

河南工业大学文件

河工大政教〔2023〕40 号

关于公布 2023 年大学生创新创业训练计划项目结项验收结果的通知

各单位：

根据《河南省教育厅办公室关于开展 2023 年大学生创新创业训练计划立项和结题验收的通知》（教办高〔2023〕185 号）文件要求，学校组织专家对 2020-2022 年度立项的国家级、省级和校级大学生创新创业训练计划项目进行了结项验收。经学校评审、公示，“郑州千谷粮缘食品科技有限公司”等 97 个项目通过验收，准予结项。名单详见附件。

望本次未结项项目加快研究进度，确保项目于 2024 年 4 月底前完成结题。同时各学院对通过验收的项目积极开展经验交流

活动，推动项目成果转化和应用。

附件：2023 年大学生创新创业训练计划项目验收通过名单

2023 年 6 月 19 日

附件

2023 年大学生创新创业训练计划项目验收通过名单

序号	所属单位	结项编号	项目名称	项目负责人	指导教师
1	粮油食品学院	DCJX2023001	郑州千谷粮缘食品科技有限公司	闫耀辉	黄泽华、安红周
2		DCJX2023002	基于小麦蛋白和大麦 β -葡聚糖的脂肪模拟物制备技术研究	胡哲鑫	黄泽华、任传顺
3		DCJX2023003	双螺杆挤压制备无麸质植物蛋白肉工艺技术研究	高思今	黄泽华、安红周
4		DCJX2023004	石榴、山竹等果皮废弃物抑菌活性成分的筛选、剂型制备及其在食品保鲜中的应用	郭飞燕	李倩、王桂英
5		DCJX2023005	添加麦谷蛋白和醇溶蛋白改善冻藏过程中冷冻熟面品质的作用机理	王熙	王远辉
6		DCJX2023006	龙柏叶抗冻蛋白对冻藏小麦淀粉的保护作用研究	李波轮	刘玫、代辉亚
7	机电工程学院	DCJX2023007	三维 IC 堆栈集成高温单相微互连结构键合机制	秦进功、徐鹏程	田野、王东

8		DCJX2023008	基于深度学习的钢材回收智能判级系统研制	原茂森、陈家良	石庆升、邱慧
9		DCJX2023009	储粮品质监测用半导体二氧化碳传感器关键技术研究	高明超、严乐盈	赵治华、张小彩
10		DCJX2023010	基于纳米气体传感器的自驱动血糖检测仪研究与开发	闫思远、严乐盈	陈卓、丁晶晶
11		DCJX2023011	基于智能视觉的智能垃圾分类系统设计	赵鼎	曹毅、徐琴
12		DCJX2023012	天然气管道泄漏探测预警关键技术研究	申欣瑜、蒋威	周宝仓、刘伟杰
13		DCJX2023013	一体式土壤修复机	薛伟、林梦杰	雷辉、王彦林
14	土木工程学院（建筑学院）	DCJX2023014	灌注桩孔底沉渣厚度实验装置研发及参数分析	王沛宇	徐志军
15		DCJX2023015	网联车辆环境下自适应交通控制系统框架探讨	宋懿	段宇洲，郑德乾
16		DCJX2023016	基于时空聚类算法的共享单车停靠路径选择优化研究	路明儒	段宇洲
17		DCJX2023017	透明土 PIV 加载系统的研发及在缩颈桩桩-土相互作用中的应用	郭紫玥	徐志军
18		DCJX2023018	用于公路桥梁的三元乙丙橡胶板式支座研究	李金航	朱晓伟
19		DCJX2023019	微波索力监测仪—桥梁卫士	赵明杰	周洋、赵文举

20		DCJX2023020	绿色粮仓与能源桩协同工作系统	万晓凯、武笑含	曾长女、张华
21		DCJX2023021	点石成金—建筑固废的高效分选与强化	刘世豪	陈玉静、胡魁
22		DCJX2023022	“双碳”目标下基于数字模拟的绿色建筑性能优化研究	陈曙琪、段于瑄	张华、刘潇衍
23	信息科学与 工程学院	DCJX2023023	“UNIT”科技——专注构建 IT 项目开发的校园实践平台	张世交	吕宗旺、杨繁
24		DCJX2023024	基于无线层析成像技术的多目标跟踪系统	石震	朱春华
25		DCJX2023025	云学网——基于公共云分区隔离技术的学习实验平台	陈庭暄	王峰
26		DCJX2023026	基于区块链的粮食质量安全数据共享机制研究	韩中泽	葛宏义、蒋玉英
27		DCJX2023027	AI 赋能云端微课制作的研究	邵申奥	马宏琳、邓森磊
28		DCJX2023028	基于开源技术的农产品 WebGIS 销售平台	崔雷	李卫东、任连程
29		DCJX2023029	绿化管理系统的设计与实现	位雪婷	王星东
30		DCJX2023030	复杂燃气管网爆管分析 GIS 算法设计与实现	王相业	李卫东、张学海
31		DCJX2023031	浏览器端矢量数据拓扑检查算法设计与优化	牛晓飞	李卫东、任连程

