

二、国家级和省级教学项目

国家级和省级教学项目目录

序号	项目名称	项目等级 (国家级/省级)	认定/立项时间	对象(主持人/成员及排序)	所在位次
1	省级教改项目: 新工科数智视阈下应用型本科高校校企协同创新型人才培养研究与实践	省级	2026.01	主持人(1)	一
2	河南省高等学校青年骨干教师培养计划: 智能视阈下地方应用型高校工科专业重塑升级路径研究与实践	省级	2023.09	主持人(1)	一
3	河南省民办普通高等学校学科专业建设资助项目: 土木工程	省级	2022.06	主持人(1)	二
4	河南省民办普通高等学校学科专业建设资助项目: 工程造价	省级	2022.12	主持人(1)	二
5	省级产教融合项目(重点): 产教融合背景下应用型 BIM 人才“四递进、四融合”育人模式创新研究与实践	省级	2024.01	成员(2)	一
6	河南省高等学校青年骨干教师培养计划: 智慧教学背景下 BIM+VR 技术在建筑识图类课程中的创新应用研究与实践	省级	2024.09	成员(2)	一
7	省教育科学规划课题: 双导师制驱动下土木类学科竞赛与创新创业能力双向赋能机制研究	省级	2025.05	成员(2)	一
8	河南省新工科(土木工程)大学生校外实践教育基地	省级	2021.12	成员(6)	一

1.省级教改项目：新工科数智视阈下应用型本科高校校企协同创新型人才培养研究与实践

河南省教育厅关于公布2024年度 河南省高等教育教学改革研究与实践立项项目的通知

教高〔2024〕146号

2024-05-16 16:34 【浏览字号：大 中 小】 来源：教育厅办公室

各高等学校：

为进一步深化高等教育教学改革，全面提高高等教育教学质量和人才培养水平，根据我厅《关于做好2024年河南省高等教育教学改革研究与实践项目立项工作的通知》（教高〔2024〕24号）要求，经高校申报、专家评审、结果公示，我厅决定立项建设郑州大学《综合性大学医学教育体制机制改革实践研究》等1140项省级教学改革研究项目，其中本科教育类630项，高职教育类项目350项，思政类项目100项，就业创业指导类项目60项。现将有关事宜通知如下。

一、积极探索，不断凝练优秀成果

各高校要高度重视教学改革研究与实践，引导广大教师和教学管理人员围绕高等教育面临的重大、难点和热点问题，充分发挥高校智慧优势和人才培养主力军作用，不断更新办学理念，紧扣培育新质生产力人才，持续创新人才培养模式，改革教学方法和手段，加强课程和教材建设，构建高质量人才培养保障体系。实施人工智能赋能行动，充分利用教育数字化开辟教育发展新赛道和塑造教育发展新优势，培育凝练一批国家级和省级优秀教学成果，积极发挥示范引领作用，大力提升人才培养质量。

二、提升质量，持续加强项目管理

省教育厅负责省级教改项目的指导、检查和验收鉴定，各高校要建立健全学校教育教学改革项目管理制度，加强对项目研究过程的管理和督促检查，切实保障教改项目建设质量。项目的立项建设周期一般为两年，重大项目需在今年6月底前举行开题报告会，邀请相关领域的国家或省内专家学者参加，进一步明确研究思路和目标任务。各高校要加强项目过程性管理，年度要及时对项目研究进行检查总结，及时将项目研究的阶段性成果应用到人才培养工作实践中。我厅将对无故不能完成研究任务或自行中止的项目予以撤销。

三、加强统筹，切实做好支持保障

省教育厅对省级重点及以上项目予以经费支持，学校应给予配套经费，并对省级一般项目给予不少于2万元经费支持，用于项目调研、学术交流、实践应用、成果推广等。各高校要采取有效措施，为项目研究的顺利实施提供必要条件，对承担或参与省级教改项目研究的人员，要与承担或参与同级科研项目的人员同等对待，对教学改革研究成绩突出的人员，学校应采取一定的形式予以宣传、表彰和奖励，积极推广优秀成果。

附件：2024年度河南省高等教育教学改革研究与实践项目立项名单

2024年5月15日

2024年度河南省高等教育教学改革研究与实践项目立项名单

1. 本科教育类

项目编号	项目名称	主持人	主要成员	完成单位	类别
2024SJGLX0223	产教融合新生态视角下金融科技专业实践教学体系构建与实践	张丽	王艳珍, 叶琳, 李璇, 郑秀峰, 张效梅, 王晨, 朱苗苗, 颜巧玲, 房苗苗, 郭蕾, 刘涛, 张荣静	郑州财经学院, 郑州航空工业管理学院, 河南科技学院, 郑州升达经贸管理学院, 中原科技学院	重点
2024SJGLX0596	评价改革背景下应用型本科高校教学质量监控和保障体系研究与实践	郭胜国	邢丹丹, 葛吉贞, 王艳珍, 尹新富, 袁雪霞, 程国秀, 郑宝霞, 王娟, 郭舒心	郑州财经学院, 郑州经贸学院	一般
2024SJGLX0597	基于产学研合作的财务共享实训中心建设研究与实践	卫强	刘晓音, 邱敏, 张荣静, 季振凯, 钱宁, 付晓晓, 徐倩, 王聪聪, 李昂	郑州财经学院, 厦门网中网软件有限公司	一般
2024SJGLX0598	新工科数智视阈下应用型本科高校校企协同创新型人才培养研究与实践				一般
2024SJGLX0599	基于STEAM教育理念的卓越小学教师培养模式改革实践研究	陈冬花	马威, 郑琳娜, 张严明, 李明德, 程羽丰, 徐文旭, 佟玥, 曹原, 石勤宇, 赵子嫣, 赵恒斌, 刘思琦, 郭楠	郑州财经学院, 河南省高等教育学学会, 华北水利水电大学, 中原区伊河路小学, 郑州贝百教育科技有限公司	一般

2025年度河南省高等教育教学改革研究
与实践项目（本科教育类）

鉴定证书

项目名称 新工科数智视阈下应用型本科高校校企协同创
新型人才培养研究与实践

主持人

项目成员

完成单位

项目类型 一般项目



文件号：教高〔2026〕5号

项目编号：2024SJGLX0598

2.河南省高等学校青年骨干教师培养计划：智能视阈下地方应用型高校工科专业重塑升级路径研究与实践

河南省教育厅办公室文件

教办高〔2023〕440号

河南省教育厅办公室 关于公布2023年度河南省高等学校青年 骨干教师培养计划人选名单的通知

2023年度河南省本科高校青年骨干教师 培养计划人选名单

项目编号	学校	姓名	项目名称
2023GGJS193	黄河交通学院	崔萃	基于社会生态学视角的河南省民办高校女性大学生体育锻炼障碍因素研究
2023GGJS194			智能视阈下地方应用型高校工科专业重塑升级路径研究与实践
2023GGJS195	安阳学院	程国华	产教融合背景下应用型高校经管类专业课程教学改革研究
2023GGJS196	信阳学院	陈艳	深度学习视域下英语专业翻转课堂教学模式构建及促学效果研究
2023GGJS197	郑州工商学院	师修繁	“新文科”背景下基于OBE理念的会计学专业应用型人才培养模式创新与实现路径研究
2023GGJS198	郑州西亚斯学院	高升	黄河文化传承与中华民族凝聚力提升的内在机理与实现路径研究

3.河南省民办普通高等学校学科专业建设资助项目：土木工程

河南省教育厅办公室文件

教办政法〔2022〕219号

河南省教育厅办公室 关于公布2022年民办普通高等学校 学科专业建设资助项目名单的通知

各有关民办普通高等学校：

为深入贯彻落实《中华人民共和国民办教育促进法》《中华人民共和国民办教育促进法实施条例》《河南省人民政府关于鼓励社会力量兴办教育进一步促进民办教育健康发展的实施意见》（豫政〔2018〕6号）精神，进一步提高我省民办高等学校办学水平和综合实力，提升人才培养质量，更好地服务我省经济建设与社会发展，根据《河南省教育厅办公室关于申报2022年民办普通高等学校学科专业建设资助项目的通知》（教办政法〔2021〕255号）要求，经过学校申报、第

— 1 —

三方评审、公示等程序，确定黄河科技学院等 21 所学校的 62 个专业为河南省 2022 年民办普通高等学校学科专业建设资助项目，并分别给予经费资助。根据《河南省财政厅 河南省教育厅关于下达 2022 年第一批省级教育事业专项资金预算的通知》（豫财教〔2022〕29 号）精神，资助经费已下达到当地财政部门。

各学科专业建设资助项目学校要按照相关要求，依照不低于 1:1 的比例落实配套建设资金。学科专业建设经费（包括学校配套资金）要实行专项管理，加强监督，不得挤占挪用，不得擅自改变用途。项目学校要切实加强领导，按照学校项目申报书的计划，采取有效措施，抓好项目管理，做好绩效监控、绩效评价等工作，按期完成专业建设目标和任务，确保学科专业建设取得实效。

附件：河南省 2022 年民办普通高等学校学科专业建设资助项目名单



附件

河南省 2022 年民办普通高等学校 学科专业建设资助项目名单

序号	学校	专业名称	资助资金 (万元)
1	黄河科技学院	机械设计制造及其自动化、药物制剂、 环境设计、法学	130
2	郑州升达经贸管理学院	软件工程、土木工程、法学、会计学	130
3	郑州商学院	国际经济与贸易、计算机科学与技术、 土木工程、知识产权	130
4		土木工程、市场营销、金融学	90
5	商丘工学院	护理学、会计学、环境设计	90
6	黄河交通学院	电气工程及其自动化、能源与动力工程	80
7	信阳学院	物联网工程、翻译、心理学、汉语国际 教育	130
8	郑州西亚斯学院	法学、通信工程、广告学、自动化	130
9	河南开封科技传媒学院	新闻学、经济学、学前教育、旅游管理	100
10	中原科技学院	汉语国际教育、机械电子工程、小学教 育、财务管理	115
11	郑州经贸学院	财务管理、广告学、英语、工商管理	100
12	新乡医学院三全学院	临床医学、口腔医学技术、假肢矫形工程	120

— 3 —

4.河南省民办普通高等学校学科专业建设资助项目：工程造价

河南省教育厅

教政法（2022）377号

河南省教育厅 关于公布2023年民办普通高等学校 学科专业建设资助项目名单的通知

各民办普通高等学校：

为深入贯彻落实党的二十大精神，贯彻《中华人民共和国民办教育促进法》《中华人民共和国民办教育促进法实施条例》等法律法规，引导规范民办教育发展，推动民办高校加强内涵建设，深化产教融合，更好服务我省经济社会发展，根据《河南省教育厅办公室关于申报2023年民办普通高等学校学科专业建设资助项目的通知》（教办政法〔2022〕311号）精神，经过学校申报、材料评审、网络答辩、综合评议和公示等程序，遴选确定25个民办高校专业予以建设，现将

— 1 —

名单予以公布，并提出以下工作要求：

1. 确定的民办普通高等学校学科专业建设项目，要持续深化教育教学改革，深入研究学科内涵和专业建设规律，以学科建设推动专业建设，以专业建设强化课程建设，实现以学科建设为牵引的专业、课程建设高质量发展。要聚焦产业发展需求，紧紧围绕“两个确保”服务“十大战略”，更新教学内容、创新方法手段，以专业建设对接产业发展，借产业发展推动专业建设。原则上，每个建设专业应于立项建设的下一年度承办至少1次本专业领域研讨交流和专业展示活动，通过搭建平台凝聚力量，发挥示范、带动、引领作用。

