

附件

## 2021年度河南省大学生创新创业训练计划优秀成果奖拟获奖名单

序号	项目编号	学校	项目名称	项目类型	主持人	项目组成员	指导教师	奖项
1	202010459182	郑州大学	阿帕替尼治疗晚期胆管癌的疗效和安全性	创新训练	张格	丰翼	何炜	一等奖
2	202010459072	郑州大学	高强度梁柱端板连接节点火灾后抗震性能研究	创新训练	张潇舸	袁宇航, 符松阳, 张泽润, 刘畅	黄学伟	一等奖
3	202010459209	郑州大学	基于肌电技术的体育辅助假肢	创新训练	马鹏	张皓铭, 李星霖, 李存航, 韩伟健	张秀丽, 刘成海	一等奖
4	S202010459090X	郑州大学	大学生创新创业技术支持服务平台	创业训练	张志程	张梦茹, 卢海坤, 陈双茜	姬鸿恩	一等奖
5	202010475001	河南大学	多钨氧酸盐过渡-稀土异金属簇聚物和框架材料的合成及其电化学生物传感性能研究	创新训练	刘肖依	罗沛佳 付艳杰 米润斐 崔莉敏	刘学军 赵俊伟	一等奖
6	202010475040	河南大学	农作物秸秆炭化成型燃料制备及燃烧特性研究	创新训练	徐嘉颖	何美璇, 孙雨馨, 汤溢轩	曹磊昌, 况玥	一等奖
7	202010475037	河南大学	二轮机器人轨迹跟踪最优控制及仿真平台开发	创新训练	王尊	桑浩翔, 王秀银, 杨小龙	张德华	一等奖
8	S202010466027	河南农业大学	生物炭对重金属污染土壤修复效果研究	创新训练	任泉静	王续, 涂永智, 刘天初	朱秀红	一等奖

9	202010476053	河南师范大学	一种基于深度学习的机械臂抓取系统	创新训练	刘云鹤	刘通, 张龙, 黄歌, 石展硕	彭玉峰	一等奖
10	202010476033X	河南师范大学	碧水蓝天节能减排有限责任公司	创业训练	王涵	刘柯言, 姚兴, 赵振亚, 王新宇	魏静	一等奖
11	201910460011	河南理工大学	废弃电路板分级资源化高效利用技术	创新训练	韩明君	张灿彧, 段理哲, 曹永团, 周晓玲	史长亮	一等奖
12	202010464070	河南科技大学	小麦茎基腐病菌对 DMIs 和 QoIs 杀菌剂的敏感性测定	创新训练	殷消茹	王国炜, 张牧养, 闫晴晴, 裴少洁, 朱凯, 王硕	徐建强	一等奖
13	202010464011	河南科技大学	世界先进铜铝复合箔领跑者	创业训练	刘哲	张琦飞, 陈瑶, 董雪丹	王爱琴	一等奖
14	202010463003	河南工业大学	基于聚集诱导发光效应的光响应荧光化合物的研究与应用	创新训练	金文慧	刘慧莹, 张婷婷	李媛媛, 何娟	一等奖
15	202010078003	华北水利水电大学	基于 PLC 的气动机械手控制系统设计	创新训练	王军浩	魏辉, 关梦茹, 王玉恩, 史金剑	王丽君, 谷宇希	一等奖
16	S202010078039	华北水利水电大学	具有减震底盘的微型化全自动起重机设计	创新训练	耿长青	刘恩昌, 陈祥龙, 丁浩川, 刘文凯	许兰贵	一等奖
17	S201910471017	河南中医药大学	基于纳米氧化石墨烯的苦参碱原位凝胶的制备及体内药效学评价	创新训练	李丰	李圆圆, 曾雪娇, 刘峻楠, 霍露露	祝侠丽, 胡春月	一等奖
18	202010484055	河南财经政法大学	数农通	创业实践	张高美	张高美, 毕婧惠, 高可欣	李怀强	一等奖
19	S202010462033	郑州轻工业大学	冷链“最后一公里”分体式智能温控冷链恒温箱	创新训练	耿王宁, 薛雯佳	张宇博, 古慧超, 李阳	程传晓	一等奖
20	202010462002	郑州轻工业大学	抗生素快速检测胶体金侧流层析试纸条的研制	创新训练	谭泉, 桂晗宇	陆成杰	王明花, 张治红	一等奖

