

郑州轻工业大学文件

郑轻大教〔2020〕14 号

关于公布第八批（2019 年）大学生创新实验 项目结项评审结果的通知

各学院（中心）、校属相关单位：

根据《郑州轻工业学院“大学生创新实验项目”管理办法》（郑轻院〔2017〕41 号）规定，在各教学单位初评、推荐的基础上，学校对 2019 年国家级大学生创新创业训练计划项目、省级大学生创新创业训练计划项目和校级第八批大学生创新实验项目进行了结项评审。郑州轻工业大学第八批大学生创新实验项目共立项 222 项，同意“MBR 膜污染调控策略及机制研究”等 219 项结项。

希望项目获得结项的学生和指导教师认真总结经验，继续做好项目成果提升和转化工作，争取取得更大的成绩。希望广大师生积极参与创新实践活动，不断增强创新能力，持续提高人才培养质量。

附件：郑州轻工业大学第八批（2019 年）大学生创新实验
项目结项名单

2020 年 9 月 21 日

附 件

郑州轻工业大学第八批（2019 年）大学生 创新实验项目结项名单

序号	项 目 名 称	项目类型	项目负责人	项目组其他成员	指导教师	单位	备注
1	MBR 膜污染调控策略及机制研究	创新训练	王浩旭	耿广磊,金豫闯,黄亚宁,杨满琪	张肖静	材料与化学工程学院	国家级
2	多环芳烃对污水处理厂脱氮除磷的影响	创新训练	庄源	程兴业,贾宇升,刘叶,陶泓帆	金宝丹	材料与化学工程学院	省级
3	介电弹性体驱动的微型隔膜泵设计与制备	创新训练	张伟	潘久红,丁井鲜,苗晓雨,郑勤议	马丽	材料与化学工程学院	国家级
4	水凝胶/植物纤维复合材料的制备及性能研究	创新训练	石明昊	王世坤,李茂林,李凌云,周智超	张忠厚	材料与化学工程学院	省级
5	烫染发后修理型洗发水配方的研制	创新训练	李怡殊	汪彩虹,贾超恒,鄢宁,彭宇航	钱恒玉	材料与化学工程学院	国家级
6	新型金属毛细管的研究及其在减压蒸馏中应用	创新训练	丁国庆	周晴	孙淑敏,张华林	材料与化学工程学院	省级
7	ZnIn ₂ S ₄ 光催化技术同时去除水中 Cr(VI) 和罗丹明 B 复合污染物的研究	创新训练	张硕	金雅霖,朱艺博	宋亚丽	材料与化学工程学院	校级
8	白光凝胶的制备及性能研究	创新训练	陈鹏	陈彬,刘美珊,张言	樊凯奇	材料与化学工程学院	校级
9	纳米聚苯乙烯对丝状真菌的生态毒性研究	创新训练	尹玉婷	张文芳,张锦,郭文豪	杜京京	材料与化学工程学院	校级
10	凝胶聚合物电解质原位逆向填充技术构筑高能量密度柔性储能器件的研究	创新训练	樊云飞	陈锟元,张梦龙,郭亚军,丁国庆	曹阳	材料与化学工程学院	校级
11	双疏性硅烷对护肤品隔离污染物 (PM _{2.5} 颗粒物) 的研究	创新训练	张志英	贾钰静,陈光强,张世豪	张建强	材料与化学工程学院	校级
12	压滤机隔膜的强韧化研究及产业化应用	创业训练	赵凌锋	汤煜辉,王蕾,孙鸿翰,安皓	陈荣源	材料与化学工程学院	校级
13	IPMC 驱动仿生蝴蝶的设计与制造	创新训练	吴允章	申莉娜,戈皓月,孙明辉,贾志华	郭东杰	材料与化学工程学院	校级
14	串联 C-H 活化/环化反应制备金属环钯衍生物	创新训练	周慧敏	赵瑞瑞,卢亚州,李昌星	徐粉	材料与化学工程学院	校级
15	腐殖酸对含锰废水处理的影响	创新训练	杨浩洁	刘若雯,朱昌霁,胡德欢,孙言卓	赵建国	材料与化学工程学院	校级
16	高性能 Si@TiO ₂ /C 锂离子电池阳极材料的构筑及应用研究	创新训练	王鑫涛	余博洋,嵇玉寅,黄献,王大伟	孟二超	材料与化学工程学院	校级
17	高性能水系锌离子电池锰,钴基正极材料研发	创新训练	刘俊辉	吴正兴,龙家鹏,张新	肖元化	材料与化学工程学院	校级