2. 各专业建设项目所在高校要加强统筹谋划，以资助专业建设为重点全面深化所有专业内涵建设，明确专业建设目标，整合专业发展优势，全力推进学科专业建设高质量发展。要保障建设专业经费支持，按照与省财政资金支持不低于1:1的比例落实配套建设资金。学科专业建设经费实行专项管理，加强监督、专款专用，不得挤占挪用，不得擅自改变用途。要切实加强领导，按照学校项目申报书的计划，采取有效措施，抓好项目管理，做好绩效监控、绩效评价等工作，按期完成专业建设目标和任务，确保学科专业建设取得实效。

3. 省教育厅将对项目建设进行统筹指导，并加强跟踪问效，择时组织专家开展专业建设情况调研督导，并适时开展专业建设情况验收。专业建设过程中的经验做法和困难问题，

请及时与省教育厅政策法规处（民办教育处）反馈。联系人：
何剑，联系电话：0371-69691657。

附件：河南省 2023 年民办普通高等学校学科专业建设资
助项目名单



附 件

河南省 2023 年民办普通高等学校 学科专业建设资助项目名单

学校名称	建设专业	专业层次
新乡工程学院	信息管理与信息系统	本科
河南开封科技传媒学院	播音与主持艺术	本科
郑州科技学院	电气工程及其自动化	本科
商丘工学院	通信工程	本科
商丘学院	电气工程及其自动化	本科
郑州升达经贸管理学院	工商管理	本科
中原科技学院	道路桥梁与渡河工程	本科
郑州西亚斯学院	经济学	本科
郑州商学院	审计学	本科
信阳学院	土木工程	本科
新乡医学院三全学院	药物制剂	本科
黄河交通学院	交通工程	本科
郑州工商学院	财务管理	本科
黄河科技学院	播音与主持艺术	本科
河南科技职业大学	护理	本科
	工程造价	本科
信阳航空职业学院	飞机机电设备维修	专科
洛阳科技职业学院	数控技术	专科

5.省级产教融合项目（重点）：产教融合背景下应用型 BIM 人才
“四递进、四融合”育人模式创新研究与实践

河南省教育厅办公室文件

教办高〔2024〕13号

河南省教育厅办公室 关于公布河南省本科高校 2023 年度产教融合 系列项目名单的通知

各本科高校：

为深化产教融合、校企合作，推动本科高校人才培养与产业链需求紧密对接，根据河南省教育厅办公室《关于申报 2023 年度本科高校产教融合系列项目的通知》（教办高〔2023〕348 号）精神，经高校申报、资格审查和专家评审，决定立项建设郑州大学“产教融合背景下的化工专业教学与育人模式创新研究与实践”等 208 个项目为河南省本科高校 2023 年度产教融合研究项目；认定河南理工大学“智能采矿现代产业学院”等 106 个项目为河南省本科高校 2023 年度产教融合品牌项目、河南大学“物理与电子

— 1 —

学院”等 50 个学院为河南省本科高校 2023 年度产教融合示范学院。现将结果予以公示，并提出以下要求。

一、坚持育人为本。各高校要坚持立德树人根本任务，以项目推动高校、企业等积极创新管理机制，构建人才培养新模式，支持和引领产业高质量发展，形成政府部门、高等院校、科研院所、行业企业紧密协同的人才培养体系。

二、坚持示范引领。各高校要以服务新产业、新业态、新技术为重点，积极探索二级学院（系）与企业、专业与企业等多层次合作办学机制，创建高水平产教融合教师实践流动站，持续打造优秀产教融合品牌项目，形成示范辐射带动效应。

三、坚持总结推广。各高校要积极探索深化产教融合的路径和方法，及时总结和推广先进典型和经验做法，营造产教融合良性发展环境和氛围，加快构建一流产教融合创新生态。

- 附件：1. 本科高校 2023 年度产教融合研究项目立项名单
2. 本科高校 2023 年度产教融合品牌项目认定名单
3. 本科高校 2023 年度产教融合示范学院认定名单



— 2 —

序号	高校名称	项目名称	主持人	团队成员	立项层次
54	黄河交通学院	产教融合视域下校企合作共建智能制造专业群实训基地的研究与实践	田晓光	秦飞跃, 宋欣钢, 乔自强, 张东明, 李晔, 任小中, 刘丽娜	重点项目
55		产教融合背景下应用型 BIM 人才“四递进、四融合”育人模式创新研究与实践			重点项目
56	信阳学院	产教融合视域下智能建造专业应用型人才培养模式研究	余沛	黄小林, 倪天伟, 高素芹, 王玉静, 王亮, 付善春, 唐辉	重点项目
57	郑州西亚斯学院	产教融合视域下的人工智能专业集群教学育人模式创新研究与实践	尚冠宇	王成, 鲁旭伟, 周春良, 苏醒, 周伟, 马娟娟, 陈娟	重点项目
58	中原科技学院	产教融合视域下音乐学专业“四位一体”实践教学体系改革创新研究	商立君	王晓坤, 陈诚, 刘雅心, 禹晓, 曾涛, 于小飞, 王群	重点项目

6.河南省高等学校青年骨干教师培养计划：智慧教学背景下
BIM+VR 技术在建筑识图类课程中的创新应用研究与实践

河南省教育厅办公室文件

教办高（2024）275 号

河南省教育厅办公室 关于公布 2024 年度河南省高等学校青年 骨干教师培养计划人选名单的通知

各普通本科高校：

根据《河南省普通本科高校青年骨干教师培养计划实施办法》（教高〔2021〕166 号）和《关于 2024 年河南省本科高校青年骨干教师培养计划申报工作的通知》（教办高〔2024〕186 号）要求，经学校申报、专家评审、结果公示，郑州大学杜文胜等 200 名青年教师为 2024 年度河南省本科高校青年骨干教师培养计划人选，现将有关事宜通知如下：

2024GGJS178		智慧教学背景下 BIM+VR 技术在建筑识图类课程中的创新应用研究与实践
2024GGJS179	刘玲玲	基于机器视觉的能动设备摩擦磨损检测系统

7.省教育科学规划课题：双导师制驱动下土木类学科竞赛与创新
创业能力双向赋能机制研究

河南省教育厅办公室文件

教办教科〔2025〕145号

河南省教育厅办公室 关于公布河南省教育科学规划2025年度 一般课题立项名单的通知

各省辖市、济源示范区、航空港区教育局，各高等学校、省属中等职业学校，厅直属各单位（实验学校）：

按照《河南省教育厅办公室关于开展河南省教育科学规划2025年度一般课题申报工作的通知》（教办教科〔2025〕52号）要求，经组织申报、资格核查、专家评审、省教育科学规划领导小组批准，确定河南省教育科学规划2025年度一般课题立项1441项。现予公布。

— 1 —

附件：河南省教育科学规划 2025 年度一般课题立项名单



课题批准号	课题名称	主持人	主持人单位	课题组成员
2025YB0319	“音乐疗愈”对大学生情绪调节及心理干预的策略研究	王凯	郑州升达经贸管理学院	谈倩 段莹滢 王亚奇 王丽 常淑莹
2025YB0320	教育数字化背景下金融学专业智慧教学模式构建与实践研究	王宇鹏	郑州升达经贸管理学院	蔡艳 陈艳玲 胡丹 牛敏 齐瑶涵
2025YB0321	AI 驱动下河南高校汉语言文学专业“智能+人文”教育融合模式创新研究	田冬锦	郑州升达经贸管理学院	赵严俊 司慧慧 李晶 张喜田 李优优
2025YB0322	数智时代河南省应用型本科高校教师数字素养现状及影响因素研究	唐晓乐		张丽 张心怡 高胜寒 耿鸽 余美麒
2025YB0323	产教融合视域下河南省应用型民办本科高校“双师型”师资队伍建设研究	张雅		赵登科 刘玲玲 郑金芳 胡久贵 宋冠杰
2025YB0324	河南省小学生社会情感能力培养路径融合创新研究	牛亚萍		陈嫻 焦振娟 林琼利 孔祥飞 包莉婷
2025YB0325	区域红色资源融入高校思政课数智化路径研究	牛晓楠		王文君 杨玉 高庆岩 刘洋 朱晓燕
2025YB0326	双导师制驱动下土木类学科竞赛与创新创业能力双向赋能机制研究			
2025YB0327	数字赋能中原武术文化国际传播的应用型人才培养路径研究	郭玉格		燕莹 周梦影 周瑞英 梁兴 魏红艳
2025YB0328	以车辆工程专业为例探索 AI 赋能“教”与“学”的建设与实践研究	靳小霞		刘一扬 田海兰 李乐天 冯少阳 石朋
2025YB0329	生成式大语言模型驱动下人机共生翻译教学模式重构研究	何梦丽	中原科技学院	周佳雯 王现锐 丁克霞 李小平 陆晓钰
2025YB0330	基于产教融合的农产品电商生态优化和价值共创机制研究	侯黎杰	中原科技学院	屈小华 张超 曾依亭 朱彦杰 梁金成
2025YB0331	基于文化记忆理论的高校师范生汉字书写危机干预研究	潘彦彩	中原科技学院	海思梦 刘欢 马朝乐 梁伟 杜学霞

河南省教育科学规划领导小组办公室

河南省教育科学规划 2025 年度一般课题 立项通知书

同志：

您申报的课题经专家评审、省教育科学规划领导小组审核，已获准立项，并由《河南省教育厅办公室关于公布河南省教育科学规划 2025 年度一般课题立项名单的通知》（教办教科〔2025〕145 号）公布。

课题名称：双导师制驱动下土木类学科竞赛与创新创业能力双向赋能机制研究

课题批准号：2025YB0326

课题组成员：

根据《河南省教育科学规划课题管理与成果评奖暂行办法》有关规定，接受立项的《河南省教育科学规划一般课题申请书》即为有约束力的协议，您及所在单位须承担相应责任并执行以下规定：

1. 接此《通知书》后，请在三个月内组织开题；请务必在规定时间内通过河南省教育科学规划与评估院（<http://www.hnedur.cn/>）官网，将《开题报告》《中期报告》上传至“河南省教育科学规划管理平台”，没有及时上传材料的会影响课题的鉴定结项。

2. 研究事项如需变更应按要求申请审批；公开发表课题成果须独家注明“河南省教育科学规划课题+课题名称+课题批准号”等；课题组不得利用课题名义从事任何营利性活动。

3. 课题名称以“立项通知书”为准；研究时限按申报文件执行，最迟不得超过三年，逾期即予撤项，被撤项的主持人，三年内不得申报省教育科学规划课题。

若对以上规定不接受，请来函说明，经我办审核批准后立项协议自行废止。
联系电话：0371-65900037。

河南省教育科学规划领导小组办公室



8.河南省新工科（土木工程）大学生校外实践教育基地

河南省教育厅

教高〔2021〕491号

河南省教育厅 关于公布2021年本科高校大学生校外实践 教育基地名单的通知

各本科高校：

为深化高校人才培养模式改革，加强实践育人平台建设，推进校企深度融合，省教育厅开展了第二批本科高校大学生校外实践教育基地创建活动。根据创建工作要求，经高校申报、专家评审、结果公示，决定认定郑州大学新工科（建筑学）实践教育基地等78个河南省本科高校大学生校外实践教育基地，立项建设郑州大学新工科（化学工程与工艺）实践教育基地等122个河南省本科高校大学生校外实践教育基地。现将名单予以公布（附件1），并提出如下要求。

