够重视,给相关工作人员带来了负面影响,所以导致很多园林工程在发展的时候,不能建设出质量优良的园林景观,既浪费了人力物力资源,又浪费了大量的经济成本。

2. 设计方面的问题

随着经济的发展,园林设计行业的竞争越来越激烈,出现部分园林工程设计单位为了获取更多项目,故意降低价格,设计质量也就随之降低了而交差,甚至出现了不合格的设计。比如有的设计单位中缺少对设计方案的系统设计部分,一般表现,一个方面的园林设计平面图在实施建设过程中,其他部分都照图进行,如果该图部分有缺失,就会导致该图与住宅图不匹配,从而影响通行,不仅没有达到设计的目的,反而给人们的生活带来不便。对于园林设计需要相关标准的要求,但是是少数设计单位没有遵守,导致设计不合格,不满足设计标准,直接影响了居民的生活。

3. 后期维护方面的问题

后期维护工作在园林工程中扮演着至关重要的角色。要想让园林工程展现出其应有的价值,并给城市建设增添一份亮丽,那就要需要工程团队从建设到后期维护工作的重视程度。但是有一些园林工程在后期维护的过程中,不仅维护技术不达标和使用,从而造成一些设施出现损坏甚至死亡等情况。而且园林工程的设计和施工阶段是工程的前端阶段,但一个工程都充分发挥应有的作用和价值,最为重要的是做好后期的维护工作。在实施中,常常看到园林的设施没有人来及时修理,影响美观。气温下降后,对植物的保护措施做的不到位,直接导致了工程寿命。由于缺乏及时的养护,造成园林设施损毁,影响园林景观,并造成园林工程

工程的失败。

二、园林工程技术行业发展的培养模式研究

1. 注重提高园林工程设计水平

设计水平的高低,直接决定着园林工程的质量,应当充分提高设计人员水平。对于设计单位来说,应当培养设计人员的责任意识,可以通过多参加培训课程进行培训。而对于设计人员自身来说,应当培养自己积极主动的学习习惯,勤于学习新的技术,抓住学习的机会,培养自己的创新意识,提高自身园林设计水平。

2. 注重建立规范施工管理制度

施工过程中的有效管理是工程质量的最好保障。一套完善的管理制度应当是对工程全部具有指导意义的,能及时发现施工过程中出现的问题,合理规范施工。而小型的管理制度主要是针对某一个方面的,比如建筑材料来说,应当与单位制定专门的关于施工材料的管理计划,主要包括各个部门的材料情况,购买材料的资金情况等等,保证施工规范化,保证工程质量。

3. 注重后期维护工作

园林工程的建设工期比较短,期间自然环境的变化以及人为的破坏,都会造成园林植被的破坏造成不同程度的损失,因此需要做好日常的工程维护工作。笔者认为应当从培养专业维护人员以及建立专业人手维护维护工作,需要对于专业维护人员来说,需要具备专业的维护知识,了解工程的维护方法,能够使用园林工程的维护设备,做好园林后期的维护工作,是十分重要的。

三、结语

从文章上面论述的内容可以了解到,要想找到适合园林工程技术行业发展的培养模式,就需要对园林工程所涉及到的技术和设计与社会发展需要之间的关系进行全面的了解和掌握。同时还要对园林工程技术中存在的问题进行深入的研究,并制定合理的解决方案处理相关问题,避免目前园林工程建设和维护的问题。这样才能为今后园林工程的研究提供必要的保障。能在一定程度上提升园林工程技术的运用价值。另外,园林工程相关技术人员也要在实际工作中不断的积累经验和技术,定期参与相关技术培训课程,提升自身专业技术水平,为行业发展奠定良好的人才基础,从而寻找出适合其发展的培养模式。

参考文献:

- [1] 朱敬华. 园林工程技术专业人才培养模式探索与实践[J]. 城市建筑理论, 2016, 2016.
- [2] 刘亚娟. 浅析以工作过程为导向的高职园林人才培养模式改革与实践——以重庆能源职业技术学院园林工程技术专业改革为例[J]. 教育观察, 2013, 2(5):49-50.
- [3] 赵昕. 园林工程技术专业“三位一体”人才培养模式研究与实践[J]. 教育观察, 2014, 3(4):113-115.

项目编辑 JG010-25

国家发展和改革委员会主管

中国科技投资

CHINA VENTURE CAPITAL

2017.01期

总第301期

邮发代号

82-878

国内统一刊号

CN11-5888/N

回顾“十二五”
展望“十三五”

ISSN 1673-5811



9 771673 581169



DEEP RESEARCH

专题研究

- 05 微纳机电热面气态观测工作研究、校准和验证的观测和验证 / 黄克玲
- 07 核析化学仪器自动化工作站组成及系统维护探索 / 胡通
- 08 试论“三合一”后组织结构设计应用发展的方向 / 李晚兰
- 09 基于现代网络环境下的数字图书馆建设探讨 / 薛磊
- 10 供水管网水质监测布点方法浅析 / 韩惠娟
- 11 钢铁企业污水处理回用工艺研究 / 解旭旭 田鹏 孙尚红
- 12 汉族土家族舞蹈“摆手舞”的文化特征 / 高顺
- 13 高中专用技术分析 / 胡晓
- 14 网络对图书馆地方文献资源发展的影响 / 费旭青
- 15 浅析进财用复在晋剧唱腔艺术上的应用 / 王强
- 16 汽车行业智能化的运用
——智能汽车机器人 / 王军 周磊 叶刘路 潘树华 田海洋
- 19 关于导致铁路定理解析性问题的探讨 / 曹国凤
- 22 新教育背景下农村教师结构性改革路径思考 / 徐素 胡进
- 23 服用电子设备的故障检测与健康管理技术研究 / 陈伟在

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

工程科技

- 25 南友高速公路路面标准化预防性养护措施探讨 / 廖思国
- 27 给排水工程中节能给排水技术的价值探讨 / 王致亮
- 28 有关市政工程施工给排水管道设备施工中的技术问题研究 / 张小新
- 29 建筑外墙材料装饰性能的探讨 / 姜植忠
- 30 水利工程施工质量控制措施 / 白永富
- 31 浅析城市道路工程材料应用 / 吴南
- 32 房屋建筑工程质量验收规范 / 卢留祥
- 33 论“装饰一体化”的建筑装饰 / 任静
- 34 城市道路绿化景观设计 / 王雷
- 35 探讨园林道路及景观设计的施工 / 刘宇
- 36 反渗透海水技术在市政污水处理中的应用 / 李能龙 陆华锋 王小飞
- 37 新型建筑墙体材料的应用 / 姜植忠
- 38 传统园林与现代景观设计 / 任静
- 39 浅析城市地下给排水工程施工技术 / 董全亮
- 41 关于市政给排水工程的研究 / 田晓东
- 42 道路施工中的路基加固施工技术 / 田晓东
- 43 某水电站引水隧洞围岩初期支护方案及施工方法研究 / 靳俊杰
- 45 浅析结构工程质量控制措施及工程应用 / 李楠
- 46 浅析水利水电工程施工中的新技术应用和环境保护 / 李国栋

- 47 园林施工规划以及施工过程中细节处理的应用探讨 / 王志成
- 48 道路建设中路面施工问题以及对策 / 路秀承
- 49 关于高层建筑钢结构安装关键技术的探讨 / 张宜
- 50 机电采暖设备在建筑暖通施工中的应用 / 王光宇
- 51 谈建筑隔声材料与建筑节能 / 韩磊
- 52 浅谈施工组织设计在建筑工程中的作用 / 郭坤
- 53 新开工与旧建建构筑物抗震设计的探讨 / 苏明宇 王惠德
- 54 城市中心区公共空间景观设计 / 王进东 林敬高
- 55 新型制冰机拉挤动力特性及温度响应数值分析 / 孙爽
- 56 水泥稳定碎石道路基层施工质量控制要点分析 / 杨瑞堂
- 57 关于建筑装饰施工技术的探讨研究 / 马新宇
- 58 大型超市的暖通空调设计 / 刘博明
- 59 城市基本农田空间规划与建设 / 张富坤
- 61 土木工程施工中混凝土施工技术 / 张栋
- 62 土地整治中测绘技术的应用 / 王宇慧
- 63 现代房屋建筑地基基础工程施工技术探讨 / 杨建伟
- 64 浅谈城市道路建设的发展与策略 / 周元伟
- 65 园林式景观酒店建筑及景观设计特点分析 / 郝佩丹
- 66 将建筑水运设计的相关研究 / 姚明
- 67 浅谈高层建筑钢结构施工技术 / 孙立坤
- 68 小高层住宅外观设计 / 曹洪亮
- 69 浅析城区污水处理与回用工程设计 / 李成斌 赵相全
- 70 城市市政管综合室外给排水设计 / 李成斌
- 71 GPS 在土地测量中的应用 / 王虹
- 72 土地测绘的技术手段与测绘质量控制 / 麻娟
- 73 浅谈建筑节能工程在建筑节能方面的应用 / 田玉宇
- 74 园林施工规划及施工过程中细节处理 / 赵楠
- 75 混凝土空心砖砌体施工技术 / 杨磊
- 76 试论市政道路施工技术 / 田明亮 郭东梅
- 77 谈建筑土体测绘技术质量 / 杨振超
- 78 浅谈生态建筑规划设计原理及设计方法 / 王剑平
- 79 工程建筑工程施工技术应用探讨 / 朱国豪
- 80 新型制冰机拉挤动力特性数值分析 / 孙爽
- 81 铁路测量中数字化测绘技术的应用 / 吴金德
- 82 浅谈园林绿化工程中植物修剪技术 / 郭亮
- 83 高层住宅建筑消防设计 / 孙晓飞
- 84 城市道路照明不良地段以高架桥施工技术 / 姜敬华
- 85 浅谈建筑节能技术在房屋建筑工程中的应用 / 李成斌
- 86 浅谈建筑节能设计 / 丁晨

ENGINEERING MANAGEMENT

工程管理

- 87 加强项目管理安全风险分析及控制措施 / 陈嘉川

《中文科技期刊数据库》《中国期刊网》全文收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》《龙源期刊网》收录期刊
江西科技报科技期刊 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

ISSN 1006-4958

CN36-1287/S

现代园艺



电子阅读 扫一扫

园林版

XIANDAI YUANYI XIANDAI HORTICULTURE



ISSN 1006-4958



9 771006 495114

江西省经济作物局 主办
江西省双金柑桔试验站

5

2017

XIANDAI YUANYI XIANDAI HORTICULTURE

No.05.2017

197 基于园林绿化的景观设计及养护管理策略探析

/ 杨海成 邵芸

198 园林绿化施工现场管理及植物养护研究 / 马林志

199 安全管理在园林绿化工程中的重要性 / 杨宇松

200 园林工程施工管理中存在的问题与对策探讨 / 陈林森

201 玉龙溪天然林保护工程后恢复管理探讨 / 袁红菊

202 假山置石施工技术在园林施工中的应用 / 尚成凤 袁成磊

203 裹土植草技术对高速公路石质边坡防护的应用 / 王玲

204 园林施工管理存在的技术难点及其对策分析 / 胡杰
袁丹菲

205 园林绿化施工中如何提高植物成活率 / 李勇

206 生态风景园林施工中的技术问题相关探讨 / 王子

207 现代园林工程施工管理中需注意的影响因素 / 吴然

208 园林工程新工艺和新技术的应用探索 / 徐珊珊 祝巧霞

209 园林绿化工程养护的技术要点探究 / 李莎

210 高职院校《园林树木栽植与养护》课程教学改革与探索
/ 张文娟

213 林业信息技术的应用及发展趋势探析 / 胡新明

214 我国生态经济系统存在的主要问题及解决方案

/ 许佳伟 刘婷

215 试析林权流转中林农权益保障问题 / 陈如珍

216 我国农村森林资源管理现状及法律问题探究 / 袁玲

218 创新创业教育背景下园林专业美术课程体系改革的探索
与实践——以广州城建职业学院为例 / 石超华

219 小微山林区林业调查规划设计的探讨 / 谢厚林

220 农业技术在基层的推广探究 / 张子慧

221 探究新时期森林抚育经营技术与措施 / 高桂珍

222 新农村建设中休闲用地规划的策略 / 张瑞

223 遥感技术在林业土地分类中的应用 / 周彦博

224 搞好农机农艺融合 促进保障脱贫攻坚 / 张立

225 林业调查规划设计存在的问题及对策 / 吴小燕

226 平泉县古树名木保护现状及保护规划 / 刘金英

227 对现代林火生态管理的思考 / 任朝湘 朱永生

228 探索多元化深度融合园林工程技术专业校企合作模式的方法
/ 王蓉

230 集体林区林权制度改革对木材供给影响的探讨 / 陈光德

231 加强林业资源管理,实行可持续发展的措施 / 廖志平

232 森林资源永续利用策略的思考 / 袁林林

经验交流

212 加强营林生产管理的几点思考 / 李朝杰

征稿启事

《现代园艺》是江西省农业厅主管、江西省经济作物研究所、江西省梨全产业链试验站联合主办的大型园艺实用科技期刊,创刊于1978年,是中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊,中国期刊网全文数据库全文收录期刊(中国知网),中文科技期刊数据库,龙源期刊网收录期刊,国际标准刊号:ISSN 1006-4958,国内统一刊号:CN 36-1287/S。

本刊栏目:试验研究、产业论坛、栽培技术、绿色植保、景观应用、园林应用、生态绿化、园林工程养护、经验交流等。

来稿要求:文稿资料可靠,数据准确,书写规范,文责自负,字数在3000-5000字左右。来稿请按出版规范写出论文摘要、关键词、参考文献,并附上作者简况、通信地址。

电话、邮编。如取得国家或部、省级以上专项基金或财政项目,应将有关资料及项目编号在文稿中说明。稿件通过审稿并确认后,作者需按通知数额支付审稿出版费用。稿件刊登后,赠当期杂志1-2册。

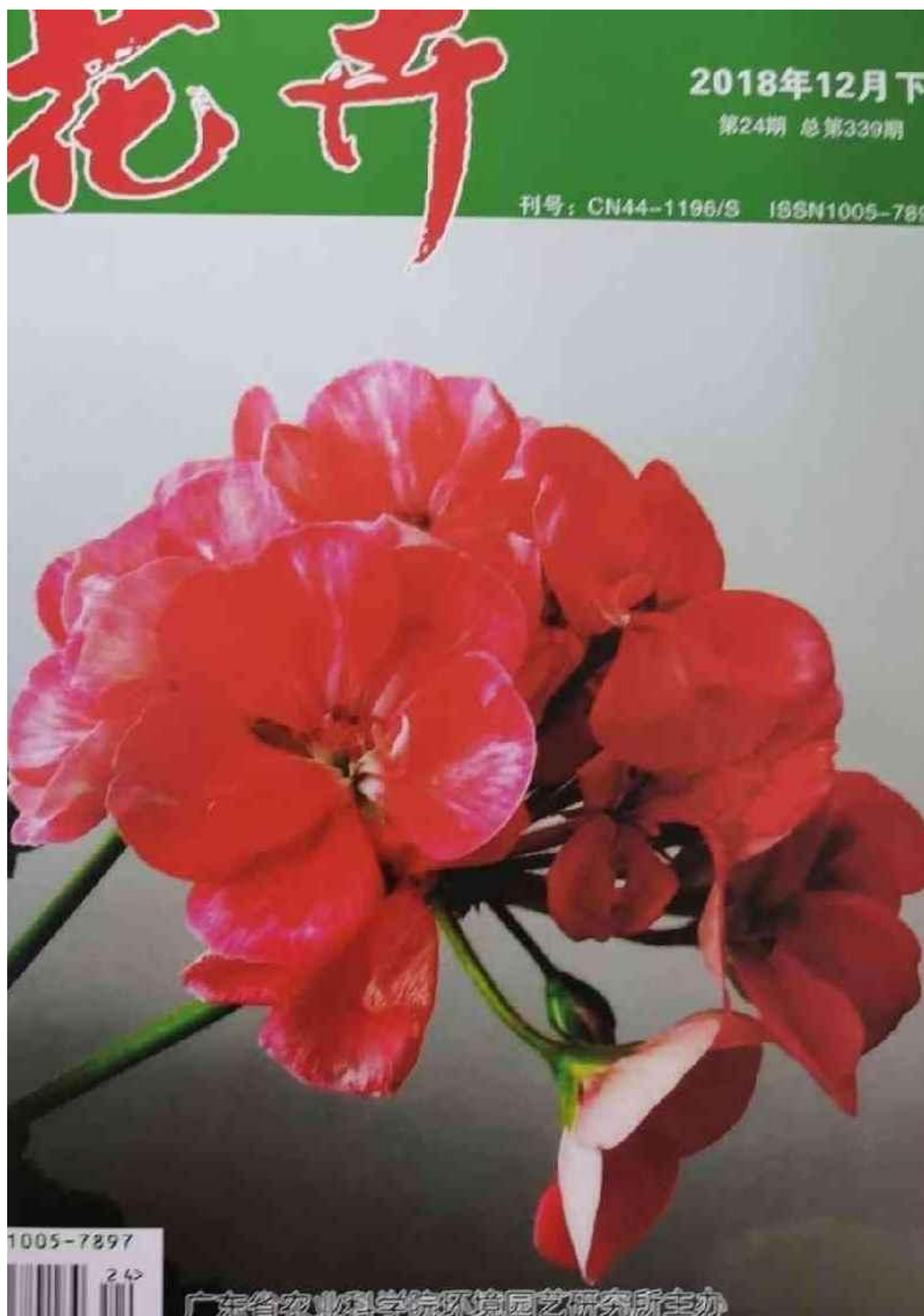
所收稿件请保证文章版权的独立性,无抄袭、署名排序无争议,文责自负,请勿一稿多投。

备注:请大家在文章里留下您详细的联系方式(包括联系电话、手机、通信地址、邮编、邮箱、QQ等),以便杂志社的编辑能够及时与您取得联系!

园林投稿邮箱:xdyyvip@126.com

xdyyvip@163.com

电话:027-87687252 87688977 18627900188



243 基于森林起源特征的林分可持续发展模式	付 斌
244 林分经营生产与资源存在消长及生态措施	曹 一 曹
245 当前林分经营存在问题及对策	林 琳 李 强
246 当前林分经营与资源管理技术分析	曹 一 曹
248 林分经营技术与造林方法措施	林 琳 李 强
249 不同林分经营与资源管理技术	曹 一 曹
250 林分经营与资源管理技术	曹 一 曹
251 林分经营与资源管理技术	曹 一 曹
252 生态建设在森林经营中的意义	李 文 强
253 林分经营与资源管理技术	曹 一 曹
254 森林经营与资源管理技术	曹 一 曹
255 关于林分经营与资源管理技术	曹 一 曹
256 关于林分经营与资源管理技术	曹 一 曹
257 试析森林经营与资源管理技术	曹 一 曹
258 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
259 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
260 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
261 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
262 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
263 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
264 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
265 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
266 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
267 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
268 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
269 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
270 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
271 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
272 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
273 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
274 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
275 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
276 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
277 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
278 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
279 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹
280 林业经营与资源管理技术	曹 一 曹

病虫害防治

282 森林病虫害防治	王 强
283 森林病虫害防治	王 强
284 森林病虫害防治	王 强
285 森林病虫害防治	王 强
286 森林病虫害防治	王 强
287 森林病虫害防治	王 强
288 森林病虫害防治	王 强
289 森林病虫害防治	王 强
290 森林病虫害防治	王 强
291 森林病虫害防治	王 强
292 森林病虫害防治	王 强
293 森林病虫害防治	王 强
294 森林病虫害防治	王 强
295 森林病虫害防治	王 强
296 森林病虫害防治	王 强
297 森林病虫害防治	王 强
298 森林病虫害防治	王 强
299 森林病虫害防治	王 强
300 森林病虫害防治	王 强
301 森林病虫害防治	王 强
302 森林病虫害防治	王 强

环境与保护

303 森林病虫害防治	王 强
304 森林病虫害防治	王 强
305 森林病虫害防治	王 强
306 森林病虫害防治	王 强
307 森林病虫害防治	王 强
308 森林病虫害防治	王 强
309 森林病虫害防治	王 强
310 森林病虫害防治	王 强
311 森林病虫害防治	王 强

交流天地

312 森林病虫害防治	王 强
313 森林病虫害防治	王 强
314 森林病虫害防治	王 强
315 森林病虫害防治	王 强
316 森林病虫害防治	王 强
317 森林病虫害防治	王 强
318 森林病虫害防治	王 强
319 森林病虫害防治	王 强
320 森林病虫害防治	王 强
321 森林病虫害防治	王 强
322 森林病虫害防治	王 强
323 森林病虫害防治	王 强
324 森林病虫害防治	王 强

