

2. 成果相关的教学、科研项目奖励

一、国家级和省级教学项目	- 1 -
1.1 2024 年高等教育教学研究与改革结项鉴定：《基于专业群基本技能的菜单式、多功能“技能图书馆”建设研究与实践》	- 1 -
1.2 2024 年高等教育教学研究与改革结项鉴定：《技能型社会建设背景下高职院校职业启蒙和职业体验教育模式的研究与实践》	- 2 -
1.3 2021 河南省职业教育教学改革研究与实践项目《基于目标导向满足不同生源需求的人才培养模式改革研究与实践》	- 3 -
1.4 2020 河南省职业教育教学改革研究与实践项目《现代学徒制背景下“三师”培育模式在中高职衔接中的探索与实践》 ..	- 8 -
1.5 2023 年河南省职业教育和继续教育课程思政示范项目《PCB设计与制作》	- 15 -
1.6 2023 年示范性骨干专业点：电子信息工程技术	- 17 -
1.7 2023 年河南省职业教育示范性虚拟仿真实训基地 2 个 .	- 24 -
1.8 2023 河南省职业教育和继续教育精品在线开放课程《液压与气压传动技术》	- 26 -
1.9 2021 河南省职业教育和继续教育精品在线开放课程《金属材料与热处理》	30
1.10 2021 年河南省职业教育和继续教育精品在线开放课程《PCB	

设计与制作》	33
1.11 2023 年河南省职业教育和继续教育课程思政示范项目《PCB 设计与制作》	35
1.12 2022 年中国电子劳动学会-产教融合背景下高职现代学徒制人才培养模式研究与实践（结题）	37
1.13 2021 年度“产教融合、校企合作”教育改革发展课题发展课题研究成果获奖（二等奖）	38
2.14 中国电子劳动学会 2022 年度“产教融合、校企合作”教育教学改革课题-产教融合背景下职业院校装备制造类专业课程融入“课程思政”的研究与实践-二等奖	40
二、国家级和省级科研项目	- 41 -
2.1. 2020 年河南省科技攻关项目《基于 CAN 总线的射频卡水控系统设计与实现》	- 41 -
2.2. 2017 年河南省科技攻关项目基于多星级网络的集散型自适应供配电算法和信息系统研究	- 42 -
2.3 2018 年河南省科技攻关项目《基于无线传感网络和嵌入式系统的智能交通定位及监控系统》	- 43 -
2.4 2020 年河南省高等学校重点科研项目《基于小波分析的瞬态诱发耳声发射快速检测算法研究》	- 44 -
2.5 2023 河南省科技攻关《基于低秩先验非局部匹配的高光谱图像恢复研究》	- 45 -

一、国家级和省级教学项目

1.1 2024 年高等教育教学研究与改革结项鉴定：《基于专业群基本技能的菜单式、多功能“技能图书馆”建设研究与实践》



1.2 2024 年高等教育教学研究与改革结项鉴定：《技能型社会建设背景下高职院校职业启蒙和职业体验教育模式的研究与实践》

2023年度河南省高等教育教学
改革研究与实践项目

鉴定证书

项目名称 技能型社会建设背景下高职院校职业启蒙和职业体验教育模式的研究与实践

主持人 连 晗

主要成员 李巧君、任越美、李江岱、邢鹏康、李 垒、李润钺、方华丽、王 晗、陈正起、杨 云、马小兵、郝 倩、王修婷、刘彦华、陈东焯、刘广廷、史艳豪

完成单位 河南工业职业技术学院、南阳市教育局油田教育中心、南阳市第四完全学校、南阳市宛城白河大数据运营有限公司

项目类型 重点项目



文件号：教高〔2024〕30号 证书编号：豫教〔2024〕02236

1.3 2021 河南省职业教育教学改革研究与实践项目《基于目标导向满足不同生源需求的人才培养模式改革研究与实践》

河南省教育厅

教职成〔2021〕483号

河南省教育厅 关于公布 2021 年河南省职业教育教学改革研究 与实践项目立项项目的通知

各省辖市、济源示范区、省直管县(市)教育局，各省属中等职业学校，有关高等职业学校，有关单位：

根据《河南省教育厅办公室关于开展 2021 年河南省职业教育教学改革研究与实践项目立项与结项工作的通知》（教办职成〔2021〕218 号）要求，在各地、各单位初评、推荐的基础上，省教育厅组织专家组，通过网评、复审、集中会评等方式进行了评审，共 301 项课题予以立项。其中，重点项目 38 项，规划项目 204 项，青年教师项目 59 项。现将名单予以公布（见附件）。

— 1 —

附件：2021年河南省职业教育教学改革研究与实践项目立项
项目一览表



111	豫教(2021)58038	“红医精神”融入中职医学生思想政治教育教学研究	河南卫生健康干部学院	曹瑞阳	黄涛,蔚佳,王晓彤,潘璐艳,刘锦,梁智霖	青年教师项目
112	豫教(2021)58039	“互联网+”背景下《工程测量》课程“五结合”教学模式研究与实践	河南水利与环境职业学院	邱琳	王玉振,杨丽,黎瑾慧,李孟迪,尹冬丽,王雪宇	青年教师项目
113	豫教(2021)58040	产教融合背景下中职会计专业实践教学体系的构建	河南省商务中等职业学校	董茶	杨志愿,宋冬冬,樊珂,焦红浩,韩芳冰,王潇	青年教师项目
114	豫教(2021)58041	基于目标导向满足不同生源需求的人才培养模式改革研究与实践	河南工业职业技术学院	王臻卓	刘春茂,王明皓,杜少朴,曹双梅,李伟娟,王林生	规划项目
115	豫教(2021)58042	“双高”建设背景下机电一体化技术专业群建设与实践探究	河南工业和信息化职业学院	陈克	毋业琦,杨慧慧,许波,刘教勇,齐运瑞	规划项目
116	豫教(2021)58043	中等职业学校高水平专业群建设与实践	许昌技术经济学校	李宁	张万有,张勇,李香利,黄春梅,张立扬,潘相伟	规划项目
117	豫教(2021)58044	中职社团促进学生综合素质提升的实践研究	新安县职业高级中学	陈新民	王涛,仝晶晶,王兰兰,宋晓,高卓	规划项目
118	豫教(2021)58045	课程思政背景下中职学校课堂教学质量评价体系的研究	南阳工业学校	张冬琴	兰焕然,张媛媛,孙静,梁冀豫,李志敏,姜鑫	规划项目
119	豫教(2021)58046	中职学校音乐专业舞蹈学科分层教学的实践与研究	灵宝市中等专业学校	王芳	李晓姿,何晓晓,薛艳菲,李灵霞,李佩莹,孟璐	规划项目
120	豫教(2021)58047	利用人工智能技术构建中等职业学校和谐师生关系的研究与实践	河南信息工程学校	杨广宇	冀红海,张新亮,黄山璐,王洋,汤晓乐,郑蕾	规划项目
121	豫教(2021)58048	“1+X”证书制度试点背景下中职汽车运用与维修专业教学改革研究	河南省洛阳经济学校	李少华	王曙光,汪冰,李兴照,袁月,杨毅勇	规划项目
122	豫教(2021)58049	开放式、普及性职业技能大赛机制研究与实践	信阳艺术职业学院	王俊芳	吴双,白薇,叶先莹,王闯,秦诗奇,丁祜	规划项目
123	豫教(2021)58050	高职鲲鹏产业学院产教融合协同育人模式研究	河南经贸职业学院	亢院兵	刘丽萍,余勇,魏艳鸣,申涵,王艳,刘婉婉	规划项目
124	豫教(2021)58051	全面从严治党的背景下构建中职学校师德师风多元评价机制的研究	南阳工业学校	张定群	王进明,王迪,张冬琴,冉中涛,谢译莹,吴旭	规划项目
125	豫教(2021)58052	中职幼儿保育专业职业素养提升策略研究	郑州艺术幼儿师范学校	李金凤	马婉晶,张润新,邢朝露,谭贞贞,李红,张梦林	规划项目

河南省教育厅办公室文件

教办职成〔2023〕421号

河南省教育厅办公室 关于公布2023年河南省职业教育教学改革研究 与实践项目结项项目的通知

各省辖市、济源示范区、省直管县(市)教育局，各省属中等职业学校，有关高等职业学校，有关单位：

根据《河南省教育厅办公室关于开展2023年河南省职业教育教学改革研究与实践项目结项工作的通知》（教职成函〔2023〕668号）要求，在各市（县）、学校组织申报、审核的基础上，省教育厅组织专家组采取匿名评审方式，通过初评、复审等环节，对2023年申报的结项项目进行了评审，共评出合格项目334项（见附件），经公示后，现予以公布。