— 1 —

一、提高建设水平。各高校要做好统筹协调，依托行业企业、事业单位、科研院所共同建设；提供必要的政策及经费支持，鼓励共建单位共同投入经费；健全教师教学工作量认定、绩效考核激励机制，不断提升大学生校外实践教育基地建设水平。

二、完善过程管理。持续完善校外实践教育基地的教学运行、学生管理、安全保障等规章制度；积极推动指导教师双向交流，不断提高指导教师队伍的整体水平；加强实践教学质量的过程监督管理，完善质量评估机制。

三、推动开放共享。各实践教育基地除承担共建高校的学生校外实践教育任务外，还应向省内其他高校开放，实现资源共享，根据接纳能力接受其他高校的学生进入实践基地学习。

直接认定的基地根据我厅发布模板制作挂牌，挂牌图片模板网址：<https://pan.baidu.com/s/1UOMcMtKbEX8K0lZW20zDzQ>（提取码：21jd）；立项建设的基地须填报《河南省大学生校外实践教育基地立项建设任务书》（附件2），纸质版1份于2021年12月31日前报送至我厅高教处（郑州轻工业大学东风校区办公楼416房间，联系人：林琳，0371-66080653），电子版请发送邮箱：liz@haedu.gov.cn。

- 附件：1. 2021年本科高校大学生校外实践教育基地名单
2. 河南省大学生校外实践教育基地立项建设任务书

2021年12月27日

166	商丘学院	河南省新文科（广播电视编导）大学生校外实践教育基地	虎进生	专业类	立项建设	
167	郑州升达经贸管理学院	河南省新文科（会计学）大学生校外实践教育基地	张欣	专业类	直接认定	
168	郑州升达经贸管理学院	河南省新工科（工程管理）大学生校外实践教育基地	杨开云	专业类	立项建设	
169	郑州升达经贸管理学院	河南省新工科（计算机科学与技术）大学生校外实践教育基地	白鑫	专业类	立项建设	
170	商丘工学院	河南省新工科（机械设计制造及其自动化）大学生校外实践教育基地	晋会杰	专业类	立项建设	
171	郑州商学院	河南省创新创业（工商管理）实践教育基地	泥川	创新创业类	直接认定	
172	郑州商学院	河南省新文科（保险学）大学生校外实践教育基地	杨山峰	专业类	立项建设	
173	郑州商学院	河南省青年红色筑梦之旅实践教育基地	张鹏	文化素质类	立项建设	
174	黄河交通学院	河南省新工科（工程管理）大学生校外实践教育基地	徐永进	专业类	立项建设	郑州商学院、郑州工业应用技术学院
175	黄河交通学院	河南省新工科（车辆工程）大学生校外实践教育基地	王振成	专业类	立项建设	郑州科技学院、河南工学院
176		河南省新工科（土木工程）大学生校外实践教育基地		专业类	立项建设	
177		河南省新文科（国际经济与贸易）大学生校外实践教育基地	冯海英	专业类	立项建设	
178	安阳学院	河南省新工科（计算机科学与技术）大学生校外实践教育基地	张曙光	专业类	立项建设	
179	安阳学院	河南省新工科（无人技术应用技术）大学生校外实践教育基地	辛守庭	专业类	立项建设	
180	信阳学院	河南省新工科（土木工程）大学生校外实践教育基地	杨子泉	专业类	立项建设	

河南省教育厅办公室文件

教办高〔2023〕428号

河南省教育厅办公室 关于公布本科高校2023年度大学生校外实践教育 基地建设名单和2021年度立项建设基地验收 认定结果的通知

各本科高校：

为强化实践教学环节管理，进一步加强高校实践育人工作，根据河南省教育厅办公室《关于开展2023年度本科高校大学生校外实践教育基地建设和2021年度大学生校外实践教育基地验收认定工作的通知》（教办高〔2023〕309号）要求，经高校申报、资格审查、专家评审和网站公示，决定认定郑州大学新医科（康复医学）大学生校外实践教育基地等86个基地为2023年度本科高校大学生校外实践教育基地、立项河南师范大学新工科（软件

— 1 —

工程)大学生校外实践教育基地等 115 个基地为 2023 年度本科高校大学生校外实践教育基地建设单位; 郑州大学创新创业(电气工程及其自动化)实践教育基地等 119 个基地为 2021 年度立项建设项目验收通过基地。现将结果予以公布, 请各高校结合以下要求一并贯彻落实。

一、强化协同育人。各建设高校要创新校外实践教育模式, 推动校企双方共同制定校外实践教育的教学目标和培养方案、共同建设课程体系和教学内容、共同组织实施培养过程、共同评价培养质量, 组建由高校教师和企事业单位的专业技术人员、管理人员共同组成的教师队伍, 促进地方高校与科研院所、行业、企业建立联合培养人才的新机制, 构建协同育人新格局。

二、加强过程管理。各建设高校要积极督促实践基地共建单位完善教学运行、学生管理、安全保障等规章制度, 建立可持续发展的管理模式和运行机制, 加强实践教学质量的过程监督管理, 完善质量评估机制, 提升学生的创新精神、实践能力、社会责任感和就业能力。

三、坚持开放共享。各建设单位要统筹规划, 充分发挥国家级大学生校外实践教育基地的引领示范作用。各建设基地除承担共建高校的学生校外实践教育任务外, 还应向其他高校开放, 主动发布实践基地有关信息, 根据接纳能力接收其他高校的学生进入实践基地学习。

直接认定和通过验收的基地根据我厅发布的模板制作挂牌,

挂牌图片模板网址：<https://pan.baidu.com/s/1U0McMtKbEX8K01ZW20zDzQ>
(提取码: 21jd); 立项建设的基地须填报《河南省大学生校外实践基地立项建设任务书》(附件3), 纸质版1份于2023年12月18日前报送至我厅高教处(郑州轻工业大学东风路校区办公楼416房间, 联系人: 林琳, 0371-61736339, 15617600503。材料如需邮寄请用顺丰快递), 电子版请发送至邮箱: lizhan@jyt.henan.gov.cn。

- 附件: 1. 本科高校 2023 年度大学生校外实践教育基地建设项目名单
2. 本科高校 2021 年度大学生校外实践教育基地立项建设项目验收认定结果名单
3. 河南省大学生校外实践基地立项建设任务书



序号	学校名称	基地名称	负责人	基地类别	结果
88	郑州工业应用技术学院	河南省新工科（机械设计制造及其自动化）大学生校外实践教学基地	王国虎	专业实习实践教学基地	通过
89	商丘学院	河南省新文科（广播电视编导）大学生校外实践教学基地	赵红娟	专业实习实践教学基地	通过
90	商丘学院	河南省新农科（园林）大学生校外实践教学基地	时钟瑜	专业实习实践教学基地	通过
91	郑州升达经贸管理学院	河南省新工科（计算机科学与技术）大学生校外实践教学基地	白鑫	专业实习实践教学基地	通过
92	郑州升达经贸管理学院	河南省新工科（工程管理）大学生校外实践教学基地	杨开云	专业实习实践教学基地	通过
93	商丘工学院	河南省新工科（机械设计制造及其自动化）大学生校外实践教学基地	晋会杰	专业实习实践教学基地	通过
94	郑州商学院	河南省新文科（保险学）大学生校外实践教学基地	杨山峰	专业实习实践教学基地	通过
95	郑州商学院	河南省青年红色筑梦之旅实践教学基地	张鹏	文化素质实践教学基地	通过
96	黄河交通学院	河南省新工科（工程管理）大学生校外实践教学基地	徐永进	专业实习实践教学基地	通过
97	黄河交通学院	河南省新工科（车辆工程）大学生校外实践教学基地	王振成	专业实习实践教学基地	通过
98		河南省新工科（土木工程）大学生校外实践教学基地		专业实习实践教学基地	通过
99		河南省新文科（国际经济与贸易）大学生校外实践教学基地	冯海英	专业实习实践教学基地	通过
100	安阳学院	河南省新工科（无人机应用技术）大学生校外实践教学基地	辛守庭	专业实习实践教学基地	通过

三、国家级和省级教学奖励

国家级和省级教学奖励目录

序号	项目名称	项目等级	认定/立项时间	对象（主持人/成员及排序）	所在位次
1	校级教学成果奖	一等奖	*****	主持人（1）	一
2	第五届河南省本科高校教师课堂教学创新大赛产教融合赛道二等奖：土木工程材料	省级	2024-10	主持人（1）	2
3	第五届全国土木工程专业青年教师教学研讨会——实践教学与实验实训教学研讨说课大赛二等奖	国家级	2024-08	主持人（1）	1
4	河南省 2024 年本科高校课程思政示范课程——《土木工程材料》	省级	2024-12	主持人（1）	3
5	河南省“十四五”普通高等教育规划教材：钢结构基本原理	省级	2023-03	主持人（1）	3
6	河南省线上一流本科课程：机械制造技术	省级	2022-11	成员（4）	1
7	河南省专创融合特色示范课程：机械设计基础	省级	2024-05	成员（4）	1
8	河南省第二批普通高等教育“十四五”规划教材：机械制造技术	省级	2025-10	成员（4）	1
9	河南省新工科（土木工程）大学生校外实践教育基地	省级	2023-11	成员（6）	1
10	2022 年河南省优秀学士学位论文	省级	2023-08	成员（3）	1

1.校级教学成果奖

郑州财经学院文件

郑财院发〔2026〕10号

郑州财经学院

关于公布2026年教学成果奖评审结果的通知

校内各单位:

为深化教育教学改革、激发教学创新活力,根据《郑州财经学院教育教学成果奖评选及奖励办法》(郑财院发〔2019〕128号)规定,经个人申报、单位推荐、专家评审,校长办公会议审定,现将2026年教学成果奖评审结果予以公布。

本次评审共评出特等奖1项、一等奖7项、二等奖8项。授予王艳珍副教授主持完成的《五育并举下“劳育润心·心育赋能”一体化育人模式构建与实践》特等奖;授予杨建伟副教授主持完成的《“大思政课”视域下高校协同育人机制研究》等7项成果

— 1 —

一等奖;授予朱晓燕副教授、黄雪娟副教授等主持完成的 8 项成果二等奖。具体获奖名单详见附件。

希望全校广大教师认真学习、借鉴并积极推广获奖成果,持续深化教学改革,全面提升人才培养质量。希望受表彰团队与个人珍惜荣誉、总结经验,开拓创新,持续产出高质量教学成果,为学校教育教学改革与事业发展做出新的更大贡献。