21	S202010462003S	郑州轻工业大学	浮翠流丹——基于色彩识别技术用于自闭症儿童认知的3D打印上色系统	创业实践	刘亚宁	王志豪,黄煦,姜磊,魏晨晨	李一浩,李锐杰	一等奖
22	S202010472028	新乡医学院	疾病早发现——腹腔镜与肌电检测结合者	创新训练	尹仕博	何潇剑,张宇洋,韩家鑫,耿祖涵	杜爱林,代克强	一等奖
23	202010465013	中原工学院	高效低阻型纳米滤材的开发与应用	创新训练	张雨婷、岳万里	马耀涵、雷晗、王星儒	邵伟力、刘凡	一等奖
24	S202010485023	郑州航空工业管理学院	“大学生创客-项目-指导教师”对接平台	创新训练	冯桂林,张林林	陈秋实,于言明,原心怡	华康民,杨文涛	一等奖
25	S202010485004X	郑州航空工业管理学院	“比翼鸟 NEO”模块化无人空中平台	创业训练	田博韬	张芦,罗丽红,张可欣,曾宪泽	刘战合,周秋霜	一等奖
26	S202010467029	河南科技学院	宿舍用电监控系统设计	创新训练	马光伟	樊广晓,陈佳乐,卜翠翠	付广春	一等奖
27	202010479013	安阳师范学院	三氮唑类 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂的不对称改造及快速识别生物活性	创新训练	朱自闯	张雅慧,代志军	杨骐鸣	一等奖
28	202011765004	河南城建学院	金属有机框架材料的构筑及结构性能调控	创新训练	程琪	张浩浩,杜龙升,李高升	赵振新	一等奖
29	202011652005	河南财政金融学院	ETC 智慧伴侣	创新训练	王开元	任恩甫,王会猛,郑明琪,杜圆圆	孙飞显,王艳萍	一等奖
30	202011834033	黄河科技学院	汽车伺服监控设备的设计与研发	创新训练	何振	李壮壮,杨喆	肖娜	一等奖
31	202010459181	郑州大学	几种医学检查设备虚拟仿真软件的开发	创新训练	芦幸琪	王朔,杜新颖	徐劭,李沙	二等奖
32	202010459074	郑州大学	可注射梯度硬度水凝胶的制备及作用研究	创新训练	聂可心	于海翔,王 晓,林欣怡,吴婕滩	李小盟	二等奖

33	202010459095	郑州大学	基于图像处理的自动捡球机器人	创新训练	龚超群	金章勇, 于 沐, 谢恒基, 张亚举	杨明珊	二等奖
34	202010459110	郑州大学	基于深度学习模式下的道路表面病害检测机器人	创新训练	郭文彤	李一丁, 钟 山, 陈家将, 张高翼	王念念	二等奖
35	202010459028	郑州大学	单螺杆挤出机设计	创新训练	张远博	柏顺国, 赵 熙, 韩战磊, 宋明宇	郜超军	二等奖
36	202010459007	郑州大学	催化硝化制备硝酸异辛酯	创新训练	刘佩佩		杨贯羽	二等奖
37	202010459039	郑州大学	聚合物先驱体陶瓷高温极端环境传感器	创新训练	侯炳宇	樊泽华, 黄唯茜, 王云飞, 张宇哲	邵刚	二等奖
38	202010459184S	郑州大学	惜老联幼——基于物联网的密闭空间生命救助系统	创业实践	王新宇	张 冉, 张 炬, 王 洁, 王云飞	张婷玉	二等奖
39	202010475094	河南大学	利用土壤动物指示作用评价黄河滩区土壤健康状况	创新训练	李印	张济麟, 樊荣, 李玉洁, 靳慧博	赵灿灿	二等奖
40	S202010475080	河南大学	国宝文物话黄河	创新训练	董霖慧	宿梦缘, 翟月洋, 翟星洋	张国伟	二等奖
41	S202010475149	河南大学	后疫情时代中国形象传播方式的变革	创新训练	罗厉	董佳卉, 张春康, 王登洋, 许欣怡	苏士梅	二等奖
42	S202010475006	河南大学	噬菌体 Henu1 杀菌过程中 ROS 的作用及产生机制研究	创新训练	何雨桦	王志立, 王健, 陶光照, 文祥	滕铁山	二等奖
43	202010475100	河南大学	白藜芦醇类似物 MMB 靶向 DNA 损伤修复诱导结肠癌细胞周期阻滞的机制研究	创新训练	郑若涵	李慧珍, 许婉晴	张磊	二等奖
44	202010475022	河南大学	乡若振兴, 师亦“有情”——乡村振兴背景下乡村中小学教师获得感研究	创新训练	刘智慧	顾焯洋, 赵雅琪, 吴启玲	姚松	二等奖