— 1 —

附件：2023年河南省职业教育教学改革研究与实践项目结项
项目一览表



序号	项目批准号	项目名称	项目类型	主持人单位	主持人	项目成员	结项证书编号
49	豫教〔2023〕03012	大赛成果在乡村振兴战略中的转化及应用探索——以汽车技术赛项为例	规划项目	河南机电职业学院	滕六阔	李博, 赵玉霞, 卢庆收, 孙华雨, 张颖, 沈杰	豫教〔2023〕89931
50	ZJB20222	教学能力大赛对促进职业院校青年教师的教育教学能力的研究	规划项目	河南测绘职业学院	刘洪飞	益鹏举, 张萍丽, 梁静, 安春华, 黄静静, 陈小歌	豫教〔2023〕89932
51	豫教〔2023〕03040	中药非遗传统技艺融入职业院校特色专业教育的创新与实践	规划项目	河南应用技术职业学院	丁方	李祿辉, 吴妍, 李东, 姜纪梁, 李辉, 朱改莲	豫教〔2023〕89933
52	豫教〔2023〕03024	大数据背景下高职院校会计类专业“双师型”教师培养路径与实践探究	规划项目	河南经贸职业学院	李淑红	王莹莉, 耿军锐, 王春娜, 李斌, 宋薇, 湛冬	豫教〔2023〕89934
53	豫教〔2023〕03111	基于互联互通的信息化教学管理模式的研究与实践——以某学院为例	规划项目	信阳职业技术学院	刘阳阳	沈雪梅, 高朝利, 李敏, 袁方, 夏之俊, 任传忠	豫教〔2023〕89935
54	豫教〔2023〕02996	适应复合型人才培养的专业集群建设研究与实践	规划项目	河南工程学院	高顺成	同莉, 张宏梅, 张坤, 刘玉丽, 王莉亚, 李红艳	豫教〔2023〕89936
55	豫教〔2023〕03078	文物考古探掘技术实训基地和展示中心建设研究	规划项目	洛阳职业技术学院	童志杰	杨刚亮, 潘付生, 侯贤俊, 程朝旭, 许倩, 王元聪	豫教〔2023〕89937
56	豫教〔2023〕03002	基于B2X的“岗课赛证”融合的人才培养模式研究与实践	规划项目	河南工业贸易职业学院	张梅红	杨慧荣, 董彬, 马可, 管婧, 姚金龙, 魏玲	豫教〔2023〕89938
57	ZJB20258	需求与供给: 老龄化背景下护理人才培养与社会需求研究	规划项目	河南卫生健康干部学院	张敏	贾丽, 武秋林, 杨阳, 熊欣欣, 魏妍妍, 王晓彤	豫教〔2023〕89939
58	豫教〔2023〕03009	基于产教融合的创新型人才培养模式改革研究与实践	规划项目	河南工业职业技术学院	王宏颖	史亚贝, 赵书策, 余小飞, 李永飞, 褚旭, 邢坤权	豫教〔2023〕89940
59	豫教〔2023〕03095	职业院校高水平专业群建设研究与实践——以应用化工技术专业群为例	规划项目	濮阳职业技术学院	常香玲	李双林, 王国庆, 肖传豪, 王艳萍, 魏鑫, 刘林林	豫教〔2023〕89941
60	豫教〔2023〕03109	航空类高职院校校企协同育人机制建设研究与实践	规划项目	信阳航空职业学院	张文信	付阔, 马聪, 朱育林, 蔡桂芳, 刘涛, 王保声	豫教〔2023〕89942
61	豫教〔2023〕03013	三师三转一平台培训培养一体化产教融合校企合作创新的创新与实践	规划项目	河南机电职业学院	武燕	张亚梅, 张城兴, 侯明, 饶勇翔, 李彤瑜, 王小攀	豫教〔2023〕89943
62	豫教〔2021〕58041	基于目标导向满足不同生源需求的人才培养模式改革研究与实践	规划项目	河南工业职业技术学院	王臻卓	刘春茂, 王明绪, 杜少朴, 曹双梅, 李伟娟, 王林生	豫教〔2023〕89944

— 26 —

2023年度河南省职业教育教学改革研究与实践项目

结项证书

经专家组鉴定, 河南省教育厅审核, 对验收合格的河南省职业教育教学改革研究与实践项目, 颁发此证书。

项目名称: 基于目标导向满足不同生源需求的人才培养模式改革研究与实践

承担单位: 河南工业职业技术学院

项目类别: 规划项目

项目负责人: 王臻卓

项目批准号: 豫教〔2021〕58041

项目参加者: 刘春茂, 王明绪, 杜少朴, 曹双梅, 李伟娟, 王林生

证书编号: 豫教〔2023〕89944

二〇二三年十一月

1.4 2020 河南省职业教育教学改革研究与实践项目《现代学徒制背景下“三师” 培育模式在中高职衔接中的探索与实践》

河南省教育厅

教职成〔2020〕487号

河南省教育厅 关于公布 2020 年河南省职业教育教学改革 研究与实践项目立项项目的通知

各省辖市、省直管县（市）教育局，各省属中等职业学校，有关高等学校，有关单位：

根据《河南省教育厅关于开展 2020 年河南省职业教育教学改革研究与实践项目立项与结项工作的通知》（教职成〔2020〕57 号）和《河南省职业教育教学改革研究与实践项目管理办法（2020 年修订）》（教职成〔2020〕3 号）要求，在各地、各单位初评、推荐的基础上，省教育厅组织专家组，通过网评、复审、集中评审等方式进行了评审，确定 320 项课题予以立项。包括重点项目 47 项，其中编号 ZJA20101-ZJA20119 的项目，是对

— 1 —

2019 年全国职业院校技能大赛一等奖获得者辅导教师、2019 年全国职业院校技能大赛教学能力大赛一等奖获得者、国家级教学成果奖获得者的奖励项目，以促进教育教学研究与实践技能教学同步提升；规划项目 202 项；青年教师项目 71 项。现将名单予以公布（见附件）。

附件：2020 年河南省职业教育教学改革研究与实践项目立项项目一览表

2020 年 12 月 8 日

ZJB20257	产教融合背景下计算机技能型人才培养实践教学体系研究	贾 颖	河南卫生干部学院	张颖、张敏、韩志孝、魏素琳、梁巍、王晓彤	规划项目
ZJB20258	需求与供给：老龄化背景下护理人才培养与社会需求研究	张 敏	河南卫生干部学院	贾颖、武秋林、杨阳、熊欣欣、魏妍妍、王晓彤	规划项目
ZJB20259	《机械制图》课程教学资源库建设研究	刘 艳	河南水利与环境职业学院	刘艳、王利卿、李闯、王明杰、马飞、郑武强	规划项目
ZJB20260	基于现代学徒制的《摄影测量学》实践教学研究	黎瑾慧	河南水利与环境职业学院	王玉振、尹冬丽、王雪平、张剑、李冠成、贾凯华	青年教师项目
ZJB20261	中华优秀传统文化融入职业院校思政课程教育的研究与实践	杨真珍	河南工业和信息化职业学院	杨瑞彩、李红霞、任艳华、张继冬、杨瑞杰、马宝珠	青年教师项目
ZJB20262	职业院校学生“工匠精神”培育研究	袁其帅	河南工业和信息化职业学院	刘成、田丽娜、仝笑一、王晨尧、张欣欣、董延军	规划项目
ZJB20263	“双高计划”建设背景下河南省职业教育改革创新路径研究	蔡 崇	新乡职业技术学院	李萌、李江龙、赵凯、李卓文、赵建萍	规划项目
ZJB20264	先进制造类高水平专业群产教协同育人机制的探索与实践	于 玲	河南工业职业技术学院	张玉华、王 哈、黄立刚、袁苏楠、高志华、孙育竹	规划项目
ZJB20265	基于“1+X”证书制度的新能源发电技术课证融通教学改革研究	宣 峰	河南工业职业技术学院	高功臣、李诗泉、赵阳、袁翔、田达奇、韩孟洋	规划项目
ZJB20266	高质量教育体系下的创新创业教育研究与实践	牛志远	鹤壁职业技术学院	申实、王勇强、苏坦、段心词	规划项目
ZJB20267	现代学徒制背景下“三师”培育模式在中高职衔接中的探索与实践	刘春茂	河南工业职业技术学院	刘斌、王晗、赵冉、丁延松、杨凯、张云岗	规划项目
ZJB20268	“1+X”证书制度下中职学校计算机信息技术类专业人才培养的探索与实践	曹纪磊	河南省交通高级技工学校	方小娟、冯宝山、黄丽平、楚琳琳、唐磊、石清源	规划项目
ZJB20269	中华优秀传统文化视角下中职生思想道德建设研究	郑天荣	河南省交通高级技工学校	徐婷婷、刘玉凤、于果、付亚楠、严卫刚	青年教师项目
ZJB20270	基于“1+X”证书制度下新能源汽车技术专业人才培养模式的研究	杜敬森	河南省交通高级技工学校	金璐、张占洋、申琳、刘银瑞、雷兴善、关东阳	青年教师项目

河南省教育厅

教职成〔2021〕464号

河南省教育厅 关于公布2021年河南省职业教育教学改革研究 与实践项目结项项目的通知

各省辖市、济源示范区、省直管县(市)教育局，各省属中等职业学校，有关高等职业学校，有关单位：

根据《河南省教育厅办公室关于开展2021年河南省职业教育教学改革研究与实践项目立项与结项工作的通知》（教办职成〔2021〕218号），在各市（县）、学校申报的基础上，省教育厅组织专家组采取匿名评审方式，通过初评、复审、集中评审等环节，对申报的结项项目进行了评审，共评出合格项目296项，现予以公布（已撤销或合并的中等职业学校以立项时学校名称公布）。

— 1 —

附件：2021年河南省职业教育教学改革研究与实践项目结
项项目汇总表



234	ZJB20267	现代学徒制背景下“三师”培育模式在中高职衔接中的探索与实践	河南工业职业技术学院	刘春强	杨凯,王晗,刘斌,赵冉,丁延松,曹双梅	豫教(2021)56264
235	JZB20082	河南省中职涉农专业教学标准升级版与就业版的建设研究与开发	焦作市博爱职专	林花荣	林花荣,张鹏飞,李长卫,张春霞,邱志杰	豫教(2021)56265
236	ZJB20271	职业院校创新创业教育与专业教育融合培养的研究	河南省交通高级技工学校	刘芳	鲍银娟,张丽丽,张占洋,雷兴山,闫培源	豫教(2021)56266
237	ZJC18021	动画专业方案实训室的建设的研究与实践	河南省工业设计学校	李翔	武村,郑智轩,张亚利,李浩,王俊波,金懿	豫教(2021)56267
238	ZJC18096	中职院校校企合作面临的主要问题和对策研究	信阳市第一职业高级中学	马宁	赵大炎,张伟,伍文昌,刘绍樟,王昌娟,钟月	豫教(2021)56268
239	ZJB20146	传统文化与中职学校素质教育的融合	周口市职业与成人教育教研室	钱雪	白慧平,刘士成,苑凤娟,马东,姜胜辉,刘畅	豫教(2021)56269
240	ZJB20079	职业学校学生核心素养培育的现状与策略研究	焦作市职业技术学校	张继红	吴林强,苏耀,胡贝贝,白玉,程宏英,施中的	豫教(2021)56270
241	ZJB20170	基于核心素养培养的中职语文活力课堂实践研究	河南省工业学校	杜志敏	宋科,张伟,张震,李丹,王丽兴,张迪迪	豫教(2021)56271
242	ZJB20182	基于JavaEE的中职院校OA办公管理系统的设计与实现	河南省商务中等专业学校	梁玲	郑鑫淼,姜玉,李聪,魏淑玲,王智超,王启程	豫教(2021)56272
243	ZJB19034	有效实施信息化教学,增强中职思政课的时效性	河南省理工中等专业学校	杨迎旗	刘喆,张艳丽,王慧芳,吴刚,高晓兰,张涛	豫教(2021)56273
244	ZJC19004	技能大赛研究成果在中职院校一体化教学改革中的应用	漯河技师学院	杨林	肖红梅,李全利,程友杰	豫教(2021)56274
245	ZJB18192	基于“互联网+”的中职学校德育研究	信阳市新县职业高级中学	陈奎	魏友前,孔晓辉,管巧,章冬梅,余辉,扶艳明	豫教(2021)56275
246	ZJC18100	关于手机在职业教育中合理化运用的研究	驻马店市泌阳县中等职业技术学校	田密	宋倩倩,李长青,白玉,吕丹	豫教(2021)56276