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目组其他成员	指导教师	单位	备注
18	可官能团化噻吩类封端剂的合成及应用研究	创新训练	梁韬	张玉慧,贾梦丽,秦亚飞	杜俊平	材料与化学工程学院	校级
19	无机骨架分子印迹型 TiO ₂ 纳米管基复合光电极的制备及对 POPs 检测研究	创新训练	杨一帆	骆棱坤,王越,李苦聪,白诗祺	王兰	材料与化学工程学院	校级
20	儿童创客专业—T 博士编程	创业训练	刘恒	吕海鑫,孙毅龙	曹卫锋	电气信息工程学院	国家级
21	儿童早教机器人系统的设计与开发	创新训练	陈祥纬	陈以炜,谢俊超	石军	电气信息工程学院	省级
22	基于 APP 的可移动式新农村生活垃圾收运一体化装置	创新训练	程黎明	杨合宽,游洁	郑安平	电气信息工程学院	国家级
23	基于 stm32 的四轮电脑鼠设计	创新训练	王豪	苏钰坤,罗腾飞	梁万用	电气信息工程学院	省级
24	基于公有云的客户定制式饲养的智能鸡舍	创新训练	陈佳旗 章卓	乔俊杰,鹿申申,杨澳鹏	陈志武	电气信息工程学院	省级
25	基于图像传感器的投影交互系统设计	创新训练	王焱辰	陈德昌孙标航	曹卫锋	电气信息工程学院	省级
26	基于噪音可视化的变压器故障在线监测系统设计	创新训练	丁艺伟	刘艳,董开朗,庞啸尘	张志艳	电气信息工程学院	省级
27	天网恢恢巡检车	创业训练	李腾	闫宽,王松伟	江泳	电气信息工程学院	国家级
28	智能调度的共享单车移动式存取库	创新训练	王思源	刘颖颖,齐迹	张焕龙	电气信息工程学院	省级
29	DC-DC 变换器	创新训练	徐嘉骏	任泽明,张亚坤,	姚莉娜	电气信息工程学院	校级
30	单相用电器监测控制系统	创新训练	赵俊毅	马嘉煜,董博	江泳	电气信息工程学院	校级
31	多数据源融合式城市湖底隧道智能控制系统设计	创新训练	张竞文	曹晋,李静霞	李金城	电气信息工程学院	校级
32	粉丝水分检测系统项目申报表	创新训练	桑鹏程	陈丕敏,齐迹	陈志武	电气信息工程学院	校级
33	基于 stm32 的半尺寸电脑鼠设计	创新训练	张笑	张丽娜,赵鹏祥	姚莉娜	电气信息工程学院	校级
34	基于机器视觉感知非触发式行人过街控制系统	创新训练	王明超	陈丕敏,齐迹,桑鹏程	娄泰山	电气信息工程学院	校级
35	基于图像识别的盲人阅读助手	创新训练	侯舒耀	肖启睿,曹梓安	曹卫锋	电气信息工程学院	校级
36	骑行者保护神—智能气囊服装	创业训练	陈永奇	李明超,杨顺翔	石军	电气信息工程学院	校级
37	自主无人飞行器设计与实现	创新训练	荣旺	王立业,龙辉	吴振军	电气信息工程学院	校级
38	自主移动搬运机器人	创新训练	王耀邦	廖肖剑,阮佳铭	方洁	电气信息工程学院	校级
39	基于 stm32 的火灾救援无人机设计	创新训练	任浩远	朱星光,幸鸿枫	石军	电气信息工程学院	校级
40	基于 STM32 的两轮平衡车控制设计	创新训练	郭佳玉	李浩,吴学晨	梁万用	电气信息工程学院	校级
41	基于 stm32 的智能油烟机	创新训练	刘镇	王隆翔,张鸿飞	方洁	电气信息工程学院	校级

