

2022 年福建省职业教育教学成果奖
申报书

成果名称 “土木建筑类专业”“三融三互、三位一体”

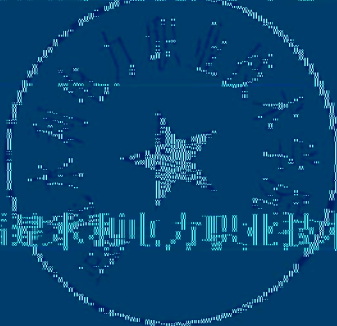
申报类别 高等职业教育

成果完成人 陈永强、林建强、林建强、林建强、林建强

申报单位 福建水利电力职业技术学院

成果完成单位 福建水利电力职业技术学院

申报单位名称及盖章 福建水利电力职业技术学院



申报时间 2022 年 5 月 8 日

联系电话 0591-22888888 电子邮箱 123456789@163.com

申报单位负责人 陈永强

		《基于“三通一平” 打造“311”育人体系 —福建水利电力职业		
	2021 年	技术学院“红色鲁班 工匠”文化育人体系 探索与实践》获第二 届水利院校德育教育 优秀成果三等奖	省部级	中国水利教育协会
		《以文化人，培育新 时代红色鲁班工匠》		
	2021 年	获批福建省高校思想 政治工作精品项目	省级	福建省教育厅
		《“传承鲁班匠心， 筑梦”——探索文化育 人的新模式》，获福建		
	2021 年	教育头训功能开发 与应用研究	省部级	中国水利教育协会
		疫情下马克思方法论		
	2021 年	对做好高职稳就业工 作的指导	省部级	中华职业教育社
	学校荣誉类			
	2019 年	国家优质专科高等职 业院校	国家级	教育部
	2016-2019 年	福建省示范性现代职 业院校重点建设单位	省级	福建省教育厅
	师生获奖类			
	2017、2018、2021 年	全国技能大赛“建筑 工程识图”项目团体 二等奖（3 次）	国家级	全国职业院校技能大 赛组织委员会
	2017 年	全国技能大赛“测绘” 项目团体二等奖	国家级	全国职业院校技能大 赛组织委员会
	2018 年	全国技能大赛“工程 测量”项目团体三等 奖	国家级	全国职业院校技能大 赛组织委员会
	2019 年	全国技能大赛“建筑		全国职业院校技能大

1.成果简介

鲁班工匠精神是中华优秀传统文化的精神瑰宝，现代职业教育所需要传递的就是执着专注、精益求精、心无旁骛的质朴之能。针对当前土

上世飲米十斗、十田元六斗、丁銀...