附件: 2026 年郑州财经学院教学成果奖获奖成果名单

2026年3月17日



附件

2026年郑州财经学院教学成果奖 获奖成果名单

序号	主持人 单位	成果名称	完成人	获奖 等级
1	党委办公室 (组织部)	五育并举下“劳育润心·心育赋能”一体化育人模式构建与实践	王艳珍、王娟、李冰玉、张洁、陈国维、任静、陈焕焕、葛吉贞、任玲玲、杨帆、刘蕊蕊、石英华、张丽、尹新富	特等奖
2	宣传部	“大思政课”视域下高校协同育人机制研究	杨建伟、朱晓燕、马家生、董学力、刘洁辉、张利、马亚兰、尹新富、司保江、姚璇、王平、李晓培、刘筱萌	一等奖
3	教务处	四共四融·数智赋能·双师双能：应用型本科高校人才培养创新与实践	任玲玲、童振龙、焦建伟、刘一扬、董林林、韩忠娅、雷东升、杜建莉、王空前、葛吉贞、魏治民、赵建星	一等奖
4	金融学院	产教融合新生态视角下金融科技专业实践教学体系构建与实践	蒋曼、曹云翔、常敏、李光举、郑秀峰、王艳珍、许鼎、张效梅、王晨、朱苗苗、颜巧玲、房茜茜、邹蕾、刘涛、张荣静	一等奖
5	商学院	新商科产教融合学院建设研究	张柯、宋艳萍、崔小俊、武周、冀延卿、李想、尚华伟、周卫征、浮学军	一等奖
6	教育学院	基于STEAM教育理念的卓越小学教师培养模式改革实践研究	郑琳娜、马威、陈冬花、张严明、李明德、程羽丰、徐文旭、佟玥、曹原、石勤宇、赵子嫣、赵恒斌、刘思琦、郭楠	一等奖

序号	主持人单位	成果名称	完成人	获奖等级
7	外国语学院	双创背景下应用型本科高校英语口语课程智慧教学模式可行性研究	王艳艳、雷斐、刘璐、吴双、王修哲、郑爽、王雨、赵卓星	一等奖
8	管理学院	基于OBE理念的线上线下混合式金课建设与实践研究——以《供应链管理》为例	王姿力、李媛媛、张璇、胡久贵、焦振娟、刘雨平	一等奖
9	教务处	“五育并举”视角下地方高校劳动教育实践路径及创新研究	葛吉贞、李冰玉、张洁、赵会敏、张铭、孙育	二等奖
10	文化与传媒学院	数字变革下郑州财经学院线上线下融合教学的发展路径研究	杨帆、代萌钰、李冰玉、尹新富、李万顺、王陶悠	二等奖
11	教育学院	郑州财经学院学科专业现状及调整优化对策	刘蕊蕊、赵会敏、代萌钰、王艳珍、谷峥、张瑞红	二等奖
12	马克思主义学院	“大思政课”背景下高校思政课“四位一体”实践教学模式研究	朱晓燕、张雪平、樊霞飞、罗政雯、张明慧	二等奖
13	统计与大数据学院	思政背景下的概率论与数理统计课程改革	王美、李慧慧、田盼盼、孟鸽、韩怡、樊晓敏	二等奖
14	外国语学院	“一带一路”背景下应用型高校学生跨文化交际能力培养模式创新研究	黄雪娟、王艳艳、张艳艳、张盼盼、王允、段志华	二等奖
15	信息与工程学院	《数据结构与算法》课程思政教育探索与实践	邢丹丹、郭胜国、郭琳琳、魏聪媛、潘笑颜、张一凡	二等奖
16	智能工程学院	基于OBE理念的《机械制造技术》课程思政育人路径探索	刘一扬、易红星、范家秀、乔亚慧、王雪梅、翟会丽	二等奖

郑州财经学院院长办公室

2026年3月17日印发



郑州财经学院教育教学成果奖证书

为表彰在郑州财经学院教育教学改革工作中做出突出贡献，取得显著成果的集体和个人，特颁发此证书。

成果名称： 四共四融·数智赋能·双师双能：应用型本科高校人才培养创新与实践

完成单位： 教务处

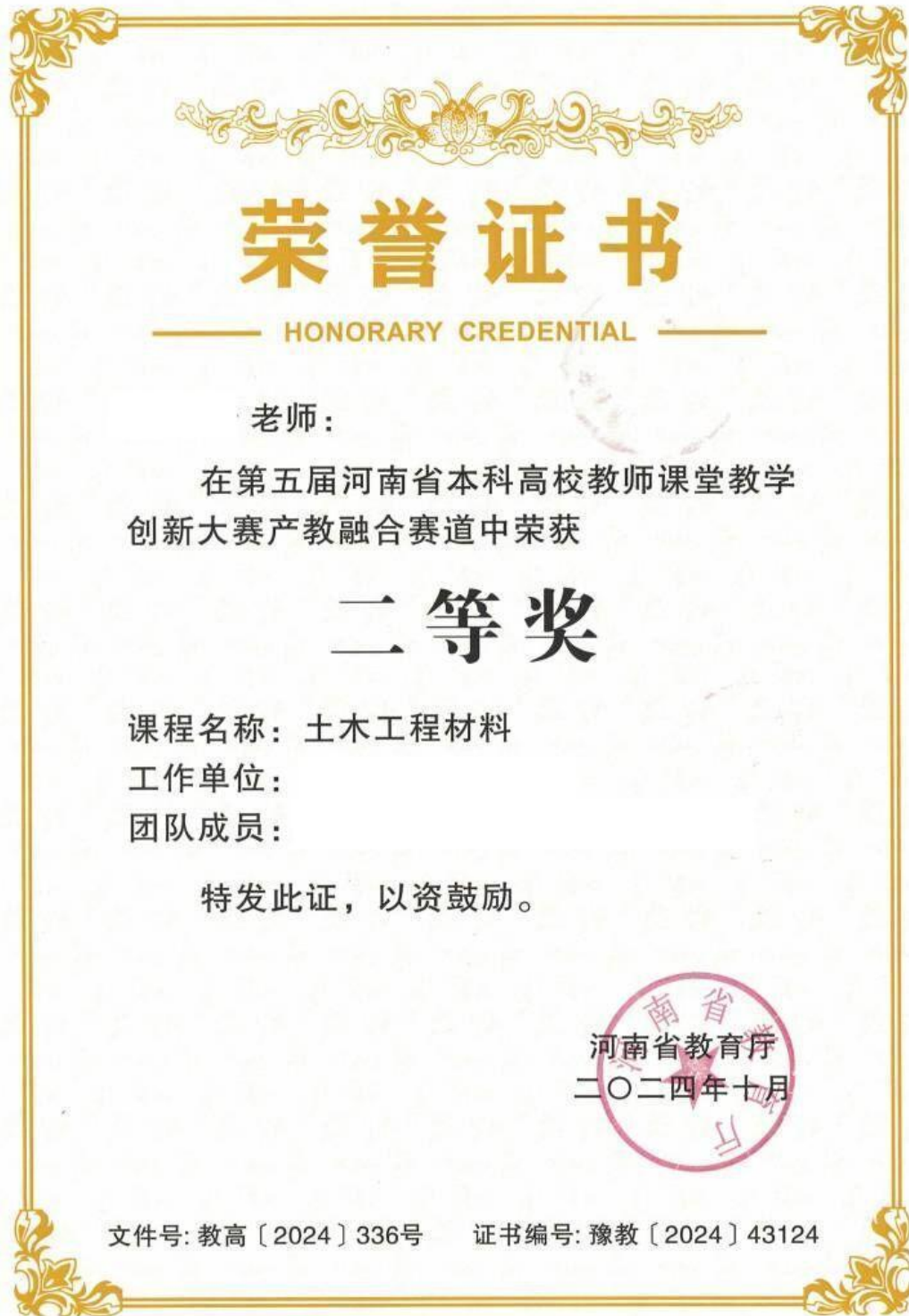
成果完成人： 任玲玲、童振龙、焦建伟、刘一扬、韩忠娅、雷东升、董林林、王空前、

魏治民、王申、王永杰

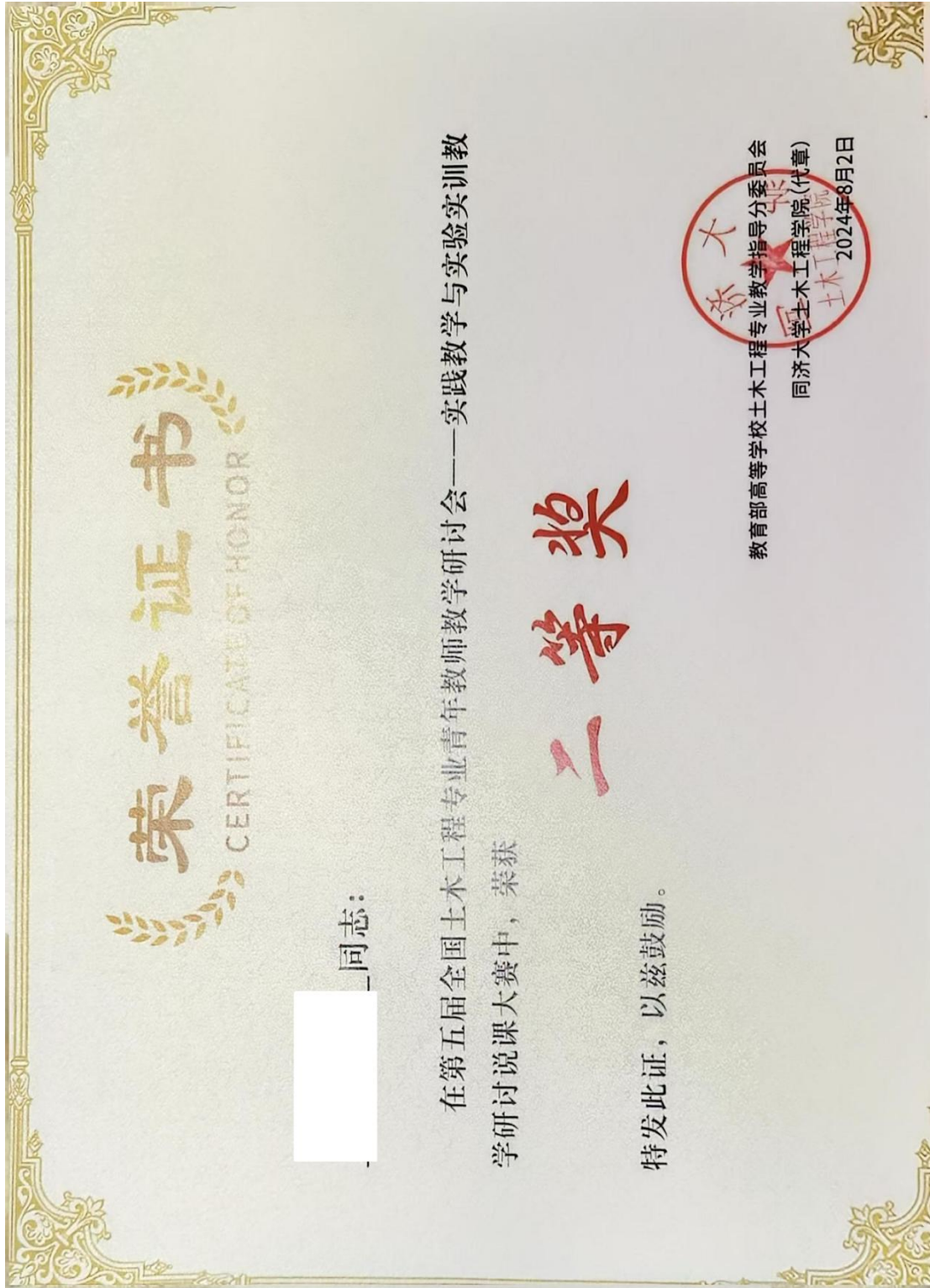
奖励等级： 一等奖



2.第五届河南省本科高校教师课堂教学创新大赛产教融合赛道二
等奖：土木工程材料



3.第五届全国土木工程专业青年教师教学研讨会——实践教学与实验实训教学研讨说课大赛二等奖



4.河南省本科高校课程思政示范课程：土木工程材料

河南省教育厅办公室文件

教办高〔2024〕379号

河南省教育厅办公室 关于公布河南省 2024 年本科高校课程思政 示范课程认定名单的通知

各本科高校：

为强化课程育人导向，全面推动本科高校课程思政建设提质增速，根据河南省教育厅办公室《关于开展 2024 年本科高校课程思政示范课程申报工作的通知》（教办高〔2024〕298 号）要求，经高校申报、专家评审、结果公示等环节，决定认定郑州大学“有机化学（I）”等 200 门课程为河南省 2024 年本科高校课程思政示范课程。现将名单予以公布并提出以下要求：