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目组其他成员	指导教师	单位	备注
42	双臂二指解魔方机器人	创新训练	詹志远	樊家畅,徐嘉骏	陈青华	电气信息工程学院	校级
43	网约可移动式电动汽车智能充电装置	创新训练	杨澳鹏 曹莉	刘梦琪,刘家辰,高卓	李金城	电气信息工程学院	校级
44	协作机器人在码垛流水作业中的应用	创新训练	兰林兆	陈丕敏,齐迹,曹晋	杨学清	电气信息工程学院	校级
45	新型网约移动式餐余垃圾三相分离装置	创新训练	陈丕敏	兰林兆,王明超,桑鹏程	丁莉芬	电气信息工程学院	校级
46	一种高效地铁隧道风能纳米发电装置	创新训练	王珂	曹莉,张竞文,刘家辰	张勋才	电气信息工程学院	校级
47	用于新型能源发电并网智能微电网模拟系统	创新训练	杨浩楠	王杰,秦宇轩	江泳	电气信息工程学院	校级
48	智能草地灌溉控制系统	创新训练	茅嘉琪	赵梦想,韩兴宝	吴振军	电气信息工程学院	校级
49	智能扫地机器人	创新训练	赵创亮	林志磊,李武超	姜素霞	电气信息工程学院	校级
50	电动车能量回馈的电磁辅助制动系统	创新训练	徐文哲	刘天佼,彭逸强	顾东华,孙冬	工程训练中心	省级
51	基于机器视觉的仓储搬运机器人	创新训练	吕可风	暴雪同,李今朝	郭根,王俊杰	工程训练中心	省级
52	多功能车载报警器	创新训练	董琦	余遥,翟怡迪,李莎莎	周振,孙冬	工程训练中心	校级
53	锂电池特性测试及其数据分析方法研究	创新训练	王依民	骆琤瑜,徐孟园,丁宾宾	韩振宇,孙冬	工程训练中心	校级
54	多功能低功耗智能家庭灯光控制装置	创新训练	辛炳男	赵月琦,林向韬,王依依,汪涵	周振,顾东华	工程训练中心	校级
55	多功能港口水域与环境监测船	创新训练	于谦	余遥,徐孟园,高建辉	孙冬,顾东华	工程训练中心	校级
56	多功能汽车尾气检测机器人	创新训练	高建辉	马继洋,郭淑雅,王紫佩	顾东华,孙冬	工程训练中心	校级
57	基于BQ芯片的锂电池管理系统设计	创新训练	丁宾宾	王泽官,王依民,梁润祥	李杨,孙冬	工程训练中心	校级
58	体感交互式体验、教学、示范装置	创业训练	徐孟园	吴逸凡,王长领,董琦	孙冬,王春秀	工程训练中心	校级
59	惠老出行一公里——便携式老人用折叠电动车	创业训练	吴昊	张琦,江伟涛,申益宁,李科颀	孔馨雨	机电工程学院	省级
60	基于动作捕捉技术的上肢康复评估系统	创新训练	李澳东 姚祖余	刘衡,高基墨,胡壮裕	李宏伟	机电工程学院	省级
61	基于视觉表情分析的交互式表情机器人	创新训练	马晋	康雨婷,张爽	马建荣	机电工程学院	省级
62	基于相变材料用于老人陪护的主/被动恒温恒湿服	创新训练	连子煊 余泽锴	孙煜淼,张乾,左晓宁	陈鹿民	机电工程学院	省级
63	炯炯检测——地下线缆仿生蠕动智能巡检机器人	创业训练	徐虎	梁如心,黄国豪,袁炜,魏子怡	李一浩	机电工程学院	国家级
64	陶维——基于骨骼切片算法的陶泥快速成型系统	创业训练	常曜宇	刘亚宁,崔艺博,陈怡迪,吴景军	何文斌	机电工程学院	省级
65	圆柱面内壁工件的内撑式抓取与嵌套下压机械手	创新训练	单子峰	杜安强,李帅琦,张高威	王良文	机电工程学院	省级

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目组其他成员	指导教师	单位	备注
66	智能网联汽车车辆大数据综合管理系统	创业训练	潘嘉航	杜鹏帆,许乐,吴子敬,荆杰	李一浩	机电工程学院	省级
67	基于链传动的居民小区自行车&电动车双层自助停放管理站	创新训练	连亚杰	张凯明,张帅,李贞栋,殷士峻	李安生	机电工程学院	校级
68	基于马尔可夫金融数据分析平台	创新训练	李楠 朱执祥	王若翰,郭泽申,韩道明	李宏伟	机电工程学院	校级
69	基于物联网的罗勒无土栽培智能管理系统设计与实现	创新训练	侯亦婷 高诗雨	黄彦奇,王阳,宗恩德	马建荣	机电工程学院	校级
70	家庭用老人如厕智能陪护机器人	创新训练	赵士淇 江伟涛	司新峰,王翼翔,唐虎彪	丁静	机电工程学院	校级
71	绞龙式异形面条快速成型系统	创新训练	黄烨	曹健,岗金贵,卢庚晨,吴景军	白代萍	机电工程学院	校级
72	用于医疗人体器官模型的桌面式柔性生物硅胶打印机	创新训练	崔艺博 刘亚宁	李欣蔚,陈浩然,赵祎冉	白代萍	机电工程学院	校级
73	智能+羊肚菌种植培养基自动配料系统	创新训练	董睿 段海龙	黄浩,蔡天赐,李承霖	冯振伟	机电工程学院	校级
74	桌面式PCB数控雕刻系统的研发	创新训练	张锦鹏	杜龙,蒋春辉,邵火王,吴天赐	赵峰	机电工程学院	校级
75	桌面式激光数控焊接系统的研发	创新训练	陈铁鑫 邵火王	林家琪,侯周洲,王湘	都金光	机电工程学院	校级
76	4Pi显微技术在光学操纵技术中的应用	创新训练	陈向田	刘东东,陈杰南,张伟利	王通	机电工程学院	校级
77	车载空调运输智能装备设计	创新训练	高文韬	刘源,王新鹏	王新生	机电工程学院	校级
78	基于PLC的桌面式烘焙食品包装生产线的设计	创新训练	张猛	霍皓洋,康雨婷	田淑侠	机电工程学院	校级
79	基于凸轮-连杆组合机构的草莓采摘机	创新训练	杨凯	何昆,马昊喆,王威,黎芝舜	郭志强	机电工程学院	校级
80	生物法制备天然柑橘烟用香料的研究	创新训练	孙晴晴 张晶	高诗雨,葛思维,黄露露	冯振伟	机电工程学院	校级
81	食品模具高速精雕系统的研发	创新训练	李志鑫 王振宇	黄红涛,董名慧,侯舟洲	赵峰	机电工程学院	校级
82	在线订购轻工产品智能搜索算法的研究	创新训练	杨焕成 侯亦婷	高诗雨,葛思维,黄露露	田淑侠	机电工程学院	校级
83	桌面式直立型掐丝漆画开模系统	创新训练	王文博	张鸿翔,王涛峰,王大智,马昊哲	何文斌	机电工程学院	校级
84	擦窗机器人	创新训练	邵肖亚	苏威,张昆,夏鑫磊,蒋一铭	席广永	计算机与通信工程学院	省级
85	滚筒式大厦外墙清洗机	创新训练	闫本飞	赵冰心,张志伟,段国行,李冠华	张勇	计算机与通信工程学院	国家级
86	基于4G的自供电烟囱排放监测系统	创新训练	杜易快	杨建州,孟迎,王玉帆,张靖宇	张涛	计算机与通信工程学院	省级
87	基于车速检测的高速公路路况提示系统	创新训练	董俊鹏	何梦飞,路行,游晓强,孙兴浩	张勇	计算机与通信工程学院	省级
88	基于电力大数据的反窃电模型设计	创新训练	张云飞	朱亮,王景超,陈梦奇,陈树伟,	马江涛	计算机与通信工程学院	省级