2021年河南省职业教育教学改革研究与实践项目

结项证书

经专家组鉴定，河南省教育厅审核，
对验收合格的2021年河南省职业教育
教学改革研究与实践项目，颁发此证书。

项目类别： 规划项目

项目批准号： ZJB20267

证书编号： 豫教（2021）56264号

项目名称： 现代学徒制背景下“三师”
培育模式在中高职衔接中的
探索与实践

主持人单位： 河南工业职业技术学院

项目主持人： 刘春茂

项目参加者： 杨凯、王晗、刘斌、
赵冉、丁延松、曹双梅

二〇二一年十一月



1.4 2021 年河南省职业教育和继续教育精品在线开放课程《PCB 设计与制作》

河南省教育厅办公室文件

教办职成〔2022〕6号

河南省教育厅办公室 关于公布 2021 年河南省职业教育和继续教育 精品在线开放课程立项建设名单的通知

各省辖市、济源示范区、省直管县（市）教育局，各高等学校，
各省属中等职业学校：

按照《河南省教育厅办公室关于做好 2021 年河南省职业教育和继续教育精品在线开放课程申报工作的通知》（教办职成〔2021〕336 号）要求，经学校建设、推荐申报、专家评审和结果公示，决定立项建设《3dsmax 效果图制作》等 358 门河南省职业教育精品在线开放课程和《财务管理》等 64 门河南省继续教育精品在线开放课程，现予以公布。

自名单公布之日起，各立项建设课程应在河南省职业教育与

— 1 —

附件 1

2021 年河南省职业教育精品在线开放课程立项建设名单

序号	类别	课程名称	牵头学校	课程负责人	团队成员	联合学校	联合负责人
1	高职	3dsmax 效果图制作	驻马店职业技术学院	张 瑞	张福群、李晓昕、王冬、赵雅、明米娜、吴松丽、张蝶依		
2	高职	5G 移动通信技术与应用	鹤壁职业技术学院	雷军丽	李王辉、杨彬、赵迎会、张玉娇、肖文珂、未川志、郭亚超	湖南邮电职业技术学院、南京信息职业技术学院	刘波、陈世文
3	高职	BIM 技术	河南建筑职业技术学院	李 奎	常健、王智玉、王松、郭红伟、李亚敏、何迎春、贺焯萌		
4	高职	BIM 技术基础-Revit 建模	河南工业职业技术学院	王玉卓	李 楨、郭晨、唐杰、韩煜、刘莎、冯鼓、李奎、孙荣荣、姚源洲、秦鹏、李奎、张凯、庄卓、吴静、董文娟、王晓霞、李然、王晓茹	河南建筑职业技术学院	梅 杨
5	高职	CorelDRAW 矢量图形设计	信阳职业技术学院	湛 宁	刘畅、李蔚苹、曹铮、徐杰、余清、梅珀彰、张馨雨		
6	高职	C 位出道	郑州信息工程职业学院	李 贤	李梦雪、宋园园、楚佳莉、徐杰、乔 娟、魏慧娟、李文凤		
7	高职	ERP 财务业务一体化应用	河南工业职业技术学院	金 阳	张延泰、杨阳、李峰、马雷、景静、李西蒙、李康、李乐、王杜媛媛、吴希慧、李耀龙、李乐、王潘意青、李萃、李宜航、刘扬帆、张惠、张 萌		

— 4 —

序号	类别	课程名称	牵头学校	课程负责人	团队成员	联合学校	联合负责人
8	高职	Java 程序设计	商丘职业技术学院	雷 燕	丰 雁、魏先勇、李曼、李超、徐立、罗晓军、魏翠萍、吕后坤、徐 梦		
9	高职	MySQL 数据库案例教程	河南应用技术职业学院	张 青	王 雷、谢姐姐、张丹丹、崔琳、雷慧芳、张 扬		
10	高职	PCB 设计与制作	河南工业职业技术学院	连 晗	李巧君、邢鹏康、田磊、杨云、李 垒、董珍珍、杨旭、席东河、杨伟、曹建生、王凤燕、马茵、杨江照、刘彦坤		
11	高职	PHP+MySQL 项目实战	焦作师范高等专科学校	米西峰	范媛媛、王彦昆、王丽娟、张彦芳、李 丽、范开元、李云全、吴东明、康丽锋		
12	高职	PLC 技术及应用	许昌电气职业学院	李 艳	张坤平、杜 羽、杜晓燕、郑栋梁、高佳佳、陈建中、朱金伟、郭 霞、钟义杰		
13	高职	PLC 技术及应用	漯河职业技术学院	陈迎松	陈 冰、李晓波、赵璐、李 远、陈亚丽、刘倩、张池、王志军		
14	高职	PS 平面设计	洛阳科技职业学院	金 卓	张晓航、尤琼斐、段敏敏、许玉珂、张 瑶、陈俞晓、汤立洋		
15	高职	Python 程序设计	焦作大学	张燕玲	张 宏、童设坤、李东亮、李维娜、王 康、拜亚萌、张志刚、石磊磊、王运超		
16	高职	UI 设计	郑州信息科技职业学院	陈贺明	贾博文、陈月阳、陈晓旭、刘 梦、陈 丽		

— 5 —

1.5 2023 年河南省职业教育和继续教育课程思政示范项目《PCB 设计与制作》

河南省教育厅办公室文件

教办职成〔2023〕197 号

河南省教育厅办公室 关于公布 2023 年河南省职业教育和继续教育 课程思政示范项目名单的通知

各省辖市、济源示范区、省直管县（市）教育局，各高等学校，各省属中等职业学校：

按照《河南省教育厅办公室关于开展 2023 年职业教育和继续教育课程思政示范项目建设工作的通知》（教职成〔2023〕89 号）要求，经各单位推荐申报、资格审查、专家评审、结果公示等，确定 2023 年职业教育和继续教育课程思政示范课程 272 门、课程思政教学研究示范中心 19 个（见附件），入选示范课程相应授课教师、团队为河南省职业教育和继续教育课程思政教学名师和教学团队。

各校要高度重视课程思政建设，加强政策、经费、人员保障，

— 1 —

附件 1

2023 年河南省职业教育和继续教育课程思政示范课程名单

序号	申报单位	课程名称	课程负责人	团队成员	类别
1	河南省民政学校	财政与金融基础知识	张玮玮	韩建霞、任 燕、孙 洋、李素丽、尹静静、武 娟、杨可乙	职业教育
2	许昌科技学校	茶艺心性 艺美人生	张 琳	张 静、张星月、李超鹏、郭 妍、李苏丹、员燕超	职业教育
3	灵宝市中等专业学校	工业机器人应用编程	张振伍	王 飞、何群飞、赵腾飞、罗雪莹、王改红、杨成林、郑浩迪	职业教育
4	河南省民政学校	机械基础	孟慧杰	常志华、张 静、申 佳、何智慧、魏晓文、贾赞钊、赵璐琳	职业教育
5	河南省水利水电学校	Photoshop 图形图像处理	曾艳丽	张文增、齐红丽、王玉俾、陈璐、刘培新、陈 晨	职业教育
6	漯河市第一中等专业学校	PLC 编程与应用	李军磊	杨素玲、高淑红、李 哲、白云鹤、赵云峰、李月娜、楚月皎	职业教育
7	洛阳市职业高中	餐饮服务与管理	付小前	秦 妍、韩玛娜、冯晓培、李明红	职业教育
8	禹州市中等专业学校	导游基础知识	郝留记	李芳娟、黄 琼、韩利东、张云云、张克成	职业教育
9	安阳市殷都区理工中等专业学校	电工技术基础与技能	张春生	曹爱锋、张新明、薛相叶、裴平花、华凌宇	职业教育
10	郑州市商贸管理学校	电子商务英语	王晓艳	马海峰、陈红霞、贾俊涛、郑 珂、张海英、张金花、刘志杰	职业教育
11	柘城职业技术学校	工业机器人编程与操作	张西良	李 宁、郝 鹏、司炳旭、张瑞博、李 翔、田素玲、张 欢	职业教育
12	安阳县职业中等专业学校	绘画	王立峰	王书艳、王 静、薛 晶、肖 冉、李书亮、魏 宁、郭秀芳	职业教育
13	河南省经济管理学校	基础会计	李 新	庞博宙、李文会、乔淑琼、李 华、闫琪宇、王 芳、郭梦雪	职业教育
14	周口市淮阳区职业中等专业学校	计算机网络技术	张长波	/	职业教育
15	安阳市殷都区理工中等专业学校	计算机组装与维护	王慧玉	林建国、喻金兰、付建新、陈荣昌	职业教育