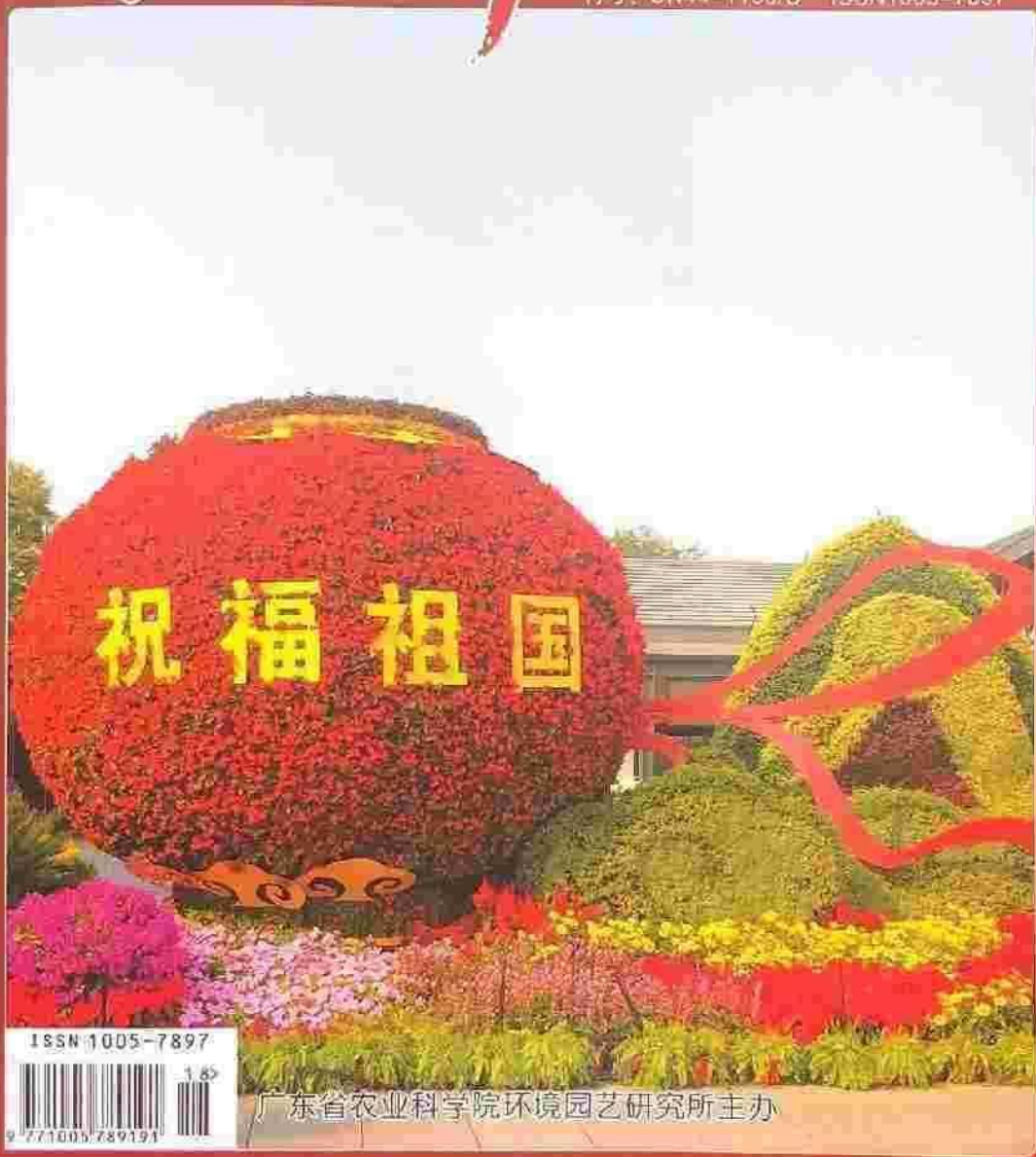
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊 CNKI(中国知网)数据库收录 中国核心期刊(遴选)数据库收录 万方数据-数字化期刊群收录 中文科技期刊数据库收录

花卉

2019年9月下

第18期 总第357期

刊号: CN44-1196/S ISSN1005-7897



ISSN 1005-7897



9 771005 789191

广东省农业科学院环境园艺研究所主办

43 市政园林工程施工项目管理策略研究	刘小峰
46 城市园林绿化工程施工及养护管理研究	高红莉
48 基于地域特征的风景园林设计研究	王 刚
49 石油中洲岛园林的规划策略	张 杨
50 园林施工规划与施工组织管理	胡 燕
52 城市园林绿化与林业一体化研究	曾志峰
53 景观生态与城市园林绿化关系的探讨	罗 军
54 花卉在城市园林绿化中的应用形式与策略	孔艳辉
56 城市园林景观设计分析	崔国建
57 沈阳园林艺术中的植物景观设计	李 娜
58 郑州市城市公园绿地提升策略研究 ——以绿园公园为例	崔 斌
60 基于 PCA 矩阵原理下的园林工程成本控制研究	傅 平
61 园林植物配置在园林绿化中的应用探讨	梁玉霞
62 园林绿化种植施工与养护管理探讨	梁 涛
64 浅析园林设计中的情感因素的作用	陈子莹
65 园林规划设计中空间尺度问题及解决方法	刘万琪
66 风景园林设计中色彩景观应用研究	冯美蓉
68 浅议城市园林绿化中树种选择与配置	范付斌
69 城市公园绿地景观规划设计研究	陈慧娟
70 雨水花园发展过程中雨水花园设计探讨	王 莹
72 园林施工及养护管理的特点与对策	杨 楠
73 浅析园林绿化设计中的植物应用与艺术表现	王艺璇
74 园林绿化工程的施工管理策略研究	陈学发 陈伟平 李志慧
76 城市园林绿化养护管理中存在的问题及建议	梁方方
77 浅析园林植物的配置与造园艺术	陈洪泽
78 城市园林绿化养护存在的问题及对策	梁海生
80 点线面元素在园林设计中的应用	江林彬
81 花园设计中如何体现植物多样性	白 圆
82 庭院绿化景观效果综合评价	廖露露
84 新中式庭院的传承与创新设计	陈露琳
85 庭院园林设计中的植物配置与造园艺术	李润波 郭海平
86 浅谈园林绿化中的艺术特色	刘 斌
88 生态乡村建设规划中景观策略的应用	罗 明
89 植物配置在园林景观设计中的应用策略	陈淑萍
90 关于城市住宅小区景观生态设计的探讨	李国杰
92 城市园林绿化植物的配置和养护管理分析	简伟前
93 浅谈庭院绿化设计对园林景观的作用	庄 凯
94 园林绿化养护存在的问题及提升管理水平的对策	林江艳
96 园林绿化苗木养护管理中存在的问题及对策	董晓磊
97 数字化技术在园林设计中的应用研究	李子豪
98 开放性公园绿化养护管理策略研究	李桂利
100 浅谈西宁园林绿化中苗木的选育及建设	高爱华
101 呼和浩特市城市公园景观规划设计	杜 倩 苏金生
102 园林绿化施工与季节种植技术	张瑞梅
104 水元素在当代室内景观设计中的应用	王 楠
105 论风景园林在现代化城市建设中的重要作用	胡万超 汪淑梅
106 城市居住小区绿化养护的安全措施和技术措施	任金福
108 城市园林绿化建设及管理机制研究	张万林
109 城市园林工程绿化养护管理探讨	高俊梅
110 园林绿化植物种植与养护技术管理研究	杨 莹
112 现代风景园林设计中构成艺术元素的应用	吴晓华
113 生态风景园林施工技术的可持续发展	刘美华
114 一二年生花卉与宿根花卉在植物造景中的应用	赵生杰
115 浅析园林艺术在城市景观规划中的应用	申春平
116 东北天然植物资源在园林绿化中的应用	白雅慧 刘 峰 李健刚 李 强 周 宇
117 生态园林建设中的植物配置及其应用模式	孙小娟
118 中国传统元素对园林设计的影响	李红霞
119 庭院造景在公园中的应用	何 冉 王爱平 王爱霞
120 白浮泉遗址公园建筑格局与古代风水文化关系初探	高逸伦
121 中国传统文苑唐宋时期园林设计中的应用探析	卓生荣
122 分析园林养护中精细化管理对园林建设的影响	李国明
123 新农村建设中园林绿化设计要点及技术创新	王志刚
124 城市景观建设中园林景观设计策略与实施探讨	赵明磊 李海忠
125 基于环境文字景观下的园林空间设计研究	赵秋秀
126 园林设计中地域文化应用探讨	杜清峰
127 延安地区刺楸引种栽培及园林应用分析	刘 彪 魏 坤 李 苗 曹国政 李文彬 周彩虹
128 景观设计中植物造景设计策略	严 鹏 周 竹
129 浅析当代居住区园林设计的研究	张东英
130 生态规划理念在园林景观设计中的应用研究	陈 明
131 可持续发展理念下的城市园林景观设计	李 楠
132 城市景观中城市园林化的问题及对策	张世明
133 浅谈园林设计的创意和空间构思	王艺璇

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊 / CNAI(中国知网)数据库收录 / 中国核心期刊(遴选)数据库收录 / 万方数据-数字化期刊群收录 / 中文科技期刊数据库收录

花卉

2019年11月下

第22期 总第361期

刊号: CN44-1196/S ISSN1005-7897



ISSN 1005-7897



广东省农业科学院环境园艺研究所主办

234	荒山荒地造林技术措施探讨	高学功
235	幼树和保护措施在森林资源中的应用探讨	凌 丽 周绪雄 耿光湘
237	天然林保护工程中森林管护的问题及措施	赵 娟
238	林业造林工程的主要质量问题及策略	肖运生
239	探讨生态环境保护下的林业经济发展	李 敏
241	林业技术在水土流失治理中的应用研究	王 富
242	林业绿化树木移植栽培技术探讨	吴洁文
243	以生态建设为主体的新林业发展战略构想	韩信洋
244	关于林业种苗培育技术探讨	何 敏
245	林业种苗管理措施及生产技术	崔智敏
246	林业资源保护与森林防火建议浅述	俞立毅
247	蓝田县退耕还林成果巩固后续产业发展对策	李 瑛

病虫害防治

248	浅谈温室花卉栽培中的病虫害防治	吕英庆
250	花椒栽培技术及病虫害防治	刘亚婷
251	浅谈杨树主要病虫害及防治措施	刘存芳
253	毛竹培育枯梢病病原菌产生的条件分析	余双宝
254	天敌昆虫在林木病虫害防治中的应用探讨	何厥松
256	林业病虫害生物防治措施	张 馨
257	无公害苹果种植技术与病虫害防治技术管理	李鸿雁 常建中 程小爱 李小平 刘娟桃
259	林业有害生物防治检疫措施及运用实践研究	谢丽琼
260	林业技术与病虫害防治的方案	朱建军 苗 健
262	绿化树木科学养护及园林植物病虫害防治措施解析	王 磊
263	浅谈林业病虫害防治技术与方法	赵晓菲
265	国营黎城县南委泉林场幼松毛虫综合防治初探	何三红
266	试析植树造林技术及病虫害防治	刘 杰
268	荆门地区菊花培育常见虫害及防治措施研究	陈卫琴 王 媛
269	新技术在林业有害生物防治中的应用研究	肖家勇
271	林业病虫害发生原因及防治对策分析	沈云鹏
272	当议如何利用园林技术防治园林植物病虫害	王 峰

环境与保护

274	茶叶种植面临的生态环境保护问题及优化对策	刀卫国
275	城市湿地水生植物治理水污染应用分析	许 威

277	关于河道绿化存在问题及优化措施的研究	杜志成
278	浅谈青海海西州矿山环境保护与综合治理	谢如雄
280	河水系生态修复及其综合治理分析	杨彦宏

交流天地

281	浅谈花艺技能大赛	陈礼芬 岳海林 李 洁 雷晓亮
283	福建省园林绿化定额(2017版)种植养护工程变化分析	王施美
285	浅谈园艺花卉行业的发展现状和构想	魏 芳
286	信息化背景下《城市广场景观设计》教学设计与实施	温 和 吕 威
288	浅析创意花艺组合盆栽的设计创新	郭梦韵 邹 诚 郭志浩 蔡秉维 何春春 吴艳莉
289	不同浓度的赤霉素对南瓜种子萌发的影响	吴昊芝
291	浅谈深圳市自然教育的未来发展模式与建议	张卫哲 王 青 徐华林
292	基于农户需求视角的基层农业技术推广方式转变研究	贺逸林
294	农业规模经营形势下农业技术推广方法探讨	郭 丁
295	农产品农药残留检测中化学检测技术的应用	袁新雨
297	学科建设背景下风景园林专业人才培养模式思考	郭 丁
298	山地农业果园运输机械化分析与优化的研究	吴彦哲 梁洪
300	农谚在现代农艺专业课教学中的运用	卢 二

江西建材

JIANGXI

JIANCAI

1981年创刊

2020

06

(总第257期)

RCCSE 中国核心学术期刊 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊 中国知网 (CNKI) 收录期刊



瑞泰环保装备有限公司

高端固废处理装备和解决方案

瑞泰环保装备有限公司依托自身技术优势, 结合了领先全球的欧洲环保专业设备, 并以此为支撑, 开发出适合于中国特点的固废处理解决方案, 大大提升我国固废处理和资源回收领域的装备技术水平, 助力国家推行的垃圾分类和资源化利用政策。

建筑装饰垃圾 资源化再生

C&D WASTE
RECYCLING



智慧创新技术 装备提升环境

- 源于德国的“破碎-智能分选”的综合处理工艺, 解决物料成分复杂, 分离困难的难点。
- 核心装备德国制造, 保证生产线的安全、稳定、高效运行。
- 分选效率高, 回收骨料品质高, 最大程度实现资源化利用。

核心装备

CORE
EQUIPMENTS



常州: 江苏省常州市新北区河海路901号
新科创大厦C座402室
上海: 上海市虹桥路1888弄1号
北京: 北京市朝阳区北三环西路32号
恒润国际大厦5层
广州: 广州市海珠区新港中路376号

电话: 0519-88914638
传真: 0519-85527532
邮箱: mkt@ruitai-china.cn
网址: www.ruitai-china.cn

网 址: www.jxczzs.com
投稿邮箱: jiangxjc@163.com



国际标准连续出版物号: ISSN 1006-2690
国内统一连续出版物号: CN 36-1104/TU

《江西建材》杂志理事会

理事长:

江尚文 江西省建材集团有限公司

副理事长:

王小永 江西省工信厅建材处

刘文斌 江西省散装水泥和预拌混凝土办公室

丁立强 江西省墙体材料革新办公室

宋冬生 江西省建筑材料工业科学研究设计院

马国伟 河北工业大学

李世锋 江西万年青水泥股份有限公司

孙晓斌 江西省建筑材料工业联合会

张建强 江西省散装水泥和预拌混凝土协会

李坚利 江西现代职业技术学院

詹翔 江西省新型墙体材料协会

秦原 江西省绿色建筑协会绿色建材专委会

董晋 瑞泰环保装备有限公司

黄华 中建四局建设发展有限公司江西分公司

焦金波 枣庄鑫金山智能装备有限公司

陈鸿 南昌豫昌砂石有限公司

常务理事:

朱国峰 江西璞品新材料股份有限公司

李群 江西万华环保材料有限公司

高新发 江西鑫源科技有限公司

张涵 江西省地质地质局普查综合大队

王健峰 江西万道新材料有限公司

严兵 江西科技师范大学建筑工程学院

方小慧 广东华品木业集团有限公司

江德男 武汉国立达建筑科技有限公司

丁涛 海力控股集团有限公司

袁春根 浙江博远机械设备有限公司

章伟倩 江西省鑫三和防水工程有限公司

节能材料燃烧性能检测中存在的问题分析

陈希明

火灾后建筑结构检测鉴定

周利珍, 黄

规划设计与勘察

城市燃气管道设计中的问题与对策

戴龙

工程装饰设计中节能环保理念的应用

李宝

山西省大寨村传统村落特征分析

宋

历史文化名村名镇景观的保护与更新策略研究

张

新时期提高房产测绘质量的有效措施

马

医院街模式在医疗建筑公共空间设计中的核心作用

宋

既有住区户外交往空间适老优化

王

基于精准扶贫背景下农村危房改造研究

谢

新乡地区典型地质灾害分布时空特征简析

张

产城融合视角下的小镇规划建设思路与对策

张

资源型工矿城镇全域一体化规划思考

宋

绿色建筑设计理念在建筑设计中的运用

李

兰铁取水泵站景观提升改造项目设计探析

孟

当代城市环境设计的发展现状与趋势分析

刘

Lumion 在建筑动画渲染中的技术分析

韦

复合模型下典型同网区水环境承载力研究

赵

咬合桩在紧邻地铁基坑工程围护中的应用

赵

基于八项智能教育理论的城市广场儿童空间设计

周

高层建筑岩土工程勘察方法若干思考

郭

基于知识图谱的建筑工程与工程人工智能研究趋势分析

文

预应力技术在桥梁施工及设计中的应用

赵

试析土木工程设计中结构与地基加固技术的应用

张

施工工艺与管理

武汉黄陂区深大隧道岩溶处理分析

彭

市政机电综合管线施工技术探讨

丁

施工围挡设置间距不满足消防要求的处理方案之探讨

何

旋喷反压在小规模坡中的应用

王

建筑电气施工中的质量控制策略分析

曾

陈

历史文化名村名镇景观的保护与更新策略研究

张 砾, 温 和, 周期欣

黑龙江建筑职业技术学院, 黑龙江 哈尔滨 150025

摘 要: 文中对历史文化名村名镇景观现状进行分析, 并对景观保护与更新提出了策略与建议。

关键词: 历史文化; 名村名镇; 景观保护

中图分类号: TU986

文献标志码: A

文章编号: 1006-2890 (2020) 06-0057-02

Research on Conservation and Renewal Strategies of Landscape in Historical and Cultural Villages and Towns

Zhang Die, Wen He, Zhou Mingxin

Heilongjiang Institute of Construction Technology, Harbin, Heilongjiang 150025

Abstract: This paper analyzes the current situation of the landscape of historical and cultural villages and towns, and puts forward strategies and suggestions for landscape protection and renewal.

Key words: History and culture; Famous villages and towns; Landscape protection

1 村镇景观空间肌理的传承与发展

村镇的自然环境、建筑、土地、空地、道路等构成的空间形成了村镇的景观空间肌理, 是随着时间的推移, 历史的演变, 经济的发展等因素不断的积累及相互作用而形成的。村镇的景观肌理承载了整体村镇发展的格局, 更是村镇历史文脉的延续的基础。

对于村镇景观空间肌理的保护与更新, 首先要对村镇传统的景观空间格局形式进行调查、梳理与分析, 明确村镇历史上的空间构成及组合方式。其次, 根据村镇现状的景观、农田、建筑、人文等空间构成要素梳理村镇从古至今的变化, 同时明确当今的时代下, 社会及居民对于村镇景观空间肌理的需求。

在明确了村镇景观空间肌理历史沿革和现状情况后, 首先, 通过调整村镇景观总体空间布局, 修复和传承村镇的传统景观空间肌理, 明确村镇的历史文化未来的发展目标和形式。其次, 优化景观空间结构和交通结构, 加强村镇与外界的联系, 带动村镇的经济发展与文化交流。第三, 完善村镇的基础设施建设, 满足居民现代的生活需求, 改善居民的生活环境, 提高居民的生活质量, 从而减少本地居民的外流, 增强本土劳动力, 提高村镇的活力。

2 村镇建筑景观风貌的保护与更新

建筑是当地历史文化、传统和风貌的主要载体。但由于社会的变迁, 风餐露宿的侵蚀, 人为的利用与破坏等因素的影响, 对这些历史文化建筑的风貌和建筑本身都造成了不同程度的破坏。因此对于历史文化名村名镇的景观和传统民居的保护与修缮在整体的历史文化名村名镇的保护更新中是一项十分重要的工作内容。

对于当地遗留的历史建筑要建立档案, 并通过历史文献和现场调查与分析, 对遗留历史建筑进行记录、分类和等级划分。针对不同类型和等级的历史建筑制定不同的保护与利用措施, 一般可分为五类。第一, 重点的保护建筑, 例如对于当地具有重大历史意义的祠堂、庙宇、名人故居等, 且建筑本身保存较为完好或历史建筑, 对于这一类历史建筑一般采用“修旧如旧”的保护模式, 在修缮的过程中尽量采用原始材料和原始工艺, 对建筑结构、饰面、空间布局等进行修复, 并保持原有的功能, 展示其历史真实的面貌。第二, 对于一些建筑原有结构保存完好, 建筑细节肌理保存较为完好的历史建筑可进行适当的立面改造和内部空间布局的调整, 同时进行使用功能的调整, 提升历史建筑的利用价值, 丰富村镇的公共空间。第三, 历史村镇内的民居, 有的是历史遗留的, 经过多次改造的, 有的是新建的民居。为了保证村镇建筑整体风貌的统一和历史文脉的延续, 可通过利用本土的材料、原有工艺, 结合当地的环境、传统文化、居民审美和生活习惯等要素, 将当地的民居进行外观统一整治, 使这些民居在建筑外观上能够体现当地的历史风貌特征。同时对于这些民居的建筑结构和内部空间可进行现代化的调整, 使其能够满足居民现代生活的需求。第四, 对于一些已经消失的, 或只遗留了一些基础和残存建筑, 但具有重要的历史意义与价值的建筑和构筑物, 可参照历史文献资料, 按照原有的建筑样式在进行重建。第五, 在历史村镇中还存在着一些因为社会发展, 居民对现代生活功能的需求, 而进行的改建、扩建、临时搭建的建筑, 这些建筑严重影响了村镇的历史风貌, 破坏了村镇本身的空间肌理, 甚至有些对整体环境、交通都产生了不利的影响。对于这些建筑建议进行拆除, 任村镇原有建筑景观空间特征。

除了对当地历史建筑和现存建筑的保护与修复之外, 还要考虑未来村镇的发展需要, 会产生新建建筑。对于新建的

作者简介: 张砾 (1990-), 女, 吉林通榆人, 硕士, 助教, 研究方向: 园林景观设计。

建筑,应该满足相应的新建建筑的需求和风貌的要求,可体现当地的历史文化特色,地域建筑要素,建筑符号,建筑色彩,本土材料等元素制定具有当地历史文化特色的建筑形式。新建的建筑必须在风貌之前的方式进行修建,使新建建筑与旧建筑能够产生互动,保留了历史村镇富有韵味的建筑景观环境的和谐统一,适宜继承和延续村镇的历史文脉。