45	202010475101	河南大学	智能药盒设计	创新训练	何宇轩	魏鑫程、肖博、李璐祎	韩现伟	二等奖
46	202010475010	河南大学	基于泡沫金属新颖结构的摩擦纳米发电机收集声音能量	创新训练	蒋伟博	刘红儒, 李超越, 尚斌, 赵永志	郑海务, 蒋俊华	二等奖
47	202010475120	河南大学	基于陀螺仪的老年智能防摔缓冲拐杖	创新训练	任晓蝶	黄仁博 胡展展 冯骏 史孟豪	吕浩杰	二等奖
48	202010475158X	河南大学	基于列疆石的特性研究与多场景应用—以新密原始窑洞群为例	创业训练	许康	许康, 孔一羽, 郑函青, 董冠政, 张峻鹏	王立	二等奖
49	S202010466051	河南农业大学	新的 IncRNA 上四个完全连锁的序列变异与鸡生长性状的关联性研究	创新训练	程莹莹	王钱昆, 陈柏同, 冯怡, 唐淑琪	李转见, 田亚东	二等奖
50	202010466038	河南农业大学	新型 HAK 水凝胶的制备及其对烟草生长发育的影响	创新训练	于兆锦, 刘俊希	李鹏宇, 肖芳, 邢丁聖	姬小明, 魏跃伟	二等奖
51	202010466045	河南农业大学	乳酸菌发酵莲藕佐餐食品加工关键技术研究	创新训练	石佳宁, 王轩轩	师瑞, 黄丽娇	李瑜, 李家寅	二等奖
52	202010476046	河南师范大学	矿下多突发情况应急救援机器人	创新训练	张梦林	陈思远, 廖李昕, 许云飞	徐世周	二等奖
53	202010476054X	河南师范大学	构建智慧出行一体化服务平台的策略研究	创业训练	王武杰	刘明浩, 陈舒淇, 崔颖文, 邵明岚	朱春山	二等奖
54	202010476048X	河南师范大学	校园云生态圈—定制高校服务平台	创业训练	徐展	楚秋玉, 丁旗, 崔家晨, 胡晓荣	王科, 张广根	二等奖
55	202010476065X	河南师范大学	桃之夭夭灼灼其华——挖掘郭家村桃花潜在价值	创业训练	殷倩	司颖盈, 贺钰单, 郭帅	鞠明库, 牛大为	二等奖
56	S201910460038	河南理工大学	生活垃圾自动分选装置设计	创新训练	韩志国	叶广课, 韩明君, 康雅敏, 王勋龙	程敢, 张传祥	二等奖

57	2019104600	河南理工大学	智能楼梯楼道清洁机器人	创新训练	刘天恩	陈 煦, 张新荣, 易仁超, 毛博辉, 王惠国	代军	二等奖
58	202010464057	河南科技大学	柴胡疏肝散在比格犬体内的药动学研究	创新训练	王英杰	宋瑞祥, 李文龙, 周诗晨, 陈宇翱	邱相君	二等奖
59	202010464054	河南科技大学	基于新型光镊系统的非对称光学涡旋动态研究	创新训练	林奕扬	赵明雪, 魏文军, 汪奥星, 邵彤彤, 李诗雨, 卢文栓, 薛伟柳, 张佩羽	李新忠	二等奖
60	202010464024	河南科技大学	动物性食品中新型瘦肉精残留的免疫学快速检测方法研究	创新训练	曹夕丹	郭树彦, 刘浩宇, 金子汇, 李玉玉	王耀, 魏明	二等奖
61	S202010464026X	河南科技大学	《基于亚马逊、速卖通、eBay平台的跨境电商创新经营方案》	创业训练	刘长江	曾薇, 李萌芊, 夏小倩, 郭玥杉	李晓敏	二等奖
62	202010464005	河南科技大学	盛世芳华牡丹香-牡丹深加工技术服务商	创业实践	张帅	李明翰, 刘博涵, 尚佳雯, 张雨, 郭璐林, 孟文娟, 张艳茹,	邓瑞雪, 刘普	二等奖
63	202010464006S	河南科技大学	小康薯光	创业实践	赵志明	裴鸿博, 于威威, 侯园泉, 张振旺, 李锦龙, 袁国亮	李友军、侯文邦	二等奖
64	202010463040	河南工业大学	文化遗迹复原展示系统	创新训练	唐雪珂	顾小壮, 许明晨, 杨淑绘	王星东	二等奖
65	202010463032	河南工业大学	基于智能视觉的六足机器人设计	创新训练	张文飞	林裕明, 许强, 米思怡, 时永哲	石庆升, 臧义	二等奖
66	202010463038	河南工业大学	老人如厕智能辅助装置设计与制作	创新训练	孟庆京	张志远, 王攀峰, 孟尊严	武照云, 丁浩	二等奖
67	202010463046X	河南工业大学	富含生物降解麦麸的面制品营养强化研究和生产	创业训练	周鹏	朱琦, 袁熠冬	马森, 李力	二等奖