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目组其他成员	指导教师	单位	备注
89	基于深度学习的室性早搏起源位置实时定位的实现	创新训练	许嘉欢	娄坤,徐兴群,刘风雅,杨彩芸	朱付保	计算机与通信工程学院	省级
90	基于微电网的室内照明供电管理系统	创新训练	冯一凡	负艳波,查炜炜,申益金,孟浩鑫	姚妮	计算机与通信工程学院	省级
91	基于物联网的用电器智能监控系统	创新训练	徐兴群 蔡晨光	吴少聪,郭瑞龙	杨学冬	计算机与通信工程学院	省级
92	耦合群体编码及二维码技术的禽类肉产品安全溯源信息系统	创新训练	张昊	李康帅,王子慧,张浩飞	王华	计算机与通信工程学院	省级
93	沙漠植被管理机器人	创新训练	王晨龙	黄悦,杨思为,刘广源,王禹航	司丽娜	计算机与通信工程学院	省级
94	自律灯光感应提示器	创新训练	黄莹莹	赵心竹,杨子豪,冯海威,杨彩芸	金松河	计算机与通信工程学院	省级
95	“膨胀”的闹钟	创新训练	张倪豪	袁罗浩,曹世杰,陆梦迪,吴鹏广	王小瑞	计算机与通信工程学院	校级
96	“天眼”实时环境信息采集智能车	创新训练	李二阳	李毛毛,齐雪航,张永会	夏永泉	计算机与通信工程学院	校级
97	高空幕墙清洁机器人	创新训练	闫俊博	何旭鑫,丁浩,魏平安,杨伦	韩雪琴	计算机与通信工程学院	校级
98	谷物干燥作业信息化智能管理平台	创新训练	付凤松 郭凡	刘传博,乔宗宇,刘潇蔓	姚妮	计算机与通信工程学院	校级
99	基于 Android 的手机软件使用监测平台	创新训练	张巧玲	张烜铭,滑展鹏,宋飞,张清源	李志刚	计算机与通信工程学院	校级
100	基于 face++ 的人脸识别课堂签到系统	创新训练	刘震宇	李帅帅,李楠,陈欢,李凯琪	张伟伟	计算机与通信工程学院	校级
101	基于 NB-IoT 的城市水域水质监测系统	创新训练	鲁路	许松阳,王露,王洁,赵宇	张涛	计算机与通信工程学院	校级
102	基于 Python 的智能课堂考勤系统	创新训练	胡治杰	马宇科,孙云霄,余士全,刘保方	韩丽	计算机与通信工程学院	校级
103	基于高德地图的连锁餐饮移动点餐系统	创新训练	梁长剑	张志琰,陈远,田金龙	王华	计算机与通信工程学院	校级
104	基于机器学习的冠心病诊断模型	创新训练	王彪杰	柴攀峰,宋子豪,刘保方	李灿林	计算机与通信工程学院	校级
105	基于深度学习的人脸识别系统	创新训练	陈泽文	黄悦,宋嘉蓉,李帅超	常化文	计算机与通信工程学院	校级
106	基于树莓派的家庭影院	创新训练	李虎	刘志鑫,杜耀强,朱鑫宇,张潇	赵进超	计算机与通信工程学院	校级
107	校企合作模式下高质量就业研究——以高校计算机专业为例	创新训练	贾娟娟	刘冲,黄悦,商飞,王洁,	孟牒	计算机与通信工程学院	校级
108	智能果蔬保鲜柜	创新训练	郑炳辉	张宇,张奇,于昊,王华臣	王小瑞	计算机与通信工程学院	校级
109	智能婴儿车	创新训练	曹新程	黄文舒,王艳云,薛孟莆,王晨龙	陈雪艳	计算机与通信工程学院	校级
110	自动换水鱼缸	创新训练	张瑞寒	张耀辉,彭兴炜,孙晓洋,丁癸栋	张喆	计算机与通信工程学院	校级