一、确保育人实效。各示范项目要以专业教学和思政教育“一盘棋”的思维进行教学整体的开发、设计与规划，分层次、分阶

— 1 —

165	信阳农林学院	鱼类组织胚胎学	黄荣静	田海军、刘加慧、张艳维、姜汉军、雷宇杰
166	信阳农林学院	遗传学	孙君艳	刘书含、张天海、陈帅名、仝胜利、程琴
167	信阳农林学院	程序设计基础	赵喜玲	吴锋、李越颖、何勇、马俊、王凯庆
168	黄河交通学院	会计信息系统	杨滨	杨孝海、徐黎、卢艳华、马荟、姚欢欢
169	黄河交通学院	公路施工组织设计与概预算	王留山	高卫亮、李文芳、孙亚平、千梦晗、侯夏杰
170		金融学	杨贵仓	尹继志、张效梅、张心怡、姚明全、朱苗苗
171		土木工程材料		
172	河南财政金融学院	财务共享与智能财务	米蕊	李爱红、金颖颖、于晓明、李珊珊、帖伟芝
173	河南财政金融学院	资产评估学	万新亚	许锦锦、杨瑞雪、文小才、刘绍涛、李光泉
174	河南财政金融学院	金融学	牛海霞	潘卫红、杨帅华、赵文佳、林琳、阴琰
175	河南工学院	酒店设计	牛峰	王一哲、刘丽琼、杨海英、来心怡、周姝含
176	河南工学院	机电传动控制与 PLC	宋娟	马晓杰、张解语、曹晓彦、杨捷、王亚萍
177	河南工学院	电机及拖动基础	李广	梁静、李志梦、吴超、张超、杨晓
178	郑州工程技术学院	旅游消费者行为	杨健	汤丽萍、李婷婷、王小妹、陈一静、张隽漪

5.河南省“十四五”普通高等教育规划教材：钢结构基本原理

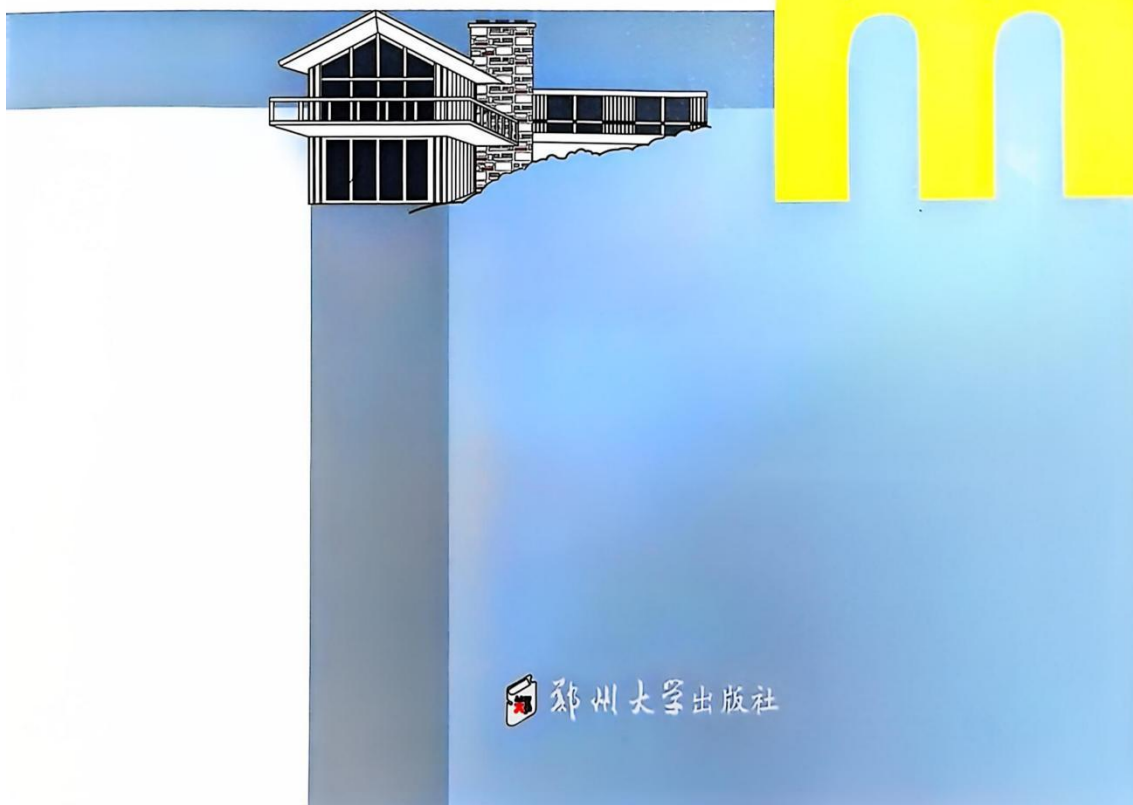


河南省“十四五”普通高等教育规划教材

钢结构基本原理

● 主编

(第二版)



郑州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

钢结构基本原理 / 王新武主编. — 2 版. — 郑州: 郑州大学出版社, 2023.3

ISBN 978-7-5645-9328-5

I. ①钢… II. ①王… III. ①钢结构-高等学校-教材 IV. ①TU391

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2022)第 252437 号

钢结构基本原理

GANGJIEGOU JIBEN YUANLI

策划编辑	崔青峰 祁小冬	封面设计	苏永生
责任编辑	刘开	版式设计	苏永生
责任校对	李蕊	责任监制	李瑞卿

出版发行	郑州大学出版社	地 址	郑州市大学路 40 号(450052)
出 版 人	孙保营	网 址	http://www.zzup.cn
经 销	全国新华书店	发行电话	0371-66966070
印 刷	广东虎彩云印刷有限公司		
开 本	787 mm×1 092 mm 1 / 16		
印 张	19	字 数	441 千字
版 次	2023 年 3 月第 2 版	印 次	2023 年 3 月第 3 次印刷

书 号	ISBN 978-7-5645-9328-5	定 价	49.00 元
-----	------------------------	-----	---------

本书如有印装质量问题,请与本社联系调换。

前 言

本书根据《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》中对钢结构课程教学的基本要求,按照《钢结构设计标准》(GB 50017—2017)、《钢结构工程施工质量验收标准》(GB 50205—2020)和新颁布的有关标准,结合编者多年的教学体会、工程实践经验编写而成。

本书共分8章,主要内容有绪论、钢结构材料、钢结构的可能破坏形式、钢结构的连接、轴心受力构件、受弯构件、拉弯构件和压弯构件、钢结构识图与加工制作。

最近十几年,我国钢铁工业得到迅猛发展,钢产量连续多年居世界第一,钢材的品种、质量亦有了极大提高,基本满足了我国钢结构事业发展的需要。本书在编写时,内容与传统教材相比有了较大变化,删除了一些理论分析部分,增加了钢结构识图与加工制作方面的内容,力求使学生能对钢结构工程有较系统的了解。当然,由于时间仓促,也有取舍不当或叙述不到之处,使用本书时,可根据具体情况对内容进行增删。

本书由洛阳理工学院的王新武任主编,编写第1章、第3章;商丘学院的杨雪任副主编,编写第6章;内 编写第2章、第5章;洛阳理工学院的浮海梅编写第4章;河南城建学院的周海涛编写第7章、第8章。

本书可供应用型本科院校土木工程专业学生使用,也可作为高职高专建筑工程技术专业学生、工程管理和工程造价本科专业学生的学习参考书。

在编写过程中,本书参考和引用了已公开发表、出版的有关文献和资料,在此谨对所有文献的作者和曾关心、支持本书出版的同志们深表谢意。

限于编者水平有限,时间仓促,书中存在的缺点和不妥之处,敬请广大读者批评指正!

编 者
2023.1

目录

CONTENTS

▶▶▶ 1

第 1 章 绪论	1
1.1 钢结构的特点	1
1.2 钢结构的设计原理及方法	1
1.3 钢结构的应用与发展	4
1.4 钢结构的结构体系	8
第 2 章 钢结构材料	10
2.1 钢材的主要机械性能	10
2.2 影响钢材性能的因素	15
2.3 钢材在复杂应力状态下的工作	22
2.4 钢材的疲劳和疲劳计算	23
2.5 钢材的种类、规格、选择和相关技术标准	28
第 3 章 钢结构的可能破坏形式	36
3.1 概述	36
3.2 钢结构的强度破坏	36
3.3 钢结构的整体失稳破坏	37
3.4 钢结构的局部失稳破坏	38
3.5 钢结构的疲劳破坏	39
3.6 钢结构的变形破坏	39
3.7 钢结构的脆性断裂破坏	40
第 4 章 钢结构的连接	42
4.1 钢结构连接的方式及其特点	42
4.2 焊缝及焊缝连接	44
4.3 对接焊缝的构造和计算	51
4.4 角焊缝的构造和计算	58
4.5 焊接残余应力和残余变形	73
4.6 普通螺栓连接的构造和计算	77
4.7 高强度螺栓连接	95

第 5 章 轴心受力构件	110
5.1 概述	110
5.2 轴心受力构件的强度和刚度	113
5.3 轴心受压构件的稳定	120
5.4 轴心受压构件的截面设计和构造要求	139
5.5 柱头与柱脚	156
第 6 章 受弯构件	170
6.1 受弯构件的形式和应用	170
6.2 梁的强度和刚度	173
6.3 梁的整体稳定和支撑	180
6.4 梁的局部稳定和腹板加劲肋设计	185
6.5 型钢梁的设计	191
6.6 组合梁的设计	192
6.7 梁的拼接、连接和支座	202
6.8 其他类型的梁	206
第 7 章 拉弯构件和压弯构件	214
7.1 拉弯构件和压弯构件的强度和刚度	215
7.2 实腹式压弯构件的整体稳定和局部稳定	217
7.3 实腹式压弯构件的设计	222
7.4 格构式压弯构件	226
7.5 压弯构件的柱头与柱脚	229
第 8 章 钢结构识图与加工制作	232
8.1 钢结构识图	232
8.2 钢结构加工制作	233
8.3 单层钢结构厂房安装流程	247
附表	
附表 1 钢材和连接的强度设计值	250
附表 2 轴心受压构件的稳定系数	254

附表 3	柱的计算长度系数	258
附表 4	各种截面回转半径的近似值	260
附表 5	热轧等边角钢	261
附表 6	热轧不等边角钢	268
附表 7	热轧普通工字钢的规格及截面特性	278
附表 8	热轧普通槽钢的规格及截面特性	281
附表 9	热轧 H 型钢和部分 T 型钢的规格及截面特性	284
附表 10	锚栓规格	291
附表 11	螺栓的有效面积	291