32		DCJX2023032	粮风—粮仓专用绿色智能通风设备	薛雯耀	吕宗旺、孙福艳
33	人工智能与 大数据学院	DCJX2023033	基于深度卷积神经网络的抗菌肽预测系统的设计 与开发	李千帆	李瑞芳、黄亮
34		DCJX2023034	基于太赫兹成像技术的小麦不完善粒快速检测系 统	熊浩添	蒋玉英、葛宏义
35		DCJX2023035	基于深度学习的 THz 光谱图像重构算法研究	孙钊	蒋玉英、葛宏义
36		DCJX2023036	基于判别宽度学习网络系统的图像识别算法设计 与分析	耿彪	金军委、胡毅
37		DCJX2023037	基于自组织鲁棒宽度学习网络的空气质量监测数 据校准分析	刘佳杭、李佳依	金军委、李雪峰
38		DCJX2023038	隧道安全智慧预警系统	郑宇	付晓炎、李奎
39	化学化工学 院	DCJX2023039	UIO-66/石墨烯气凝胶材料对含磷化合物的吸附 性能研究	杨甜甜, 潘晴	孙亚明, 何丽君
40		DCJX2023040	新型水凝胶的制备及其对孔雀石绿的吸附特性研 究	华先端、赵君豪	党丹、刘文举
41		DCJX2023041	表面分子印迹荧光传感器用于食品色素添加剂的 检测研究	刘苗苗、王钢	李媛媛、何娟
42		DCJX2023042	以改性生物炭为吸附剂处理有机废水的研究	刘奕荣、赵新新	党丹、刘文举
43		DCJX2023043	稻壳制备多孔活性炭用于 CO ₂ 捕集的研究	董笑浦	党丹、刘文举

44		DCJX2023044	改性 γ -Al ₂ O ₃ 对饮用水除氟工艺研究	罗欣雨	党丹、王天贵
45		DCJX2023045	基于稻壳炭的改性催化剂对二氧化碳甲烷化反应性能研究	郭子钰	党丹、刘文举
46		DCJX2023046	基于 MOFs 的微纳结构功能材料合成及其对食品中重金属污染物的电化学传感响应研究	周猛	许元栋、张霞
47		DCJX2023047	无金属催化下二氟烷基化喹唑啉酮衍生物的合成研究	张美悦	袁金伟、游利琴
48	生物工程学院	DCJX2023048	自媒体平台销售风干鸡	田金鹏	黄进、赵红月
49		DCJX2023049	糖基化大豆蛋白功能性饲料关键技术研究	陈莹、李岳燕	殷海成、赵红月
50		DCJX2023050	虎杖苷对黄曲霉毒素 B1 诱导小鼠肝脏氧化应激和线粒体功能紊乱的保护作用	郑晓彤	程康
51		DCJX2023051	基于玉米豆粕减量替代的非常规原料花椒籽粕的膨化工艺研究	李中原、王亚齐	乔汉桢、段二珍
52		DCJX2023052	麦胚醇溶蛋白基纳米营养递送系统的制备及其应用	田政宁、杨方杰	廖爱美、黄继红
53	材料科学与工程学院	DCJX2023053	先进纳米涂层技术有限公司	李龙飞	任瑛
54	电气工程学院	DCJX2023054	无人机智能消防信息交互系统的设计与研究	邵明航	崔贝贝、张弛
55		DCJX2023055	智能人像证件照系统	邵德毅	吴翔、张世杰

56		DCJX2023056	非平整草坪全天候智能路径规划修剪机器人	管程	赵志科
57		DCJX2023057	糖尿病视网膜病变的智能诊断系统	董伊龙	赵亮、金军委
58		DCJX2023058	基于知识蒸馏的交通标志检测与识别	任旭	赵亮、张坤鹏
59		DCJX2023059	基于阶梯电价和分时碳价的电动汽车有序充电研究	黄钊然	王均、汪显博
60		DCJX2023060	基于物联网与机器视觉的智能机械臂	张二岭	鲁可、张世杰
61		DCJX2023061	基于高斯混合模型的 UWB 室内非视距鉴别与定位系统研究	张涛	马利、闫晶晶
62		DCJX2023062	自导航多功能医疗服务车	邵广耀	吴翔、张晓辉
63		DCJX2023063	基于 S7-1200 的双层车库教学模型系统设计	李童童	王艳芳、王莉
64	环境工程学院	DCJX2023064	球形壳聚糖-LDHs 吸附材料的制备及对六价铬吸附的研究	李鹏辉	吴朕君
65		DCJX2023065	基于短程硝化-厌氧氨氧化的污水深度脱氮耦合工艺研究	仝允芊	吴朕君
66		DCJX2023066	磁性天然壳聚糖絮凝剂的制备与水处理应用研究	赵艳婷	刘永芝
67		DCJX2023067	建筑垃圾基 Y 型沸石的制备及其吸附性能研究	丁怡	宋雪、张迎明