68	S202010471033	河南中医药大学	基于功能纳米材料的传感器构建及其在中药材中常见重金属离子的检测研究	创新训练	黄豪	杨卉妍, 段梦瑶, 李丰, 王雅文	张志娟	二等奖
69	201910471006	河南中医药大学	温控型手部经穴中药渗透治疗仪	创新训练	应春苗	马龙, 李晨雨, 李承恩, 袁月	陈占科, 朱琳	二等奖
70	201910471005	河南中医药大学	FMT 建立自闭症大鼠模型及海马区脑递质、5-HT <sub>2A</sub> 、5-HT <sub>3R</sub> 受体表达探索	创新训练	刘娟, 亓照耀	袁海燕, 曹席婷, 江碧波	杨丽萍, 徐会敏	二等奖
71	202010462004	郑州轻工业大学	植物基抑菌液产品的研发	创新训练	李雯	彭志慧, 徐洁茹, 胡丽亚	徐清萍, 张靖楠	二等奖
72	S202010462035	郑州轻工业大学	基于废弃医用一次性口罩的钠离子电容器	创新训练	沈静, 郭笑颖	李顺琛, 刘攀登, 谢江伟	王利霞, 王诗文	二等奖
73	S202010472031	新乡医学院	5-羟色胺能神经元在孕期感染精神分裂症模型大鼠中的变化研究	创新训练	张奕弛, 陈伦	陈伦, 吴青艳, 卢玉财, 史佩灵	李文强、苏玺	二等奖
74	202010465007	中原工学院	绿色皂角铸金山--乡村振兴计划	创新训练	张波	朱源清、马佳琪、孙菲娅、张娇娇	张文勇	二等奖
75	S202010465073	中原工学院	新型光子晶体滤波器件的设计与研究	创新训练	郭朝荣	雷耀栋、张鹏飞、崔龙飞	靳文涛、刘合友	二等奖
76	202010485018	郑州航空工业管理学院	改性填料 MBBR 工艺在造纸废水生物处理中的应用研究	创新训练	徐虎祥, 徐映沅	郑茜, 孙安, 杨孟乔	贾晓凤, 孙玉	二等奖
77	202010485001X	郑州航空工业管理学院	支线物流无人机货物高效配载系统平台	创业训练	杜杰	邱蕾, 叶培森, 徐龔	张昕喆, 李国举	二等奖
78	202010485002X	郑州航空工业管理学院	“鹰鸮”低空高稳定性航测无人机	创业训练	夏陆林	王菲, 何怡君, 李一帆, 刘宇郑择	刘战合, 田秋丽	二等奖
79	S202010485002S	郑州航空工业管理学院	药监助手-药品销售实情统计及反馈系统	创业实践	赵成万	陈正发, 张祎, 何玉鑫, 李昱	陈宇, 陈永亮	二等奖