3 村镇公共空间类型的文化利用

村镇中的公共空间是居民之间进行交流、组织公共活动、进行商业交易等活动的场所,也是外来人员与本地居民交往的主要区域。村镇中的公共空间包括村镇的出入口空间、广场、街巷等景观空间。

历史村镇中的公共空间是记录村镇由有以来居民公共活动的空间,是村镇地域文化的载体,伴随着社会的发展,这些历史村镇中传统的公共景观空间存在空间品质单一、缺乏空间的景观层次、功能较少,实用性等诸多问题,导致村镇中的公共景观空间的类型减少,人们的交往活动也随之减少了,从很大程度上是现代村镇的公共交往空间的衰落。但公共空间由于长期存在,形成了村镇中的卫生死角,污染村镇的环境,因此历史村镇中的公共空间景观改造与利用能够有效的改善历史村镇环境,提高居民生活品质,促进村镇经济发展的。

对于历史村镇中的公共空间景观改造与利用可以采取以下四点措施:

- (1) 优化公共空间景观环境建设,增加村镇公共基础设施,满足村民的生活需求,如村镇中的公共空间应能满足居民日常的健身、集会、休闲、娱乐等活动,从而促进村民间的友好交往,激发村镇的公共空间的活力。
- (2) 提升公共空间景观绿化设计,丰富景观空间层次,改变只有农田景观的村镇景观环境,同时通过对公共空间景观进行专门的景观绿化设计,有助于改善村镇卫生环境不良、污染严重等问题。
- (3) 增加村镇公共空间的数量,充分发挥当地传统文化特色,建设能够展示民俗文化活动的公共景观空间,充分利用历史文化元素,可设计建造具有特色的村镇出入口空间、景观广场,以及具有地域文化特色的雕塑和构筑物等景观节点,促进村镇历史文化的传承和发展。
- (4) 加强公共公共空间的内部和外部可达性,健全村镇

内部的交通,增加村镇出入口的可达性,突出村镇的入口,加强外部与村镇的联系,提高外来人员的数量,并为外来人员与村内居民提供进行旅游、商业洽谈、产业交易等活动的空间,从而带动村镇的经济发展。

4 村镇历史文化景观的数字化应用

在历史文化名村名镇中,很多历史文化景观已经不存在,或很难寻觅,如一些历史的生活场景,建筑,艺术作品等只存在于历史文献中,很难被大多数人知晓,不利于历史文化前传承。因此可以通过数字化手段,将那些已经消失的历史文化景观进行保护、展示、开发和管理。同时经过数字化处理的历史文化景观可以让更多人从多角度、多方式、全方位直观的欣赏这些历史文化景观,也能加强对历史文化的理解,使村镇历史文化景观的保护与展示平台更加丰富,历史文化景观的呈现形式也更加多样。

村镇文化景观数字化应用的基本方法是,首先,通过实地调研、文献资料、民间传说等资料的收集、整理、分析并综合地理、历史、社会、经济、艺术等多方面的科学知识,对村镇地域文化景观和居民的生活习惯等进行景观数字化的保存与处理,为历史文化景观资料建立保存,历史景观的保护与修复,历史场景的再现等村镇历史文化景观的保护与开发提供了数字资料,其次,可以将历史中的生产生活场景、艺术作品、景观等通过摄影、音频、虚拟现实等数字化手段进行处理,使在参与过程中的人们可以利用手机扫码、触摸智能设备查询、虚拟现实等讲解,虚拟现实等对村镇历史文化景观进行了了解,提升历史景观的体验感。最后,可以建立村镇历史文化景观网络平台,将这些数字化的资料在网络平台上投放,使人们无论是否在当地,甚至足不出户也能了解村镇历史文化景观,扩大村镇历史文化景观的延续与真实。

5 结语

在历史文化名村名镇景观保护与更新策略的研究中,应积极的技术、新方法、新材料等不断的融入到村镇的保护与更新的建设之中,为历史文化的保护与传承和促进本地的经济景观控制作用。

参考文献

- [1] 王敏亮,范波,王静波.基于地域性的乡村景观保护与发展策略研究[J].中国园林,2016,(10):63-67.

(上接第36页)

大寨村历史上最突出的特点就是造就了“艰苦奋斗、自力更生”大寨精神的奇迹。如今遗留的大寨民房、大寨梯田、虎头山森林公园,正是大寨人民凭借“大寨精神”所创造的奇迹。对这些历史遗存的保护与挖掘,其意义已经超出了一般传统建筑的保护,更是大寨精神传承的重要保障。为确保大寨村作为大寨精神核心物质载体的完整性,大寨村应适当采用新建式建筑群的替代保护方式,将大寨村村域作为一个统一的整体,以现存大寨村建于六、七十年代的公共建筑、民居建筑、古树名木、水利梯田等文化遗产为基础,将其全部纳入“大寨精神展览馆”建设范围,统一规划,分区分层,重点建设,科学布展。通过对大寨红色文化元素的整合与提升,打造集学习、文化体验和休闲于一体的大寨红色文化展示地。

6 结语

善于传承才能更好创新。对历史文化特别是先人传承下来

的价值理念与道德规范,要坚持古为今用、推陈出新,有选择的加以对待,有选择的加以继承,大寨村作为大寨精神和大寨文化的核心物质载体,一方面应深入挖掘村落历史文化资源,加强对村寨特征及价值的研究,延续历史文化风貌。另一方面通过对既有历史资源的改造利用和建立大寨精神博物馆的方式,让大寨村得到更好的保护和开发,大寨精神也将进一步发扬光大。

参考文献

- [1] 朱光亚.古村落保护规划若干问题讨论[J].城镇建设,2002(02):66-72.
- [2] 冯晓才.传统村落保护的两种新方式[J].决策探索,2015(16):45-46.
- [3] 大寨精神的实质内涵:丰富内涵和现实意义[J].福建:2011(12):39-43.

权威引领行业 科技创造未来

国川® CREATE LIVING

2020年8月刊（总第151期）



封面人物

桂印水

海螺水泥江苏区域副主任

济宁海螺水泥有限责任公司总经理



绿色空间的再造,重塑生物栖息地

——以北京温榆河公园(一期)概念方案为例

..... 刘芳宏 刘佩茹(24)

岭南中式主题民宿空间设计案例研究

..... 刘 欣 熊嘉熙(26)

承载历史烙印的纪念馆建筑美学研究

——以南京大屠杀纪念馆为例

..... 马鸣晏 徐子悦 蒋敏哲(28)

城市地下综合管廊建设的困境与对策研究

..... 吕计才(30)

晋城民居木雕装饰艺术

..... 梁福斌 张 颖(31)

空间构成元素在建筑设计中的应用研究

..... 司 磊(33)

乡村振兴战略背景下设计助力齐鲁优秀传统文化研究

..... 周健斌 陈瑞源(34)

基于低碳目标的长沙既有城市住区改造策略与方法探讨

..... 唐 雯(36)

浅析建筑结构中的抗震设计

..... 汪东海(37)

以文化生态旅游为导向的东北历史文化村落空间活化设计研究

——以兰西县临江镇女儿城村为例

..... 王天禹 戚余蓉 陶 然(39)

浅谈城乡规划设计中生态建筑设计的运用

..... 夏利超 谭 霖(41)

装配式建筑PC构件深化设计研究与应用

..... 谢皓清 岳木梓斯 周凡杰(42)

高层住宅小区的建筑设计构思及方法

..... 许 磊(44)

基于格式塔理论下的建筑空间形式分析

——以“河上的草帽”渭河湿地生态公园游客中心为例

..... 原萌萌(45)

模块化集装箱住宅在旅游景区的利用

——以江西省永丰县桃花岛为例

..... 曾美力(47)

基于Resit二次开发楼梯钢筋的建模

..... 郭 凯(49)

◆材料

机制砂使用过程中遇到的问题探讨

..... 庞英会 王 凯(50)

◆技术

BIM技术在工程造价量软件中的应用

..... 洪秀君 黄丽芬(52)

房屋建筑土木工程施工中的注浆技术

..... 杨跃兵(55)

长距离输水管道施工技术研究

..... 李苑红(57)

智能变电站继电保护及自动化系统的研究

..... 崔乐东(59)

建筑给排水节水技术分析及应用

..... 高 强 何立娟(60)

建筑工程混凝土施工处理技术研究

..... 黄旭中(62)

浅析太阳能光伏照明系统在项目实施阶段的应用

..... 蒋林峰(63)

探析铣刨机在路面维修工程中的应用

..... 李光利(65)

房屋建筑施工防渗漏施工技术应用创新

..... 李 斌(66)

浅谈幕墙施工技术

..... 李 松(68)

探讨深基坑支护施工技术在建筑中的应用

..... 林文海(69)

土木工程建筑中混凝土结构的施工技术探讨

..... 马 俊(71)

房建工程施工中测量放线技术的应用要点

..... 宋利军(72)



以文化生态旅游为导向的东北历史文化村落空间活化设计研究

——以兰西县临江镇女儿城村为例

王天禹 戚余莹 陶 然

(黑龙江建筑职业技术学院;黑龙江 哈尔滨 150025)

摘 要:东北地区由于历史发展、地域条件等原因,许多历史文化型村落未得到有效保护和开发。本文以兰西县金代古城遗址女儿城村为例,探讨以文化生态旅游为纽带进行村落空间活化设计的方法。通过保护和村落文化遗产空间,再造村落文化生态旅游承载空间,缝合村落“三生”空间等方式方法,保护展示村落文化特质,激发村落经济活力,重整村落场所精神,使其成为传统文明与现代文明交融、历史文化与田园文化交融的和谐家园。

关键词:文化生态旅游;历史文化村落;空间活化设计**文章编号:**2095-4085(2020)08-0039-02

文化生态旅游是一种可持续发展的旅游,是一种最终使旅游者获得文化教育的一种专门层次的旅游活动^[1]。历史文化村落蕴藏着丰富的历史文化遗产信息,通过对其遗产资源进行深入挖掘和整合,以文化生态旅游为导向,激活历史文化村落空间,对于保护和传承历史文化村落遗产资源,形成历史文化村落的特色景观,提升村落生态文明,推动村落经济发展具有重要作用。本文以黑龙江省兰西县女儿城村为例,探讨以文化生态旅游为导向的历史文化村落空间活化设计策略。

1 项目背景

东北地区由于历史发展、地域条件等原因,村落大多以原始自然风光取胜,历史文化型村落较少。许多村落明珠蒙尘,未得到有效的保护和开发,淹没在一众普通村落之中。兰西县临江镇女儿城村就是这样一个村庄。

女儿城村位于兰西县西北侧临江镇民河乡,西侧为呼兰河畔,东侧临近省道305绥肇公路,地形平坦,地势北高南低,村庄在1982年第二次全国文物普查时被认定为金代古城遗址。《呼兰府志》中说“祖勒城,曹氏能杰谓即奴儿子城,今为女儿城。”

2 村落文化生态旅游价值分析

2.1 历史文化资源

女儿城是金代古城遗址,曾出土金代铜锅、铁罐。1974年出土的“都提控所之印”,是金代领兵武官之印,证明了女儿城的历史及位置的重要性。女儿城北500m处有一高台埠,临古河道,是当时金代来往船只靠岸之处。据考证,当时的呼兰河两岸,水草肥美,物产丰富,粮食充足,是金兵的后防供应基地,女儿城是与金上京往来的一条重要水路驿站。

2.2 自然景观资源

女儿城村西侧为呼兰河,风景优美。此段河滩宽广,水势缓慢,形成了季节性河流湿地景观。站在古城墙上远眺,呼兰河宛如一条玉带镶嵌在湿地中,晴朗的天空,明媚的阳光,青青的草地,潺潺的河水,一幅大自然的美景跃然眼中。

2.3 田园景观资源

女儿城是以种植业为主要产业的村庄,田园景观也是其重要的生态旅游资源,这里的田园景观有着明显的关东田园景观特征——“融合了鲜明浓郁的民俗风情,反映了自然和谐且充满浓郁田园韵味,富有生机,极富幽默、粗犷、豪爽的精神气质”^[2]。田园景观是美的综合体,是一种人工与自然相融合的景观,是人类活动和自然环境相互作用的结果。田园生活是许多城市人向往的生活,人们渴望远离城市的喧嚣与压力,到乡村呼吸清新的空气,感受自由自在的生活。

3 村庄空间活化设计策略

3.1 保护村落文化遗产空间,展示村落历史文化记忆

女儿城村历史悠久,但因为缺乏保护意识,建筑、文物古迹等物质文化遗产破坏严重,遗留较少。经有关部门考证女儿城村西尚存古城墙一处;村内有1处民国时期民房大院。从空间形态来看,村落整体格局保存较好,体现了东北地区传统的生产和生活方式特征,反映了具有地域特点的空间布局和院落布局形式。从非物质文化遗产来看,村庄具有东北地域特点的农耕文化、民俗文化、饮食文化均保存较好,只是缺乏承载空间。

规划对村落现有的历史文化遗产进行深入挖掘,保护修缮存留的金代古城墙、驿站码头及历史建筑;保护尊重村落原有空间肌理、院落布局 and 空间尺度。

- 39 -

保留原有和谐乡村生活习惯和形态,展示原真的历史信息。

3.2 再造村落文化生态旅游承载空间,激发村落旅游经济活力

女儿城村虽然在上世纪80年代即被认定为金代古城遗址,但多年以来,女儿城丰富的历史文化旅游资源 and 自然旅游资源均未得到有效开发和利用。村庄经济以种植业为主,产业与县内其它村庄趋同,经济发展落后,村庄现状建设用地浪费严重,闲置地较

多,宅基地严重超标。

规划利用村庄西侧闲置地和北侧超标宅基地释放的建设用地进行文化生态旅游产业规划,打造仿古商业区和乡野体验区,为游客认识体验当地的历史文化、乡土文化、生态文化、田园文化提供物质承载空间,通过再造旅游商业空间传承村庄的非物质文化遗产,激活村落的旅游经济活力,同时又不破坏物质文化遗产环境。



图1 文化生态旅游街区总平面图

3.3 缝合村落“三生”空间,重塑村落的场所精神

由于长期缺乏规划和管理,女儿城村生态、生产、生活空间无序发展,随意建设,如生产空间侵占生态空间,导致生态空间规模减少,村落生态环境品质下降;生产空间和生活空间混杂布局,污染生活空间环境;生活空间内部空心化,公共设施和市政基础设施严重不足,无法满足村民生活需要等。

规划修复村落外围的呼兰河湿地和林地、草地,保护村落与周边自然空间的生态关系,严守生态保护红线,优化村落绿色生态空间基底,提升村落的生态系统功能;调整村庄的生产空间布局,加快绿色生产方式转型,实现生产空间的可持续发展。改善村民的生活空间,以整治村容村貌,加快村庄公共设施、市政基础设施的建设和改造,提升人居环境品质;对三生空间重构以后,我们再以文化旅游空间对其进行缝合,实现了村落三生空间的融合,重塑村落场所精神。

4 结语

女儿城村代表了东北许多传统村落中的一种类型,有着特殊的历史文化特质,但物质文化遗产留存不多,破坏严重。对于这种类型的历史文化村落,应该立即进行保护挖掘,以文化生态旅游为触媒,通过

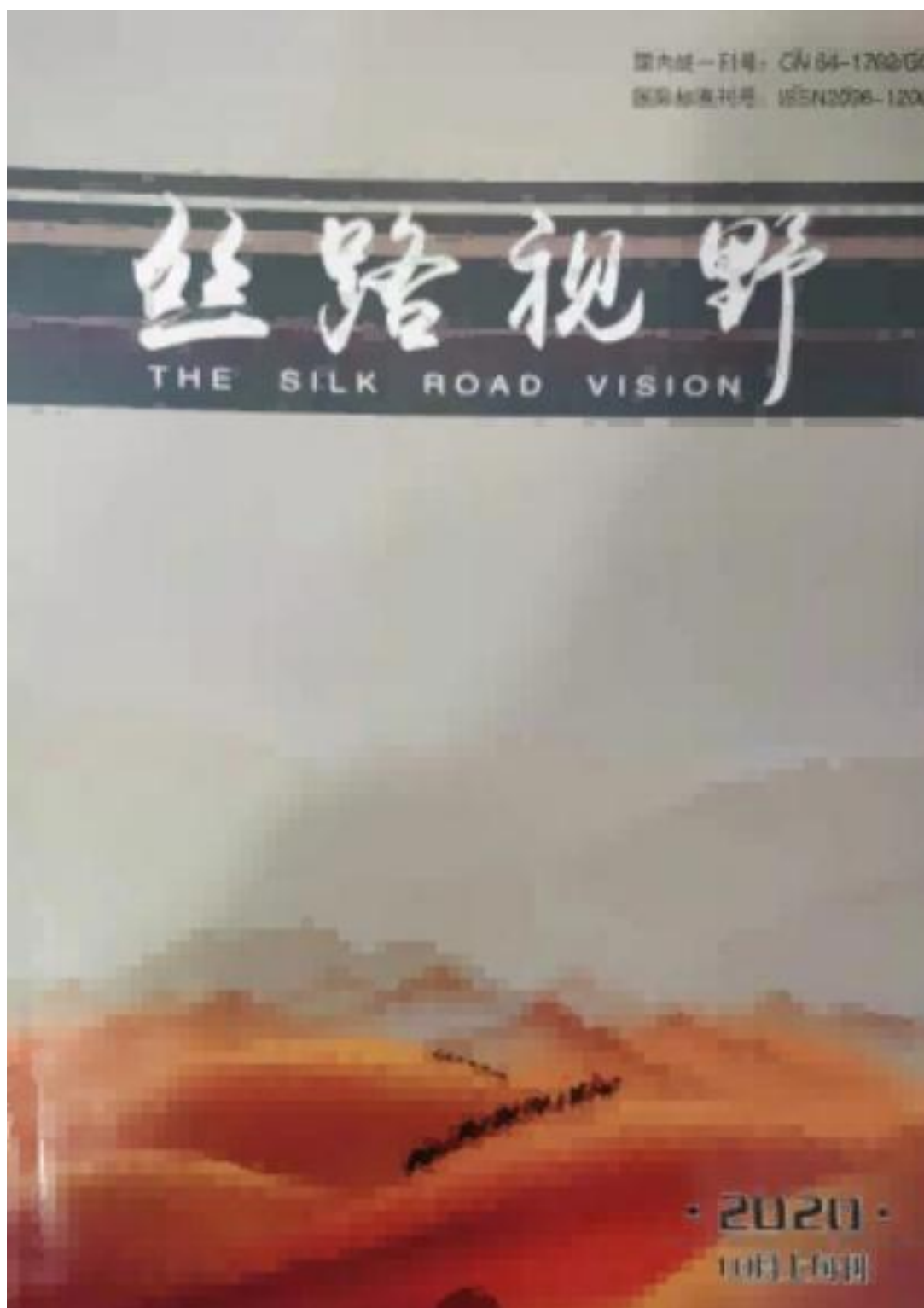


图2 女儿城村总平面规划图

保护、再造、缝合等多种手法展示村落历史文化遗产,激发村落经济活力,重塑村落场所精神,使其成为传统文明与现代文明交织,历史文化与田园文化交融的和谐家园。

参考文献:

- [1] 王克强. 多措并举推进文化生态旅游融合发展 [N]. 中国经济时报, 2019-11-6.
- [2] 杨中宇. 女儿城: 跌落千年的哀思 [J]. 神州民俗 (通俗版), 2015, (106).
- [3] 刘丹. 关东田园景观风景美学及景观文化研究 [D]. 长春: 东北师范大学, 2016.