— 3 —

序号	申报单位	课程名称	课程负责人	团队成员	类别
35	郑州电力职业技术学院	After Effects 影视后期特效	于春霞	李 晨、王 静、梁明利、何广超、李 夏、陶 慧、李国青	职业教育
36	河南水利与环境职业学院	MySQL 数据库应用	张凉木	张慧娟、李 刚、陶 蓓、时生乐、张军峰、王嘉浩、王 元	职业教育
37	河南工业职业技术学院	PCB 设计与制作	连 皓	李 垒、马小兵、田 磊、邢鹏康、方华丽、王凤燕、李巧君	职业教育
38	焦作大学	Pro/E 应用	孟 超	郭彩萍、赵语慧、李 磊、刘 奇、郭静文、张晓龙、张 艳	职业教育
39	河南信息统计职业学院	Web 前端开发基础 HTML5+CSS3	秦彦国	吴瑞杰、魏 旭、侯 芳、程子恒、张向云、王宝曦	职业教育
40	河南医学高等专科学校	病理生理学	陈 洁	牛朝霞、李宜培、彭蕊蕊、张瑾钰、秦紫芳、杨红梅、赵利萍	职业教育
41	漯河医学高等专科学校	病理学	刘恩娜	申现锋、崔东涛、王艳伟、张印波、张延新、张 艳、王记红	职业教育
42	漯河医学高等专科学校	病原生物与免疫学	孙连海	李新伟、周 伟、陆 琼、付陈增、赛会娟、马克学、张群芝	职业教育
43	郑州澍青医学高等专科学校	病原微生物与免疫学	王慧琴	李贝贝、孙仪征、董卫霞、邓爱民、朱永智、胡 彬、元水芹	职业教育
44	河南测绘职业学院	不动产测绘	李宏超	陈小歌、穆宝胜、刘洪飞、马冰冰、刘 欣、王建设、张敬东	职业教育
45	河南工业职业技术学院	财税基础知识	姬海莉	李 峰、张延泰、宋江照、赵 霞、李西蒙、杨 阳、薛 蕾	职业教育
46	新乡职业技术学院	财务会计基础	王 瑾	樊 倩、赵 婷、简雪娜、马建军、张 莉、蒋占峰、温利佳	职业教育
47	信阳航空职业学院	财务会计基础	李现宗	祁传达、柴时军、曹 军、李洪涛、陈诗媛、徐珂祿、潘冰儿	职业教育
48	信阳职业技术学院	财务会计基础	朱桂明	余 磊、孙萌颖、刘丹丹、闵悦昕、田慧文、宋欣心、康致杰	职业教育
49	许昌职业技术学院	餐厅服务技能实训	关中梅	秦 楠、朱静雯、刘鹤群、李进杰、韩雪君、崔章炳	职业教育
50	焦作师范高等专科学校	陈氏太极拳老架一路	孙红元	吕 武、郭九军、崔黎明、乔红梅、郭青格、赵 磊、刘巧芳	职业教育
51	新乡职业技术学院	成本核算与管理	简雪娜	曹艳艳、王 瑾、贾 宁、孙焯卿、赵 婷、尚桂君、朱东方	职业教育
52	商丘职业技术学院	程序设计基础 (Java 语言)	雷 燕	丰 雁、唐文娟、罗晓军、李 超、徐 立、魏翠萍	职业教育
53	南阳医学高等专科学校	传染病护理	赵 霞	朱 冉、田林燕、李恒晓、赵梦媛、魏 杰、崔兆一、郑 佳	职业教育

— 5 —

1.6 2023年示范性骨干专业点：电子信息工程技术

附件

2023年河南省职业教育示范性专业点建设 项目拟立项项目公示名单

(项目以类别为单位按学校名称拼音排序)

一、中等职业学校拟立项项目

序号	示范性专业点类别	学校名称	专业点名称
1	示范性传统优势专业点	安阳市殷都区理工中等专业学校	汽车运用与维修
2	示范性传统优势专业点	安阳市中等职业技术学校	计算机平面设计
3	示范性传统优势专业点	博爱县职业中等专业学校	作物生产技术
4	示范性传统优势专业点	邓州市职业技术学校	数控技术应用
5	示范性传统优势专业点	辉县市职业中等专业学校	中餐烹饪专业
6	示范性传统优势专业点	洛阳市中等职业学校	中餐烹饪
7	示范性传统优势专业点	漯河市食品工业中等专业学校	食品加工工艺
8	示范性传统优势专业点	民权县职业技术教育中心	制冷和空调设备运行与维护
9	示范性传统优势专业点	濮阳县职业技术学校	机电技术应用
10	示范性传统优势专业点	睢县职业技术教育培训中心	汽车运用与维修
11	示范性传统优势专业点	新安县职业高级中学	数控技术应用
12	示范性传统优势专业点	延津县职业中等专业学校	服装设计与工艺
13	示范性传统优势专业点	柘城职业技术学校	机电技术应用
14	示范性传统优势专业点	正阳县职业中等专业学校	机电技术应用
15	示范性传统优势专业点	郑州机电工程学校	电子技术应用
16	示范性传统优势专业点	郑州市电子信息工程学校	计算机网络技术

序号	示范性专业点类别	学校名称	专业点名称
83	示范性骨干专业点	许昌幼儿师范学校	幼儿保育
84	示范性骨干专业点	禹州市中等专业学校	旅游服务与管理
85	示范性骨干专业点	郑州市财贸学校	高星级酒店运营与管理
86	示范性骨干专业点	郑州市电子信息工程学校	机电技术应用
87	示范性骨干专业点	郑州市国防科技学校	汽车运用与维修
88	示范性骨干专业点	郑州市金融学校	会计事务
89	示范性骨干专业点	郑州市经济贸易学校	电子商务
90	示范性骨干专业点	郑州艺术幼儿师范学校	幼儿保育

二、高等职业学校拟立项项目

序号	示范性专业点类别	学校名称	专业点名称
1	示范性传统优势专业点	河南工业职业技术学院	机械设计与制造
2	示范性传统优势专业点	河南交通职业技术学院	道路与桥梁工程技术
3	示范性传统优势专业点	河南农业职业学院	园艺技术
4	示范性传统优势专业点	河南职业技术学院	电子信息工程技术
5	示范性传统优势专业点	黄河水利职业技术学院	建筑工程技术
6	示范性传统优势专业点	焦作大学	建筑工程技术
7	示范性传统优势专业点	焦作师范高等专科学校	社会体育
8	示范性传统优势专业点	洛阳科技职业学院	机械制造及自动化
9	示范性传统优势专业点	漯河食品职业学院	食品智能加工技术
10	示范性传统优势专业点	漯河职业技术学院	机电一体化技术
11	示范性传统优势专业点	三门峡职业技术学院	电气自动化技术
12	示范性传统优势专业点	新乡职业技术学院	数控技术

序号	示范性专业点类别	学校名称	专业点名称
35	示范性新兴专业点	郑州铁路职业技术学院	信息安全技术应用
36	示范性新兴专业点	河南科技职业大学	现代物流管理
37	示范性特色专业点	河南测绘职业学院	工程测量技术
38	示范性特色专业点	河南工业贸易职业学院	粮食工程技术与管理
39	示范性特色专业点	河南工业职业技术学院	电子商务
40	示范性特色专业点	河南建筑职业技术学院	建筑装饰工程技术
41	示范性特色专业点	河南经贸职业学院	电子商务
42	示范性特色专业点	河南轻工职业学院	艺术设计
43	示范性特色专业点	河南应用技术职业学院	中药学
44	示范性特色专业点	鹤壁职业技术学院	护理
45	示范性特色专业点	焦作师范高等专科学校	学前教育
46	示范性特色专业点	开封大学	口腔医学
47	示范性特色专业点	开封文化艺术职业学院	学前教育
48	示范性特色专业点	漯河医学高等专科学校	护理
49	示范性特色专业点	平顶山职业技术学院	电子商务
50	示范性特色专业点	三门峡社会管理职业学院	公共事务管理
51	示范性特色专业点	郑州旅游职业学院	酒店管理
52	示范性特色专业点	郑州澍青医学高等专科学校	康复治疗技术
53	示范性特色专业点	郑州铁路职业技术学院	护理
54	示范性特色专业点	郑州幼儿师范高等专科学校	学前教育
55	示范性骨干专业点	河南工业职业技术学院	电子信息工程技术
56	示范性骨干专业点	河南护理职业学院	护理

河南省职业教育示范性专业点申报 建设方案

学校名称 (盖章)  河南工业职业技术学院
申报层次 高职
专业代码 510101
专业名称 电子信息工程技术
申报类别 骨干专业点

2023 年 3 月

目录

一、建设基础	1
(一) 对接新一代信息技术产业密切, 人才培养定位准确	1
(二) 科创竞赛能力强, 人才培养质量高	1
(三) 师资团队能力强, 教育教学成绩斐然	2
(四) 实训基地设备先进, 管理规范制度健全	4
(五) 社会服务能力强, 服务区域经济建设贡献突出	4
(六) 对接“一带一路”国家战略紧密, 国际交流与合作深入	4
二、总体建设目标	5
(一) 指导思想	5
(二) 建设目标	5
三、建设任务与举措	7
(一) 服务产业创新发展, 促进专业与产业紧密对接	7
1. 教产互通, 打造校企命运共同体	7
2. 产学研创, 建设高水平产业学院	7
3. 产教融合, 校企共建实习就业基地	8
4. 科技创新, 推进科研与技术服务	8
5. 服务产业, 开展多种社会培训	8
(二) 创新人才培养模式, 增强专业人才供给能力	9
1. 创新“双元双融双修”人才培养模式	9
2. 构建“德技并修、专创融合”四模块专业课程体系	10
3. 建设“以德为先、以文化人”的素质教育体系	11
4. 建立行业企业参与的动态调整机制	12
(三) 推动专业改造升级, 引领高水平专业群建设	12
1. 龙头牵引, 构建高水平专业群	12
2. 校企共建, 创新专业群人才培养模式	13
3. 深化改革, 促进专业群“三教”改革	15
4. 强基固本, 专业升级与数字化改造	15