80	S202010485004S	郑州航空工业管理学院	建安测培——建筑业从业人员安全教育帮扶计划	创业实践	王泽勋	唐顺志, 余龙, 陈柳润	许洪春, 陈偲勤	二等奖
81	S202010467002	河南科技学院	禾谷镰刀菌对杀菌剂咯菌腈抗药性的分子机制	创新训练	宋雨露	谭立国, 袁康, 张明慧, 王金叶	周锋	二等奖
82	S202010467016	河南科技学院	神经元模型中反常规现象数学机理研究	创新训练	潘坤	刘志豪, 刘帅帅, 许万杰, 刘航	陆博	二等奖
83	202010482058	洛阳师范学院	方言类 App 在社区养老中的应用与推广策略	创新训练	张鑫洋	李云虹, 卓烨婷, 白侠	季琳	二等奖
84	S202010483038X	商丘师范学院	佰草植物手作艺术坊	创新训练	张煜欣	邱雨婷, 程洁, 单文玉, 郭芙	丁锦平	二等奖
85	202010480003	许昌学院	河南道地药材禹白附中酪氨酸酶抑制剂的开发研究	创新训练	刘安琦, 李军萍	喻梦竹, 李亚敏, 方艺颖	舒朋华, 易文翰	二等奖
86	202010480012X	许昌学院	新型可降解农用地膜的制备及商业化推广	创业训练	赵锦丽	赵晓硕, 伍雅琴, 王长富, 马瑜奇	于笑寒, 刘晓丽	二等奖
87	S202010478024	周口师范学院	水热液化造纸黑水催化转化制备高附加值化学品	创新训练	窦跃杰	窦跃杰, 韩佳琪, 张鑫, 伍浩, 谢龙琛	陈泳兴、王筠	二等奖
88	S202011330003	安阳工学院	棉花多酚氧化酶基因家族的全基因组鉴定与表达分析	创新训练	刘梦洁	陈森艺, 刘苏瑶, 邢淋雪	刘震	二等奖
89	202011517008	河南工程学院	活性染料地沟油为溶剂对棉织物染色工艺开发	创新训练	黄书彦	夏慧宝, 滕纬宇, 王政, 刘鑫杰	曹机良	二等奖
90	202011517002	河南工程学院	三维可散开聚乳酸环保非织造材料的设计与开发	创新训练	刘恒吉	宋沼欣, 彭一浣, 温晨曦, 陈美洁	李红宾	二等奖
91	S202011517017X	河南工程学院	新呼吸——我的专属防护口罩	创业训练	轩笑影	焦梦彦, 高雅, 于晶晶, 胡雅翠	王旭 王春艳	二等奖

92	202011070009	洛阳理工学院	基于机器视觉的齿轮传动应力检测系统设计	创新训练	巢佳乐	黄可瑶, 江峰, 王自飞, 高博文	王荣先, 张旦闻	二等奖
93	202012735005	铁道警察学院	基于“取证大师”的V2rayN应用程序解析	创新训练	张晓	李奕非, 侯蕊, 周学誉	孟彩霞	二等奖
94	S202010469008	河南牧业经济学院	采摘机器人机械控制系统研发	创新训练	谭利钦	南晶晶, 王乐乐	史岳鹏, 李骞	二等奖
95	202011834001	黄河科技学院	无机动力学造孔法构筑超微孔炭纳米片及其二氧化碳捕获性能研究	创新训练	张全淇, 王衡	李沛儒, 厉学通	常彬彬, 石微微	二等奖
96	S202011834055	黄河科技学院	河南传统手工艺类非物质文化遗产的当代传播路径研究——以电视纪录片《指尖上的河南》的制作实践为例	创新训练	曾晶芳, 杨淑莹	王思艺, 李园园, 王萌	冯德岭	二等奖
97	202011834030	黄河科技学院	LED技术基础与外延类产品创新设计	创业实践	王福星	张铭涛, 赵腾辉, 马向峰, 张孟豪	杨东, 李龙	二等奖
98	S201913505005	新乡医学院三全学院	黑色素瘤治疗新途径	创新训练	韦珍妍	肖志轩, 任亚军, 张迪, 王书伟	姬国杰, 胡焕焕	二等奖
99	202010459101	郑州大学	基于网络拓扑及告警的故障根因定位系统	创新训练	郭镇远	冯梓璇, 史慧萍	韩颖	三等奖
100	202010459047	郑州大学	高能球磨一步法室温制备全无机钙钛矿纳米晶及其性能研究	创新训练	姜欣	李俊辉, 买增辉, 范倩倩	卢红霞	三等奖
101	S202010459217	郑州大学	乡村振兴战略下常驻青年宣讲团增效 农村思想政治教育亲和力研究	创新训练	张乾	周永松, 卢怡琳, 盛丹, 邵彬	谭宇	三等奖
102	202010459003	郑州大学	新型聚集诱导发光材料的开发	创新训练	陈芳	张雨, 白冰, 魏禧龙	李恺	三等奖