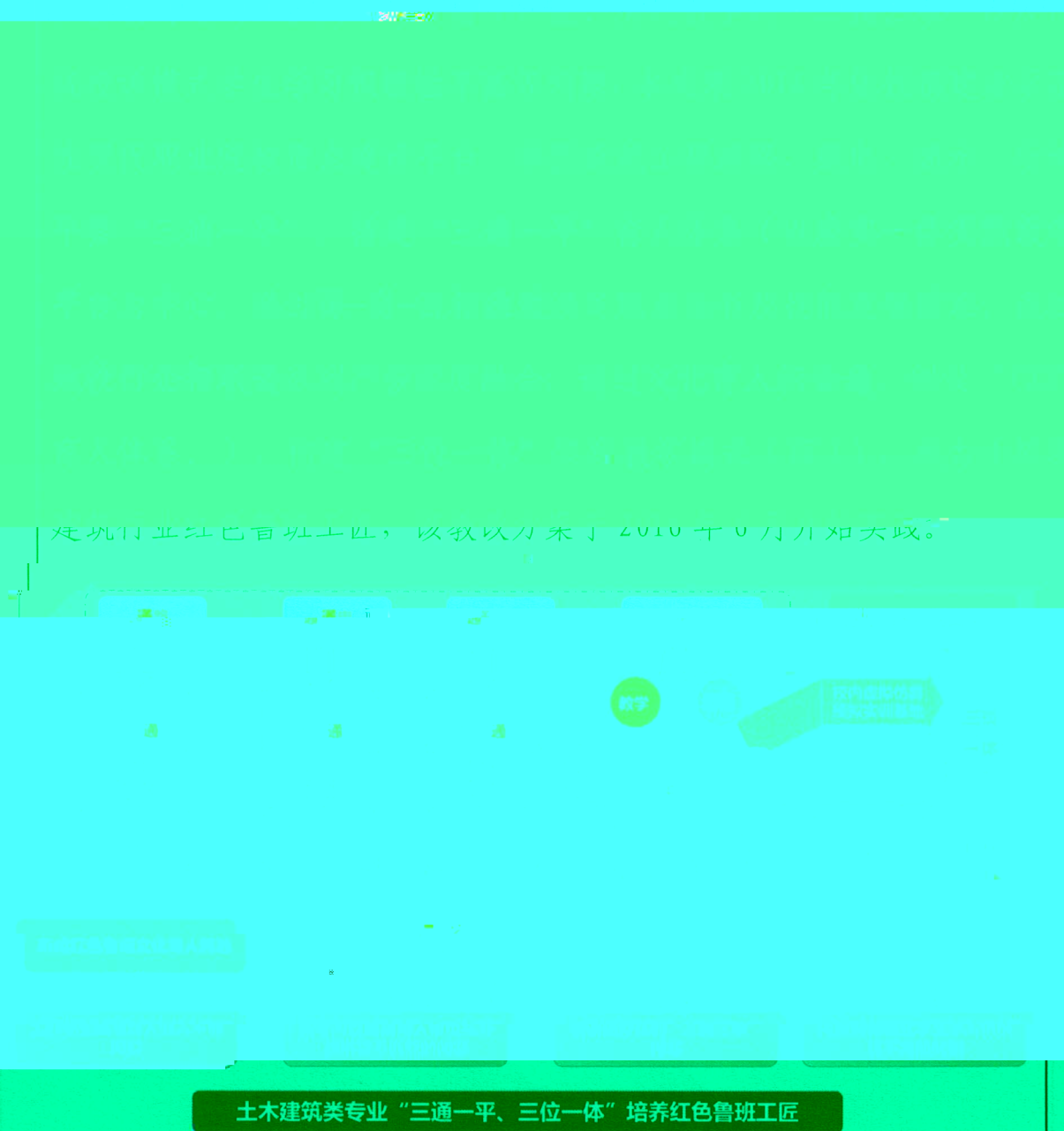


图1 土木建筑类专业“三通一平、三位一体”培养红色鲁班工匠

教改实践包括：（1）创设“133”育人体系，形成红色鲁班文化育

100



(2) 构建“政校行企协同、课-岗-证融合”的协同育人模式

通过政府、学校、行业、企业四方资源的协同整合，发挥整体优势，达到 1+1>2 的协同效应，多元协同共育高职建筑人才。通过“政校行企”多元协同确定人才培养标准。

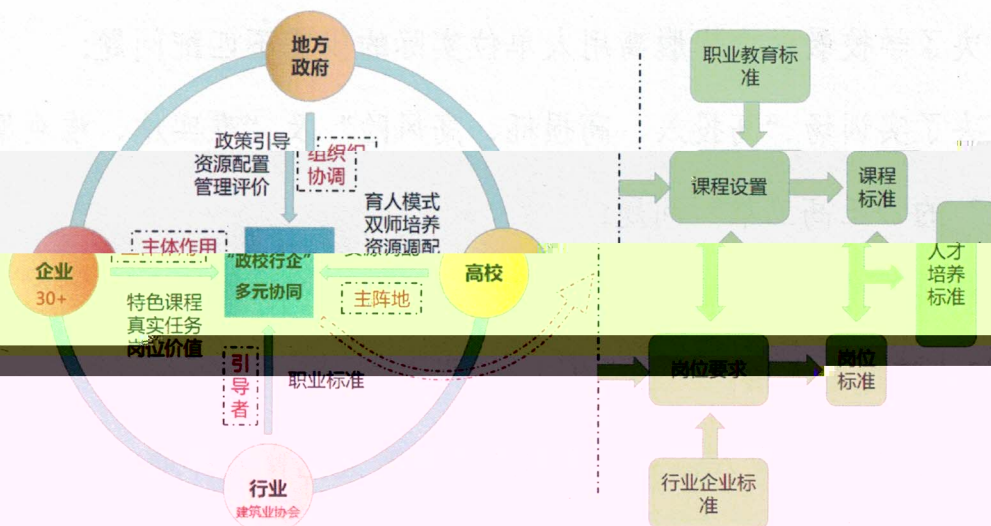


图 3 “政校行企”多元协同模式

与正大青商工程造价咨询有限公司/顺恒工程项目管理有限公司合

为核心,涵盖市政工程技术等方向专业课程的虚拟仿真实验项目群,形成虚实结合、理论与实践互补的实验教学体系,有效解决土木类专业实



Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* suspension on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strains. The *Agrobacterium* strains were grown in the YEA medium for 24 h at 28 °C. The cell concentration of the strains was adjusted to 1.0 × 10⁸ cells/ml. The cell suspension was mixed with the plant tissue and the transformation efficiency was determined. The results were expressed as the mean ± SD of three independent experiments. The asterisks indicate the significant difference between the strains at the same concentration of the cell suspension.