ISBN 978-7-5645-9328-5
9 787564 593285 >
定价：49.00元

《钢结构基本原理》教材使用情况

郑州大学出版社有限公司出版的教材《钢结构基本原理》(第二版)(ISBN: 978-7-5645-9328-5), 由洛阳理工学院的王新武任主编。该教材 2020 年首次出版, 2024 年修订出版第二版。截至目前已累计印刷 10000 册, 销售 8000 册。

教材出版后在洛阳理工学院、哈尔滨工业大学威海校区、安徽农业大学、河南城建学院、商丘工学院、黄河交通学院等多个高校的土木工程、工程管理及其相关专业使用, 受到各教学单位和读者的一致好评。

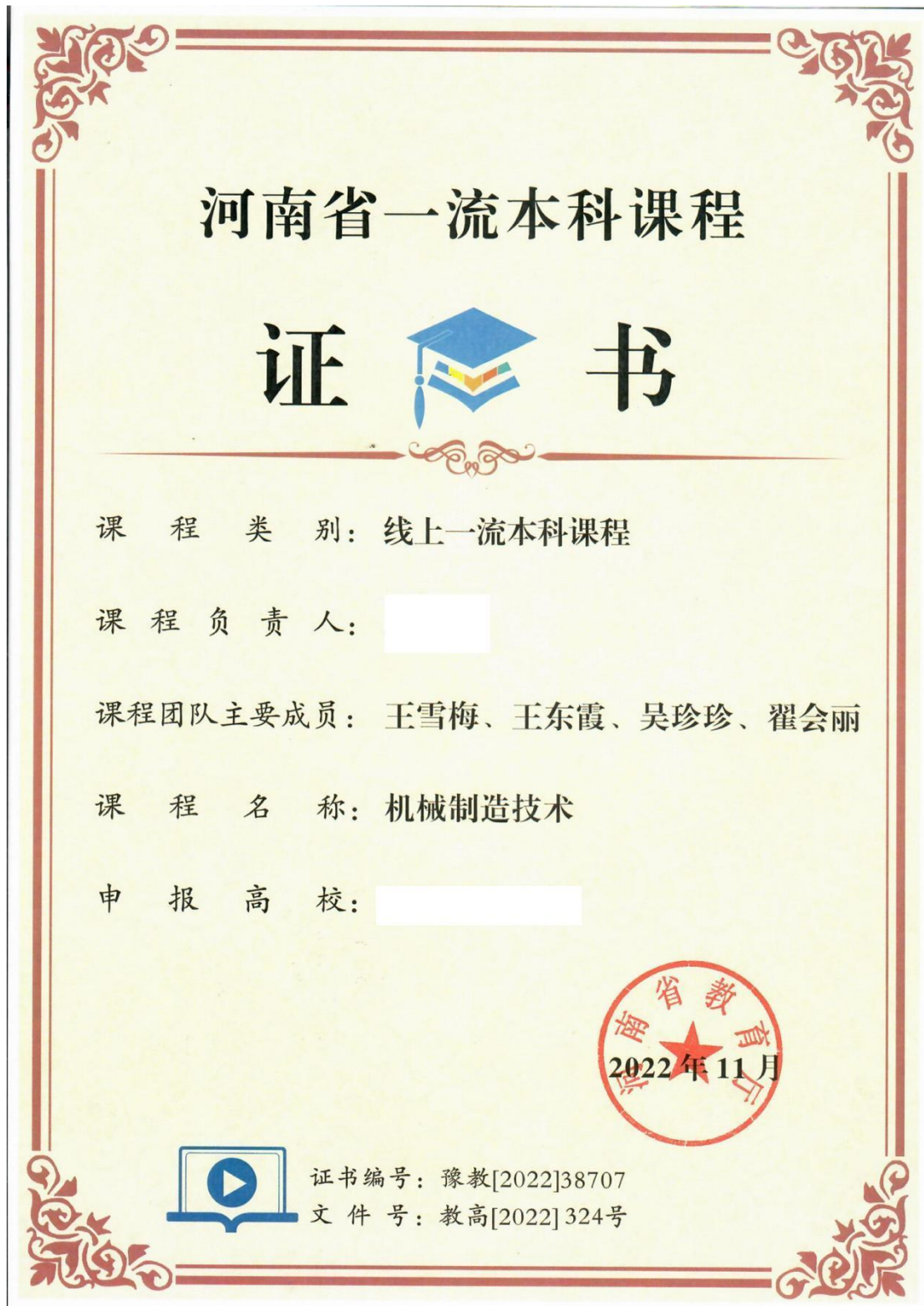
使用院校的教师和学生反映: 该教材内容精炼, 讲解浅显易懂, 覆盖面广。与教材配套的教学课件制作精美, 既方便教师备课、授课, 又便于学生学习理解。

教材使用效果优良, 并能对后续课程和实际工作起到很好的支撑作用。

特此证明。



6.河南省线上一流本科课程：机械制造技术



河南省教育厅

教高〔2022〕324号

河南省教育厅 关于公布第三批河南省一流本科课程 认定结果的通知

各本科高等学校：

根据《河南省教育厅关于实施河南省一流本科课程建设计划的通知》（豫教高〔2019〕166号）精神，按照《河南省教育厅办公室关于开展2022年省级一流本科课程认定工作的通知》（教办高〔2022〕169号）安排，经高校申报、资格审查、网络评审、会议评审、结果公示，我厅决定认定郑州大学《中西文化鉴赏》等463门课程为省级线上一流本科课程、河南大学《微观经济学》等450门课程为省级线上线下混合式一流本科课程、河南农业大学《大学生职业发展与就业指

— 1 —

导》等 52 门课程为省级社会实践一流本科课程，现予以公布（名单见附件）。

各高校要坚持立德树人根本任务，持续加强课程建设，定期更新资源和数据，着力打造具有高阶性、创新性和挑战度的“金课”。坚持以学生发展为中心，大力推进现代信息技术与教学深度融合，因校制宜、因课制宜，树立课程建设新理念，推进课程改革创新，完善过程评价制度，积极引导学生进行探究式与个性化学习，切实提高一流课程使用效果和教学质量，为推进高水平本科教育建设打下坚实基础。

省教育厅将通过日常监测、定期评价等方式，对省级一流本科课程的课程改革、组织教学、实际应用、教学效果和共享共用等进行跟踪监督和管理。对于未持续更新完善、政治导向错误、出现严重质量问题、课程团队成员出现师德师风等问题的课程，将取消其省级一流本科课程资格。

附件：河南省第三批一流本科课程认定名单



附件

河南省第三批一流本科课程认定名单

一、线上课程（463门）

序号	申报高校	课程名称	负责人	主要成员	证书编号
1	郑州大学	中西文化鉴赏	曾利娟	李珩、于艳平、寇平、倪云	豫教[2022]38270
2	郑州大学	病理生理学	鄢文海	田芳、路静、张晓艳、袁宝银	豫教[2022]38271
3	郑州大学	医学遗传学	陈辉	贺颖、封青川、贾竟、郑皓	豫教[2022]38272
4	郑州大学	大学物理	潘志峰	王卫东、杨静、秦立、王东升	豫教[2022]38273
5	郑州大学	趣说新媒体	张淑华	郑达成、刘千才、张磊、常启云	豫教[2022]38274
6	郑州大学	制药工艺学	施秀芳	秦上尚、陈亚静、宋宜辉、刘宏民	豫教[2022]38275
7	郑州大学	材料力学	王利霞	刘艳萍、李晓玉、刘雯雯、赵娜	豫教[2022]38276
8	郑州大学	侵权责任法	焦艳红	申惠文、王康、高完成、田土城	豫教[2022]38277
9	郑州大学	英语跨文化交际	索成秀	王风华、李洁、杜小红、谢玉红	豫教[2022]38278
10	郑州大学	卫生化学	刘利娥	吴拥罕、玉松成、田咏梅、何磊良	豫教[2022]38279
11	郑州大学	工程力学	刘雯雯	刘艳萍、李晓玉、王利霞、颜淑洁	豫教[2022]38280
12	郑州大学	传热学	吴金星	赵金辉、王丹、张东伟、王定标	豫教[2022]38281
13	郑州大学	走进中国	黄卓明	吕兆格、于澎涛、孙鹏	豫教[2022]38282
14	郑州大学	田野考古学	张 建	崔天兴、靳松安	豫教[2022]38283
15	郑州大学	中原文化：行为篇（组织行为的文化溯源）	朱美光	郑森森、杨冬	豫教[2022]38284
16	郑州大学	无机化学原理	武杰	张斌、要红昌、李恺、余昊	豫教[2022]38285
17	郑州大学	电路	廖晓辉	胡玉霞、梁占红、王河山、徐晶	豫教[2022]38286
18	郑州大学	法医学	杨卫红	闫红涛、朱运良、曹昭书	豫教[2022]38287

— 3 —

423	郑州工业应用技术学院	药理学	李阳杰	耿胜男、冯爽、郑宝玉、王世广	豫教[2022]38692
424	郑州工业应用技术学院	大学物理	郭富强	邵亚云、赵燕燕、何丹、乔华丽	豫教[2022]38693
425	郑州工业应用技术学院	基础会计学	全浙玉	李蜜、梅兰兰、郑素芳、徐芳芳	豫教[2022]38694
426	郑州工业应用技术学院	建筑制图	李文霞	丁勇花、刘庆、罗许林、党亚倩	豫教[2022]38695
427	商丘学院	机械制造基础	李慧平	刘芳伟、张毛焕、徐树山、梁珍珍	豫教[2022]38696
428	商丘学院	美术作品中的文化血脉——美术鉴赏	边卓	苏世昌、孙月丽、牛保、尹君儒	豫教[2022]38697
429	郑州升达经贸管理学院	大学英语混合式课程	吴娟娟	张慧丽、韩玉倩、张逸洋、艾明	豫教[2022]38698
430	郑州升达经贸管理学院	旅游景区管理	李裔辉	梅华、张茜、丁向育、管华	豫教[2022]38699
431	郑州升达经贸管理学院	中国现当代文学史 I	赵严俊	杨春艳、袁向阳、李南方、章泓	豫教[2022]38700
432	郑州升达经贸管理学院	大学生创业基础	王艳华	张芳、王铮、罗黎、乔焯	豫教[2022]38701
433	商丘工学院	大学物理	何志伟	钟家富、刘丽、朱礼杰、李作然	豫教[2022]38702
434	郑州商学院	管理学	杨松柏	冯艳娟、周楠楠、吴阳阳、张文静	豫教[2022]38703
435	郑州商学院	审计学	刘金金	祝利芳、赵明雨、郝晨君、翟文佼	豫教[2022]38704
436	黄河交通学院	汽车电器	张鹏	贾爱芹、张勇、王巍、王瑞红	豫教[2022]38705
437		大学计算机基础	于水萍	刘远超、尹新富、马孝贺、邢丹丹	豫教[2022]38706
438		机械制造技术		王雪梅、王东霞、吴珍珍、翟会丽	豫教[2022]38707
439	安阳学院	歌曲分析与写作	田洁	李沐、田冰、刘舒东、徐思雨	豫教[2022]38708
440	信阳学院	教育概论	韩文根	刘勋达、闫晓丽、梁修振、吴俊娜	豫教[2022]38709
441	郑州工商学院	土力学与地基基础	卢军燕	李腊梅、张瑞君、王修贵、程功	豫教[2022]38710
442	郑州西亚斯学院	基础护理学	李欢	谢青青、王红敏、黄涛、侯睿	豫教[2022]38711
443	郑州西亚斯学院	宏观经济学	李梅	田贵生、李彩虹、王丽、刘院丽	豫教[2022]38712
444	河南开封科技传媒学院	形式基础	皇甫娟	靳鸽、王晓宁、马凌霄、乔淑蓓	豫教[2022]38713
445	中原科技学院	唐诗宋词里的人生智慧	左丽娟	姚红彩、王艺雯、翟燕丹、叶爱欣	豫教[2022]38714
446	中原科技学院	土木工程材料	王会娟	周恒芳、马晓芳、张昂、杨姗姗	豫教[2022]38715
447	新乡医学院三全学院	医学生物化学	杨全中	李日辉、陈永伟、李照照、翟沙沙	豫教[2022]38716

— 20 —

7.河南省专创融合特色示范课程：机械设计基础

河南省教育厅
The Education Department Henan Province

无障碍阅读 进入适老模式

首页 机构设置 教育动态 政务公开 政务服务 交流互动

专题子站 您好, 今天是2024年05月14日, 欢迎访问中共河南省委教育工委、河南省教育厅网站!

