河南师范大学2025年大学生创新训练计划立项推荐结果

序号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	推荐级别
1	瞬态N-Zn键介导锌电极构筑高生物安全性锌离子电池	创新训练项目	吴文娟	国家级（重点支持项目）
2	168模式下不同养殖密度对大口黑鲈影响综合评估	创新训练项目	郭剑芳	国家级
3	ADHD倾向大学生的情绪能力与其社交焦虑：机制探讨及干预研究	创新训练项目	孙小雯	国家级
4	Ni/Co配合物催化 β -酮酸酯/2-吡啶酮对映选择性氟化	创新训练项目	穆景焘	国家级
5	RgGLP6 在地黄块根膨大发育中的功能研究	创新训练项目	赵袁梓	国家级
6	SocialGuard:人机共生视角下大学生社交异化治理与向善引导平台开发	创新训练项目	侯纤纤	国家级
7	大口黑鲈pik3r3基因克隆及其在摄食中的作用研究	创新训练项目	张博涵	国家级
8	基于Mamba-UNet的医学影像精准分割研究	创新训练项目	任好惠	国家级
9	基于Pasco的双摆线式电能转换的装置	创新训练项目	张晨曦	国家级
10	基于模拟隐写信息分布的隐写防御网络	创新训练项目	项丰元	国家级
11	基于染料敏化In ₂ O ₃ 纳米线的人工神经突触研究	创新训练项目	沈悦玲	国家级
12	基于人工智能的密立根油滴实验装置	创新训练项目	薛深键	国家级
13	基于深度学习的大口黑鲈疾病图像预警鉴定与鱼类运动轨迹分析识别	创新训练项目	张轩	国家级
14	基于时间序列的轻量级3D位姿识别与匹配系统研究	创新训练项目	李晟全	国家级
15	基于水流驱动大口黑鲈肌肉品质提升技术研究	创新训练项目	李佳音	国家级
16	技术赋能与教育振兴：人工智能在河南乡村英语教学中的实践探索	创新训练项目	胡舒雅	国家级
17	焦耳热法制备CuNiAgCe中熵合金及其电催化硝酸根还原制氨性能研究	创新训练项目	李昊轩	国家级
18	精准志愿助力大学生志愿服务适配性提升路径调研——以河南省11所高校为例	创新训练项目	张梓轩	国家级
19	颗粒活性炭负载纳米零价铁铜对苯脲类除草剂的去除研究	创新训练项目	贾梦盈	国家级
20	锂电池工业园区环三磷腈的污染水平、职业人群内外暴露特征及健康风险评估	创新训练项目	裴浩然	国家级

河南师范大学2025年大学生创新训练计划立项推荐结果

序号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	推荐级别
21	硫氧化细菌协同硫铁改性生物炭修复Cr(VI)污染土壤研究	创新训练项目	李天天	国家级
22	氯化胆碱-尿素基低共熔溶剂投加量对污泥厌氧发酵产酸的影响机制研究	创新训练项目	邢浩浩	国家级
23	马拉松赛事设备智能排泄物处理器研发与应用	创新训练项目	马昕东	国家级
24	美育"DOU"创营	创业实践项目	王馨瑶	国家级
25	面向社交网络中图像深度伪造主动防御问题研究	创新训练项目	王婧雯	国家级
26	破“菌”之颈——以液体菌种快繁技术实现菌种克隆的领航者	创业训练项目	陈玉莹	国家级
27	潜“戊”寻踪—季戊四醇工艺副产物中潜在阻燃剂的开发及应用	创业实践项目	赵子龙	国家级
28	轻微犯罪记录封存制度的层级化构建研究	创新训练项目	杜如燕	国家级
29	社交焦虑的“幕后推手”？——反刍思维对社交焦虑的影响机制及干预研究	创新训练项目	牛倩倩	国家级
30	数智苏格拉底：基于知识图谱的乡村科学教育资源智能适配智能体设计与开发	创新训练项目	王静怡	国家级
31	苔花科苑——乡村儿童科学素养启明计划	创业训练项目	石可欣	国家级
32	太阳能集热系统的热力学建模与优化	创新训练项目	王柯文	国家级
33	碳量子点修饰超级电容器电极材料的光诱导电性能研究	创新训练项目	陈奕	国家级
34	舞豫麒麟 薪火相传——国家级非遗兰考麒麟舞现实困境与提升路径的探究	创新训练项目	王雅如	国家级
35	新媒体从业者的组织化路径与建设力提升研究——基于新业态发展的视角	创新训练项目	张听雨	国家级
36	智慧食堂+——老年助餐服务数智化升级	创业训练项目	沈陈慧雅	国家级
37	重组富铁酵母——机体免疫发动机	创业训练项目	赵泽卉	国家级
38	“龄距离，零距离”——基于新乡市社区和养老机构调查，推出智慧平台赋能居家养老服务	创业训练项目	田婉婷	省级
39	《南街村工业研学设计》	创业训练项目	杨书锋	省级
40	高性能锌离子电池负极的设计构筑及性能研究	创新训练项目	张志妍	省级