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目组其他成员	指导教师	单位	备注
111	“动动”精灵	创新训练	韩家康	毛艳羽,董建华,张雅楠,张洪源	支俊	计算机与通信工程学院	校级
112	LED 点阵书写显示屏	创新训练	王欢欢	沈松辉,韩宇璨,柴申美,李帅	徐宏	计算机与通信工程学院	校级
113	LED 路灯智能系统	创新训练	郑建华	陈积财,刘寅虎,周焰峰,杨魏强	刘洋	计算机与通信工程学院	校级
114	车辆防酒驾及智能转向灯系统	创新训练	孙宝超	曾志远,雷永滢	于泽琦	计算机与通信工程学院	校级
115	床头灯的个性化系统的设计与实现	创新训练	苏威	邵肖亚,张昆,夏鑫磊,刘甜甜	席广永	计算机与通信工程学院	校级
116	仿生六足机器人	创新训练	颜健峰	徐颖磊,刘阳	陈晓雷	计算机与通信工程学院	校级
117	红外田径自动计时装置	创新训练	胡永朋	贾娟娟,贾玉印,张龙,陈天豪	王玫	计算机与通信工程学院	校级
118	基于 AI 的智能管家系统	创新训练	王钰	孙俊杰,孙轲翰,杨佳颖,郭冰洁	王玫	计算机与通信工程学院	校级
119	基于 MATLAB 的核磁共振图像分析及批处理平台	创新训练	赵晨	朱登辉,童志航	南姣芬	计算机与通信工程学院	校级
120	基于 Matlab 和单片机的温度监控系统	创新训练	李震	王中举,张爽,王一浩,尚士硕	蔡超峰	计算机与通信工程学院	校级
121	基于 NB-IOT 的 RTU 终端设备	创新训练	朱鑫雨	李超晨,尹声凯	韩雪琴	计算机与通信工程学院	校级
122	基于 QT 的跨平台视频播放器	创新训练	周家锋	池世豪,刘瑞敏,时增康,冷如闯	王凤琴	计算机与通信工程学院	校级
123	基于 VC++的医学图像处理与分析软件设计	创新训练	鲁明月	王依凡,李浩源,韩英杰,许嘉欢	陈冬冬	计算机与通信工程学院	校级
124	基于超声波的智能输液监测系统	创新训练	许利朋	王柯,孙宝超	于泽琦	计算机与通信工程学院	校级
125	基于单片机的 IC 卡智能水表控制系统	创新训练	张雨豪	雷朋举,李浩宇,周军令	曹瑞	计算机与通信工程学院	校级
126	基于单片机的安全警报器	创新训练	马志远	李家强,李鹏举,杨玉祥,周帅琪	杨静	计算机与通信工程学院	校级
127	基于单片机的多功能环境监测仪	创新训练	张志勇	崔径博,赵紫轩,赵晨旭,马智	闫艳霞	计算机与通信工程学院	校级
128	基于单片机的多功能智能小车	创新训练	张亚星	赵怡铭,龚倩倩,袁露露,黄振伟	闫艳霞	计算机与通信工程学院	校级
129	基于单片机的交通信号灯控制电路设计	创新训练	王子恺	王玉博,郑治相,闵冠军,王世进	曹瑞	计算机与通信工程学院	校级
130	基于单片机的数字温度计的设计	创新训练	郝鹏举	张明会,吕海洋,马近磊,李长春	李祖贺	计算机与通信工程学院	校级
131	基于电力大数据的电费风险防控模型研究	创新训练	陈永青	赵卓文,李康帅,刘治良	尚松涛,吴怀广	计算机与通信工程学院	校级
132	基于机器视觉的葡萄酒褐变检测技术	创新训练	栗铭谦	郝嘉宁,张志勇,焦雪振,王俊锴	张卫正	计算机与通信工程学院	校级
133	基于机器学习的道路交通出行方案个性化推荐算法研究	创新训练	张文娇	越奇强,路通,李异博,彭维淇	李灿林	计算机与通信工程学院	校级
134	基于声源定位的可移动垃圾箱	创新训练	苏楷	罗寺麟,张冉冉,钱家炜	杨学冬	计算机与通信工程学院	校级