(四) 完善人才培养路径, 提升人才培养水平	16
1. 多措并举, 助力中原经济建设	16
2. 健全竞赛体系, 提升师生专业技能	17
(五) 落实“三教”改革, 提升专业建设水平	18
1. 引培结合, 打造高水平教学创新团队	18
2. 对接标准, 校企共建优质教学资源	18
3. 创新教法, 开创高质量教学新生态	20
4. 对接岗位, 校企开发多样化新型教材	21
四、预期成效	21
(一) 预期效果	21
1. 服务产业创新发展能力进一步提升	21
2. 人才培养质量显著提高	22
3. 高水平专业群建设成效显著	22
4. 高素质技术技能人才水平进一步提升	22
5. “三教”改革成效显著	22
(二) 预期标志性成果	22
五、建设进度与经费预算	23
(一) 建设进度	23
(二) 经费预算	26
六、保障措施	26
(一) 组织保障	26
(二) 制度保障	27
(三) 经费保障	27

平台，创新专业群资源供给模式。

（1）建设数字化教学环境

升级改造电子技术实验实训实习基地，设计开发数字化技能实训项目，搭建电子技术智能化实验平台，建设电子信息工程技术专业**技能图书馆**，打造信息化实践技能考核评价基地。

建设基于网络环境的学生自主学习平台，以学生自主学习能力的培养为方向，通过自主学习平台建设，促进数字化校园建设，实现对数据的统一性和规范性的要求，实现平台、应用、资源和服务等多方面的一体化，集成网络“教”“学”“资源”的环境，为师生提供教和学的数字化环境。

（2）打造数字化教学“新模式”

按照专业人才培养方案，对教学内容进行系统规划，针对课程教学内容进行立体化资源建设，包括配套的数字资源建设、信息化建设等。校企共建，选取学生难理解、教师难演示，不直观、不生动的知识点和企业核心技能点，开发与建设基于“互联网+手机客户端”，覆盖重难点、关键核心技能操作的视频、动画、仿真、虚拟现实等资源，实现人机交互操作、智能考核评价等功能，打造“互联网+”移动化智慧仿真工厂。教学实施中要开发和运用数字化手段和网络资源，充分利用国家教学资源库，积极探索“互联网+教学”“互联网+技能”的教学模式，拓宽数字技术的应用面，提升学生对课堂教学兴趣点，提高参与度，化解重点，突破难点，实现“有趣”课堂。


利用云课堂测试、评价、头脑风暴、讨论等多种形式，借助校企双导师评价模式充分掌握学生学习状况，及时调整教学策略，实现“有效”课堂。基于企业真实案例、企业标准化操作视频、企业标准化操作仿真练习等标准化教学资源，实现“有用”课堂。把感知、理解、巩固和运用融合为一体，在有限的时间内，高效率、高质量地将大量信息传递给学生，学生根据自己的学习习惯实现随时随地反复学习，有效地完成教学目标。

（四）完善人才培养路径，提升人才培养水平

1.多措并举，助力中原经济建设

围绕创建“国家创新型试点城市”、“国家智慧型试点城市”、河南“三区一

1.7 2023年河南省职业教育示范性虚拟仿真实训基地2个

新闻☆ 收藏🖨 打印

【喜报】学校获批第三个河南省职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设项目

2023-05-29 08:31 党委宣传部 阅读量: 346

近日，河南省教育厅发布《2022年河南省职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设单位评审结果的公示》，我校“先进制造技术虚拟仿真实训基地”获批成为河南省职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设项目。

近年来学校紧盯产业转型升级，针对实训教学中高投入、高损耗、高风险及难实施、难观摩、难再现的“三高三难”痛点和难点，以新思路、新机制、新模式建设一批集教学、实训、培训、科研、竞赛、科普等功能于一体的综合性实训基地，积极申报省级、国家级虚拟仿真实训基地项目，其中“建筑工程施工全过程虚拟仿真实训基地”入选河南省第一批职业教育虚拟仿真实训基地建设项目，同时入选国家级职业教育示范性虚拟仿真实训基地培育项目；“数字智能虚拟仿真实训基地”入选河南省第二批职业教育示范性虚拟仿真实训基地培育项目；“先进制造技术虚拟仿真实训基地”成为学校第三个河南省职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设项目。

河南省职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设是省教育厅贯彻落实全国、全省职业教育大会和教育部等九部门《职业教育提质培优行动计划（2020—2023）》（教职成〔2020〕7号）精神，实施职业教育数字化战略行动，推进虚拟现实技术与职业教育教学深度融合，赋能职业教育高质量发展的重要举措。

学校将以示范性基地建设项目成功获批为契机，继续优化实训基地建设方案，深化产教融合，加强实训基地教学应用，实现教学活动与生产实践相结合，人才培养和产业发展相融合；通过“以虚带实、以虚助实、虚实结合”，创新教学模式，赋能“三教”改革，不断提升专业建设水平和人才培养质量。（供稿/教务处 撰稿/焦欣欣 单位审核/杜恒 编审/杨爽）

2022年河南省职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设单位评审结果的公示

2023-05-23 17:52 【浏览字号: 大 中 小】 来源: 教育厅办公室

根据《河南省教育厅办公室关于开展2022年河南省职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设工作的通知》(教办职成〔2022〕243号)要求,经学校自主申报,省教育厅组织专家进行评审,评选出35个河南省职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设单位,现将评审结果予以公示(见附件)。

自公示之日起5日内,对结果持有异议的,请单位以书面形式向教育厅职成教处反馈,并在异议材料上加盖本单位公章,写明联系人、工作单位、通讯地址和电话。不符合上述要求的异议,不予受理。

地 址: 郑州市郑东新区正光路11号D822房间

电 话: 0371-69691788

附件: 2022年河南省职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设单位评审结果

2023年5月23日

附件

2022年河南省职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设单位评审结果

序号	实训基地名称	单位名称
1	生态环境虚拟仿真实训基地	黄河水利职业技术学院
2	信息技术开发与应用虚拟仿真实训基地	河南职业技术学院
3	轨道交通智能装备制造虚拟仿真实训基地	郑州铁路职业技术学院
4	先进制造技术虚拟仿真实训基地	河南工业职业技术学院
5	交通土建施工虚拟仿真实训基地	河南交通职业技术学院
6	企业经营与财务决策虚拟仿真实训基地	河南经贸职业学院
7	种子生产与经营虚拟仿真实训基地	河南农业职业学院
8	数字建筑集成应用虚拟仿真实训基地	河南信息统计职业学院
9	智慧中药与现代制药示范性虚拟仿真实训基地	河南应用技术职业学院
10	VR思政教育虚拟仿真实训基地	河南质量工程职业学院

1.8 2023 河南省职业教育和继续教育精品在线开放课程《液压与气压传动技术》

河南省教育厅办公室文件

教办职成〔2023〕429号

河南省教育厅办公室 关于公布 2023 年河南省职业教育和继续教育 精品在线开放课程立项建设名单的通知

各省辖市、济源示范区、航空港区、省直管县（市）教育局，各高等学校，各省属中等职业学校：

按照《河南省教育厅办公室关于做好 2023 年河南省职业教育和继续教育精品在线开放课程申报工作的通知》（教办职成〔2023〕306 号）要求，经学校建设、推荐申报、专家评审和结果公示，决定立项建设《3Dmax 表现与后期处理》等 340 门河南省职业教育精品在线开放课程和《医药学基础》等 86 门河南省继续教育精品在线开放课程，现予以公布。

自名单公布之日起，各立项建设课程应在河南省职业教育与

— 1 —

继续教育数字化教学资源公共服务平台及时上线运行（网址：<https://henan.icve.com.cn/>，流程详见平台网站），原则上于2024年3月1日前上线完毕。省教育厅将从2024年起，对本次立项建设的省级精品在线开放课程的教学服务、实际应用、教学效果等运行情况，进行连续3年的跟踪监督和管理。对效果良好的课程给予经费支持，对未能达到持续更新、不能有效开放共享以及不符合运行要求的课程，将取消其省级精品在线开放课程建设资格。

各校要切实承担精品在线开放课程建设应用与管理的主体责任，做好校级精品在线开放课程建设规划和建设总结。各地要组织好所属中等职业学校精品在线开放课程建设规划和建设总结，并做好本地精品在线开放课程建设规划和建设总结。各地教育行政部门、各高等学校、各省属中等职业学校于2023年12月29日前，以正式公文形式报送2023年精品在线开放课程工作总结，同时发送电子版至指定邮箱。

联系人及联系方式：

1. 政策咨询

省教育厅职成教处：刘东洋

电话：0371-69691983

2. 材料报送

省职业教育和继续教育精品在线开放课程项目管理办公室：
姜松涛 贺继勇

电 话：0371-69308001

邮 箱：zcyj@jyt.henan.gov.cn

地 址：郑州市郑东新区龙子湖高校园区平安大道210号河南
职业技术学院行政楼321室

附件：1. 2023年河南省职业教育精品在线开放课程立项建设
名单

2. 2023年河南省继续教育精品在线开放课程立项建设
名单



57	小学语文字理教学	漯河职业技术学院	宋琦		孙晓芳、李珍珠、李仲慧、梁仲瑜、王智丹、赵鑫彦	高职
58	电商文案策划与写作	三门峡职业技术学院	吕宇栋		王玉芳、张晓飞、张金龙、刘二伟、范本贵、王存、任晶洁、张敏、曹芬	高职
59	城市轨道交通通风与空调系统	郑州铁路职业技术学院	刘海斌		郑松、吕蒙、刘宁、张帆、刘艳宾、孙康萌、柴亮、李孝普、石云鹤	高职
60	宋文化概论	开封大学	常卫锋		王振鹏、徐柯、张彦敬、孙晓颖、陈加龙	高职
61	图形图像设计基础 (PHOTOSHOP)	焦作大学	王艳荣		徐莉萍、司冬利、李玉霞、范欣圆、赵小娟、刘晟天、郑志宇、乔艳红、康安冲	高职
62	电力电子技术	郑州电力高等专科学校	张丽娟		胡香玲、边例争、贺莉、崔均亮、马超、张亚科、刘朝辉	高职
63	财务会计实务	黄河水利职业技术学院	侯冬梅		李冠军、胡玉玲、苏永彪、刘振威、申欣欣、郝瑶、刘洋、陈素兰、魏晓慧	高职
64	思想道德与法治	许昌职业技术学院	杨腾		高新平、蔡丙丙、刘艳慧、丁继红、金帅、倪正嘉、李川、张祎、陈栋宇	高职
65	产品三维造型设计	平顶山工业职业技术学院	王乐		张立娟、孙鑫、白晓、鲁佳、郑扬	高职
66	建筑力学与结构	周口职业技术学院	叶占春		宁丽平、卞华伟、胡方方	高职
67	液压与气压传动技术	河南工业职业技术学院	丁延松		刘春霞、李成思、盛青山、王飞、郭君扬、李旗、汤东亚、刚润振、任海东、郭辉、王为冉	高职
68	物业管理实务	河南质量工程职业学院	高见		欧阳学兵、张伟、杜延涛、黄昕、张士红、周俊辉、毛军伟、张一鸣	高职