3.成果的创新点

(1) 理念创新：提出了土木建筑类专业“三通一平、三位一体”培养红色鲁班工匠新理念

参照建筑工程“三通一平”，创新型的提出了土木建筑类专业“三通一平、三位一体”培养红色鲁班工匠新理念。能够有效解决土木建筑类专业思政育人融入不够，造成学生职业素质不高的问题；解决了学校教学内容与用人单位实际需求存在“技能错配”的问题；解决了实训场“高投入、高损耗、高风险”及“难实施、难观摩、难再现”的“三高三难”问题；解决了传统授课模式学生学习积极性不高的问题。

(2) 育人创新：创设“133”育人体系，构建红色鲁班文化育人阵地

本成果创设了“133”育人体系，立足行业、专业、中华传统、红色革命文化，不断提升广大师生思想修养，专业技能、综合素养，营造浓厚“红色鲁班工匠”建筑文化，培养新时代红色鲁班工匠，并且在实训

15. 2019 年 12 月 10 日，第 15 届中国国际建筑陶瓷博览会暨 2019 中国陶瓷博览会，在南京国际展览中心（南京）隆重开幕。本届展会以“绿色陶瓷、绿色生活”为主题，吸引了来自全球各地的陶瓷企业、设计师、采购商等，共同探讨陶瓷产业的未来发展趋势。

(1) 本届展会吸引了众多国内外知名陶瓷企业参展，展示了最新的陶瓷产品和技术。

16. 2019 年 12 月 10 日，第 15 届中国国际建筑陶瓷博览会暨 2019 中国陶瓷博览会，在南京国际展览中心（南京）隆重开幕。本届展会以“绿色陶瓷、绿色生活”为主题，吸引了来自全球各地的陶瓷企业、设计师、采购商等，共同探讨陶瓷产业的未来发展趋势。

17. 2019 年 12 月 10 日，第 15 届中国国际建筑陶瓷博览会暨 2019 中国陶瓷博览会，在南京国际展览中心（南京）隆重开幕。本届展会以“绿色陶瓷、绿色生活”为主题，吸引了来自全球各地的陶瓷企业、设计师、采购商等，共同探讨陶瓷产业的未来发展趋势。