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目组其他成员	指导教师	单位	备注
135	基于微信小程序的校内交易平台—交易宝	创新训练	郭凯威	李浩然,张鹏,石虎威,姜龙	支俊	计算机与通信工程学院	校级
136	基于物联网的太阳能道路照明管理系统	创新训练	杨大宁	赵星宇,张恒	韩雪琴	计算机与通信工程学院	校级
137	基于物联网的下水道检测系统	创新训练	靳鑫豪	胡海龙,李浩然	杨永双	计算机与通信工程学院	校级
138	基于芯片控制的遥控开合窗帘	创新训练	张永庆	吕航宇,陈豆豆,左家豪,李菁磊	蔡超峰	计算机与通信工程学院	校级
139	基于智能控制的房间语音光控系统	创新训练	曾志远	邹兴悦,胡永朋,魏路宽,姚明瑶	夏永泉	计算机与通信工程学院	校级
140	基于智能移动设备的社会网络服务系统	创新训练	苏涵	杨祥龙,张伟奇,李素素,靳浩天	刘洋	计算机与通信工程学院	校级
141	可通过手势控制的人体红外感应灯	创新训练	张浩玮	王海龙	杨永双	计算机与通信工程学院	校级
142	篮球赛计时计分器	创新训练	高瑞远	何一帆,王瑞虎,杜滢豪,黄明祥	任景英	计算机与通信工程学院	校级
143	门禁系统的设计与实现	创新训练	朱哲楷	王睿康,岳宗然,邱光伟,梁笑	陈冬冬	计算机与通信工程学院	校级
144	模块化信息采集系统	创新训练	王海龙	张浩玮,李司博	陈晓雷	计算机与通信工程学院	校级
145	汽车倒车防撞报警器	创新训练	曹家辉	侯钧文,田泽宇,王佳,陶佳成	耿鑫	计算机与通信工程学院	校级
146	嵌入式心电信号采集及心律失常实时诊断系统实现	创新训练	娄坤	杨彩芸,许嘉欢,刘风雅,徐兴群	李端	计算机与通信工程学院	校级
147	全面病毒查杀系统	创新训练	张陶陶	邵琦,唐一心,李森,张宇柯	蔡增玉	计算机与通信工程学院	校级
148	微信小程序开发	创新训练	赵轶海	孙宝超,钟国庆,赵俊阳,左乘风	杨静	计算机与通信工程学院	校级
149	新型电子时钟的设计	创新训练	周焕森	马恒锐,王雨恒,王文龙,程旭东	任景英	计算机与通信工程学院	校级
150	学生公寓管理系统的设计与实现	创新训练	尹培林	曹宇,任杨涵,苏继坡,李英杰	徐盛	计算机与通信工程学院	校级
151	语音播报红外测温系统	创新训练	王锦锦	袁红蓓,胡红彦,贾冰慧,肖静	李祖贺	计算机与通信工程学院	校级
152	智慧教室管理系统	创新训练	任文欢	刘涵笑,颜飞荣,曾媛君,贺煜凯	徐盛	计算机与通信工程学院	校级
153	智能 SOS 求救手环	创新训练	庞双平	陶建,王佳艺,邓国庆,陈培炎	丁汉清	计算机与通信工程学院	校级
154	智能电子密码锁	创新训练	陈立城	赵学忠,尹持恒,高中成	耿鑫	计算机与通信工程学院	校级
155	智能公共垃圾桶	创新训练	胡金涛	黄香慧,周强强,李杰,朱世豪	王凤琴	计算机与通信工程学院	校级
156	智能温控风扇系统	创新训练	宋嘉峰	越奇强,马鑫龙,张众鑫,张建	李卓	计算机与通信工程学院	校级
157	中小學生 3D 仿真物理实验室	创新训练	许乾	雷东霖,林霆锋,贾春科	王艳军	计算机与通信工程学院	校级
158	自动变速与多功能防盗的自行车系统	创新训练	曲明策	陈熙宇,张奇奇,邱光伟,梁笑	徐宏	计算机与通信工程学院	校级