1.9 2021 河南省职业教育和继续教育精品在线开放课程《金属材料与热处理》

河南省教育厅办公室文件

教办职成〔2022〕6号

河南省教育厅办公室 关于公布 2021 年河南省职业教育和继续教育 精品在线开放课程立项建设名单的通知

各省辖市、济源示范区、省直管县（市）教育局，各高等学校，
各省属中等职业学校：

按照《河南省教育厅办公室关于做好 2021 年河南省职业教育和继续教育精品在线开放课程申报工作的通知》（教办职成〔2021〕336 号）要求，经学校建设、推荐申报、专家评审和结果公示，决定立项建设《3dsmax 效果图制作》等 358 门河南省职业教育精品在线开放课程和《财务管理》等 64 门河南省继续教育精品在线开放课程，现予以公布。

自名单公布之日起，各立项建设课程应在河南省职业教育与

— 1 —

继续教育数字化教学资源公共服务平台及时上线运行（网址：<https://henan.icve.com.cn/>，流程详见平台网站），原则上于2022年3月1日前上线完毕。省教育厅将从2022年起，对立项建设的省级精品在线开放课程的教学服务、实际应用、教学效果等运行情况，进行连续3年的跟踪监督和管理。对效果良好的课程给予经费支持，对未能达到持续更新、不能有效开放共享以及不符合运行要求的课程，将取消其省级精品在线开放课程建设资格。

各校要切实承担精品在线开放课程建设应用与管理的主体责任，做好校级精品在线开放课程建设规划和建设总结。鼓励各地开展中等职业学校精品开放课程建设。各地教育行政部门要组织好所属中等职业学校精品在线开放课程建设规划和建设总结，并做好本地精品在线开放课程建设规划和建设总结。各地教育行政部门、各高等学校、各省属中等职业学校于2022年1月21日前，以正式公文形式报送2021-2023年精品在线开放课程建设规划和2021年工作总结，同时发送电子版至指定邮箱。

联系人及联系方式：

1. 政策咨询

省教育厅职成教处：刘东洋

电 话：0371-69691983

2. 材料报送

省职业教育和继续教育精品在线开放课程项目管理办公室：

娄松涛 贺继勇

电 话：0371-69308001

邮 箱：zcyj@haedu.gov.cn

地 址：郑州市郑东新区龙子湖高校园区平安大道210号河南职业技术学院行政楼321室

附件：1. 2021年河南省职业教育精品在线开放课程立项建设名单

2. 2021年河南省继续教育精品在线开放课程立项建设名单



序号	类别	课程名称	牵头学校	课程负责人	团队成员	联合学校	联合负责人
50	高职	电商实务与法规	南阳农业职业学院	张弘	江红英、张琼、冯冲、张超、马卫宁、杜鹏举、夏辉、方丽、李自纳、李豪、燕东浩、胡彬、白琢、程璐瑶、李香漪	河南工业职业技术学院	徐征
51	高职	花卉生产技术	商丘职业技术学院	孙景梅	秦涛、胡月华、熊明国、决超、曹晨书		
52	高职	机械工程材料	新乡职业技术学院	苗晋娟	张淑坤、冀永曼、袁海霞、杨光、张艳艳、张亚标		
53	高职	计算机网络原理	开封大学	杨桦	李林、王晓峰、葛华、赵展、毋军臣、张才千		
54	高职	金属材料与热处理	河南工业职业技术学院	于玲	张玉华、王飞、王哈、王林生、刘春茂、杜媛媛、刘清文、苏静、梁兵		
55	高职	梦想创造营——创新思维与方法	郑州财税金融职业学院	李延玲	张雪丽、范书珍、杜凯、尹博、李兆其		
56	高职	趣解财务管理	河南应用技术职业学院	柴芳芳	范红梅、关杰、张召哲、张梨花、张晓凤、赵青、朱琦楠	郑州铁路职业技术学院	李洁
57	高职	生理学	南阳医学高等专科学校	陈亚奇	王爱梅、刘涛、杨坦、马凤巧、王卫娜、李永格、宋云梅、宋小明、姚银乐、周舒		

1.10 2021 年河南省职业教育和继续教育精品在线开放课程《PCB 设计与制作》

河南省教育厅办公室文件

教办职成〔2022〕6号

河南省教育厅办公室 关于公布 2021 年河南省职业教育和继续教育 精品在线开放课程立项建设名单的通知

各省辖市、济源示范区、省直管县（市）教育局，各高等学校，
各省属中等职业学校：

按照《河南省教育厅办公室关于做好 2021 年河南省职业教育和继续教育精品在线开放课程申报工作的通知》（教办职成〔2021〕336 号）要求，经学校建设、推荐申报、专家评审和结果公示，决定立项建设《3dsmax 效果图制作》等 358 门河南省职业教育精品在线开放课程和《财务管理》等 64 门河南省继续教育精品在线开放课程，现予以公布。

自名单公布之日起，各立项建设课程应在河南省职业教育与

— 1 —

附件 1

2021 年河南省职业教育精品在线开放课程立项建设名单

序号	类别	课程名称	牵头学校	课程负责人	团队成员	联合学校	联合负责人
1	高职	3dsmax 效果图制作	驻马店职业技术学院	张 瑞	张福群、李晓昕、王冬、赵雅、明米娜、吴松丽、张蝶依		
2	高职	5G 移动通信技术与应用	鹤壁职业技术学院	雷军丽	李王辉、杨彬、赵迎会、张玉娇、肖文珂、未川志、郭亚超	湖南邮电职业技术学院、南京信息职业技术学院	刘波、陈世文
3	高职	BIM 技术	河南建筑职业技术学院	李 奎	常健、王智玉、王松、郭红伟、李业敏、何迎春、贺焯萌		
4	高职	BIM 技术基础-Revit 建模	河南工业职业技术学院	王玉卓	李 祺、郭晨、唐杰、韩煜、刘莎、冯鼓、秦鹏、李奎、孙宗宗、姚源渊、杜恒、范国辉、张凯、庄卓、吴静、董文娟、王晓霞、李然、王晓磊	河南建筑职业技术学院	梅 杨
5	高职	CorelDRAW 矢量图形设计	信阳职业技术学院	湛 宁	刘畅、李蔚萃、曹铮、徐杰、余清、梅珀彰、张馨雨		
6	高职	C 位出道	郑州信息工程职业学院	李 贤	李梦晋、宋园园、楚佳莉、徐杰、乔娟、魏慧娟、李文凤		
7	高职	ERP 财务业务一体化应用	河南工业职业技术学院	金 阳	张延泰、杨阳、李峰、马雷、景静、李西蒙、康琼、杜媛媛、吴希慧、杜耀龙、李乐、王弥、潘意青、李萃、刘宜航、徐楚梦、刘杨帆、张惠、张 萌		

— 4 —

序号	类别	课程名称	牵头学校	课程负责人	团队成员	联合学校	联合负责人
8	高职	Java 程序设计	商丘职业技术学院	雷 燕	丰雁、魏先勇、李曼、李超、徐立、罗晓军、魏翠萍、吕后坤、徐梦		
9	高职	MySQL 数据库案例教程	河南应用技术职业学院	张 青	王雷、谢姐姐、张丹丹、崔琳、雷慧芳、张 杨		
10	高职	PCB 设计与制作	河南工业职业技术学院	连 哈	李巧君、邢鹏康、田磊、杨云、李垒、董珍珠、杨旭、席东河、杨伟、曹建生、王凤燕、马茵、杨江照、刘彦坤		
11	高职	PHP+MySQL 项目实战	焦作师范高等专科学校	米西峰	范媛媛、王彦昆、王丽娟、张彦芳、李丽、范开元、李云全、吴东明、康丽锋		
12	高职	PLC 技术及应用	许昌电气职业学院	李 艳	张坤平、杜羽、杜晓燕、郑栋梁、高佳佳、陈建中、朱金伟、郭贺、钟义杰		
13	高职	PLC 技术及应用	漯河职业技术学院	陈迎松	陈冰、李晓波、赵璐、李远、陈亚丽、刘倩、张池、王志军		
14	高职	PS 平面设计	洛阳科技职业学院	金 卓	张晓航、尤琼斐、段敏敏、许玉珂、张 瑶、陈俞晓、汤立洋		
15	高职	Python 程序设计	焦作大学	张燕玲	张宏、董设坤、李东亮、李维娜、王康、拜亚萌、张志刚、石磊磊、王远超		
16	高职	UI 设计	郑州信息科技职业学院	陈贺明	贾博文、陈月阳、陈晓旭、刘梦、陈 丽		