18. 2019 年 12 月 10 日，第 15 届中国国际建筑陶瓷博览会暨 2019 中国陶瓷博览会，在南京国际展览中心（南京）隆重开幕。本届展会以“绿色陶瓷、绿色生活”为主题，吸引了来自全球各地的陶瓷企业、设计师、采购商等，共同探讨陶瓷产业的未来发展趋势。

全省土建类高职院校中名列前茅。土木建筑专业教师在省教学能力比赛中获一等奖1项、二等奖5项、三等奖5项；在实践中发表相关论文100余篇，编写教材47部，各级各类课题70余项，申请并获批专利79项；省级精品在线课程建设3项，承担省级教育教学改革立项项目10余项。

疫情期间，教师利用实践教学平台的信息化教学资源进行线上线下教学，为抗击疫情、“停课不停学”提供了有力支撑。

（4）示范辐射产生积极的社会影响

二、主要完成人情况

第一完成人姓名	林张纪	性别	男
出生年月	1972 年 10 月	最后学历	大学本科

参加工作时间	1995 年 8 月	院校教龄	27 年
专业技术职称	副教授、高级工程师	现任党政职务	建筑工程学院院长
工作单位	福建水利电力职业技术学院	办公电话	0598-8823887
现从事工作及专长	建设工程管理/建筑技术	移动电话	13507578 
电子信箱	437228626@qq.com	邮政编码	366000

详细通讯地址	福建省永安市巴溪大道 2199 号
何时何地受何种省部级及以上奖励	2016 年全国师德建设优秀工作案例; 2018 年福建省职业院校教学能力大赛二等奖; 2019 年《建设工程法规》获全国水利职业教育优秀教材优秀奖; 2021 年《“公专融合”体验式安全教育实训场功能开发与应用》获中国水利教育协会二等奖; 2021 年第二届水利院校德育教育优秀成果三等奖。

林张纪

2023.11.15

	本人作为项目团队的召集人，承担项目的整体建设规划，提出了土木建筑类专业“三通一平、三位一体”培养红色鲁班工匠新理念，主持建设工程虚实一体实践教学基地建设。 典型成果： [1]2016 年《福建水利电力职业技术学院建筑工程学院齐心共建“三千工程”》获全国师德建设优秀工作案例；
	[2]2017 年参与福建省现代学徒制试点项目（工程造价专业）； [3]2017 年参与福建省职业院校服务产业特色土木建筑专业群项目建设； [4]2018 年主持福建省职业院校专业群实训基地培育项目（A 类）建设； [5]2019 年主持国家高等职业教育创新发展行动计划生产性实训基地