浅谈文山州本土美术教材的美感设计

..... 贾 方 /93

高职院校思政课实践教学中的学生主体性研究

..... 赵 菁 杨 子 张 磊 /94

新时期中专卫校班主任工作面临的挑战与对策

..... 任丽萍 /95

关于车削加工与思政课程的思考

..... 梁忠磊 /96

关于初中美术教学的实践与思考

..... 叶 栋 /97

几何图形在书籍封面设计中的应用

..... 侯强强 邓 珂 /98

小学语文随文仿写教学策略探析

..... 邓玉辉 /99

高职院校多学科交叉融合视角下高职教学创新团队形成机制研究

..... 温 和 金锦花 张 碟 /100

钢琴课程线上线下混合式教学模式应用研究

..... 孟 梦 /101

青年教师师德师风建设内外因分析

..... 孙媛媛 /102

关于高校思政教学引入网络公开课模式的思考

..... 邹 颖 杜海然 陈荟洁 /103

新时代下工作室导师制的艺术设计教学模式发展前景

分析

..... 罗倩倩 /104

高校篮球训练中对运动员快攻意识的培养

..... 句婷婷 /105

新形势下的大学物理教学改革的几点反思

..... 任 莉 /106

丝路技术

基于UG/WAVE的产品参数化设计与应用

..... 关会英 刘 博 /107

基于园艺疗法的景观环境适老性设计研究

大漆文创设计的现状及未来发展的可能性

..... 吴 耀 /108

基于ABB工业机器人的电机装配程序设计

..... 梁 舒 /111

基于防火分隔技术在建筑消防中的应用分析

..... 刘乐之 /112

现代服装设计应用扎染艺术的表现及发展趋势

..... 王 艺 /113

艺术鉴赏

浅谈演员创作角色过程中的矛盾与统一

..... 周 艺 /115

《李娃传》中人物性格的变化分析

——以荣阳公父子、李娃母女为例

..... 周 玥 /118

古龟兹

——壁画中的西域艺术风格

..... 屈利军 /120

敦煌壁画中的儿童百戏图像研究

..... 刘 文 /121

舞蹈技巧翻身动作的文化性与表情性

..... 张召兴 /123

探究国潮风与中国风插画设计异同之处

..... 丁 燕 /124

笔墨当随时代

——“中国画”与“水墨画”的共存

..... 黄 敏 /125

浮世绘美人画发展研究

..... 侯钰琨 张 翔 风林萧 /126

蒙古族舞蹈中音乐的运用

..... 蔡 乐 /127

高职院校多学科交叉融合视角下高职教学创新团队形成机制研究

温 和 金锦花 张 媛

(黑龙江建筑职业技术学院, 黑龙江 哈尔滨 150025)

摘 要: 学科交叉和学科融合是现代教育发展的趋势, 尤其在建筑类院校中, 多学科交叉与融合更是现代专业建设的宽展方向, 是应用型技能人才培养的必然。本文探究多学科交叉融合视角下高职院校教学创新团队建设的重要意义, 并探讨了高职院校教学创新团队形成机制: 建设与管理保障机制、考核激励机制、校企互派共育机制、实践培训机制。

关键词: 高职院校 教学创新 形成机制

一、引言

高职院校是高等职业教育办学的组织者和执行者, 是职业教育发展的第一资源, 他们肩负的综合革新职业教育办学质量的保障。多学科交叉是高职院校创新型人才培养有效途径, 尤其建筑类专业学生更需要多学科基础, 也是应用技能型人才培养的需求, 需要构建多学科交叉创新教学团队。目前高职院校教学创新团队在实际工作中尤其是一些高职院校在新专业创建时教学创新团队有不足之虞。比如这些院校的专业而高水平高层次人才缺乏, 具有企业实践经历的应用型教师极度缺乏; 有些院校因专业原成立, 教师配备还不够齐备, 结构不合理, 造成较高的师生比, 这样的教学团队在教学中只是为了完成任务而完成任务。从这些情况来看, 探究高职院校教学创新团队形成机制, 对促进开发教学资源, 提高教学水平, 具有非常重要的现实意义。

二、高职教学创新团队机制

(一) 创新教学团队建设与管理保障机制

针对以往教学创新团队教师培养过程中存在结构性、动态性、激励性等方面的不足, 学院在学校人事、教学管理部门的支持下, 建立了教学创新团队认定、培养和评价全链条工作机制; 制定教学创新团队建制度、管理制度、培养制度、动态调整认定和奖惩制度等系列管理制度; 形成教学创新团队成员选拔、培养、考核、晋升系统, 保障高水平、结构化教学创新团队建设成效, 并持续优化教学创新团队结构。

(二) 完善教学创新团队考核激励机制

创新教学评价应以教学成果为出发点来建立相应的教学评价机制。评价机制的建立应充分考虑所教学生基本情况、课程特点、团队特点、学生学科技能情况等多种综合情况。评价机制建立稳定性与动态性相结合, 把个人贡献与团队绩效相结合。这样才能实现对教学团队和个体正确有效的激励。在评价机制的建立中应面向特殊贡献或成绩突出的教学团队或个人倾斜。在评价中应建立资格认定机制。在年终考核时特设个人任职条件、获过水平等考核结果与团队各项考核结果能有效衔接起来, 从而通过考评机制激励团队成员, 增强职业认同感和归属感。

(三) 建立校企互派共育教学团队机制

创新教师团队建设是学校发展的基石。校企共建共育

创新型教学团队是教师能力提升的一条重要途径。建立校企人员互派共育机制, 产教融合进一步深化。加强校企合作, 合作共建形成学校与企业命运共同体共同体。学校支持企业深度参与教学, 企业扶持学校教师与学生走进企业, 参与生产。学校教师与企业工程精英双向循环流动, 学校专业教师向企业流动, 兼任企业工程师或技术长短期, 弥补不足, 同时企业工程技术人员、高技能人才也要走进学校, 担任兼职教师, 提升实践教学、技术服务、专题实践教学。

(四) 建立教学创新团队实践培训机制

依据国家专业教学标准对教师要求, 制订创新教学团队教师教学能力提升计划和培训方案, 学校为创新团队及成员建立团队档案与成员个人发展档案, 记录在案, 以便更好发展; 学校应根据创新教学需要与教师综合发展需要, 制定有特色的培训方案, 以提高教师的课堂组织能力, 设计能力, 实践教学能力, 信息化处理能力和专业技术实践能力等。鼓励团队成员积极参加专业培训与进修, 实现专业成长实践与理论共同提高; 依托继续教育与网络, 更新实践技能与理论知识; 搭建多层次交流平台, 让每位创新团队成员积极参加学术交流与技能经验交流; 同时与其他同类或同专业院校加强交流与合作, 鼓励教师承担相关工作任务, 整体提升教学团队建设水平与学科教学水平。

三、结语

多学科交叉融合视角下高职教学创新团队建设充满挑战机遇, 需要不断完善形成机制保障教学创新团队深化教师、教材、教法“三教”改革, 引领教育模式改革创新。引领学生学习方法创新, 推进学校在人才培养方向上质量不断提升, 实现培养复合型技术技能人才的目标。

参考文献

- [1] 戚凤斌, 王智强, 金英兰, 海永平. “双师型”教师创新团队建设研究与实践——以长春职业技术学院机电一体化技术专业教师团队为例[J]. 高教学刊, 2022(31).
- [2] 陈丹. “三教改革”背景下高职院校教学创新团队构建策略[J]. 企业创新研究, 2022(15).

* 本文系黑龙江省教育科学规划 2020 年度重点课题“多学科交叉融合视角下高职教学创新团队构建模式研究”(编号: GBZ1320182)的研究成果。

年轻人

教育

Youth

01月
2021 NO.3



- P5 “互联网+”背景下大学生思想政治教育策略探析
- P20 中国传统节日的思想政治文化功能
- P24 葛兰西文化领导权理论对新时代思想政治教育的启示
- P65 地方音乐融入高校古筝教学的实践探索
- P95 用心呵护 静待花开

心理健康教育在维护中的应用研究..... 陈 伟 187	多学科交叉融合背景下高职院校学生创新团队与社会对接服务
教育精准扶贫在安全生产中的重要性..... 李 杰、侯 建 188	模式研究..... 王兆海、成金磊、何 强 221
大数据背景下物流供应链农产品销售新模式探索..... 孙 涛、何佳豪、文 博 189	《上海师范大学学报》出版说明..... 潘 敏 224
两岸经济战时发展路径研究..... 赵奇生 192	高职院校以立德树人为根本的德育研究..... 杨 莹 225
工业机器人智能化定制生产应用..... 李 峰 193	小学高年级语文阅读教学策略..... 何世群 226
加强医院行风建设,推进医疗服务绩效..... 曹方松 194	生活识字、从识字来..... 钱国林 227
老年病人康复护理问题及对策研究..... 熊 伟 195	小学高年级语文教学中低段衔接策略..... 李金梅 228
新媒体在舆论引导中的运用研究..... 苏清雯 196	小学高年级语文教学中低段衔接策略..... 李金梅 229
国有煤炭企业生产运营管理工作与经营管理的探索与思考..... 卜明恩 197	高职院校在初中语文课程教学中的融入策略..... 葛建东 230
“微”团队:互联网背景下的共青团创新工作模式..... 刘 楠 198	中职语文综合实践课程校本资源开发与创新应用..... 蔡 敏 231
高职院校图书馆育人研究..... 王 峰 199	新课改背景下小学语文课堂教学中策略研究..... 曾文成 232
基于网络环境下的文化创意产品开发设计研究..... 吴永华 200	课程与教学论在小学教学中的应用研究..... 林道雄 233
对中国书画和中国画之间关系之思考..... 刘永杰 201	高中数学课堂的教学策略..... 吴金明 234
新时期企业员工培训方式创新研究..... 李 峰 202	小学高年级语文教学中策略研究..... 蔡 敏 235
上海民办高校教师少微教师教育在管理典型案例研究..... 王 峰 203	提高小学生英语写作兴趣的方法研究..... 王健林 236
《上海民办高校教师少微教师教育在管理典型案例研究》..... 王 峰 204	小学高年级语文教学中策略研究..... 蔡 敏 237
高校教学管理工作的思考..... 赵勇敏 205	情景教学法在初中英语教学中应用..... 曹中林 238
高校学生教育管理存在的问题及对策..... 王 峰 206	高中英语阅读教学中写作策略的有效性研究..... 罗 敏 239
初中数学开展主题式探究学习策略研究..... 王 峰 207	高中英语阅读教学中写作策略的有效性研究..... 罗 敏 240
中小学校园欺凌现象产生原因及对策分析..... 罗 敏 208	有效利用在初中化学高效课堂中的应用..... 蔡 敏 241
“双高计划”下高职院校校图书馆发展分析..... 曹中林 209	高中政治课一轮复习教学策略..... 李 峰 242
高校网络舆情对大学生心理素质的影响及引导策略..... 曹中林 210	分层教学策略在高中英语教学中应用..... 曹中林 243
高校网络舆情对大学生心理素质的影响及引导策略..... 曹中林 211	杭州西湖龙井茶“品牌化”策略研究..... 蔡 敏 244
网络新闻传播对大学生心理素质的影响及引导策略..... 曹中林 212	高中通用技术设计教学中“项目化教学”模式研究..... 李永顺 245
网络新闻传播对大学生心理素质的影响及引导策略..... 曹中林 213	中职《语文》课程计划课程学习研究..... 李永顺 246
网络新闻传播对大学生心理素质的影响及引导策略..... 曹中林 214	网络信息技术背景下的中职电工电子课程教学改革与创新..... 蔡 敏 247
网络新闻传播对大学生心理素质的影响及引导策略..... 曹中林 215	中职计算机应用专业课程改革策略研究..... 蔡 敏 248
网络新闻传播对大学生心理素质的影响及引导策略..... 曹中林 216	小学生数学思维培养策略研究..... 蔡 敏 249
网络新闻传播对大学生心理素质的影响及引导策略..... 曹中林 217	高中体育教学中学生身体素质训练的差异化策略..... 蔡 敏 250
网络新闻传播对大学生心理素质的影响及引导策略..... 曹中林 218	中国民间美术走进高中美术课堂的策略与方法..... 蔡 敏 251
网络新闻传播对大学生心理素质的影响及引导策略..... 曹中林 219	精心策划下高中语文活动式课堂的构建策略..... 蔡 敏 252
网络新闻传播对大学生心理素质的影响及引导策略..... 曹中林 220	传统文化融入幼儿主题课程的设计策略..... 蔡 敏 253
网络新闻传播对大学生心理素质的影响及引导策略..... 曹中林 221	区域活动中幼儿自主性能力的培养策略..... 蔡 敏 254
网络新闻传播对大学生心理素质的影响及引导策略..... 曹中林 222	中职数学工作空间建设策略..... 蔡 敏 255

多学科交叉融合视角下高职教学创新团队与社会对接服务模式研究*

王天禹, 戚余蓉, 陶 然

(黑龙江建筑职业技术学院, 黑龙江 哈尔滨 150023)

摘 要: 多学科交叉融合型高职教学创新团队是高职院校教学团队的一种新型类型。文章从多学科交叉融合型高职教学创新团队的特点和社会对接服务模式存在的问题出发, 从搭建校企合作的信息平台、拓展对接服务的合作途径、完善三方联动的高职运行机制等方面对团队与社会对接服务模式进行研究。

关键词: 多学科交叉融合; 高职院校; 教学创新团队; 社会对接服务模式

中图分类号: G712

文献标志码: A

doi: 10.12214/j.1003-9147.2021.3.181

社会服务是高职院校的重要职能之一。多学科交叉融合型高职教学创新团队是随着时代发展而产生的一种新型高职院校教学团队类型。它具有学科知识背景丰富、创新实践能力强等特点。在高职院校为社会及行业企业服务活动中有着得天独厚的条件。充分发挥多学科交叉融合型高职教学创新团队的特点, 搭建校企合作的信息平台, 拓展对接服务的合作途径, 对提升高职院校社会服务功能有着重要意义。

1. 多学科交叉融合型高职教学创新团队特点及社会服务存在的问题

1.1 多学科交叉融合型高职教学创新团队特点

多学科交叉融合型高职教学创新团队一般是由达到既定目标由不同专业成员自愿自发合作形成的组织, 成员来自不同的学科领域, 一般均具有较强的专业能力和工作经验。在技术上和知识上, 容易形成优势互补, 在组织上具有明确的目标和强烈的合作动机, 团队协作能力强。同时, 不同学科间的交流和碰撞还可以使团队基于一个问题从不同角度思考并研究实践, 突破了单一学科的局限性, 实现各种知识的高度融合, 能解决复杂性问题, 容易产生创新型成果。

1.2 多学科交叉融合型高职教学创新团队对接社会服务存在的问题

目前, 高职院校在与社会合作服务中缺乏长远规划, 组织机构和服务平台不完善, 缺乏整体性和连续性。有些高职院校在专业建设中看似各环节均有企业参与, 其实更多的是流于表面形式, 合作也限于浅层次的状态。例如, 在人才培养方案制订环节, 对行业企业的人才需求调查不细致, 走访或应访谈企业类型雷同, 规模相似, 调查趋于片面化。在课程实训环节, 缺乏有效的监控措施和评价体系, 导致学校和企业脱节。服务平台不完善, 也使得多学科交叉融合型高职教学创新团队在复合型人才培养时缺乏行业企业的有效反馈、技术研发、职业培训和技术服务缺少与行业企业接触机会和服务平台。

2. 多学科交叉融合型高职教学创新团队对接社会服务模式策略

2.1 搭建团队、行企、社会合作交流的信息平台

以服务为宗旨, 搭建团队、行业企业和社会合作信息交流平台。加强团队、行业、企业间的信息沟通, 如通过拜访和走访, 了解行业企业对人才培养与技术服务、技术咨询的需求度; 邀请行业企业的负责人和专业技术人员向团队师生介绍相关行业最新动态和技术的最新发展动态、标准和应用情况等, 使团队了解行业中多学科交叉融合发展的现状和应用前景; 访行业和企业的前负责人走进学校, 了解团队建设情况及人才培养情况; 通过搭建校企合作交流的信息平台, 增

强双方的信任和理解。

2.2 拓展团队对接行企、社会服务的合作途径

通过各种形式的活动服务社会经济发展是高职院校的重要功能之一。高职院校多学科交叉融合型创新团队因其成员专业复合性强和组织协同性强, 在技术研发、技术培训和技术服务中有着得天独厚的优势, 因此作为行业企业和社会服务中服务功能更高层次和突出, 团队应打破传统的被动服务理念, 主动联系行业企业, 利用自己的人才、知识和技术优势, 通过科技开发、技能培训、项目推广、对口支援、项目咨询、项目设计等技术服务, 与行业企业对接, 使师生在实际项目运作中更了解行业市场与社会需求, 锻炼解决工程实际问题的实践能力, 增强职业认知和职业自信; 同时还可通过技术服务, 增加与地方政府、行业企业接触了解的机会, 使校企合作更深入。

2.3 完善团队、学校、行业企业高效联动的运行体制

多学科交叉融合型创新团队与行业企业开展合作时, 应与学校、行业企业建立完善的高效联动运行机制, 保障与行业企业合作的有序进行。在自愿合作之初应明确约定的利益相关者——学校和企业管理者或负责人签订协议, 明确有关事项, 明确各自的权益和义务, 双方还应保持及时沟通。在项目实施中, 团队师生、企业相关人员要对签订的任务负责, 保证任务完成的进度和质量, 学校管理校企合作部门应根据情况反馈及时采取相应措施促进团队与社会、行业企业合作工作的良性开展, 执行奖惩措施, 充分调动团队成员与行业企业双方参与合作的积极性, 同时建立风险管理机制, 使合作安全进行。通过完善团队、学校、行业企业高效联动的运行体制, 实现三方共赢。

3. 结束语

服务行业企业、服务社会及促进地方经济发展是高职院校的办学宗旨, 也是高职院校的主要社会职能。多学科交叉融合型高职教学创新团队作为高职院校教学团队中的重要一员, 要树立主动为社会服务的意识, 全方位开展对接服务, 通过学校, 实现与行业企业间的合作交流, 实现联动创新, 形成三方互动的循环对接服务模式。

参考文献:

- [1] 熊磊. 多学科融合的设计教育研究[D]. 长沙: 湖南大学, 2007.
- [2] 孙少君, 姜涛, 郭坤, 等. 高职教育对接社会服务模式探索与研究[J]. 哈尔滨职业技术学院学报, 2015(3): 14-15.

*基金项目: 黑龙江省教育厅教育科学规划2020年度重点课题“多学科交叉融合视角下高职教学创新团队构建模式研究”(0021320140) 阶段性成果。

ISSN 1671-5500
CN 50-9202/N

中文科技期刊数据库（全文版）

自然科学

N A T U R A L S C I E N C E S



杜 威

摘要:本文以北方森林作为形态景观特征和文化景观特征作为本文的研究对象,经过多种研究方法得出我国北方森林植被类型的形态景观特征,最终将北方森林景观特征和空间格局内容。

• 附分类号: I323.3.I326.1 文献标识码: A

北方园林树木的观赏价值主要依赖于其自身园林树木的观赏特性。北方园林树木自身的观赏特性一般被认为是以树种观感本身的大小和树态、以及色彩与姿态有密切关系(叶片的形状及排列)以及的观感等多方面体现。当前我国已经有很多学者从站在专业的角度去研究与分析北方树木的观赏特性进行探究。主要集中在对苗木的大小和质地、以及树冠的形状和色彩的对比、还有树姿以及枝叶与树冠联系、还有了条形的层次以及材料质体评价等多个方面进行了大量研究。周树祥对于北方园林树木观赏特性研究的分析提出过研究、曾留海等人对北京园林树木景观及其与观赏特性相关的气候条件进行了调查并提出了花色和存在、以及枝条颜色、还包括了花期与花的颜色、有些学者认为北方园林树木的色彩比性的一重要因素、而张俊等人提出北方园林树木在果实观感特性的特点为“红白大小叶形”。这些新的数据对果树观赏多指标、北方园林树木的观赏特性评价的评价包含了对叶形、果形大小、以及枝条与叶开度等六个方面。马新娟利用北京市的园林植物三型及八种可识别树种。

北方兩栖類中的無肺蛇類居住的是植物腐敗形成的縫隙。昆蟲以及樹林中的土壤和腐敗的昆蟲排泄物是能夠完全代替氧氣，具有氧合力的腐敗植物比空氣中所含的氧氣多，所以可以創造出一個天然氧氣和熱度一致的微氣候。兩棲類可以離開氧氣和食物獲取之因的新途徑。預料兩栖類將要利用此北方兩栖類來研究蛇類性愛和人們的性愛。

首先, 把自然遗产树木自身的观赏价值主要地分为两个方面: 两个方面主要是表现在生态观赏价值和生态景观价值。通过调查在总结调查后, 对于生态景观树木形态景观人们更感兴趣与其自身的观赏价值。而对于文化或历史遗迹则知之甚少, 大多数人都是对于一些特定的景观及价格和价值更感兴趣。

《中国统计年鉴》应用

农林科学

柑桔类也需作相应地调整以及双要素协调配。绿刺楸适种适合北方地区生长的树种。同时还有其它优良树种如木杏、山杏、化脂果。使其结构成一种具有层次感的绿空间。

[illegible]

1992-1993 年

和剪纸艺术以及纸雕艺术等多种艺术形式相比, 而纸雕艺术又具有独特性。纸雕艺术的发展会伴随着对四季的感知而产生变化。因此, 每一种材料都会有其独特的特点, 这体现出一种季节变化, 并且随着季节的变化而进行创作, 从而创造出有历史感、有时代感、有文化内涵的纸雕作品, 不但具有观赏性, 而且具有收藏价值。因此, 纸雕艺术的发展, 应该从材料、工艺、设计、制作、展示等方面入手, 进行全面的规划和设计, 从而使其成为一种具有时代感、有文化内涵、有收藏价值的艺术形式。

森林景观的构成有着十分丰富的变化,因此国家并未对同种季相相似进行控制。从时间来说,既有春季设计以及秋季设计,两种北方园林树木出海其色彩最多和最丰富。在树种选择配置上,讲究红绿,红绿以风土之而得自然融合。北方所设计景观主要的以秋季景观为主,因此对园林景观设计时就可以将花叶植物而成为主要形式。如从本地区景观效果,那么就可以对树木天竹,红杉以及银杏等成为景观中的主角。

然而若將美濃的暖室哈達和北方種的成長習性，對北方以旱地栽培要求大田灌溉與藍色系美達下考慮，紅色系哈達從下地栽培，以秋播的栽培與前述，有如忽視了種的選種，那麼則會對苗木自身的生長產生非常嚴重的影響，因此於一般種植時應注意環境與效果。

[illegible]

5488

参考文献

[1] 郭志. 龙拉玛尔制糖厂蔗渣纤维生产[J]. 森林工程, 2014(3): 35.