— 5 —

1.11 2023 年河南省职业教育和继续教育课程思政示范项目《PCB 设计与制作》

河南省教育厅办公室文件

教办职成〔2023〕197 号

河南省教育厅办公室 关于公布 2023 年河南省职业教育和继续教育 课程思政示范项目名单的通知

各省辖市、济源示范区、省直管县（市）教育局，各高等学校，各省属中等职业学校：

按照《河南省教育厅办公室关于开展 2023 年职业教育和继续教育课程思政示范项目建设工作的通知》（教职成〔2023〕89 号）要求，经各单位推荐申报、资格审查、专家评审、结果公示等，确定 2023 年职业教育和继续教育课程思政示范课程 272 门、课程思政教学研究示范中心 19 个（见附件），入选示范课程相应授课教师、团队为河南省职业教育和继续教育课程思政教学名师和教学团队。

各校要高度重视课程思政建设，加强政策、经费、人员保障，

— 1 —

附件 1

2023 年河南省职业教育和继续教育课程思政示范课程名单

序号	申报单位	课程名称	课程负责人	团队成员	类别
1	河南省民政学校	财政与金融基础知识	张炜玮	韩建霞、任 燕、孙 洋、李素丽、尹静静、武 娟、杨可乙	职业教育
2	许昌科技学校	茶养心性 艺美人生	张 琳	张 静、张星月、李超鹏、郭 妍、李苏丹、员燕超	职业教育
3	灵宝市中等专业学校	工业机器人应用编程	张振伍	王 飞、何群飞、赵盼飞、罗雪莹、王改红、杨成林、郑浩迪	职业教育
4	河南省民政学校	机械基础	孟慧杰	常志华、张 静、申 佳、何智慧、魏晓文、贾赞钊、赵璐琳	职业教育
5	河南省水利水电学校	Photoshop 图形图像处理	曹艳丽	张文增、齐红丽、王玉俾、陈璐、刘培新、陈 晨	职业教育
6	漯河市第一中等专业学校	PLC 编程与应用	李军磊	杨素玲、高淑红、李 哲、白云鹤、赵云峰、李月娜、楚月姣	职业教育
7	洛阳市职业高中	餐饮服务与管理	付小前	秦 妍、韩玛娜、冯晓培、李明红	职业教育
8	禹州市中等专业学校	导游基础知识	郝留记	李芳娟、黄 琼、韩利东、张云云、张克成	职业教育
9	安阳市殷都区理工中等专业学校	电工技术基础与技能	张春生	曹爱锋、张新明、薛相叶、裴平花、华成宇	职业教育
10	郑州市商贸管理学校	电子商务英语	王晓艳	马海峰、陈红霞、贾俊涛、郑 珂、张海英、张金花、刘志杰	职业教育
11	柘城职业技术学校	工业机器人编程与操作	张西良	李 宁、郝 鹏、司炳灿、张瑞博、李 翔、田素玲、张 欢	职业教育
12	安阳县职业中等专业学校	绘画	王立峰	王书艳、王 静、薛 晶、肖 冉、李书亮、魏 宁、郭秀芳	职业教育
13	河南省经济管理学校	基础会计	李 新	庞博宙、李文会、乔淑琼、李 华、闫琪宇、王 芳、郭梦雪	职业教育
14	周口市淮阳区职业中等专业学校	计算机网络技术	张长波	/	职业教育
15	安阳市殷都区理工中等专业学校	计算机组装与维护	王慧玉	林建国、喻金兰、付建新、陈荣昌	职业教育

— 3 —

序号	申报单位	课程名称	课程负责人	团队成员	类别
35	郑州电力职业技术学院	After Effects 影视后期特效	于春霞	李 晨、王 静、梁明利、何广超、李 夏、陶 慧、李国青	职业教育
36	河南水利与环境职业学院	MySQL 数据库应用	张涛木	张慧娟、李 丽、谢 燕、时生乐、张军峰、王嘉浩、王 元	职业教育
37	河南工业职业技术学院	PCB 设计与制作	连 哈	李 垒、马小兵、田 磊、邢鹏康、方华丽、王凤燕、李巧君	职业教育
38	焦作大学	Pro/E 应用	孟 超	郭彩萍、赵语慧、李 磊、刘 奇、郭静文、张晓龙、张 艳	职业教育
39	河南信息统计职业学院	Web 前端开发基础 HTML5+CSS3	秦彦国	吴瑞杰、魏 旭、侯 芳、程子恒、张向云、王宝曦	职业教育
40	河南医学高等专科学校	病理生理学	陈 洁	牛朝霞、李宜培、彭蕊蕊、张瑾钰、秦紫芳、杨红梅、赵利萍	职业教育
41	漯河医学高等专科学校	病理学	刘思娜	申现锋、崔东涛、王艳伟、张印波、张延新、张 艳、王记红	职业教育
42	漯河医学高等专科学校	病原生物与免疫学	孙廷海	李新伟、周 伟、陆 琼、付陈增、樊会娟、马克学、张群芝	职业教育
43	郑州湖青医学高等专科学校	病原微生物与免疫学	王慧琴	李贝贝、孙仪征、董卫霞、邓爱民、朱永智、胡 彬、元水芹	职业教育
44	河南测绘职业学院	不动产测绘	李宏超	陈小歌、穆宝胜、刘洪飞、马冰冰、刘 欣、王建设、张敬东	职业教育
45	河南工业职业技术学院	财税基础知识	姬海莉	李 峰、张延泰、宋江照、赵 霞、李西蒙、杨 阳、薛 蕾	职业教育
46	新乡职业技术学院	财务会计基础	王 瑾	樊 倩、赵 婷、简雪娜、马建军、张 莉、蒋占峰、温利佳	职业教育
47	信阳航空职业学院	财务会计基础	李现宗	祁传达、柴时军、曹 军、李洪涛、陈诗媛、徐珂祿、潘冰儿	职业教育
48	信阳职业技术学院	财务会计基础	朱桂明	余 磊、孙萌颖、刘丹丹、闵悦昕、田慧文、宋欣心、康致杰	职业教育
49	许昌职业技术学院	餐厅服务技能实训	关中梅	秦 楠、朱静雯、刘鹤颖、李进杰、韩雪君、崔章炳	职业教育
50	焦作师范高等专科学校	陈氏太极拳老架一路	孙红元	吕 武、郭九军、崔黎明、乔冰梅、郭青格、赵 磊、刘巧芳	职业教育
51	新乡职业技术学院	成本核算与管理	简雪娜	曹艳艳、王 瑾、贾 宁、孙焯卿、赵 婷、尚桂君、朱东方	职业教育
52	商丘职业技术学院	程序设计基础 (Java 语言)	雷 燕	丰 雁、唐文娟、罗晓军、李 超、徐 立、魏翠萍	职业教育
53	南阳医学高等专科学校	传染病护理	赵 霞	朱 冉、田林燕、李恒晚、赵梦媛、魏 杰、崔兆一、郑 佳	职业教育

— 5 —

1.12 2022年中国电子劳动学会-产教融合背景下高职现代学徒制人才培养模式研究与实践（结题）



1.13 2021 年度“产教融合、校企合作”教育改革发展课题发展课题研究成果获奖（二等奖）

中国电子劳动学会

中国电子劳动学会关于公布 2021 年度“产教融合、校企合作”教育改革发展 课题研究成果获奖名单的通知

各有关院校、教学研究机构、理事单位及会员：

中国电子劳动学会 2021 年度“产教融合、校企合作”教育改革发展立项课题结题评审工作已经顺利结束。经学会课题奖励委员会专家评审，《产教融合背景下“岗课赛证融通”培养高素质技术技能人才的探索与实践》等 32 项课题荣获一等奖，《高职院校创新创业教育与专业教育深度融合的课程体系构建研究》等 61 项课题荣获二等奖，《基于工作岗位的现代物业管理（扩招）专业课程体系构建研究》等 92 项课题荣获三等奖。现予以公布，望有关单位相互学习与借鉴、共同提高，继续努力做好“产教融合、校企合作”大文章，为提高人才培养质量，促进经济社会高质量发展做出更大的贡献。

附件：中国电子劳动学会 2021 年度“产教融合、校企合作”
教育改革发展课题研究成果获奖名单



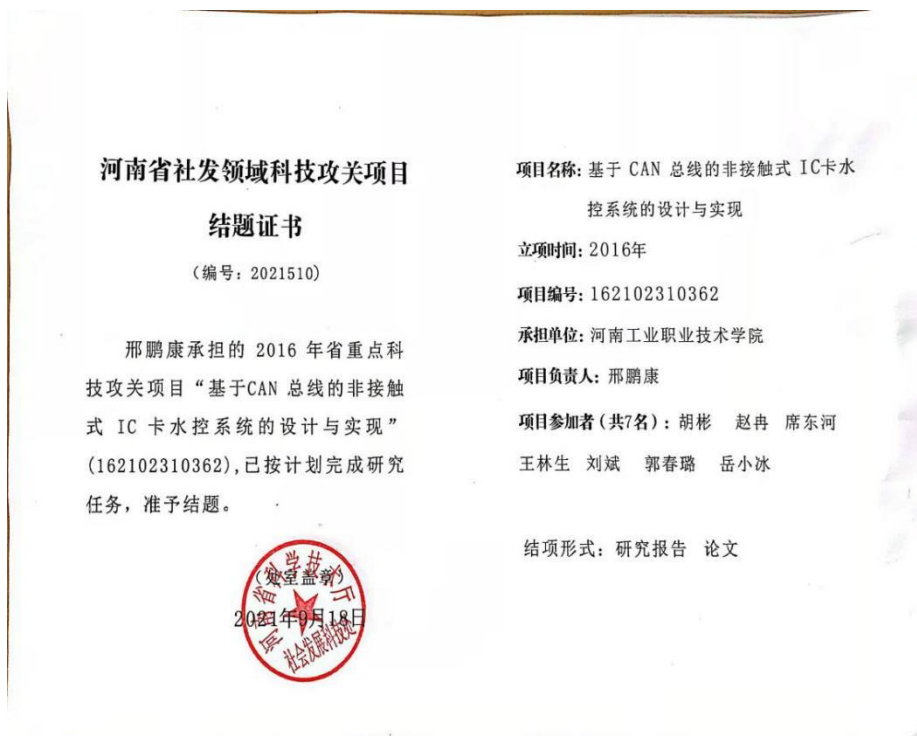
58	Ciel2021135	研究产教融合联合培养模式改革	谢庆	华北电力大学（保定）	二等奖
59	Ciel2021151	产教融合背景下高职现代学徒制人才培养模式研究与实践	郭威	河南工业职业技术学院	二等奖
60	Ciel2021186	新旧动能转换背景下校企双主体培育“齐鲁工匠后备人才”实践研究	段晶莹	山东劳动职业技术学院	二等奖
61	Ciel2021115	现代产业学院育人体系研究	李泽军	湖北国土资源职业学院	二等奖
62	Ciel2021153	产教融合背景下基于工作过程的高职课堂重构研究与实践	张清涛	四川建筑职业技术学院	二等奖
63	Ciel2021005	黄河流域生态保护和高质量发展背景下职业教育适应性发展研究	李广坤	东营职业学院	二等奖
64	Ciel2021144	“岗位导向、项目引领”的高职机电专业现代学徒制人才培养模式改革与创新实践研究	熊立贵	广东开放大学（广东理工职业学院）	二等奖
65	Ciel2021149	校企合作背景下的工匠型人才培养模式改革研究	陈国强	山东科技职业学院	二等奖
66	Ciel2021101	基于校行企“三元一体”的创新型育人体系建设研究——以大连科技学院为例	邓珊	大连科技学院	二等奖
67	Ciel2021192	产教融合背景下应用型本科高校实践教学体系建设研究	刘安琴	烟台理工学院	二等奖