首页 > 信息公开 > 文件通知 > 正文

河南省教育厅办公室关于公布第二批河南省专创融合特色示范课程立项建设名单的通知

教办高〔2024〕144号

2024-05-11 15:37 【浏览字号: 大 中 小】 来源: 教育厅办公室

各本科高等学校:

根据河南省教育厅办公室《关于开展第二批河南省“专创融合”特色示范课程立项建设工作的通知》(教办高〔2024〕2号)安排,经高校申报、会议评审,确定立项建设郑州大学《光学》等200门第二批河南省专创融合特色示范课程(见附件),现将名单予以公布,并提出如下意见,请一并贯彻落实。

一、加强顶层设计,突出交叉融合。紧密围绕地方产业和经济社会发展需求,充分将创新能力和创业思维的培养融合到专业知识的构建和应用中,积极发掘各类专业教育中的双创元素,建设“专创融合”案例库、文献资料库等教学资源,将专业知识传授与学生创新精神、创业意识和创新创业能力培养有机结合。

二、创新教育理念,改革教学模式。注重案例分析教学,聘请行业内具有丰富创业管理经验的企业家或管理人员参与课堂教学活动,加强实践教学环节,培养学生在专业领域的创新精神和创业意识。坚持“以赛促教”,鼓励学生积极参加中国国际大学生创新大赛等各类学科竞赛,以项目化驱动专创融合教学。

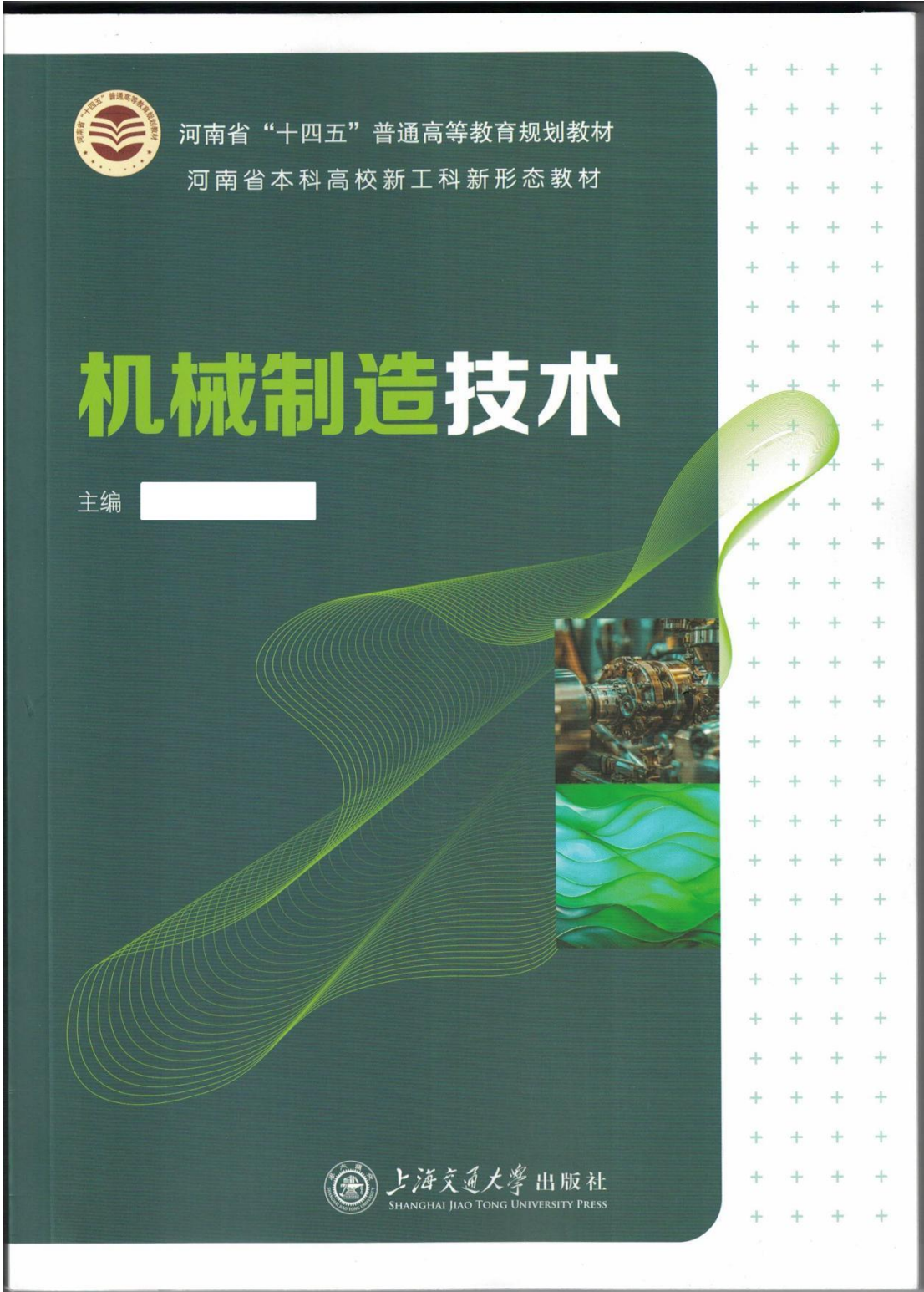
三、完善评价体系,强化双创特色。建立多元化学习评价体系,探索线上线下结合、过程性评价与终结性评价相结合的多元化考核评价模式,促进学生自主性学习和体验式学习;鼓励建立非标准答案考核体系,包括但不限于案例分析、调查报告、课程设计、随堂测验等,体现创新创业人才培养特色。

附件: [第二批河南省专创融合特色示范课程立项建设名单](#)

第二批河南省专创融合特色示范课程立项建设名单

序号	学校名称	课程名称	负责人	团队成员
178	商丘学院	电子商务管理	刘健康	牛娜,全其宾,赵耀东,胡卢卢,魏自花,杨丹
179	郑州商学院	商业经营经典案例分析	武佳莉	白静,孙盼盼,郭毅飞,孙文特
180	郑州商学院	国际市场营销(英)	邱培磊	郑静静,苏宝英,李真真,张姗姗,王莉莉,张灿
181	郑州升达经贸管理学院	外贸仿真创新创业实训	陈艳玲	罗黎,张鑫,王映欢,王宇鹏,王铮
182		机械设计基础		张明慧,易红星,乔亚慧,翟会丽,王春阳,胡修池

8.2025 年河南省第二批普通高等教育“十四五”规划教材：机械制
造技术



内容提要

本书除绪论外共分为6章,内容包括金属切削原理与刀具、金属切削机床与加工方法、金属切削机床夹具设计、工艺规程的设计、机械加工质量、先进制造技术。

本书既可作为普通高等院校机械制造技术课程的教材,也可作为相关技术人员的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

机械制造技术 / 主编. -- 上海 :
上海交通大学出版社, 2025. 10. -- ISBN 978-7-313-
-33746-7

I. TH16

中国国家版本馆 CIP 数据核字第 2025N6W824 号

机械制造技术 JIXIE ZHIZAO JISHU

主 编

出版发行:上海交通大学出版社

邮政编码:200030

印 制:大厂回族自治县聚鑫印刷有限责任公司

开 本:787 mm×1 092 mm 1/16

字 数:515 千字

版 次:2025 年 10 月第 1 版

书 号:ISBN 978-7-313-33746-7

定 价:59.00 元

地 址:上海市番禺路 951 号

电 话:021-64071208

经 销:全国新华书店

印 张:17.5

印 次:2025 年 10 月第 1 次印刷

电子书号:ISBN 978-7-89564-507-3

版权所有 侵权必究

告读者:如发现本书有印装质量问题请与印刷厂质量科联系

联系电话:0316-8836866

前 言

机械制造工业作为国民经济的基石,其技术水平体现了国家的综合实力。在科技迅猛发展的今天,机械制造技术持续推陈出新。《教育强国建设规划纲要(2024—2035年)》明确指出,要落实立德树人根本任务,加快建设高质量教育体系,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人,加快建设现代职业教育体系,培养大国工匠、能工巧匠、高技能人才。这为机械制造领域的教育发展指明了方向。

在此背景下,编者紧密贴合行业发展与政策导向,深入了解行业发展动态,广泛调研企业实际需求,并与中国一拖集团有限公司、东风汽车集团有限公司、郑州宇通集团有限公司等8家企业深度合作,按照机械制造技术的内在逻辑,遵循从基础理论到实际应用的原则编排了本书。本书从介绍金属切削原理等基础知识入手,再逐步深入阐释机床夹具设计、机械加工工艺规程设计等内容,帮助学生建立起完整的知识体系。书中还编入了先进制造技术,如增材制造技术、智能制造技术等;融入了行业的新标准、新工艺、新方法、新材料,让学生了解学科前沿动态,增强了教材的时代感;紧密结合生产实际,选取合作企业中具有代表性的真实工程案例,将理论知识融入实际问题的解决中,帮助学生提高运用所学知识解决实际工程问题的能力,突出了实践能力培养、创新能力培养和工程素养培养的特色。教材编排结构合理、图表丰富,文字表述准确、简洁、通俗易懂;提供丰富的配套教学资源,如电子教案、课件、习题库、案例库等,为教师的教学和学生的学习提供便利。

本书在编写过程中,结合机械制造技术课程的特点,深度践行课程思政理念。通过讲述机械制造领域大国工匠故事、剖析民族企业崛起历程等内容,将爱国主义精神、工匠精神、创新精神等巧妙融入知识学习中,在提升学生专业知识技能的同时,培养其家国情怀与责任感,引导学生努力把科技自立自强信念自觉融入人生追求之中,努力把自我发展融入推动全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的实践中,自觉为我国从制造大国迈向制造强国贡献力量。

目 录 Contents

绪 论	1
0.1 机械制造业在国民经济中的地位和作用	1
0.2 机械制造业的发展历程及现实挑战与未来方向	3
0.3 机械制造技术的发展趋势	4
0.4 机械制造业面临的核心挑战与应对策略	5
0.5 机械制造技术课程的主要内容	5
0.6 本课程的学习方法	5
第 1 章 金属切削原理与刀具	7
1.1 切削运动与要素	7
1.2 切削刀具	9
1.3 刀具材料	23
1.4 金属切削过程与现象	27
1.5 切削力与切削功率	31
1.6 切削热与切削温度	35
1.7 刀具磨损与刀具寿命	40
1.8 切削用量的选择及工件材料的加工性	44
第 2 章 金属切削机床与加工方法	48
2.1 金属切削机床的基础知识	49
2.2 车削加工	54
2.3 铣削加工	56
2.4 刨削、拉削加工	59
2.5 钻削和镗削加工	62
2.6 磨削加工	64
2.7 齿轮加工	68