[2] 姜静媛, 吴志慧. 89 种引种植物园艺观赏价值[J]. 北京

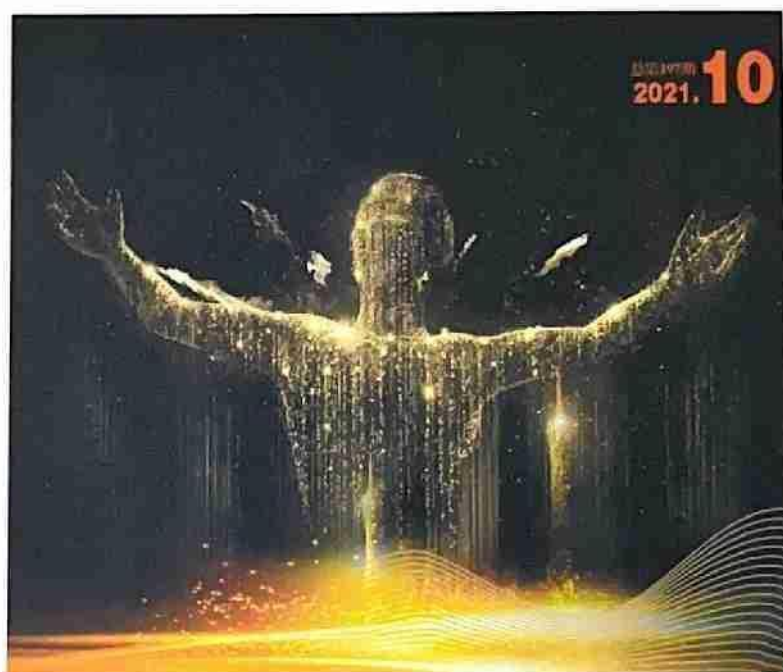
双一流·中文核心期刊 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国知网全文收录期刊 中国学术期刊网络出版总库收录期刊

ISSN 1674-8646

CN 23-1560/G3

黑龙江科学

HEILONGJIANG SCIENCE



ISSN 1674-8646



黑龙江省科学院 主办
www.hljkexue.com

技术研究

- 无刷直流电机控制技术研究 夏伟 (84)
- 机舱罩与导流罩的分片设计 高新阳,李艳杰 (86)
- CFRP 增强桥梁关键技术应用与分析
——以渡安工程为例 曹俊成,张荣,朱越宇 (88)
- 建筑弱电系统工程设计与施工技术分析 于彦鹏,崔海虎 (90)
- 煤矿钻机机械运行故障预防和处理 张宏君 (92)
- 基于 ORACLE 数据库的优化设计研究 董礼 (94)
- 基于 PLC 的焊接机器人自动控制系统的设计 王艳,邱亮,金月,等 (96)
- 水轮发电机组导叶操作拒动故障与处理 刘高睿 (98)
- BIM 技术在装配式建筑质量管理中的应用 曹超 (100)
- 水利工程中闸门自动化监控系统研究 葛新 (102)
- 基于 GIS 的广播电视覆盖网管理技术探究 杜李杨 (104)
- 煤矿掘进巷道顶板事故及合理防范方式研究 杨强 (106)
- 公路桥梁施工中软土地基施工应用分析 宋述评 (108)
- 电气自动化技术在水利工程中的运用 王越宇 (110)
- 高速公路路侧高边坡施工中安全风险的防范
——以丹阿公路工程为例 董春明 (112)
- 房地产测绘技术及提升测绘质量措施分析 郭殿臣 (114)
- 水利工程测量中存在的问题及对策 周易成 (116)
- 电子天平计量检定的影响因素及解决措施 张亮 (118)
- 快速检测技术的分类及在食品安全检测中的应用 刘晴晴 (120)
- 办公室工作智能化管理结构探析 任利军 (122)

问题与对策

- 大连港口物流服务业竞争力因素分析与提升途径 慕光宇,许真 (124)
- 多元型社区养老服务体系建构研究 郭雅琳 (126)
- 西药房高危药品管理与用药安全性分析 赵忠莉 (128)
- 乡镇卫生院药房药库管理现状及对策研究 黄立男 (130)
- 肉羊疫病防治综合技术及应用 宋磊 (132)
- 海绉城市市政给排水规划设计 兰芳芳 (134)
- 生态城市理念在城市规划设计中的体现与融合 董武强 (136)
- 数字化技术在园林设计中的应用 王蕾 (138)
- 城市景观设计现状与发展对策初探 李晚秋 (140)
- 大庆城市森林古榆树复壮技术 胡泳 (142)

调研与分析

- “健康中国 2030”背景下甘肃省学生体质健康测试结果分析与研究
——以陇南师专为例 吴卫军,黄小龙 (144)
- 5G 通信技术关键材料发展研究 张丹丹,张松,姜颖,等 (147)
- “煤改气”效益及问题分析
——基于对河北省的调研 马仕豪 (149)
- 推动科研单位成果转化工作研讨 张进,王佳婧,汤葵 (151)
- 黑龙江省智慧政府建设问题研究 蔡德发,张艺鸣 (154)
- 文化视域下聚城县体验旅游开发策略研究 杜莹 (156)
- 锦州西海污水处理厂现存弊端和解决措施 李殊凡 (158)
- 我国老龄化社会形成的原因与面临的问题 王超 (160)
- 建筑工程项目施工进度影响因素分析 李凡,吕国敏,陈利雄,等 (162)

数字化技术在园林设计中的应用

王 蕾

(黑龙江建筑职业技术学院, 哈尔滨 150025)

摘要: 为提升园林设计水平, 促进数字化技术应用, 分析了园林设计中常用的数字化技术, 即数字建模技术、材质调节技术、灯光设定技术, 指出了数字化技术在园林设计应用中存在的问题: 对数字化技术掌握不熟练、认识不足。应根据实际需求建立数据库, 加强数字化技术效果图设计, 强化团队建设, 制订科学管理机制。

关键词: 数字化技术; 应用; 3DS MAX; 园林设计; 贴图处理

中图分类号: TU986.2 **文献标志码:** A **文章编号:** 1674-8546(2023)10-0138-02

Application of Digitalization Technology in Landscape Design

Wang Lei

(Heilongjiang Institute of Construction Technology, Harbin 150025, China)

Abstract: In order to promote the landscape design level, and promote the digitalization technology application, the research analyzes the common digitalization technology of landscape design, i.e. digitalization modeling, texture adjustment and light setting technology. Problems of the application of digitalization technology in landscape design are proposed, i.e. the unskilled digitalization technology grasp, and insufficient consciousness. We should establish database according to the practice, strengthen the design of the effect picture of digitalization technology, reinforce team construction, and formulate scientific management mechanism.

Key words: Digitalization technology; Application; 3DS MAX; Landscape design; Map processing

风景园林建设对城市发展具有重要的意义, 其可为人们提供重要的休闲场所。应用数字化技术可提高园林设计工作的质量和效率, 园林风景的美观度也会随之提升。数字化技术还能在传承文化的基础上增加园林的艺术性和文化性, 有助于后期实施信息化管理, 为人们提供更丰富的园林景观。但是, 由于设计人员数字技术掌握得不熟练, 没有正确认识到数字化技术对园林设计的重要作用, 制约了该技术的应用与发展。探究数字化技术在园林设计中的应用, 已经成为园林工作的重要内容。

1 园林设计中常用的数字化技术

1.1 数字建模技术

基于计算机软件的数字建模技术可实现“所见即所得”的设计效果, 使园林设计变得更加直观, 直接体现设计方案效果, 为园林建设提供便利。常用的三维数字建模软件有 3DS MAX、Rhino、Blender。设计人员需要通过实地考察等方式获取园林现场的基础资料, 包括地形图、重要物体的坐标及各类空间模型(如风景

亭、路边雕塑等)的详细尺寸等, 将这些数据输入数字模型中, 完成建模, 得到 3D 园林设计造型。

1.2 材质调节技术

运用数字化设计时, 材质的视觉特征也会对园林设计的最终效果。实际物体有着特定的颜色、质感、纹理和粗糙度, 如果基于数字化技术的园林设计模型不能体现材料特点, 就会给人一种不真实的视觉形象。因此, 应对园林中的各类元素(如石材、木材、油漆等)进行材质调节, 保证逼真的视觉呈现。主要有两种方法可提升模拟材质的质感。一是调节材质的基本设定参数, 包括高光强度、透明度、光泽度等。如园林中使用陶瓷装饰的广场地面, 需要调整高光强度数值, 这样材质表面才能显得更加光滑。二是通过贴图处理, 模拟材料的特定纹理和色泽。如大理石桌、凳等都有大理石特定的纹路, 可采用贴图方式, 将其贴合到模型上, 最终呈现的视觉效果更接近真实材料。

1.3 灯光设定技术

园林设计中使用的灯, 分为自然光和人工光两种。自然光又可分为日光、月光及反射光, 人工光源主要有发光灯带、灯泡、射灯等。灵活运用这些光线, 可以使园林的空间造型、材质质感等更有趣味和特色。基于

收稿日期: 2023-08-22

138

数字化技术的园林设计,离不开灯光的运用。虚拟环境中,可灵活调节灯光,改变其颜色、强度、方向等,烘托场景氛围,提升设计美感。以3DSMAX软件为例,它支持多种灯光形式,设计师可在工具栏中选择目标射灯、面光、线光等。如泛光灯(Omni)可以用来模拟园林中的光源,自由平行光可用来模拟日光。这样在计算机上呈现出的数字化园林设计模型将更加逼真。

2 数字化技术在园林设计应用中存在的问题

2.1 数字化技术掌握不熟练

数字化技术迅速发展,在提升园林设计效果的同时,也对工作人员提出了新的要求。应用数字化技术需要较高的计算机使用能力,但部分设计人员对该技术不熟悉,导致数字化技术应用效果不佳。此外,数字化技术应用对园林维护人员也有着一定要求,部分园林工作者没有接受过专业培训,无法熟练地使用系统对园林景观进行实时监控,导致数字化技术普及受到限制。

2.2 对数字化技术认识不足

数字化技术的应用,对园林设计和后期维护都有着至关重要的作用。但是,部分园林管理人员对数字化技术的作用认识不足,重视程度不够。数字化技术应用需要大量资金支持,管理者对数字化技术的认识不够深入,会导致资金预算不足。

3 数字化技术在园林设计中的应用策略

3.1 根据实际需求建立数据库

根据实际需求建立专业数据库,可有效提升数字化技术的应用效率。数据库建立后,可将园林设计所需信息进行全面收集和保存,设计师可利用数据库对内容进行检索。建立数据库是信息资源共享的重要途径,需要多方共同努力,不断向数据库上传园林信息,增加园林信息的丰富性。还要对数据库进行定期维护,避免数据库发生数据丢失的问题。

3.2 加强数字化技术效果图设计

利用数字化技术可直观展示园林设计图,有助于寻找设计漏洞,提升园林设计方案的合理性。利用数字化技术不仅可以展示二维图,还可呈现三维实体图。三维图需要运用渲染图像、定位系统及地理信息技术等多种数字化技术,未来应加强数字化技术效果图设计,更好地呈现设计效果。

3.3 强化数字化应用团队建设

强化数字化应用团队建设,要加强对工作人员的培训,提升其计算机使用技术水平及对数字化技术的

熟练度。培训工作要从园林设计和维护方向入手,保证培训工作具有针对性。要积极引进专业人才,提升团队整体实力。

3.4 制订科学管理机制

制订科学管理机制,遵循园林设计需求,对设计工作进行正确指导。管理机制的制订要充分听取工作人员意见,保证管理制度具有适用性和合理性,定期对管理制度进行完善和更新。

4 结语

园林设计工作具有一定的复杂性,设计过程需要考量多方因素。园林设计和数字化技术联系越来越紧密,借助数字化技术,可建立数据库,保证园林信息的有效利用。利用计算机可直观呈现园林设计图,提升园林设计效果。未来,应加强管理,制订科学的管理机制,提升园林设计效果。

参考文献:

- [1] 何慧. 数字化技术在园林设计中的应用分析[J]. 建筑技术与设计, 2017, (12): 2587.
- [2] 孟繁东. 虚拟现实技术在园林景观设计中的数字化应用——以洛阳龙庭景观为例[J]. 才智, 2018, (27): 83.
- [3] 李自刚. 数字化技术在园林设计中的应用研究[J]. 山西建筑, 2019, 45(01): 189-191.
- [4] 郭尚彬, 王丹. 数字化技术在园林设计中的应用研究[J]. 花卉, 2019, (04): 173.
- [5] 熊林青. 试论数字化技术在园林设计中的应用[J]. 花卉, 2019, (02): 106-107.
- [6] 唐孝辉. 数字化技术在园林设计中的应用研究[J]. 中国房地产业, 2018, (10): 221.
- [7] 石家琪. 数字化技术在园林设计中的应用[J]. 济南: 山东大学, 2018.
- [8] 舒晓莹. 虚拟现实技术在园林设计中的应用[J]. 科技广场, 2008, (10): 90-91.
- [9] 白晓平. 论 AutoCAD 软件在园林平面设计中的应用[J]. 内蒙古林业调查设计, 2007, (04): 88-89.
- [10] 李雪梅, 万建学. 风景园林数字化辅助设计策略应用与探究[J]. 现代园艺, 2016, (20): 45-46.
- [11] 文梅君, 程明, 孟晓. CAD 技术在园林规划设计中的应用[J]. 河北林业研究, 2000, (02): 105-106.
- [12] 徐博. 虚拟现实技术在园林设计方面的应用[J]. 建材与装饰(中旬刊), 2004, (08): 87-88.
- [13] 周子良. 数字化技术在艺术设计中的应用研究[J]. 美术教育研究, 2015, (13): 62-63.
- [14] 姜永峰, 杨永刚. 数字化设计与建造技术在景观中的应用研究[J]. 西部人居环境学刊, 2016, (01): 74-75.
- [15] 唐孝辉, 马青. 数字化技术在园林景观设计中的应用研究[J]. 湖南园林, 2018, (43): 24.

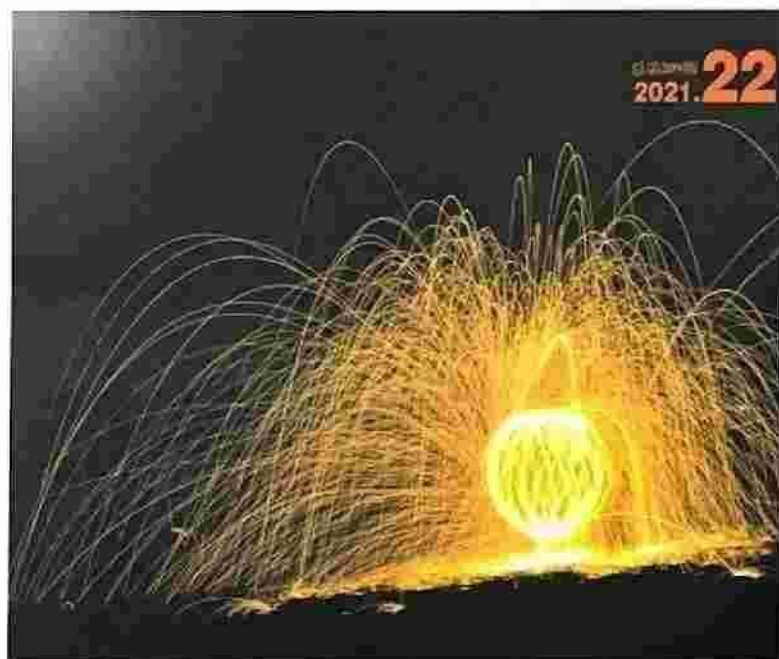
双一流·中文核心期刊
中国知网全文收录期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国学术期刊网络出版总库收录期刊

ISSN 1674-8646
CN 23-1560/G3

黑龙江科学

HEILONGJIANG SCIENCE



ISSN 1674-8646



黑龙江省科学院 主管 主办
www.hljksx.com

技术研讨

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| 公路安全性后评价关键指标及评价应用 | 陈登峰,赵付芳 (84) |
| 一种四旋翼无人机的设计及应用 | 陈进德,英超,李雷,等 (86) |
| 港口集装箱起重机制动器安装控制要点 | 冒建,徐亚光 (88) |
| 国家级自动站故障智能识别系统 APP 的设计 | 刘振宏,李赫,张博宇,等 (90) |
| GE350MW 亚临界汽轮机冷态启动控制要点分析 | 赵国光 (92) |
| 大数据技术在图像处理中的应用 | 杨强 (94) |
| 计算机网络安全中数据加密技术的应用 | 马飞 (96) |
| 生物技术在食品安全检测中的应用 | 石秀清 (98) |
| 土木工程建筑混凝土结构施工技术研究 | 尚雯珊 (100) |

问题与对策

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 轿车空调制冷系统仿真平台应用研究 | 郭飞霞 (102) |
| BIM 技术在园林工程项目中的具体应用 | 李全鹏 (104) |
| 10 kV 配电网络运行事故原因分析及预防措施 | 牛建举 (106) |
| 机械加工制造中自动化技术的应用价值 | 刘赫 (108) |
| 智慧交通的发展现状及其面临的挑战 | 庄志宇 (110) |
| 智能化技术在机械工程自动化中的应用 | 丁海萍 (112) |
| 互联网时代电子电工技术发展路径 | 陈朝明 (114) |
| 自动化技术在机械设计制造中的应用价值 | 黄建峰 (116) |
| "CBA 联赛夺冠问题"的数字模型探究 | 李艳春 (118) |
| 建筑室内装修设计色彩元素的应用 | 李佳奇 (120) |
| 湿地景观设施手绘设计及其表现 | 王芳 (122) |
| 中医传统养生功法的理论内涵与应用效果 | 孟晓超,刘祖东 (124) |
| 科研事业单位成本核算研究 | 陆凯 (126) |
| 提高数控加工技术水平的有效策略 | 陈超群 (128) |
| 5G 网络的无线通信资源分配问题思考 | 朱晓敏 (130) |
| 体操运动员饮食营养管理及体重调节研究 | 孙晓艳 (132) |
| 电子政务效能监督的科技管理 | 谢金波 (134) |
| 绿色经济新理念及开展绿色经济探讨 | 韦成,王婧蓝,葛立国 (136) |
| 城市公共环境标识生态设计研究 | 任杰 (138) |
| 建筑工程项目绿色施工管理策略 | 贾超 (140) |
| 高层建筑施工安全管理措施分析 | 宋晓慧,张永伟 (142) |
| 电力系统运行检修管理的强化策略 | 王永鹏 (144) |

调研与分析

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| 黑龙江省专利代理机构基本情况调研及发展对策建议 | 姜莹娟,邢璐,韩鑫,等 (146) |
| 兰州东川路联运换乘场综合设计 | 刘娜,张海 (149) |
| 南京市城市轨道交通工程施工工艺及管理作用 | 胡馨,沙莹,陈明芳,等 (151) |
| 基于区块链技术与中基透明指数 FTL 的慈善信息披露优化研究 | 贾瑞晨,史铁梅,王明慧,等 (154) |
| 基于"大数据"的气象微博服务效益研究 | 张晶晶,刘静,宋宇微 (156) |
| 2019 年呼和浩特白塔机场一次冰雹天气分析 | 赵金鑫 (158) |
| RFID 技术在图书馆管理中的优劣势分析 | |
| ——基于上海杉达学院的实践与思考 | 周俊平 (160) |
| 激光内雕机的应用、技术及发展趋势 | 马秀琛,孟凡召 (162) |

湿地景观设施手绘设计及其表现

王 蕾

(黑龙江建筑职业技术学院, 哈尔滨 150025)

摘要: 为强化湿地生态净化作用, 设计出具有综合功能的湿地景观, 分析了湿地景观设施手绘设计要求, 对湿地景观设施开展全方位规划, 对湿地生态保护进行明确规定, 使符合施工要求。提出优化湿地景观设施手绘设计效果的措施: 规划植物布局, 重建湿地景观设施, 优化手绘构图, 制定合理的手绘方案。提出完善湿地景观设施的手绘设计表现技法: 强化构图与透视, 控制手绘线条, 控制手绘色彩, 为湿地景观设计提供重要参考, 发挥手绘设计的表现力。

关键词: 湿地景观; 设施; 手绘设计; 表现

中图分类号: TU986.2 **文献标志码:** A **文章编号:** 1674-8546(2021)22-0122-02

Hand-drawn Design and Performance of Wetland Landscape Facilities

Wang Lei

(Heilongjiang Institute of Construction Technology, Harbin 150025, China)

Abstract: In order to strengthen ecological purification function of the wetland, and design the wetland landscape qualified with comprehensive functions, the research analyzes the requirements of hand-painted design of wetland landscape, i.e. the comprehensive planning of wetland landscape, clear regulation of wetland ecological protection, and the conform of the requirement of the construction. Measures for the optimization of the effect of the hand-painted design of wetland landscape facilities are proposed, i.e. plan botany layout, reproduce wetland landscape facilities, optimize hand-painted conception, and formulate rational hand-painted schedule. Manifestation skills of hand-painted design for the perfect of wetland landscape facilities are proposed, i.e. to promote picture composition and perceptivity, control hand painted line and color, in order to provide important references for wetland landscape design, and play the role of expression of hand-painted design.