2.14 中国电子劳动学会 2022 年度“产教融合、校企合作”教育教学改革课题-产教融合背景下职业院校装备制造类专业课程融入“课程思政”的研究与实践-二等奖



二、国家级和省级科研项目

2.1. 2020 年河南省科技攻关项目《基于 CAN 总线的射频卡水控系统设计与实现》



2.2. 2017 年河南省科技攻关项目基于多星级网络的集散型自适应供配电算法和信息系统研究

河南省高新技术领域科技攻关项目 结项证书

豫科高(2017)431号

该项目提交的研究资料完整, 总结报告系统详实, 经审查, 符合结项要求, 准予结项。

河南省科学技术厅
高新技术发展及产业化处
2017年12月29日



项目名称: 基于多星级网络的集散型自适应供
配电算法和信息系统研究

立项时间: 2014年2月

项目编号: 142102210367

承担单位: 河南工业职业技术学院

项目负责人: 席东河

项目参加者(共壹拾名):

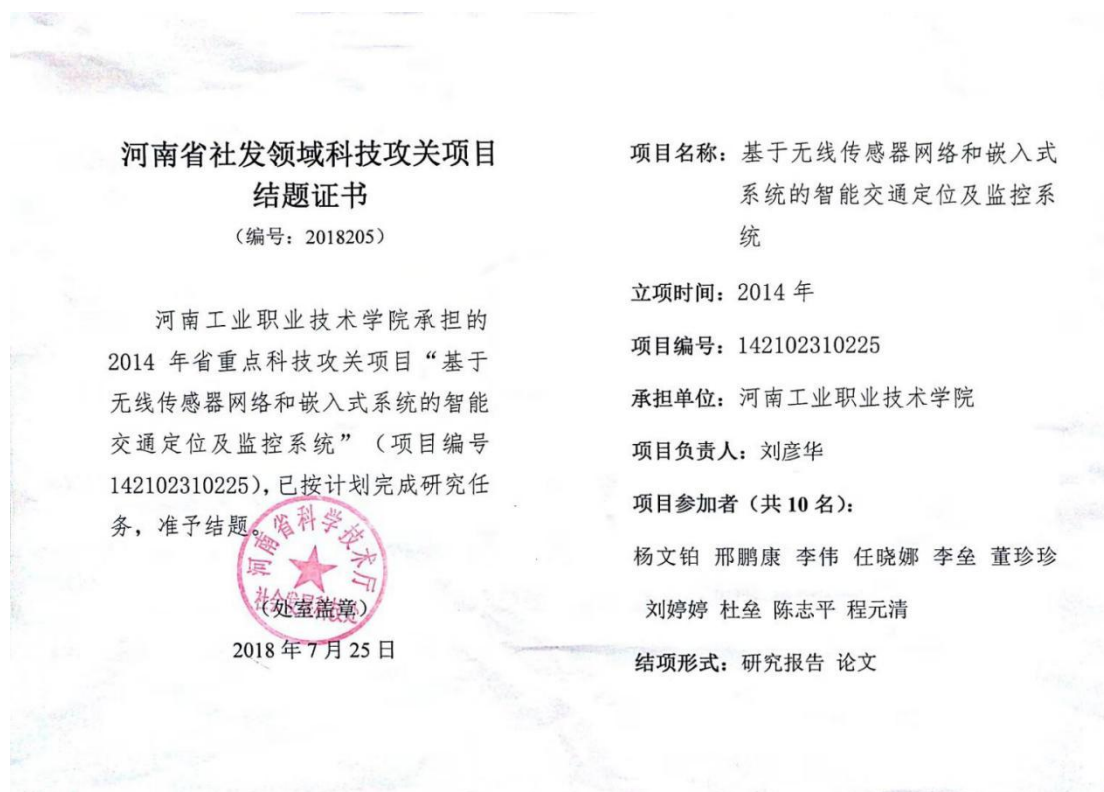
邢鹏康 方华丽 王风燕 王臻卓

焦欣欣 靳果 王兴举 邱翌

杜娟 张楠

结项形式: 研究报告 其他

2.3 2018 年河南省科技攻关项目《基于无线传感网络和嵌入式系统的智能交通定位及监控系统》



2.4 2020年河南省高等学校重点科研项目《基于小波分析的瞬态诱发耳声发射快速检测算法研究》

河南省高等学校重点科研项目结项证书

豫教科技【2020】0005号

该项目提交的研究资料完整，结项报告系统详实，经审查符合结项要求，准予结项。

河南省教育厅
2020年02月13日
科研管理专用章

项目名称：基于小波分析的瞬态诱发耳声发射 (TEOAE) 快速检测算法研究
 立项时间：2013年11月26日
 项目编号：14B510025
 承担单位：河南工业职业技术学院
 项目负责人：邢鹏康
 项目参加者（共8名）：

排序	姓名	性别	单位
2	胡彬	女	河南工业职业技术学院
3	李淑霞	女	河南工业职业技术学院
4	郑玉芬	女	南阳市新野县汉华学校
5	杨云	男	河南工业职业技术学院
6	吴晴	女	河南工业职业技术学院
7	谭鑫	男	河南工业职业技术学院
8	王铭铭	男	河南工业职业技术学院
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

结项等级：合格

2.5 2023 河南省科技攻关《基于低秩先验非局部匹配的高光谱图像恢复研究》

河南省科学技术厅文件

豫科〔2023〕26号

关于下达河南省二〇二三年科技发展计划的通知

各省辖市科技局，济源示范区管委会科技管理部门，各县（市）科技管理部门，郑州航空港经济综合实验区、国家高新区、国家郑州经济技术开发区管委会，省直有关部门，各有关单位：

按照“十四五”科技发展的总体思路，结合我省国民经济和社会发展的任务要求，现将《河南省二〇二三年科技发展计划》下达给你们，请按照计划项目目标，认真做好组织实施工作。

附件：河南省二〇二三年科技发展计划



项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门
232102210187	基于大数据的 DNA 存储编码系统关键技术研究	河南工学院	张建霞	河南省教育厅
232102210188	基于国产 SoC 的边缘计算智能终端研发及应用	郑州信大先进技术研究院	叶 森	郑州国家高新技术产业开发区
232102210189	基于区块链的可信共享存储机制研究	郑州财税金融职业学院	宋哲理	郑州市科学技术局
232102210190	基于 MEC 的 SDN 车联网任务卸载研究与应用	河南工学院	赵开新	河南省教育厅
232102210191	基于虚拟仿真技术的商务英语多人在线谈判平台关键技术研究	河南工业贸易职业学院	张 喆	河南省教育厅
232102210192	基于加密算法的区块链隐私保护及监管系统研究	河南大学	王 冬	河南省教育厅
232102210193	基于低秩先验非局部匹配的高光谱图像恢复研究	河南工业职业技术学院	刘春茂	河南省教育厅
232102210194	基于区块链的软件定义物联网应用授权关键技术研究	河南工业贸易职业学院	汪 焱	河南省教育厅
232102210195	生物雷达融合卷积神经网络的多目标生命体征检测算法研究	郑州西亚斯学院	袁红斌	郑州市科学技术局
232102210196	面向边缘计算的工业物联网网关设计与实现	河南工业职业技术学院	邢鹏康	河南省教育厅
232102210197	基于增强区块链框架的身份认证机制关键技术研究	郑州经贸学院	薛 峰	郑州市科学技术局
232102210198	数字电路优化设计中的新型进化算法关键技术研究	河南财经政法大学	鲍治国	河南省教育厅
232102210199	基于 ARM 架构 Kubernetes 资源调度与服务高可用的关键技术研究	河南大学	刘俊男	河南省教育厅
232102210200	面向负面网络舆情的识别与跟踪阻断关键技术研究	周口职业技术学院	李学威	周口市科学技术局
232102210201	5G+云 VR 应用于 ICU 远程探视系统	焦作师范高等专科学校	高美真	焦作市科学技术局
232102210202	自然水体中三维视觉测量关键技术研究	华北水利水电大学	许 丽	河南省教育厅
232102220001	应变式试验机同轴度检测仪器溯源关键技术及装备	河南省计量科学研究院	王一鸣	河南省科学技术厅
232102220002	全自动核酸检测分析系统	郑州中科生物医学工程技术研究院	鲁明辉	郑州国家高新技术产业开发区