■ 机械制造技术

2.8 数控加工	69
2.9 高速加工	73
第3章 金属切削机床夹具设计	78
3.1 机床夹具概述	78
3.2 工件的定位	83
3.3 定位误差的分析计算	94
3.4 工件的夹紧	97
3.5 典型机床夹具	104
3.6 现代机床夹具	115
3.7 机床夹具设计的基本要求和步骤	122
3.8 机床夹具设计实例	124
第4章 工艺规程的设计	131
4.1 机械加工过程的基本概念	132
4.2 机械加工规程的设计	136
4.3 加工余量、工序尺寸及工艺尺寸链	150
4.4 机械加工过程的技术经济分析及工艺文件	163
4.5 典型零件加工过程分析	169
4.6 数控加工过程分析与设计	177
4.7 机械装配工艺设计基础	183
第5章 机械加工质量	203
5.1 机械加工精度的基础知识	203
5.2 影响加工精度的因素	206
5.3 加工误差的综合分析	221
5.4 提高加工精度的工艺措施	231
5.5 机械加工表面质量	238
第6章 先进制造技术	256
6.1 特种加工技术	256
6.2 增材制造技术	259
6.3 超精密加工技术	262
6.4 智能制造技术	266
6.5 制造执行系统	267
参考文献	273

巍巍交大 百年书香
www.jiaodapress.com.cn
bookinfo@sjtu.edu.cn



策划编辑 高宇
责任编辑 胡思佳
封面设计 刘文东

机械制造技术

免费提供
精品教学资料包
服务热线: 400-615-1233
www.xinsijiaocai.com



扫描二维码
关注上海交通大学出版社
官方微信

ISBN 978-7-313-33746-7



9 787313 337467 >

定价: 59.00元

9.河南省新工科（土木工程）大学生校外实践教育基地

河南省教育厅

教高〔2021〕491号

河南省教育厅 关于公布2021年本科高校大学生校外实践 教育基地名单的通知

各本科高校：

为深化高校人才培养模式改革，加强实践育人平台建设，推进校企深度融合，省教育厅开展了第二批本科高校大学生校外实践教育基地创建活动。根据创建工作要求，经高校申报、专家评审、结果公示，决定认定郑州大学新工科（建筑学）实践教育基地等78个河南省本科高校大学生校外实践教育基地，立项建设郑州大学新工科（化学工程与工艺）实践教育基地等122个河南省本科高校大学生校外实践教育基地。现将名单予以公布（附件1），并提出如下要求。

— 1 —

一、提高建设水平。各高校要做好统筹协调，依托行业企业、事业单位、科研院所共同建设；提供必要的政策及经费支持，鼓励共建单位共同投入经费；健全教师教学工作量认定、绩效考核激励机制，不断提升大学生校外实践教育基地建设水平。

二、完善过程管理。持续完善校外实践教育基地的教学运行、学生管理、安全保障等规章制度；积极推动指导教师双向交流，不断提高指导教师队伍的整体水平；加强实践教学质量的过程监督管理，完善质量评估机制。

三、推动开放共享。各实践教育基地除承担共建高校的学生校外实践教育任务外，还应向省内其他高校开放，实现资源共享，根据接纳能力接受其他高校的学生进入实践基地学习。

直接认定的基地根据我厅发布模板制作挂牌，挂牌图片模板网址：<https://pan.baidu.com/s/1UOMcMtKbEX8K0lZW20zDzQ>（提取码：21jd）；立项建设的基地须填报《河南省大学生校外实践教育基地立项建设任务书》（附件2），纸质版1份于2021年12月31日前报送至我厅高教处（郑州轻工业大学东风校区办公楼416房间，联系人：林琳，0371-66080653），电子版请发送邮箱：liz@haedu.gov.cn。

- 附件：1. 2021年本科高校大学生校外实践教育基地名单
2. 河南省大学生校外实践教育基地立项建设任务书

2021年12月27日

166	商丘学院	河南省新文科（广播电视编导）大学生校外实践教育基地	虎进生	专业类	立项建设	
167	郑州升达经贸管理学院	河南省新文科（会计学）大学生校外实践教育基地	张欣	专业类	直接认定	
168	郑州升达经贸管理学院	河南省新工科（工程管理）大学生校外实践教育基地	杨开云	专业类	立项建设	
169	郑州升达经贸管理学院	河南省新工科（计算机科学与技术）大学生校外实践教育基地	白鑫	专业类	立项建设	
170	商丘工学院	河南省新工科（机械设计制造及其自动化）大学生校外实践教育基地	晋会杰	专业类	立项建设	
171	郑州商学院	河南省创新创业（工商管理）实践教育基地	泥川	创新创业类	直接认定	
172	郑州商学院	河南省新文科（保险学）大学生校外实践教育基地	杨山峰	专业类	立项建设	
173	郑州商学院	河南省青年红色筑梦之旅实践教育基地	张鹏	文化素质类	立项建设	
174	黄河交通学院	河南省新工科（工程管理）大学生校外实践教育基地	徐永进	专业类	立项建设	郑州商学院、郑州工业应用技术学院
175	黄河交通学院	河南省新工科（车辆工程）大学生校外实践教育基地	王振成	专业类	立项建设	郑州科技学院、河南工学院
176		河南省新工科（土木工程）大学生校外实践教育基地		专业类	立项建设	
177		河南省新文科（国际经济与贸易）大学生校外实践教育基地	冯海英	专业类	立项建设	
178	安阳学院	河南省新工科（计算机科学与技术）大学生校外实践教育基地	张曙光	专业类	立项建设	
179	安阳学院	河南省新工科（无人技术应用技术）大学生校外实践教育基地	辛守庭	专业类	立项建设	
180	信阳学院	河南省新工科（土木工程）大学生校外实践教育基地	杨子泉	专业类	立项建设	

河南省教育厅办公室文件

教办高〔2023〕428号

河南省教育厅办公室 关于公布本科高校2023年度大学生校外实践教育 基地建设名单和2021年度立项建设基地验收 认定结果的通知

各本科高校：

为强化实践教学环节管理，进一步加强高校实践育人工作，根据河南省教育厅办公室《关于开展2023年度本科高校大学生校外实践教育基地建设和2021年度大学生校外实践教育基地验收认定工作的通知》（教办高〔2023〕309号）要求，经高校申报、资格审查、专家评审和网站公示，决定认定郑州大学新医科（康复医学）大学生校外实践教育基地等86个基地为2023年度本科高校大学生校外实践教育基地、立项河南师范大学新工科（软件

— 1 —

工程)大学生校外实践教育基地等 115 个基地为 2023 年度本科高校大学生校外实践教育基地建设单位; 郑州大学创新创业(电气工程及其自动化)实践教育基地等 119 个基地为 2021 年度立项建设项目验收通过基地。现将结果予以公布, 请各高校结合以下要求一并贯彻落实。

一、强化协同育人。各建设高校要创新校外实践教育模式, 推动校企双方共同制定校外实践教育的教学目标和培养方案、共同建设课程体系和教学内容、共同组织实施培养过程、共同评价培养质量, 组建由高校教师和企事业单位的专业技术人员、管理人员共同组成的教师队伍, 促进地方高校与科研院所、行业、企业建立联合培养人才的新机制, 构建协同育人新格局。

二、加强过程管理。各建设高校要积极督促实践基地共建单位完善教学运行、学生管理、安全保障等规章制度, 建立可持续发展的管理模式和运行机制, 加强实践教学质量的过程监督管理, 完善质量评估机制, 提升学生的创新精神、实践能力、社会责任感和就业能力。

三、坚持开放共享。各建设单位要统筹规划, 充分发挥国家级大学生校外实践教育基地的引领示范作用。各建设基地除承担共建高校的学生校外实践教育任务外, 还应向其他高校开放, 主动发布实践基地有关信息, 根据接纳能力接收其他高校的学生进入实践基地学习。

直接认定和通过验收的基地根据我厅发布的模板制作挂牌,

挂牌图片模板网址：<https://pan.baidu.com/s/1U0McMtKbEX8K01ZW20zDzQ>
(提取码: 21jd); 立项建设的基地须填报《河南省大学生校外实践基地立项建设任务书》(附件3), 纸质版1份于2023年12月18日前报送至我厅高教处(郑州轻工业大学东风路校区办公楼416房间, 联系人: 林琳, 0371-61736339, 15617600503。材料如需邮寄请用顺丰快递), 电子版请发送至邮箱: lizhan@jyt.henan.gov.cn。

- 附件: 1. 本科高校 2023 年度大学生校外实践教育基地建设项目名单
2. 本科高校 2021 年度大学生校外实践教育基地立项建设项目验收认定结果名单
3. 河南省大学生校外实践基地立项建设任务书



序号	学校名称	基地名称	负责人	基地类别	结果
88	郑州工业应用技术学院	河南省新工科（机械设计制造及其自动化）大学生校外实践教学基地	王国虎	专业实习实践教学基地	通过
89	商丘学院	河南省新文科（广播电视编导）大学生校外实践教学基地	赵红娟	专业实习实践教学基地	通过
90	商丘学院	河南省新农科（园林）大学生校外实践教学基地	时钟瑜	专业实习实践教学基地	通过
91	郑州升达经贸管理学院	河南省新工科（计算机科学与技术）大学生校外实践教学基地	白鑫	专业实习实践教学基地	通过
92	郑州升达经贸管理学院	河南省新工科（工程管理）大学生校外实践教学基地	杨开云	专业实习实践教学基地	通过
93	商丘工学院	河南省新工科（机械设计制造及其自动化）大学生校外实践教学基地	晋会杰	专业实习实践教学基地	通过
94	郑州商学院	河南省新文科（保险学）大学生校外实践教学基地	杨山峰	专业实习实践教学基地	通过
95	郑州商学院	河南省青年红色筑梦之旅实践教学基地	张鹏	文化素质实践教学基地	通过
96	黄河交通学院	河南省新工科（工程管理）大学生校外实践教学基地	徐永进	专业实习实践教学基地	通过
97	黄河交通学院	河南省新工科（车辆工程）大学生校外实践教学基地	王振成	专业实习实践教学基地	通过
98		河南省新工科（土木工程）大学生校外实践教学基地		专业实习实践教学基地	通过
99		河南省新文科（国际经济与贸易）大学生校外实践教学基地	冯海英	专业实习实践教学基地	通过
100	安阳学院	河南省新工科（无人机应用技术）大学生校外实践教学基地	辛守庭	专业实习实践教学基地	通过

10.河南省优秀学士学位论文



荣誉证书

：

河南省优秀学士学位论文指导教师



证书编号：豫教〔2023〕71212



二〇二一年

河南省优秀学士学位论文

论 文 题 目：绿色节能材料酒店项目设计

荣誉证书

学位授予单位：

作者姓名：董华阳

指导教师姓名：



证书编号：豫教〔2022〕35015

二〇二二年九月

二〇二一年

河南省优秀学士学位论文

论文题目：绿色节能材料酒店项目设计

荣誉证书

学位授予单位：

作者姓名：董华阳

指导教师姓名：



证书编号：豫教〔2022〕35015