Key words: Wetland landscape; Facility; Hand-painted design; Expression

湿地景观设施手绘设计过程应尊重与保护此类地带的特征植物与水体, 在充分了解基地特质的基础上, 巧妙结合并利用各种植物的形态色彩, 以谦恭的姿态、含蓄的手法, 表达设计师对于原址文化的关怀之情。通过正确的方式对湿地景观进行手绘设计是保护和改善湿地景观的重要手段, 这需要相关部门高度重视, 认真对待手绘设计工作。

1 湿地景观设施手绘设计要求

1.1 对湿地景观设施开展全方位规划

湿地自然景观在整体布局上存在一定的不合理性, 这会对整体净化效果产生不利影响。通过手绘设计, 可以对湿地自然景观设施的布局展开调整, 提升整体景观布局的合理性, 以提高湿地环境的保护效果。手绘设计应具有全面、简单、高效等特点, 保证设计思路能够充分与手绘方案融合, 全方位展示景观的改造思路。通常情况下, 人们会通过移栽植物的方式对湿

地景观重新布局, 具体移栽位置需要通过手绘设计进行确定, 如果手绘方案不够全面, 湿地景观重塑工作将难以顺利开展。

1.2 要对湿地生态保护进行明确规定

部分地区对湿地生态系统的保护工作不到位, 导致大面积湿地退化。湿地对自然生态系统净化具有重要意义, 保护湿地资源生态环境是可持续发展的重要体现。手绘方案要对湿地保护展开明确的规定, 工程建设对湿地的破坏比较严重, 在湿地内建立保护区, 禁止建筑开发, 有效提升对湿地的保护效果。但是, 保护区的设立具有一定的难度, 需要考虑环境保护和社会经济发展。保护区范围会因各种因素的影响, 对规划方案的确定产生不利影响, 利用手绘设计方式能够有效提升方案的可行性。

1.3 要符合施工要求

湿地景观设施改造工作具有一定的复杂性, 保证手绘方案在具体执行过程中具有简便性, 是提升湿地景观设施改造质量的重要前提。一般情况下, 方案由一线施工人员执行, 因此在手绘设计过程中应积极项

收稿日期: 2021-07-23

听取施工人员的意见,提高方案的可行性。手绘方案在精度上会有一定的偏差,偏差过大会影响施工效率。应反复核对手绘方案中的各项数据,减少手绘偏差,促进施工工作的顺利进行。

2 优化湿地景观设施手绘设计效果的措施

2.1 规划植物布局

植物是湿地景观的重要组成部分,明确植物种类,并对各类植物的生长特点开展具有针对性的设计,可提升手绘利用价值。不同地区的湿地在景观设施上会存在较大的差异,植物景观布局工作要符合客观规律,避免手绘方案与实际需求不符。湿地景观改造涉及较多方面,应对影响湿地景观改造建设的因素展开分析,提升植物规划的合理性。尽量保留湿地内的现存植物,减少湿地生态系统的破坏程度,其中,人工移植方式可在一定程度上提升植物存活率,手绘设计方案要标明植物移植方式。

2.2 呈现湿地景观设施

对湿地景观设施是手绘设计的核心环节,景观要求按照现实的风格开展。通过景观呈现可以直观了解湿地水文状况、植物状况等,再对现有景观进行分析,找到其中不合理的地方,并对其进行合理改造。景观呈现对设计人员的临摹能力有着较高的要求,要求真实、全面还原景观,保证改造工作有据可循。对于面积较大的湿地进行景观呈现,需要耗费许多人力和物力,为保证工作顺利开展,要制定合理的计划,使工作能够循序渐进地实施。

2.3 优化手绘构思

优化手绘构思,减少对湿地的大规模改动。湿地景观的魅力在于拥有强烈的自然属性,在原有景观基础上,对其中不合理的景观稍作改造,最大程度保留当地景观。采用基本的线、面构成元素有节奏地组织行走、穿越与停留等不同行为方式,注意流线安排,努力做到多角度观赏自然、移步易景。手绘前,要做好充足的准备工作,保证手绘工作顺利开展。手绘工作的人工投入较高,不同设计人员有着不同的分工,正式绘制前应选择合适的设计人员,保证手绘质量。

2.4 制定合理的手绘方案

方案要根据实际情况制定,保证方案具有适用性。手绘方案为该工作的开展提供了正确的指导,需要严格按照方案执行,为保证工作方案能够有效执行,需要专业人员对其进行监督,避免调整工作方案。工作方案是手绘工作的关键组成,是在方案制定过程中,积极听取广大设计人员的意见,提升方案的可行性。手绘方案的制定要与时俱进,保证方案具有创新性。手绘结束后,要对方案进行良好的保存,为其他方案设计提供参考。

3 完善湿地景观设施的手绘设计表现技法

3.1 强化构图与透视

手绘是以透视、构图为基本原理,以线条为表现语言,辅以马克笔、彩铅等色彩表现的一种绘画形式。构图与透视是绘画中很重要的一个部分,合理的构图和准确的透视,能够在二维画面上塑造出三维的空间感。在手绘应用中,只要大致准确,能够很好地处理空间感即可,透视要遵循“近大远小,近明远暗,近实远虚”这三个基本原则,保证构图和透视合理,这对手绘设计具有重要意义,需要相关工作人员高度重视。

3.2 控制手绘线条

线条是手绘的第一步,所有的图像构成都需要线条作为基础,保证线条流畅是完成手绘的关键。线条要根据实际绘制要求及时做出改变,保证画面清晰、美观。手绘设计比较常用的线条有两种,即快线和慢线。快线又称直线,具有较强的视觉冲击力,要求绘制人员笔要放平,果断快速,手腕不动。慢线需要保持放松状态,保证线条不颤抖。无论是快线还是慢线,都要根据实际情况进行合理搭配。

3.3 控制手绘色彩

湿地景观绘制图在完成基础的线条绘制后,要通过后期色彩表现信息。马克笔和彩铅是主要的表现工具,上色工作至关重要,要严格按照要求执行,在勾勒总平面图时,可用黑、灰、白三个层次来区分不同景观类别,在此基础上,掌握马克笔和彩铅的速度、轻重、叠加等特性,灵活运用马克笔基本技法。

4 结语

手绘是一种艺术绘画形式,也是一种设计技能,更是湿地景观改造的重要手段。设计过程中,要以技法理论为指导,以大量实践为主线,以探究为设计中心,充分调动设计师的创作积极性,保证湿地景观设施能够得到有效保护。构图、透视、线条、色彩等因素都会对手绘设计产生重要影响,需要根据实际设计需求对以上因素开展有效控制,保证手绘设计方案具有科学性、合理性。

参考文献:

- [1] 曹阳. 当代湿地景观设计代表人物李健雄设计(理论+实践)正式出版[J]. 风景园林, 2018, (66): 10.
- [2] 张松江, 王旭, 冯莉. 建筑与景观手绘表现: 零基础设计手绘自学手册[M]. 城市书店, 2017, 34(64): 89.
- [3] 刘永平. 手绘表现与园林景观设计教学的美学分析[J]. 艺术科技, 2019, 32(18): 25.
- [4] 郭晓, 沈晓, 李丹. 手绘技法在景观设计方案表现中的应用[J]. 建筑工程技术与设计, 2019, (14): 41-42.
- [5] 王莹. 建筑景观设计中手绘表现技法的应用[J]. 电声, 2018, (06): 121.

国家级期刊

主管单位：住房和城乡建设部

国内刊号：CN 10-1357/TU

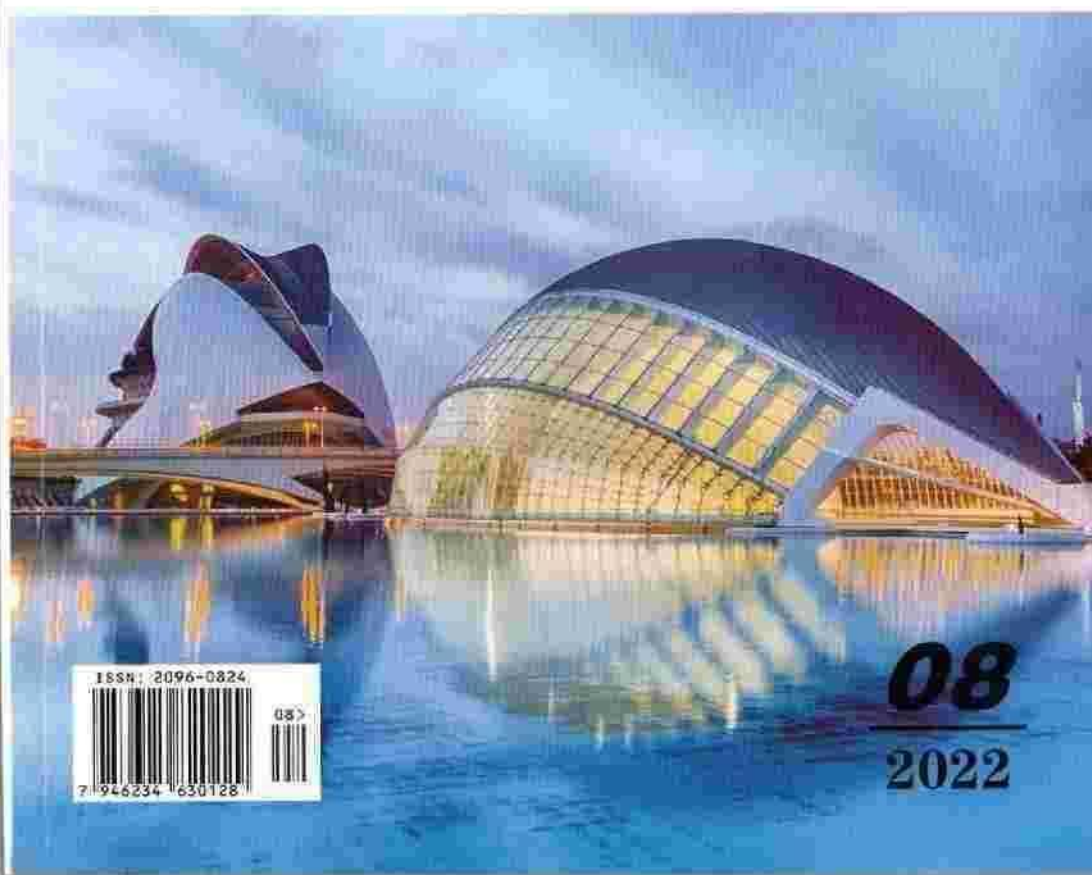
主办单位：住房和城乡建设部信息中心

国际刊号：ISSN 2096-0824

中国建设信息化

ZHONG GUO JIAN SHE XIN XI HUA

2022年第27卷 4月第8期



高层建筑给排水设计及其施工要点探究	韩鹏 赵鑫 34
给排水工程建设质量监管体系分析	赵瑞娟 35

工程管理

建筑工程管理中的施工质量控制问题及对策	单杰 单琳琳 36
建筑工程管理的现状分析及控制措施	郑永玲 郑通先 37
浅析土木工程管理的创新	郑毅明 38
关于建筑工程管理中常见问题及对策分析	郑毅富 张辉 39
建筑工程管理中创新模式的应用及发展分析	赵帅 许桂林 40
建筑施工中的电气工程管理策略	王收 41
建筑工程施工中精细化施工管理分析	孙瑞青 井立超 42
建筑施工中的电气工程管理策略	马志壮 杜向宇 43
建筑工程管理中存在的问题及应对策略探讨	刘春义 44
加强建筑工程施工管理提高工程质量的研究	胡祥树 段雄伟 田元月 45
建筑工程管理及绿色施工管理创新策略探究	杜亮亮 程业强 孙家乐 张帅 46
中国乡村振兴战略中的农业工程管理创新模式	宋金金 47

工程造价

电力工程成本预算编制原因及控制措施	甘斌 48
建筑工程审计方法与造价跟踪审计研究	于静涵 49
建筑工程造价管理中的 BIM 技术应用分析	杨懿 50
建筑工程管理中全过程造价控制的策略探讨	王应辛 徐李党 51
解析工程造价影响因素分析及降低工程造价措施	王丽华 52
工程施工全过程造价管理措施	王红仙 53
试论建筑工程造价超预算的原因与控制措施	李静静 54
建筑工程施工阶段的工程造价控制	李婷婷 56
建筑工程造价的合理有效控制方法探析	李川 57
建筑工程造价的动态管理控制	雷元分 58
房屋建筑工程造价动态管理及其控制分析	孔苗苗 59
市政工程造价影响因素及相关控制措施探究	范庆 60
广州某小区燃气管道工程施工阶段工程造价控制	陈爱莲 61
中小型施工单位招标控制价编制方法的研究	王逸峰 62
EPC 模式下工程总承包企业的造价和成本管控	余龙飞 63

建筑设计

绿色建筑设计理念在房屋设计中的应用分析	陈羽 64
浅谈绿色低碳节能技术在建筑设计中的应用	李玉林 65
住宅小区地下室建筑设计要点浅析——以理迈某住宅地下室为例	张伶俐 66

园林园艺

园林植物景观设计研究	冯美梅 67
生态智慧园林理念在公园景观设计中的体现文化价值和意义	王兴达 徐兴烈 68
关于风景园林施工与养护的研究	王尧乙 69
浅谈园林景观设计中手绘的应用	王晋 70

浅谈园林景观设计中手绘的应用

王晋

黑龙江建筑职业技术学院

摘要:随着人们的生活水平不断提高以及人们的审美水平不断提升,园林景观设计在人们生活中的重要性也越来越凸显出来,人们的审美眼光也向着多样式发展。为了能够让人们将设计思维更直观地呈现在人们眼前,设计人员必须掌握必要的手绘技能,从而提升园林设计的艺术性,并使得园林设计能够与周围自然环境有机融合,提升园林景观的艺术美感。本文则结合手绘在园林景观设计中的重要性展开以下叙述,重点探讨其应用,从而促进我国园林设计的进步。

关键词:园林景观;设计;应用;手绘

前言

园林景观设计中具有极强的观赏性以及趣味性,不仅能够为人们提供休闲娱乐空间,而且还可以促进城市文化建设和发展。现阶段,园林景观设计的手段更加先进,使得数据测量以及模型建立的方式更加便捷,手绘作为传统的那种设计方式,在园林景观设计中的作用显得越来越重要,它可以为设计人员提供更加全面和直观的园林景观设计。

1. 手绘在园林景观设计中重要性

手绘属于艺术范围,它可以增加园林景观设计的趣味性。一般来说,通过平面以及线画的方式将设计人员的思想以及内心的想法表达出来。实际上,每个人对于手绘都有或多或少的了解,即使是在幼儿园的孩子,也会通过线条来表达自己的想法,从而使得手绘具有最原始的艺术性。对于园林景观设计师而言,手绘能够不仅体现了设计人员的设计风格,同时人们可以通过手绘使得园林景观设计的思想以及内在价值,扩展了园林景观设计的风格。同时,在设计领域,很多设计方面都是通过手绘的方式呈现出来的。除了上述提到的各种作用之外,手绘的成本比较低,再加上每个设计人员的手绘能力以及绘制风格具有很大差异,最终的手绘效果也会因此改变,其中体现了设计人员的思维逻辑,并且不同色彩的结合体现了设计创意的艺术美感。

2. 手绘在园林景观中的应用

手绘在园林景观中的应用形式有很多,我们在日常生活中可以说处处有,手绘在园林景观设计中是一种十分普遍的方式,和其他设计方法相比,手绘的操作过程相对简单且比较形象,并且主要是通过手绘工具,内容以及风格等方面来体现。手绘的风格主要有黑白线条、色彩填充以及线描等,不同风格具有相应的特点,因此定要选择合适的手绘工具。在内容方面而言,为了突出手绘的实用性以及艺术性,应该考虑将物体与线条以及色彩相结合,从而体现手绘的美感以及光影效果。色彩方面而言,除了将物体本身的色彩之外,融入一定的环境色,从而使得手绘效果更加真实,更能够吸引人们的兴趣。线描方面而言,应该进行实地考察,并测量相关数据,同时设计人员必须掌握线描以及透视的绘制方式,尽量以简单的线条将物体特征表现出来,为了保证手绘图与实际效果相符,在绘制时要考虑好透视的绘制。

3. 手绘在园林景观中的应用分析

3.1 平面方案表现

我们上文的大概介绍,主要目的是为了讲解手绘在园林景观中的应用情况。人们对于手绘的理解不能仅仅停留在理论知识层面,应该在了解其原理形式之后将手绘进行具体应用,从而提升园林景观设计的水平。园林景观设计方案并不是一成不变的或者是随意性的,而是应该将设计过程与实际效果进行结合,并能够将设计的物体表现出来。由于设计人员在方案设计以及实施过程中通常需要对事物进行观察以及调整,将草图与实际效果进行结合,从而才能完成一个高质量的方案。另外,设计人员在绘制那个阶段或者是将方案进行实施时,会遇到一些突发情况,这些突发情况需要及时进行调整,如果利用文字进行表述不仅费时费力还无法表达清楚设计人员的想法,因此需要手绘的方式在较短的时间内将想法呈现在纸上,由于快速绘制的手段较为简单,设计人员通常都会进行使用,并且完成效率较高,为了提高工作效率,可以借助计算机以及数码相机等设备对手绘图进行扫描,通过输入各个部位的数据,可以清楚掌握手绘图,从而将手绘图上的设计以立体化的方式展示出来。

3.2 结构布置

园林景观设计中的结构布置是很重要的,通过科学合理的结构布置使得土地能够被充分利用,同时还可以使得设计更加更加便捷。园林景观设计中十分需要各种植物的搭配效果,不同种类的植物可以使得该地区的生物多样性,从而使得植物不易受到病虫害的影响,使得各种植物可以正常生长。除此之外,对植物进行合理种植,可以保证景观的观赏性以及舒适度,能够吸引更多游客前往观赏,从而促进该地区的经济发展。所以在进行手绘的时候应该着重表现各种植物的层次感,要注意到不同植物的特点,从而将植物的外部特征表现出来,在结构布置方面应用手绘时必须具备一定的绘画功底,能够准确描述植物的外部特征,使人能够快速识别植物种类并了解园林景观的结构布置方案。另外,绘制方案不能脱离实际情况,设计人员应该进行实地考察,了解不同植物的生长规律,从而能够在绘制时更加得心应手。

3.3 构图

构图在绘画中一定是很重要的,同时了解园林景观中的核心物体,通过合理构图,尽量能够让人一眼看出园林景观的设计方案。同时构图要“起、承、转、合”的构图原则,尽量使得构图更加完整且在画面的中心位置。手绘构图应该体现出设计人员严谨的设计思路以及清晰的绘画技巧,从而能够更加形象地展示出手绘的概念。人们能够在手绘图感受到一种冲击力,能够理解园林景观设计的艺术价值,从而激发人们愿意前往观赏的冲动。设计人员在构图时必须注意以下几点:首先,设计人员必须具备扎实的工作态度和丰富的工作经验,了解园林景观设计的各种原理,并且能够保证绘制的准确性,要保证绘制的准确性,任何设计细节都可以用尺子测量。其次,在绘制构图时,必须了解清楚自己设计的方向,并在设计方案的指导下进行方案的设计以及修改,目的是避免出现反复大幅修改,浪费时间。最后,进行构图设计时要考虑到设计方案的可行性,加强与施工人员的沟通与交流,从而提高工作效率。

3.4 色彩应用

色彩对于景观效果的影响非常大,因此对于色彩搭配的问题,一般上人们通常会根据自然景观的色彩搭配和心情,选择工作风格。色彩搭配的好坏会影响到人们的心情,从而影响到人们的健康,因此选择色彩搭配时要尽量选择自然和谐的色彩,同时要尽量选择色彩的搭配效果,如果色彩搭配不当,容易出现画面不和谐,从而影响园林景观设计的整体效果。因此对于色彩搭配要进行合理选择,比如园林景观设计主要是为了纪念某位对某项事业做出贡献或者是为民族发展做出自己的贡献,应该将红色作为主色调,如果对于调节画面色彩搭配要多用绿色,必须使得红色与绿色符合园林景观设计的原理。

结语

园林景观设计近年来发展到了快速阶段,同时手绘的应用范围也更加广泛,手绘的便捷性以及丰富的艺术性不断提升,为园林景观设计师注入了一股新的力量。但是手绘的弊端是城市绿化面积,同时一些城市绿化面积,使得人们越来越关心并能够看到一些弊端。然而手绘在园林景观中的应用中还存在一些问题,我们必须及时的解决并制定合理的解决措施。

参考文献

- [1]曹兆龙.在园林景观设计中应用手绘的必要性[J].黑龙江科技,2014(10):2.
- [2]周成武.手绘、电脑辅助设计在园林景观中的应用[J].园林,2010(3):1.