主要完成人情况

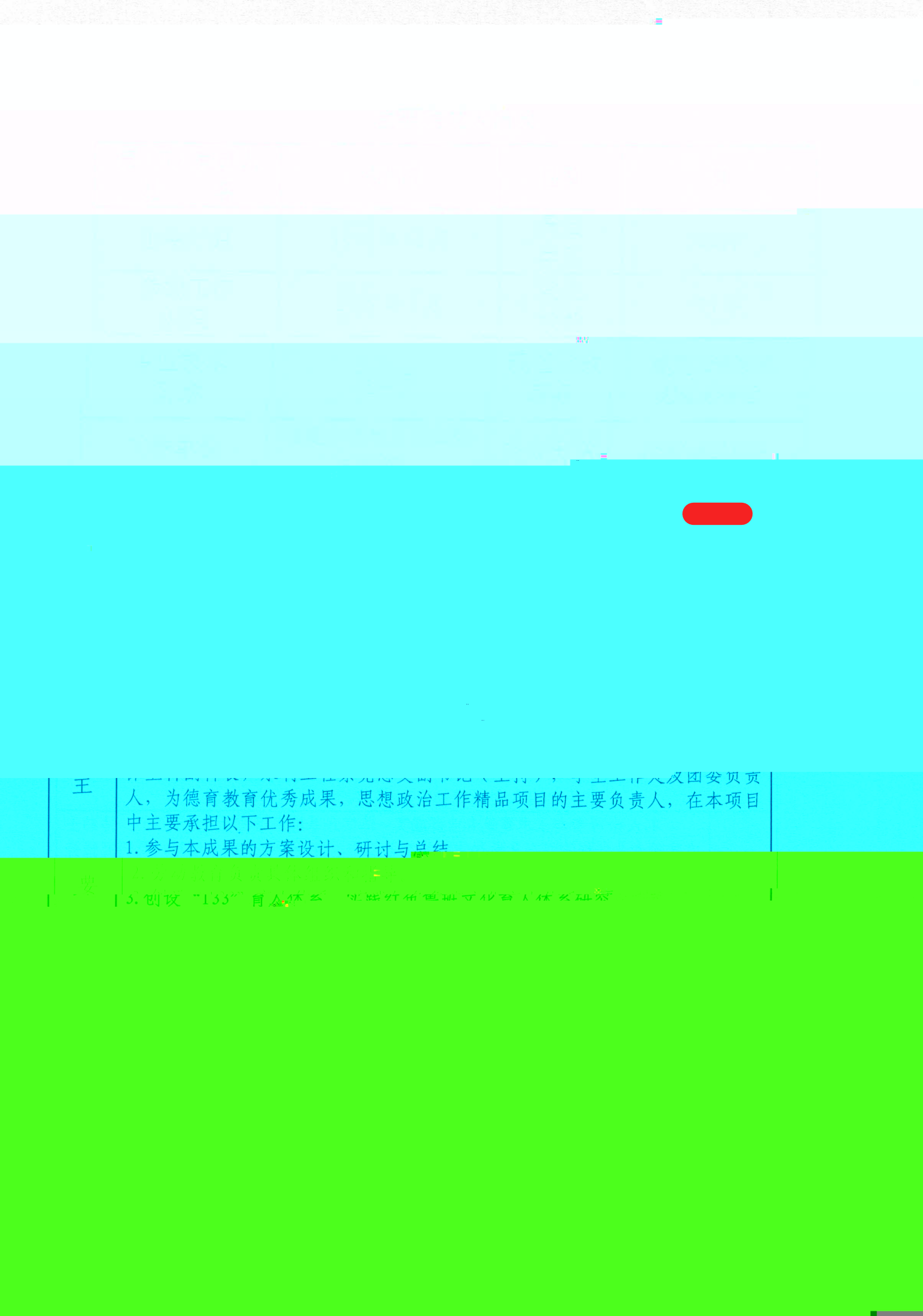
第(3)完成人	詹述琦	性别	男
出生年月	1980年03月	最后学历	大学本科
参加工作时间	2004年07月	院校教龄	17年
专业技术职称	副教授	现任党政职务	建筑与规划学院副院长
工作部门	福建水利电力职业技术学院	手机号码	05988273936
电子邮箱	2356392@163.com	固定电话	1510757
电子邮箱	2356392@163.com	邮政编码	351000
留学经历	2009年9月至2010年12月，赴美国加州大学圣地亚哥分校留学，攻读环境工程硕士学位。		
学术成果情况	1、2013年12月，在《福建水利电力职业技术学院学报》发表《基于模糊综合评价法的城市居民用水满意度评价》；2019年01月，获得2018-2019学年学院“优秀教坛之星”。		
本人承诺：本人承诺在申报过程中所提供的所有材料均真实有效，如有弄虚作假行为，一经查实，将取消其申报资格，并承担相应法律责任。			

本人承诺：本人承诺在申报过程中所提供的所有材料均真实有效，如有弄虚作假行为，一经查实，将取消其申报资格，并承担相应法律责任。

本人签名：詹述琦
2024年12月6日

主要完成人情况

第（4）完成人姓名	颜志敏	性别	男
出生年月	1975 年 12 月	最后学历	大学本科
参加工作时间	1995 年 7 月	院校教龄	23 年
专业技术职称	副教授	现任党政职务	无
工作单位	福建水利电力职业技	办公电话	0598-8883959