河南师范大学2025年大学生创新训练计划立项推荐结果

序号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	推荐级别
41	基于TIR透镜的BRDF快速测量方案设计	创新训练项目	李夏青	省级
42	基于菲索干涉法设计的测量微弱压力的装置	创新训练项目	王哲	省级
43	基于光声光谱技术的高灵敏氧气浓度检测系统	创新训练项目	刘欣慧	省级
44	基于龙芯2k0300的智能风电监控系统	创新训练项目	潘思宇	省级
45	基于羧甲基纤维素/花青素耐水性pH变色可降解薄膜的开发与响应机制研究	创新训练项目	张言晴	省级
46	基于知识图谱的大数据问答模型——全球武器装备科普问答系统	创新训练项目	李书阳	省级
47	基于自监督学习的玉米茎叶点云分割技术	创新训练项目	李绵	省级
48	开放环境下重载轴承保持架故障的在线异常检测算法与早期预警策略	创新训练项目	雷紫珺	省级
49	牡丹映唐韵，河洛文化行	创新训练项目	胡晨蕾	省级
50	情境心知——一种多模态情绪识别智能教育系统	创业训练项目	王昊	省级
51	全息“位”来——基于全息光栅技术的离面位移测量虚拟仿真实验平台开发	创新训练项目	畅智有	省级
52	人工智能赋能非遗传承与创新路径研究——基于河南省10类非典型项目的调研	创新训练项目	王晓彤	省级
53	山药不同品种的RVA谱特征及淀粉理化特性的比较研究	创新训练项目	杨志莹	省级
54	守圈·破圈·扩圈——数字青年与豫剧文化传承的双向赋能机制研究	创新训练项目	李肖燃	省级
55	维光计划——高校网络欺诈援助与法律赋能联盟	创业实践项目	秦瑞珊	省级
56	应用于脑出血检测的可穿戴3D MIMO天线	创新训练项目	杨雪晴	省级
57	郑洛新专精特新企业数字化转型路径的调查研究---认知决策视角：	创新训练项目	张芝瑶	省级
58	智光驭能——一种高效紧凑型的智能光伏优化器	创新训练项目	张恩艺	省级
59	机器学习对储能材料的综合研究	创新训练项目	毕昊飞	省级
60	计算压电耦合常数的随机优化算法	创新训练项目	叶子晴	省级

河南师范大学2025年大学生创新训练计划立项推荐结果

序号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	推荐级别
61	聚合物电解质的制备及柔性电池的应用	创新训练项目	杜怡蒙	省级
62	固有多功能性可移除水凝胶用于免疫调节伤口愈合微环境	创新训练项目	温璐瑶	省级
63	新型靶向PPIA小分子抑制剂的设计、合成及抗肿瘤活性研究	创新训练项目	赵晓菲	省级
64	光热转换性能共价有机框架对高值化学品的选择性分离	创新训练项目	艾浥凡	省级
65	多功能手性质子酸催化的光反应研究	创新训练项目	王嘉琦	省级
66	硫化铜纳米点的仿生合成及抗肿瘤光热治疗研究	创新训练项目	张淑佳	省级
67	乳球菌对维氏气单胞菌在水生动物肠道定植的干扰作用研究	创新训练项目	张芳菲	省级
68	贝莱斯芽孢杆菌HP26 提高番茄耐盐性功能机制研究及应用评价	创新训练项目	牛暖翔	省级
69	卫河流域氮素的来源解析、迁移转化及其微生物学机制	创新训练项目	杨曼瑶	省级
70	黄河流域森林覆盖动态变化及对下游氮素去除影响研究	创新训练项目	郭旭	省级
71	VR博物馆项目	创新训练项目	高佳新	省级
72	“乐养E居”——互联网社区养老服务平台	创业训练项目	刘思妍	省级
73	擎天一柱——仿生足弓动态支撑训练系统	创新训练项目	白贞岩	省级
74	复式协商：社区自主性公共服务的利益补偿机制建设路径——以x小区电梯加装为例	创新训练项目	刘志恩	省级
75	生育友好型社会中的城市托育服务优化路径探索——以安阳市为例	创新训练项目	王瑞欣	省级
76	濮麦流韵 麦秆生花——国家级非遗濮阳麦秆画的发展现状及传承路径研究	创新训练项目	韩哲哲	省级
77	高拖延倾向大学生追求即时和延迟奖赏的动机和努力投入差异性及其认知神经机制	创新训练项目	陈心语	省级
78	新高考改革背景下高中生涯教育的困境突破与体系重构研究	创新训练项目	宋柳	省级
79	融合多模态数据的学业情绪建模与演化分析	创新训练项目	胥慧欣	省级
80	数字化《红楼梦》展馆与多维教育体验平台	创新训练项目	上官丹晨	省级

河南师范大学2025年大学生创新训练计划立项推荐结果

序号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	推荐级别
81	无名的茶	创新训练项目	李嘉欣	省级
82	Mn(II)活化过氧乙酸净化水体有机污染物性能及机制研究	创新训练项目	王洁	省级
83	高效养殖尾水去污能力的菌藻共生体系构建	创新训练项目	汪洁	省级
84	蒲公英提取物通过膜破坏机制拮抗嗜水气单胞菌及其在黄河鲤抗感染中的应用	创新训练项目	张盼	省级
85	“鑫鑫不息”育龄女性生育意愿与生育政策支持研究——基于河南省四城市实证调研	创新训练项目	姚昀含	省级
86	乡村振兴中的红色文化赋能机制研究	创新训练项目	姚晴	省级
87	星光智造——基于双恒流供电输出系统的无线驱动器	创新训练项目	郑东晗	省级
88	电眸智检——基于人工智能的变配电站智能巡检系统	创新训练项目	张雨东	省级
89	绿色"制"造,重"塑"未来-用于可降解塑料的生物基2, 5-呋喃二甲酸制备工艺研究	创业训练项目	郭仪	省级
90	基于AI辅助学生职业规划的研究与探索	创新训练项目	李佳佳	省级
91	老年人智能语音助手项目	创新训练项目	韩粤	省级