国家级综合刊物

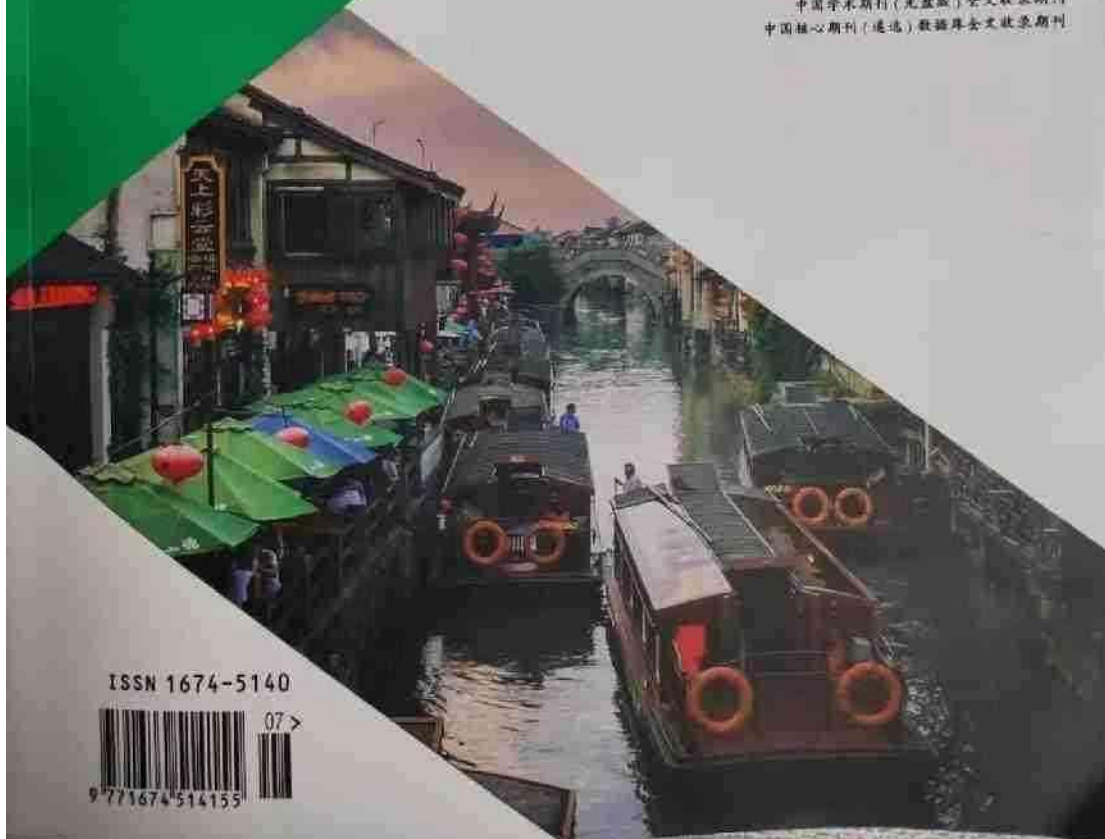
ISSN 1674-5140
CN 51-1710/T5

锦绣

BEAUTIFUL BROCADE

2022-7 ■

中国龙源期刊网全文收录期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊



ISSN 1674-5140

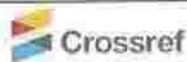


07 >

9 771674 514155

高职院校品牌课程建设研究——以浙江职业技术学院为例	张立群 肖霞 凌雪华 25
高职院校员工工作中积极心理学的应用研究	洪鑫 26
读文知思教学在大学语文教学中的应用	黄东波 27
对如何加强图书馆基层企业文化建设的思考	蒋辉 28
设计人才供给背景下高职院校创新创业教育创新	孔维 29
非英语专业背景下高职院校英语口语教学策略研究	雷蓉 30
农村留守儿童背景下高校人才培养与地方人才引进的探究	李丽田 崔娟 31
大学生志愿服务与社会实践体系的构建	吕勤加 周学刚 32
新亚文化背景下高校大学生心理辅导有效策略	吕万瑞 33
1. 笔迹与心理中的形式语言	申佳佳 34
农村留守儿童下的基层群众文化建设途径	王雅璐 35
在“双高”标准下大学英语线上线下混合教学模式优化探索	吴嘉春 36
超越大学生专业实践团队三下乡社会实践效果	杨迪珂 杨建豪 37
从舞蹈看身体美学——以舞蹈诗剧《只此青绿》为例	杨健艺 38
三选育人要重大学生社会实践发展路径研究	尹弘 39
大学生社会实践实践性评价模式探析	张笑晗 40
高校校园环境中当代大学生文化安全风险与路径探析	徐雨祥 41
高要“双高”新建设发展路径探讨	阳玉香 43
高校辅导员心理疏导教育能力的培养研究	杨冬冬 王雅楠 45
疫情期间期间“信息技术+线上教学”探究	杨欣 47
构建以项目引领的初中数学单元教学研究	朱艳霞 方海文 49
互联网时代教育人理念转变与思政教育改革	崔薇薇 51
——以开展党史学习教育的创新途径研究	崔薇薇 51
从英语阅读与比较研究——以培根《论读书》为例	张桐 53
职业教育	
不同任务构思条件对中学生英语写作产生的影响	常晓琴 55
积极心理学视角下中学生心理意识的培养与提升	吴艳艳 57
中职语文教学对学生实践多元性评价的思考研究	董海高 58
指导低年级学生数学阅读提升解决问题的能力研究	付诗美 59
高职院校英语自主学习能力的培养	蔡慧琴 60
合唱指挥的音乐教育	何行磊 61
校园文化建设是职业院校提升德育工作水平的有效途径	李丽 62
新时代幼儿教师职业道德建设研究	密媛 63
分模块教学模式在中职计算机教学中的应用研究	申颖 64

高职院校教师企业实践对学生就业指导教育的反思与探索	李丽 65
乡村振兴背景下高职农村籍大学生返乡就业创业机制	李丽 66
中职计算机网络技术课程教学存在的问题及对策	李丽 67
试论园林植物生态习性与配置关系	李丽 68
中职学校国防教育管理机构建设探析	李丽 69
《免疫学基础及病原生物学》教学中学习方法与能力训练	李丽 70
色彩教学法在色彩基础中的应用阐述	李丽 71
中职护理专业解剖学教学的问题及解决方法探讨	李丽 72
浅谈对中职服装立体裁剪教学的思考	李丽 73
中职计算机实训中心管理模式改革探索	李丽 74
关于中职生思想政治教育现状及解决方法探讨	李丽 75
电子信息工程技术专业的“现代学徒制”实践教学模式探索	李丽 76
高职涉税类课程中培育家国情怀的设计与实施	李丽 77
反馈策略在大学英语课堂的有效应用	李丽 78
力量组合训练对学生身体素质的影响	李丽 79
体育游戏在小学体育教学中的应用策略探究	李丽 80
基础教育	
浅析现代 LOGO 投标中的策略与技巧	李丽 81
核心素养导向下的小学语文古诗同课异构	李丽 82
浅谈德育教育在小学阶段的重要性	李丽 83
数形结合思想在小学数学教学中的应用	李丽 84
德育入课堂，润物细无声——小学德育	李丽 85
让思维更加活跃——小学语文教学中发展	李丽 86
微课时小学音乐教学改革的实践与探索	李丽 87
课程思政理念下学前教育专业声乐教学实践与探索	李丽 88
——以歌曲《踏雪寻梅》教学为例	李丽 89
多元文化下初中思想政治的教学思考与感悟	李丽 90
项目化学习在小学道德与法治中的实践研究	李丽 91
基于教学评一致性初中化学实验教学的研究	李丽 92
幼儿园科学活动游戏化的实践研究	李丽 93
探究如何在初中信息技术教学中应用教学游戏	李丽 94
小学语文与信息技术的有效整合	李丽 95



本刊由谷歌学术、中国知网检索，所有录用文章通过国际版权检测查重系统“Crossref”的检测并经过专家审定，期刊在新加坡国家图书馆存档，本刊遵循国际开放获取出版原则，全球公开发刊，欢迎投稿和下载阅读。

教育研究



ISSN 2661-4960



9 772661 496027

2023[5]06

第5卷第06期

ISSN:2661-4960

06



《教育研究》

主管单位：新加坡教育研究出版社

主办单位：新加坡教育研究出版社

主 编：王付娟

执行主编：郑文昌

编 辑：李志青 王 宁 郑 昊 王 丽

潘勇恒 王新福 杨嘉嘉 邹 敏

王玉书 沈 梦 胡晶晶 杨森林

王淑君 王忠霞

电 话：010-80818140

邮 箱：gjkxztg@126.com

国际刊号：ISSN 2661-4960

出版日期：每月25号

定 价：20元

出版单位：EDUCATIONAL RESEARCH

PUBLISHING PTE. LTD.

73 UPPER PAYA LEBAR ROAD #07-02B

CENTRO BIANCO Singapore 534818

目 录

农村贫困背景下教师教育观念的特征、规律及影响因素——汤书洁 1

课程思政视域下高职院校教学改革初探——赵佳 3

“课程思政”理念下的高校专业课与思政课程同育人路径研究

张明霞 吴欣超 5

“双创”时代高校设计专业教育与创新创业教育融合的实践与问题研究

董光宇 朱章毅 7

新形势下企业政工管理方式创新思路探索——王永艳 9

小学语文教学中德育渗透的实践研究——徐丽 11

“内卷”抑或“躺平”：当代青年的生存状态——李明 范壮 13

总体国家安全观视域下新时代高职院校大学生国家安全教育的路径探索

张乐丹 15

园林工程专业“岗课赛证”教学模式探索研究——王青 17

以专业特色为导向的民办学院计算机基础教学改革思路探索

王祖 19

新时代职业院校劳动教育实践研究——石俊杰 张雪峰 崔宝华 21

信息化环境下高校网络思政教育管理体制优化举措探析——潘艳 23

初中英语教学中利用多样化的课后作业激发学生的学习兴趣

马丹 25

大数据背景下高校教育教学管理信息化建设策略探索——吕晓雯 27

辅导员立足“探困”与“扶智”“扶志”“立德”相结合，促进高职院校

院校学生能力素质的提高——以帮扶高职院校的 A 贫困生为案例

吕佳璐 29

“双减”背景下幼儿英语教育焦虑的成因分析——刘英超 熊睿 31

课程思政在职业院校专业课教学中的实践研究——刘春雨 33

园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索研究

王普

(黑龙江建筑职业技术学院 黑龙江省哈尔滨市 150000)

摘要:与常规的教育体系结构相比,职业教育教育自身的针对性与独特性更为明显。虽然我国管理的职业教育教育,园林专业获得更多的社会认可与关注度,但国家教育战略政策发展的扶持,对于职业教育的发展路径也逐步成为了值得研究的课题之一。基于此,本文结合国家近年来的战略发展政策,就园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式的探索路径,并详细分析其教学探索路径,以此促进园林工程技术专业教育的发展。

关键词:园林工程技术专业;“岗课赛证”;教学模式;实施路径

Exploration and Research on the teaching Mode of "Post Class Competition Certificate" for Landscape Engineering Technology Major
Wang Pu

(Heilongjiang Vocational and Technical College of Architecture, Harbin, Heilongjiang 150000)

Abstract: Compared with the conventional education system structure, vocational and technical education has its own pertinence and particularity. Although our vocational technical education development, has not been able to obtain more social recognition and attention, but along with the support of national strategy development policy, vocational technical education reform path has gradually become one of the subjects worth studying. Based on this, this paper will combine with the national strategic development policies in recent years, put forward the exploration of the teaching mode of "post-class competitive certificate" for landscape engineering technology major, and analyze its teaching exploration path in detail, so as to promote the better development of landscape engineering technology major education.

Key words: landscape engineering technology specialty; "Post-class Competitive Certificate"; Teaching mode; Implementation path

国务院于2019年1月发布的《职业教育改革实施方案》,不仅明确了园林工程技术专业的“岗课赛证”教学模式发展态势。自此之后,“岗课赛证”教学模式在我国各大职业院校相继迎来了全面普及推行。从职业教育“岗课赛证”教学模式改革实施方案的内容来看,国务院之所以将“岗课赛证”教学模式作为我国职业教育改革的重要方案,其内在教育价值在于能够体现园林工程技术专业学生在“岗课赛证”教学模式中应用各项职业技能专业能力,从而不断提升自身职业技能的社会应用价值。选择不仅能够进一步扩展自身职业技能应用范围,同时也能够大幅度提升职业技能的社会应用价值。

一、园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式的探索背景

在园林工程技术专业未来的职业教育指导原则及实际操作路径中,“岗课赛证”教学模式不仅是一项基础的保障措施,同时也是我国职业教育领域的重大创新突破。而在这一实践过程中,“岗课赛证”、“1+X”证书制度”是顺利推行“岗课赛证”教学模式的关键环节。2021年4月,深化“岗课赛证”的融合育人机制在全国职业教育大会上被再次强调。这不仅体现了我国职业教育教育的社会认可度与人才引领。同时也进一步优化了我国职业教育教育的高质量发展路径。其中明确表示:“职业教育应按照生产实际与社会岗位需求,进行课程模块化、课程系统化,以及课程实践化的综合课程体系设计开发,从而进一步提高职业教育学生的职业技能能力与社会综合实践能力。”由此可见,在当前的职业教育改革背景下,探究园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式的发展路径与实施路径,具有极为重要的现实意义。

二、园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索思路

(一)优化人才培养方案

“学历证书+职业技能”是我国职业教育教育实施的重要路径。人才培养方案,但其优化升级教育实施路径,其中不仅涉及到大量的企业、行业、院校等三方的社会调研过程,同时还包括对于园

林工程技术专业学生的学历水平判定与职业资格考核,这样的传统人才培养方案并不利于高质量高技能人才的有效培养。基于此,在“岗课赛证”教学模式探索路径下,职业技能的考核与职业资格由行业、企业、院校三方进行职业资格工作的组织及制定。这样不仅能够实现专业设置与产业需求的有效对接,同时也能够促进职业技能标准与课程内容相对接,进一步提升职业教育与社会生产内在关系。由此可见,通过职业技能等级标准对人才培养目标进行重新定位,不仅能够进一步提升“岗课赛证”教学模式的教学内容优化发展,同时也能够使职业教育院校的人才培养模式与社会生产发展之间的需求性更加紧密。

(二)构建专业师资队伍

从我国当前的职业教育教育实践情况来看,“岗课赛证”教学模式探索路径顺利实施,构建专业师资队伍能够发挥巨大作用。在国家教育部于2022年9月发布的《职业教育提质培优行动计划(2020—2023年)》中明确提出对职业教育“双师型”教师培养培训水平建设提出了具体目标。《计划》中明确提出:“至2023年,我国职业院校‘双师型’教师数量将占比达到专任教师总数的40%以上。”虽然在国家教育部所出台的《计划》中明确了我国职业教育“双师型”教师培养培训的目标,然而由于诸多限制因素,导致我国各地在“双师型”职业教育教育认定方面,依旧未能形成统一的认定标准。为此,若要进一步提升园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索的发展路径,则可参照此立宪实践的“职业教育评价制度”,进一步对专业师资队伍的建设制定出具体的认定标准。

(三)深化“三教”改革

2020年10月,我国国务院正式印发并实施了《深化新时代教育评价改革总体方案》。其中明确对职业教育深化“三教”改革提出了明确要求。对于园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式而言,教师不仅是其中的重要主体,同时也是职业教育院校建设与发展内部改革的主要保障。基于此,职业教育应给予进一步支持园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索的实施操作

教材,坚持以课程教材为主,将系统性的知识群作为改革重点,这样不仅能够在很大程度上融合实践教学的内容需求,同时也能够作为职业技能训练课程实施良好的实践基础。基于此,在园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索过程中,职业技能课程应进一步对传统教材内容进行改革创新,并将1+X证书及“课证融通”的课程内容融入传统的教学内容之中。

三、园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索

(一)以工作领域引领专业设置,促进“岗课赛证”教学模式发展

以工作领域引领专业设置,促进园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式发展。其中工作领域不仅包含“工作种类、工作种类、工作职能、工作品种”等基本要素,同时还包含“工作价值、工作任务、工作技能、工作待遇、工作发展前景”等重要因素。园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索的最大特点也正是在于工作领域的引领性,让园林工程技术专业学生基于自身的学习兴趣、专业特长,根据自身考取相应的职业资格证书。基于此,在专业设置与就业选择方面,职业技能课程应进一步以工作领域为引领,促进专业设置方向,从而进一步保障专业人才培养方案与社会工作领域之间的人才供需关系。

首先,职业技能课程应积极成立“多元化专业设置委员会”,并针对国家职业技能等级社会评价改革发展的政策,定期或不定期组织“职业技能‘课证融通’”等课程评价会议,这样不仅能够保障职业技能课程教学与产业、行业及岗位形成内在关联性,及时对自身专业设置与课程结构,同时更能够通过课程开发专业与岗位专业,实现职业技能课程在专业设置方面的创新发展。

其次,职业技能课程应积极结合国家《职业教育改革实施方案》的内在要求,打破传统的专业设置单一主体局限,在国家战略发展及社会经济转型升级的基础上,开发“人才需求资格证书”并与其专业工作领域相对应,这样不仅有利于职业技能课程在专业设置与职业技能证书方面的“课证融通”对接,同时还更有利于其适应行业、企业、院校三方相互协同的专业设置格局。

最后,园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索应积极打破原有专业设置的固化思维格局,加速专业设置向转型升级发展,根据行业、企业的人才发展需求,在课程设置、招生指标、专业设置方面进行及时调整,从而为新增专业的设置提供充足的实践基础。

(二)以岗位职业能力培养目标引领“岗课赛证”教学模式发展

从我国现阶段完全竞争市场发展格局来看,现在社会经济发展环境中企业,都将内部人才的“岗位培育”作为综合发展评价标准中的重要因素,这充分说明了职业技能课程未来人才培养方案中的侧重点,同时也进一步印证了我国现代市场经济发展的内在规律。基于此,在园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索过程中,应坚持以岗位职业能力培养目标为导向,从而进一步明确岗位职业能力与教学目标之间的契合关系。

首先,在园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索过程中,职业技能课程应积极职业理想、职业规范作为专业课程的情感价值目标,并将“工匠精神”“爱岗敬业”融入课程思政的教学目标之中,以职业岗位职业能力作为专业课程的教学目标重点及理念,以职业岗位职业能力作为专业知识及职业技能的培养目标重点。与此同时,还应从课程时长与课程结构上,采用多元化的教学手段,进一步理论与实践的结合关系,充分培养园林工程技术专业学生的岗位职业能力与综合职业能力。

其次,应坚持以职业能力为专业课程知识技能的培养目标导向,在园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索过程中,不断在教学方法是课程时长分配等方面,坚持以园林工程技术专业学生培养更多的自我意识性与自主学习性,这样不仅能够提升园林工程技术专业学生的职业适应能力,同时更有利于职业技能

课程更具灵活性的考核评价体系。

最后,职业技能课程在园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索过程中,应坚持以岗位职业能力完成情况作为专业课程的综合评价要素,这样不仅能够进一步确定专业课程的综合素质人才培养目标,同时更能够基于园林工程技术专业学生的兴趣爱好、专业特长,增强其自身的职业技能能力与综合实践能力,从而使其能够更好的适应未来职业岗位中的工作任务变化与产业需求。

(三)以技能标准引领实训实训助力“岗课赛证”教学模式发展

以技能标准引领实训实训助力“岗课赛证”教学模式发展,这不仅体现在《关于实施职业技能等级证书制度试点(2019—2025年)的通知》对职业技能等级证书制度提出的理论知识与专业技能综合性要求,同时还要求职业技能等级证书制度在职业技能等级证书制度基本标准。基于此,职业技能课程在园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索过程中,应坚持以职业技能等级证书制度为引领,从园林工程技术专业学生实训实训环节进行针对性与针对性的引导,从而让园林工程技术专业学生能够掌握专业理论知识与专业实践相结合,通过专业理论知识不断提高自身专业实践能力与综合职业能力,并在专业实践过程中提高自身专业理论知识的学习能力,从而实现专业理论与实践的协调发展。

首先,职业技能课程在园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索过程中,应坚持以园林工程技术专业学生的职业能力与基本需求,这样不仅有利于提升园林工程技术专业学生对于实训实训环节的积极性,同时也能够进一步提升职业技能等级证书实训实训的教学效果。其次,应结合职业技能等级证书制度实训实训的基本情况,以职业技能等级证书制度为考核导向,进一步提升园林工程技术专业学生在实训实训环境中的岗位适应性,这样不仅有利于职业技能等级证书制度实训实训的教学效果,同时也能够进一步提升职业技能等级证书制度实训实训的教学效果。最后,职业技能课程在园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索过程中,应坚持以职业技能等级证书制度为实训实训的考核要素,从而让职业技能等级证书制度实训实训的教学效果,这样不仅能够提升园林工程技术专业学生的实训实训效果,“产、学、研”结合的学习模式,同时还能够进一步提升自身的实训实训效果。

结论

综上所述,职业技能课程的“岗课赛证”教学模式探索是我国培养高素质技术人才的重要途径之一。基于此,园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索应充分明确国家对于职业技能教育的发展要求及发展趋势,结合自身教育基础与教育环境,确定详细的“岗课赛证”教学模式探索改革实施操作路径,并在此基础上构建切实可行的实施操作路径,以此推动我国职业技能教育现代化发展。

参考文献

- [1]陈颖.基于“岗课赛证融通”背景下中职汽车营销专业课程体系改革的构建与实践[J].时代汽车,2023(01):31-33.
- [2]李新宇.基于“岗课赛证”融通的专业群建设研究——以湖南职业技术学院电气自动化技术专业群为例[J].湖南职业技术学院学报,2022,26(01):16-20.
- [3]叶慧芳.基于“岗课赛证”融通的专业群建设理念与应用模式改革研究[J].湖南职业技术学院学报,2022,26(04):74-77.
- [4]李丹.基于“岗课赛证”融通模式下高职院校公共基础课程实践教学实践研究[J].教师,2022(32):90-92.
- [5]课题信息.“黑龙江省教育科学规划2023年度重点课题研究成果”.