王	作为德育教育优秀成果，思想政治工作精品项目的主要负责人，在本项目中主要承担以下工作： 1. 参与本成果的方案设计、研讨与总结
要	2. 负责德育教育成果的宣传与推广 3. 创设“133”育人体系，定期举行主题班会、社会实践等

主要完成人情况

第（6）完成人姓名	包晓晖	性别	男
出生年月	1974 年 10 月	最后学历	大学本科
参加工作时间	1994 年 8 月	院校教龄	24 年
专业技术职称	教授、高级工程师	现任党政职务	校党政办主任
工作单位	福建水利电力职业技术学院	办公电话	0598-8823871
现从事工作及职务	高等职业教育行政管理、教学质量管理	移动电话	135 0692 7929

主要完成人情况

第（7）完成人姓名	林耀华	性别	男
出生年月	1987 年 8 月	最后学历	大学本科
参加工作时间	2011 年 8 月	院校教龄	10 年
专业技术职称	助理研究员	现任党政职务	建筑工程学院团总支负责人
工作单位	福建水利电力职业技术学院	办公电话	0598-8823937
电子邮箱	114221422@qq.com	手机号码	15059800000
获奖奖励情况	福建省水利电力厅 2010 年 10 月 10 日		
项目承担情况	担任福建省水利电力厅 2010 年 10 月 10 日		
项目完成时间	2010 年 10 月 10 日		
项目完成地点	福建省水利电力厅 2010 年 10 月 10 日		

主要完成人情况

第(8)完成人		杜梅芬	性别		
专业技术 职称		副教授	现任党政 职务	无	



三、主要完成单位情况

第一完成 单位名称	福建水利电力职业技术学院	主管部门	福建省教育厅
联 系 人	林张纪	联系电话	0598-8823887

传 真	0598-3634273	电子信箱	437228626@qq.com
-----	--------------	------	------------------

通讯地址	福建省永安市巴溪大道 2199 号	邮政编码	366000
------	----------------------	------	--------

该成果依托福建省示范性现代职业院校重点建设平台，参照建筑工程通路、通电、通水、场地平整“三通一平”，搭建“三通一平”育人体系、构建“三位一体”实践教学模式，致力于培养建筑行业红色鲁班工匠。

1. 创设“133”育人体系，构建红色鲁班文化育人阵地，立足行业、专业、中华传统、红色革命文化，营造浓厚“红色鲁班工匠”建筑文

[illegible]

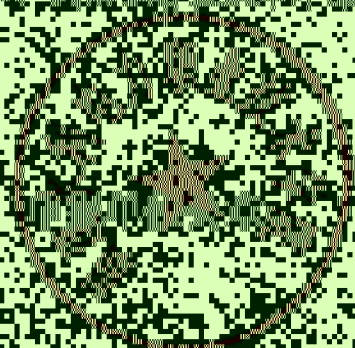
王潤勝了“道法自然、尊、自、自強、自”的獨牙被咬破人要求。能進步一個何宜六以何解建黨。其建黨會合聯聯由失到成功。對新聯會何收放自如。有力整入後會都要作來下。新聯會何七抽能事。

[illegible]

4. 依托虚拟现实和人工智能等新一代信息技术不断提升应用水平，推进与航海和海洋工程应用侧的深度融合，以实带虚，以虚带实，虚实结合，实现“实上、虚下”双向支撑。由“人进船”快速转型为“虚拟现实训练”和“虚拟生产”相结合的模式，实现“训练、生产”一体化，开展与虚拟航海新模式、新应用、新装备、新人才培养。



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS




 The illustration shows a person in a dark, possibly academic or professional setting, sitting at a desk. There is a lamp and some books or papers on the desk. The person appears to be focused on their work.

推荐单位：《自治区非公有制企业党建工作办公室》

PHILIP