68	经济贸易学院	DCJX2023068	河南省大力发展幸福消费对策研究	妥海玥,杨帅印	关浩杰
69		DCJX2023069	“豫上国潮”——经济视域下河南国潮文化 IP 的产业化研究	张宸赫	李振宇
70		DCJX2023070	“农旅融合”助推河南乡村振兴发展研究	常怡春	张博、吴鹏
71		DCJX2023071	源起豫中, IP 赋能——乡村文化从“活”起来到“火”起来	赖奕晨	关浩杰、朱坤林
72		DCJX2023072	中原农谷软实力体系构建研究	韩胜宇	马松林、王鹏
73	外语学院	DCJX2023073	基于国家粮食安全的粮食专门用途多语 语料库研制	姬慕尧	焦丹、陈卓
74		DCJX2023074	梦启校园高校学习智慧生态链	车梓桐	李建锋、王芳
75	理学院	DCJX2023075	全国法院微信文章传播效果的评价分析	支冰洁	吴技莲
76		DCJX2023076	疫情危机下居家物理实验的设计与开发	金凯、樊颐	杨武、石晓燕
77		DCJX2023077	我国网络诈骗犯罪特征提取及预防治理方法研究	夏宇露	曹建莉
78		DCJX2023078	河南特大暴雨预警系统创建与重大灾害应急响应机制研究	黄维杰、司楷城	曹建莉
79		DCJX2023079	可再生纤维素隔膜在水系金属离子电池中的应用探究	张毅阳、赵彦	田伟峰、白燕枝

80		DCJX2023080	基于大数据的大学生信用库的构建与信用风险建模的研究	杨舒然	李栋浩、曹峥
81		DCJX2023081	反常扩散方程的间断有限元方法	张婷	韦雷雷
82		DCJX2023082	河南省粮食主产县小麦储藏损失问题的实证分析及策略研究	王心雨、杜思雨	曹建莉
83	设计艺术学院	DCJX2023083	“简行”一超便携交通工具设计与运用研究	徐盼盼	苏岩
84		DCJX2023084	体验经济背景下“新时代红旗渠精神”文创产品创新设计研究	符咏琪	于杨、訾鹏
85		DCJX2023085	古事新造—重构文创新生态	史琳	刘林、崔蒙蒙
86		DCJX2023086	集羽归雁—设计赋能乡村振兴高质量发展的创践者	张晴	高雅真、訾鹏
87		DCJX2023087	能源地标“以新促局”—能源零售新时代	范嘉琪	高雅真、吴翔
88	管理学院	DCJX2023088	落地与规范：互联网医疗服务质量评价与优化研究	吕怡晴、高魏仪	李朝阳、申聪
89		DCJX2023089	数字经济赋能制造业国有企业转型升级的机理与路径研究	董浩杰、丁旭升	刘莉
90		DCJX2023090	企业社会责任、机构投资者持股与信贷可得性——以粮油食品行业为例	徐茗珂、赵雨路	王晓刚
91		DCJX2023091	“五链同构”制造业产业生态路径与驱动机制研究	孙嘉豪	杨祎、高秀菊

92		DCJX2023092	人工智能识别员工职业倦怠的作用机制及其应对策略研究	董雪莹	高伟明、贾丹
93		DCJX2023093	基于CAS理论的跨境农产品可持续供应链的作用机制和实现路径研究——以河南省为例	谢松洋、沈静文	王高峰
94		DCJX2023094	新发展格局背景下口岸主导型跨境农产品供应链的可持续性研究——以河南省为例	张永富、张佳佳	王高峰
95		DCJX2023095	跨境电商速卖通平台创业实训	黄乔丹	郭艳
96	法学院	DCJX2023096	“西部计划”二十年基本经验研究	钱柯旭、田雅鑫	许文、吉利
97		DCJX2023097	“双碳”背景下乡村振兴低碳路径研究——基于5个县市的调研	付祎昀	苏芸芳、许文