课题名称:园林工程技术专业“岗课赛证”教学模式探索研究
编号:“2301425468”

作者简介:王雷,女,汉族,山东菏泽市人,生于1982-07,讲师,硕士学位,研究方向:主要从事园林设计。

2. 专利



金锦花发明专利

证书号第5970447号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种园林景观灌溉装置

发 明 人：王蕾；贾超；史好鑫

专 利 号：ZL 2016 2 0993021.2

专利申请日：2016年08月31日

专 利 权 人：黑龙江建筑职业技术学院

授权公告日：2017年03月08日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月31日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)

王蕾发明专利

证书号第14674077号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种园林绿化用废弃料处理装置

发 明 人：王蕾；张大治；祁丽丽；贾超；尹颜丽；赵敏

专 利 号：ZL 2021 2 0233134.3

专利申请日：2021年01月27日

专 利 权 人：黑龙江建筑职业技术学院

地 址：150025 黑龙江省哈尔滨市呼兰区学院路 999 号

授权公告日：2021年11月12日

授权公告号：CN 214693931 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第16231598号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种可对园林喷水灌溉的园林照明灯

发 明 人：祁丽丽;王茜;张大治

专 利 号：ZL 2021 2 2955491.3

专利申请日：2021年11月29日

专 利 权 人：黑龙江建筑职业技术学院

地 址：150025 黑龙江省哈尔滨市呼兰区学院路999号

授权公告日：2022年04月08日

授权公告号：CN 216243960 L

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

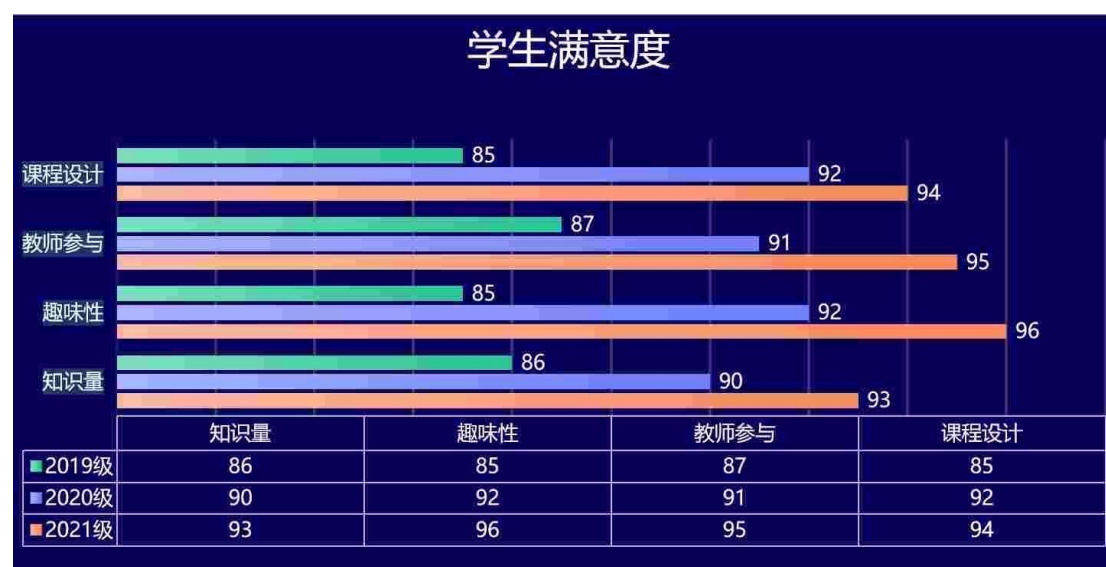
其他事项参见续页

十、课堂活动

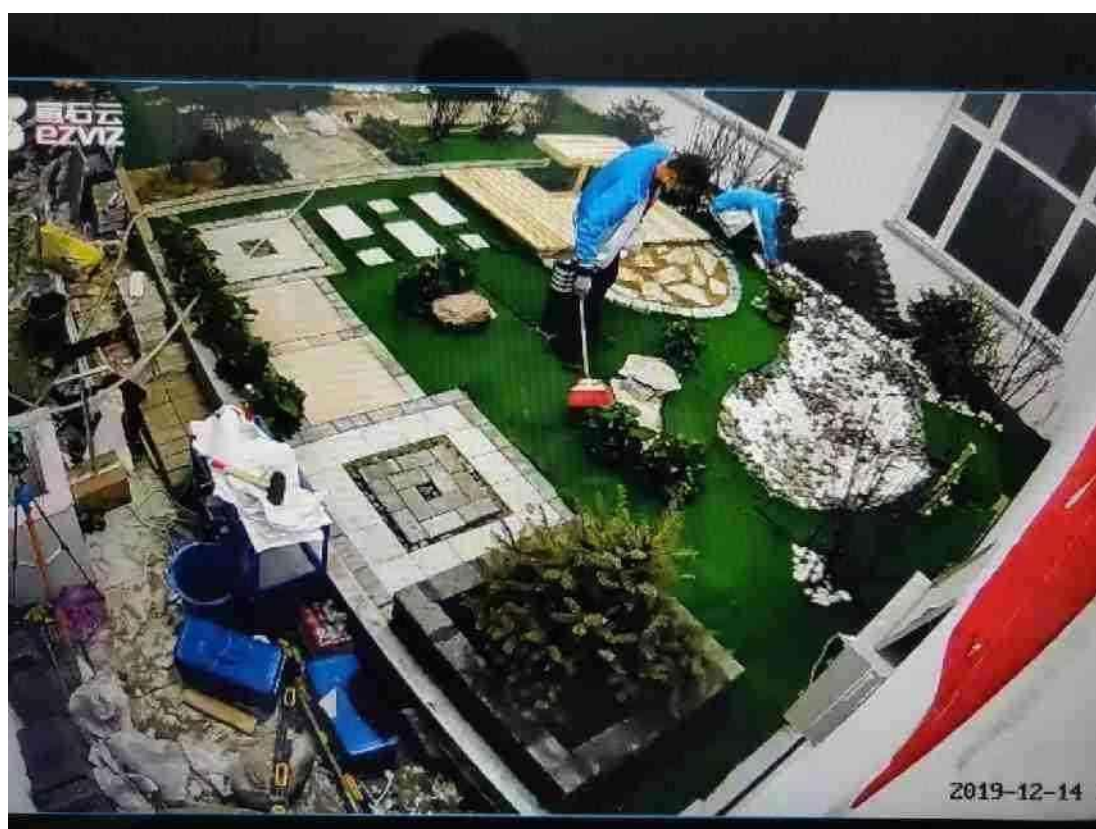
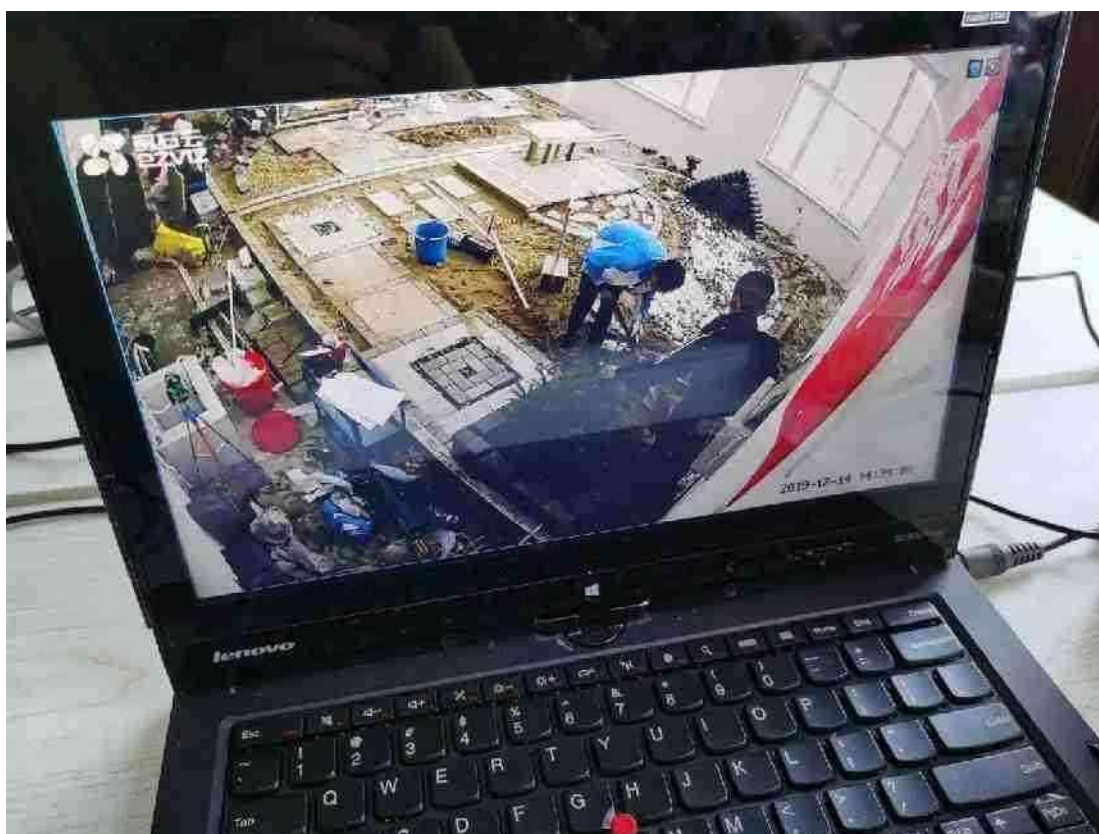
1.第一课堂——数智融合、课赛融合、实岗实境



教师运用各种数智技术，实现线上线下混合式教学，通过建模和动画软件帮助学生建立空间思维模式，突破课程重难点。



平台使用情况



教师利用实时录播系统和视频监控，捕捉学生园林工程实训操作细节中存在问题并进行有效跟踪指导



园林工程室外实训基地



课赛融合园林工程施工实训



学生北京中天市政园林公司顶岗实习



学生在北京瑞景园林公司顶岗实习



学生在哈尔滨嵘森园林公司顶岗实习



学生在北京欣景园林工程有限公司顶岗实习



学生在北京欣景园林工程有限公司顶岗实习



学生在南京履悦景观设计公司顶岗实习

学生在企业实岗实境进行顶岗实习实训

2.第二课堂——激发兴趣、个性培养、技能提升



园艺社团活动



花艺社团活动



计算机社团活动

3. 第三课堂——社会实践、体验民生、检验技能



团队教师和学生兰西县进行社会服务



团队教师和学生在大庆市美丽乡村建设进行社会服务



团队教师和学生抚远市进行社会服务



团队教师和学生虎林市美丽乡村建设中进行社会服务



团队师生整理资料、研讨设计方案



团队师生参加“美丽乡村我来规划”三下乡社会实践活动

兰西县平山镇伟兴村芦家岗屯村庄建设规划（2018-2030）

——院落整治规划图

院落布局示意图



样式一

样式二



样式三

样式四

现状院落



清除院内木材、杂草、垃圾等杂物，清除院内的旱厕，改为室内厕所，对于圈舍和停车位（库）统一规划风格，根据农户需求设置畜圈院内合适的位置。

强化入户环境，入户道路硬化率达90%，利用不同材料界定交通空间和休闲空间，休闲空间可设置特色灶台、石桌、石凳、葡萄架，有条件的可设置景观亭等。

院落绿化与休闲空间整治意向图



大门、围栏整治意向图



整道规划遵循简洁、实用、美观的原则，使庭院大门风格统一，形式有规律地适当变化，建设采用平屋顶式结构用通透式木结构，形成村庄特色风貌。

18

兰西县远大乡曙光村新立屯村庄建设规划（2018-2030）

——绿化整治规划图

厂址平面图



树种选择



道路绿化平面图



针对现状公共场地设置的情况，利用现有空地建设中心绿地，并铺设休闲、休闲设施，为村民提供休闲娱乐场所，丰富村民生活，在主要道路和次要道路两侧种植行道树，增加村庄绿地，提高绿化覆盖率，建设道路绿化、休闲、绿地，种植适宜北方气候的树种和树种。

厂址景观意向图



道路绿化意向图



20

团队教师和学生兰西县美丽乡村建设中进行社会服务部分成果



道路绿化意向图（二）

道路绿化意向图（三）

1.中心绿地整治

针对现状公共绿地缺乏的情况，利用闲置土地建设中心绿地，并辅以娱乐、休闲设施，为村民提供休憩场所，丰富村民日常生活。

2.道路绿化整治

主要道路与次要道路两侧种植行道树，提高绿化覆盖率，选择杨树、柳树等适宜北方气候的树种。

20

团队教师和学生兰兰西县美丽乡村建设中进行社会服务部分成果



园林工程技术专业就业情况

十一、成果推广交流

1、成果推广应用证明

成果应用证明

项目名称	“能力进阶、数智融合、园境育人”园林工程技术专业课程建设创新与实践
应用单位	河南建筑职业技术学院
通讯地址	郑州市二七区工业路 51 号
应用时间	2017 年 3 月—2024 年 6 月
应用证明	黑龙江建筑职业技术学院“能力进阶、数智融合、园境育人”园林工程技术专业课程建设创新与实践教学成果，在课程建设中以“园境育人”为理念，课程建设强化“数智融合”，建设专业知识图谱；构建“夯基-精技-强综”能力进阶模块化课程新体系，该成果具有鲜明的特色，在我院园林及相关专业课程建设中应用，取得了良好的效果。该成果易落地、易借鉴，具有较高的推广应用价值。 证明单位（盖章） 2024 年 10 月

河南建筑职业技术学院推广应用证明

成果应用证明

项目名称	“能力进阶、数智融合、园境育人”园林工程技术专业课程建设创新与实践
应用单位	江西环境工程职业学院园林与建筑学院
通讯地址	江西省赣州市章贡区湖边镇江西环境工程职业学院
应用时间	2017年3月—2024年6月
应用证明	黑龙江建筑职业技术学院“能力进阶、数智融合、园境育人”园林工程技术专业课程建设创新与实践教学成果解决了课程教学内容与产业技术进步不对接、课程教学与岗位能力要求不适应等问题,发挥课程团队优势,应用该成果在我校园林专业课程进行了2届学生教学实践,实现了学生职业能力进阶培养,为培养高素质、复合型的园林技术技能人才奠定了坚实基础。该成果具有较好的示范引领作用和较高的推广应用价值。 证明单位(盖章): 

江西换景工程职业学院推广应用证明

成果应用证明

项目名称	“能力进阶、数智融合、园境育人”园林工程技术专业课程建设创新与实践
应用单位	江西现代职业技术学院
通讯地址	江西省南昌市昌东大学园区紫阳大道 338 号
应用时间	2017 年 3 月—2024 年 6 月
应用证明	黑龙江建筑职业技术学院“能力进阶、数智融合、园境育人”园林工程技术专业课程建设创新与实践教学成果成功解决了课程教学内容与产业技术进步不对接、课程教学与岗位能力要求不适应等问题，该成果在我院园林及相关专业应用，学生在专业技能和综合素质上都显著提高，实现了人才培养和企业需求的精准对接，该成果具有较强的应用价值，适于推广应用。 证明单位（盖章）： 2024 年10月

江西现代职业技术学院推广应用证明

成果应用证明

项目名称	“能力进阶、数智融合、园境育人”园林工程技术专业课程建设创新与实践
应用单位	新疆农业职业技术大学园林科技学院
通讯地址	新疆昌吉市文化东路 29 号
应用时间	2017 年 3 月—2024 年 6 月
应用证明	黑龙江建筑职业技术学院“能力进阶、数智融合、园境育人”园林工程技术专业课程建设创新与实践教学成果，在课程建设中以“园境育人”新理念，课程建设强化“数智融合”，建设专业知识图谱；构建“夯基-精技-强综”能力进阶模块化课程新体系，该成果具有鲜明的特色，在我院园林及相关专业课程建设中应用，取得了良好的效果。该成果易落地、易借鉴，具有较高的推广应用价值。  证明单位（盖章）： 2024 年 10 月

新疆农业职业技术大学推广应用证明

成果应用证明

项目名称	“能力进阶、数智融合、园境育人”园林工程技术专业课程建设创新与实践
应用单位	黑龙江林业职业技术学院
通讯地址	黑龙江省牡丹江市爱民区文化街 99 号
应用时间	2018 年 3 月—2024 年 6 月
应用证明	黑龙江建筑职业技术学院教学成果“能力进阶、数智融合、园境育人”园林工程技术专业课程建设创新与实践为高职园林专业课程建设提出了新的思路方法，“夯基-精技-强综”能力进阶模块化课程新体系已被我院园林专业采用，在提升学生的职业技能和职业素养起到了显著成效，实现人才培养与岗位需求无缝对接，得到了园林企业的好评。该成果具有很强的实用价值和推广应用价值。  证明单位（盖章） 2024 年 10 月 生态工程系

黑龙江林业职业技术学院推广应用证明

成果应用证明

项目名称	“能力进阶、数智融合、园境育人”园林工程技术专业课程建设创新与实践
应用单位	黑龙江生态工程职业学院
通讯地址	黑龙江省哈尔滨市呼兰区学院路1038号
应用时间	2020年3月—2024年7月
应用证明	黑龙江建筑职业技术学院教学成果“能力进阶、数智融合、园境育人”园林工程技术专业课程建设创新与实践，课程建设树立“园境育人”理念，强化“数智融合”构建“夯基-精技-强综”能力进阶模块化课程新体系，培养了一批高素质复合型技术技能人才，帮助学生人人成才，学生技能大赛获奖居全省同类专业之首，学生综合素质高，毕业生就业好。 近年来，我院组织教师赴黑龙江建筑职业技术学院学习，借鉴了该成果中的课程建设理念、建设模式和课程体系。实践以来，我院园林相关专业的人才培养质量显著提高。 我认为，该成果易落地、易借鉴，能指导我院专业建设和人才培养，具有较高推广应用价值。 证明单位（盖章）  2024年10月

黑龙江生态工程职业学院推广应用证明

2. 成果经验交流



2019 年学生参加国家技能大赛被黑龙江省教育厅领导接见表扬



2023 年承办黑龙江省第一届职业技能大赛暨第二届全国技能大赛黑龙江选拔赛
园艺赛项赛后各院校交流



大庆职业学院、黑龙江生态职业学院等多所院校来访参观交流



黑龙江林业职业技术学院来访学习交流



团队教师应邀到黑龙江林业职业技术学院进行成果经验交流



2019 年教育部领导到园林木作实训基地考察



2024 年金锦花在职业教育园林园艺类专业建设培训会暨委员会第五次扩大会议上进行交流

3. 媒体报道

黑龙江建筑职业技术学院成功举办全国职业院校技能大赛

时间：2020年12月16日-17日 地点：中国传媒大学 记者：王宇 通讯员：王宇

2020年黑龙江建筑职业技术学院承办了由教育部主办的“第四届全国职业院校技能大赛”黑龙江赛区选拔赛暨黑龙江省职业院校技能大赛决赛。

12月16日-17日，2020年黑龙江职业院校技能大赛决赛在哈尔滨“第四届全国职业院校技能大赛”黑龙江赛区选拔赛暨黑龙江省职业院校技能大赛决赛现场举行，来自全省各地的职业院校师生代表参加了本次比赛。

大赛共设10个比赛项目，包括：建筑工程施工、建筑识图与制图、建筑力学、建筑构造、建筑设备、建筑电气、建筑给排水、建筑暖通、建筑智能化、建筑信息模型（BIM）应用。本次比赛旨在提高职业院校学生的专业技能和综合素质，促进职业院校教育教学改革，提高职业院校的办学水平。

大赛由黑龙江省教育厅主办，黑龙江建筑职业技术学院承办。比赛期间，我院师生积极参与，取得了优异成绩。在建筑工程施工项目中，我院代表队获得了第一名；在建筑识图与制图项目中，我院代表队获得了第二名；在建筑力学项目中，我院代表队获得了第三名；在建筑构造项目中，我院代表队获得了第四名；在建筑设备项目中，我院代表队获得了第五名；在建筑电气项目中，我院代表队获得了第六名；在建筑给排水项目中，我院代表队获得了第七名；在建筑暖通项目中，我院代表队获得了第八名；在建筑智能化项目中，我院代表队获得了第九名；在建筑信息模型（BIM）应用中，我院代表队获得了第十名。



本次比赛由黑龙江省教育厅主办，黑龙江建筑职业技术学院承办。比赛期间，我院师生积极参与，取得了优异成绩。在建筑工程施工项目中，我院代表队获得了第一名；在建筑识图与制图项目中，我院代表队获得了第二名；在建筑力学项目中，我院代表队获得了第三名；在建筑构造项目中，我院代表队获得了第四名；在建筑设备项目中，我院代表队获得了第五名；在建筑电气项目中，我院代表队获得了第六名；在建筑给排水项目中，我院代表队获得了第七名；在建筑暖通项目中，我院代表队获得了第八名；在建筑智能化项目中，我院代表队获得了第九名；在建筑信息模型（BIM）应用中，我院代表队获得了第十名。



本次比赛由黑龙江省教育厅主办，黑龙江建筑职业技术学院承办。比赛期间，我院师生积极参与，取得了优异成绩。在建筑工程施工项目中，我院代表队获得了第一名；在建筑识图与制图项目中，我院代表队获得了第二名；在建筑力学项目中，我院代表队获得了第三名；在建筑构造项目中，我院代表队获得了第四名；在建筑设备项目中，我院代表队获得了第五名；在建筑电气项目中，我院代表队获得了第六名；在建筑给排水项目中，我院代表队获得了第七名；在建筑暖通项目中，我院代表队获得了第八名；在建筑智能化项目中，我院代表队获得了第九名；在建筑信息模型（BIM）应用中，我院代表队获得了第十名。

本次比赛由黑龙江省教育厅主办，黑龙江建筑职业技术学院承办。比赛期间，我院师生积极参与，取得了优异成绩。在建筑工程施工项目中，我院代表队获得了第一名；在建筑识图与制图项目中，我院代表队获得了第二名；在建筑力学项目中，我院代表队获得了第三名；在建筑构造项目中，我院代表队获得了第四名；在建筑设备项目中，我院代表队获得了第五名；在建筑电气项目中，我院代表队获得了第六名；在建筑给排水项目中，我院代表队获得了第七名；在建筑暖通项目中，我院代表队获得了第八名；在建筑智能化项目中，我院代表队获得了第九名；在建筑信息模型（BIM）应用中，我院代表队获得了第十名。

2020 年《中国教育网》深度报道了我院成功举办技能大赛



2020 年哈尔滨电视台《都市零距离》报道专业课程建设成效

黑龙江建筑职业技术学院举办“弘扬劳动精神，培育时代新人”专题讲座

来源:工人日报客户端

13小时前

作者:张世光



为大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，充分发挥广大劳模工匠以及各行各业先进人物的榜样引领作用，强化职业院校的“职业”底色，激励广大青年学生成长成才，9月25日，黑龙江建筑职业技术学院建筑系在文化艺术中心举办了“弘扬劳动精神，培育时代新人”专题讲座。中国劳动关系学院新时代产业工人教育研究中心主任、教授、大国工匠与劳动模范研究所副所长彭维锋教授和黑龙江省劳动模范、虎林市众孚木业有限公司董事长程刚，为



你关心的新闻 你需要的服务

打开

2024 年 9 月 工人日报客户端报道专业劳动教育专题讲座

举办专题讲座

黑龙江工会 2024年09月27日 15:30

黑龙江  听全文

新朋友  点击蓝色小字
关注官方微信

老朋友  点击右上角
分享本文



为大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，充分发挥广大劳模工匠以及各行各业先进人物的榜样引领作用，强化职业



黑... +关注



赞



4



在看



写留言

2024 年 9 月 黑龙江工会客户端报道专业劳动教育专题讲座