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目组其他成员	指导教师	单位	备注
159	一种采光通风防霾一体化的照明装置	创新训练	康秀林	徐诚阳,李雨彪,胡彬,徐聪聪	曹祥红	建筑环境工程学院	国家级
160	基于热成像的火灾预警系统	创新训练	于浩文 薛斐	赵廷权,雷曙光,马天行	李淮周,武东辉	建筑环境工程学院	校级
161	农林废弃物资源化利用实验研究	创新训练	吴勇航	郭帅飞,李可佳,魏单峰,许赛文	闫丽云	建筑环境工程学院	校级
162	中国(河南)自贸区电商与物流发展调研分析	创新训练	邹代新 马查旗	云阳剑,田林莹,姜法文	仝新顺	经济与管理学院	国家级
163	基于水弹性城市理念的南水北调中线工程焦作段生态产业评价研究	创新训练	付莹莹	陈久依,陈静茹,李祥旺	李程宇	经济与管理学院	校级
164	架桥者校园工作室创业计划书	创业实践	梁永鹏	文启源,王长学,孙孟珂	邢慧琼	经济与管理学院	校级
165	经管类大学生入职新型职业农民的意愿及影响因素的调查研究	创新训练	徐晓蕾	邓国良,李亚菊,王俊辉,李婧	谢芳	经济与管理学院	校级
166	猫氏饮品	创业训练	徐航航	王胜强,张豪,张豫江	刘芳宇	经济与管理学院	校级
167	女性管理者对企业业绩影响的研究	创新训练	周元一	李晨辉,魏婷婷,王梓凤	薛龙	经济与管理学院	校级
168	乡村振兴背景下基于电子商务的农村水果销售研究	创新训练	巩艺雯	代明珠,郭同辉,高慧林	王初建	经济与管理学院	校级
169	智能试衣 APP	创新训练	吴凡震	罗欣禹,冯彦程	宋勇超	经济与管理学院	校级
170	智能云出行 app	创新训练	郭博文	王诗政,马豪远,尤文健	宋勇超	经济与管理学院	校级
171	众创背景下高校“双创”教育改革机制与措施的研究	创新训练	赵振阳	赵梦磊,陈心浩	梁文化	经济与管理学院	校级
172	多功能太阳能智能集水储能共享基站	创新训练	唐秋林	李阳,黄永幸,职瑞音,张少勇	程传晓	能源与动力工程学院	省级
173	家用空调器加湿系统技术研究	创新训练	安志猛	蒋彦坤,付磊,陈凡,黄玉莹	金听祥	能源与动力工程学院	省级
174	中高温相变蓄热器研制	创新训练	操文烨	安志猛,王锦华,曾扬灵,刘晓威,	吴学红	能源与动力工程学院	省级
175	基于相变与冷板复合冷却系统的动力电池散热器设计	创新训练	王怡滢	王长学,郑生军,张田田,田抖威	吴学红	能源与动力工程学院	校级
176	离心泵叶轮内流场分布研究及结构优化	创新训练	李军旗	刘后培,刘琳,罗楨啸	丁昌	能源与动力工程学院	校级
177	锂离子电池硅基复合负极新型制备方法的实验研究	创新训练	程俊飞	胡新亚谢振远,杜雷雨,项恒阳	宋俊	能源与动力工程学院	校级
178	一种便携式 LED 活跃氛围音乐节奏灯	创新训练	刘梦飞	杨丙涛,杨鹏飞,王一凡,李紫军	桂许龙	能源与动力工程学院	校级
179	基于 aspen 的天然气液化流程优化	创新训练	马路	张彪,马晋,李晴,黄宇航	丁昌	能源与动力工程学院	校级

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目组其他成员	指导教师	单位	备注
180	美丽通平台	创业训练	余波	杨丙涛,杨鹏飞,李紫军,刘梦飞	桂许龙	能源与动力工程学院	校级
181	全历程智能监控低功耗长续航冷链物流箱	创新训练	耿王宁	郑回归,古慧超,张宇博	程传晓	能源与动力工程学院	校级
182	“小牧童”智能信息服务平台	创业实践	宋文凯	李贺龙,贾梦娟,牛深森	邓璐娟	软件学院	省级
183	AR 校园导游	创新训练	贺文春	谢婉钰,	申红雪	软件学院	省级
184	基于 Packet Tracer 三网融合平台的设计与实现	创新训练	赵哲	汪健,李天琪,牛涛杰,孙昱	崔建涛	软件学院	国家级
185	基于人脸识别的防疲劳驾驶预测交互系统	创新训练	苏一恒	杨昕萌	张志锋	软件学院	国家级
186	训练基于深度学习的情绪识别模型	创新训练	蔡济阳	程佩	马军霞	软件学院	省级
187	AR 早教 APP—早教帮	创新训练	王昊	牛涛杰	师夏阳	软件学院	校级
188	A-star 静态网路寻路算法的优化	创新训练	梁壮	曹振云,喻修飞	桑永宣	软件学院	校级
189	个人专属助手	创新训练	张驰	陈紫豪	刘育熙	软件学院	校级
190	基于 Java 的 UI 组件库-Java-UI	创新训练	汪京龙	宋河彭	张志锋	软件学院	校级
191	全民音乐家-乐器 APP	创新训练	雷曠荣	王启蒙,马英杰	刘放美	软件学院	校级
192	人脸识别快速注册登录第三方平台	创新训练	赵盛		孙玉胜	软件学院	校级
193	软件层面上易升级型物联网架构	创新训练	王烨	王立豪	徐洁	软件学院	校级
194	小区停车位智能分配系统	创新训练	李石英	王永豪	范乃梅	软件学院	校级
195	校园兼职 APP-易兼职	创新训练	晋心铭	李森	陈明	软件学院	校级
196	Self Control	创新训练	张飞扬	尚涛	谷培培	软件学院	校级
197	基于 Vue. js+.net core 的校园社交	创新训练	张连硕	李洋,凡宇鹏,黄洋洋,王智林	李辉	软件学院	校级
198	光催化秸秆发酵生产清洁能源—氢气的研究	创新训练	吴瑞	王璠,李涵,王子昊,杨佳仪	张靖楠	食品与生物工程学院	省级
199	迷迭香提取物对模拟胃消化过程中脂质氧化的抑制作用及机制研究	创新训练	余敏敏	汪朵,梁诗敏,曹腾正,姚东亚	相启森	食品与生物工程学院	省级
200	抑菌乳酸菌的选育及在抑制泡菜亚硝酸盐形成中的应用	创新训练	唐百芬 任超凡	郭苗苗,胡丽亚,刘云柯	徐清萍	食品与生物工程学院	省级
201	鹰嘴豆纳豆相关产品开发	创新训练	汪晓鸽	田寅,孔少华,黄裔翔,樊一	张俊杰	食品与生物工程学院	省级
202	冠突散囊菌发酵杜仲茶关键技术及体外降血脂功能性研究	创新训练	王俊锴	王道梁,刘梦楠,田昊,欧芳兰	张丽华	食品与生物工程学院	校级

序号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目组其他成员	指导教师	单位	备注
203	肉类菜肴工业化加工关键技术研究—以大盘鸡和糖醋排骨为例	创新训练	曹颖	皇甫露露,张永峰,毕鑫如	栗俊广	食品与生物工程学院	校级
204	蒸饺皮料防老化研究	创新训练	孙好骞	杨文静,谢冰宗,王新惠,许怡娟	晁文	食品与生物工程学院	校级
205	生物技术应用与厨余垃圾处理	创新训练	刘鹏辉	王雅君,李源	钟桂芳	食品与生物工程学院	校级
206	小黄姜多糖的结构分析及生物活性研究	创新训练	闻格	陈海涛,王梦琪,于碧莲,范轲轩	宋丽丽	食品与生物工程学院	校级
207	益生菌发酵蔬菜条的关键技术研究	创新训练	马园园	马琦,陈文文,闫雪冰	张丽华	食品与生物工程学院	校级
208	翻转课堂模式下外语专业大学生学习适应力与学习策略研究	创新训练	祁小羽	刘思齐,王 拼,朱豫林,张璟琨	张炎钰	外国语学院	省级
209	郑州市的外语环境建设研究	创新训练	靳亚琼	唐 贺,周德鑫,郭怡萌	尹悦	外国语学院	校级
210	文化“走出去”视域下国产影视剧的文化翻译与国家形象传播研究	创新训练	毛晓倩	吴静娴,王 琳	夏月亮	外国语学院	校级
211	地铁屏蔽门异物检测系统	创业实践	曹仲庆	陈建伟,常佳敏,赵超祥,卜金金	张志峰	物理与电子工程学院	国家级
212	汽车车主友好交互系统	创新训练	吴鑫鹏	焦圆圆,祝鑫雨,张晓阳,邓文豪	张晓冬	物理与电子工程学院	省级
213	智慧园艺自动检测控制系统	创新训练	焦圆圆	邓文豪,周子浩	陈鹏	物理与电子工程学院	校级
214	超高层玻璃幕墙安全检测装置	创新训练	高万昌	陈建伟,常佳敏,赵超祥	张志峰	物理与电子工程学院	校级
215	双钙钛矿锰氧化物磁有序调控和磁介电效应研究	创新训练	张添祥	孙琪峻,孙志超,丁赛朋	尚翠	物理与电子工程学院	校级
216	APP参与高校管理的使用现状,评价及绩效优化研究	创新训练	郑军	李晓倩,张天鹏,曾嘉靖,刘付仪	冯华超	政法学院	省级
217	智慧城市背景下郑州智慧环保公众参与体系建设研究	创新训练	曾昊	刘志伟,毛世佳,李相玉,郑景丽	郝宏杰	政法学院	省级
218	高校图书馆使用现状及学生满意度研究——基于郑州市高校的调查	创新训练	马召峰	翟舒婷,夏依琳,朱韵茹	焦晓钰	政法学院	校级
219	信息觅食理论视角下大学生信息搜寻行为效率及影响因素研究	创新训练	王亚辉	张艺宁,茹青阳,马楠,金雁航	焦晓钰	政法学院	校级