103	202010459036	郑州大学	基于数据挖掘的大学生时间管理研究与软件开发	创新训练	王科翰	张琪, 刘正, 王彦昭, 杨朝辉	张李盈	三等奖
104	202010459009	郑州大学	中药复方益肺清化膏的活性成分筛选和药理学研究	创新训练	刘棋	王鹏程, 丁佳妮, 段国航	徐顺, 张玉霞	三等奖
105	202010459194	郑州大学	大数据产业相关产品市场界定法律问题研究	创新训练	陈科宇	毛心月, 王嘉炜, 吴晨啸, 沈正柳	王玉辉	三等奖
106	S202010475015	河南大学	基于语料库的中美媒体新冠病毒新闻报道批评话语分析	创新训练	李卓然	黄钟乐、闫嘉琪、杨珊珊、张梦路	赵成新、黄鑫	三等奖
107	S202010475077	河南大学	一体化行为科学实验平台	创新训练	敖娜	姜啸威, 张小林, 张致远, 王浩骅	陈亚楠, 赵建辉	三等奖
108	202010475004	河南大学	开展鸟类科普, 助力黄河流域生态保护	创新训练	王鹏	樊卓源、高大伟、付湘瑜、曹颖	赵海鹏	三等奖
109	S202010475060	河南大学	习得性无力感对大学生学业成就的消极影响及其干预策略	创新训练	胡婕	赵天依 何昊 赵嘉怡	张亚歌、魏建设	三等奖
110	202010475007	河南大学	基于RFID的“智+”生命体征测量仪器与系统的开发	创新训练	申力豪	刘晴宇, 曾奎, 马鹏举, 许利阳	周伟	三等奖
111	S202010475002	河南大学	一体化半自动口腔清洁器的研发与应用	创新训练	徐军	潘高远、周文欣、黄汉鑫、陈港	杨长永	三等奖
112	S202010475028	河南大学	含钎多金属氧酸盐的合成、表征、结构及性质研究	创新训练	邹艳	赵雪, 王亚琼, 马晓丽, 宋俊鹏	牛景杨	三等奖
113	S202010475113	河南大学	基于深度学习的传统武术动作实时矫正平台	创新训练	刘雨聪	宋帅超, 徐硕晨, 孙晓阳, 李冬萌	张东生	三等奖
114	S202010475139	河南大学	“V”笑公益——基于公益主流化和可视化路径探究的留守儿童帮扶平台	创新训练	李一听	于超帆, 李恩多, 宋玥	郑祖玄、余萍	三等奖

115	202010466014	河南农业大学	新型细菌漆酶的发掘及其在秸秆类农业废弃物资源化中的应用	创新训练	曹乐言	张婉婷, 张之勇, 郑浩刚, 周审	毛国涛	三等奖
116	S202010466040	河南农业大学	烟草漂浮育苗藻类分离鉴定及其防治研究	创新训练	万笑迎	康晓博, 赵一鸣, 黄微微, 郑潜	崔江宽, 蒋士君	三等奖
117	S202010466074	河南农业大学	非线性扩散方程组的条件 Lie-Bäcklund 对称和不变子空间研究	创新训练	王朝云	金真妍 张天博 刘亚茹 巴慧静	姬利娜 曹洁	三等奖
118	202010466059	河南农业大学	天然低脂牛奶的研制	创新训练	张志锦	张志锦, 沈焕钧, 孙露, 未安琪, 张仕华	韩立强, 陈宇	三等奖
119	202010476018	河南师范大学	基于多尺度的 GFR 隐写检测特征快速选取研究	创新训练	胡星宇	于鑫泉, 武泽慧, 赵苏楠, 杨柳	马媛媛	三等奖
120	202010476039	河南师范大学	“云语音”智能交互识别垃圾分类关键技术研究	创新训练	王培哲	涂婉宇, 张翰林, 靳少华, 刘陆豪	刘尚旺	三等奖
121	202010476063X	河南师范大学	“酒销云外”赣鄱地区中小型白酒企业自媒体营销平台	创业训练	丁俊钦	贾云东, 杜奕欣, 王子涵, 容丽瑶	李占伟, 崔保军	三等奖
122	201910460013	河南理工大学	智能安全便携一体化充电车棚	创新训练	朱博超	贾凤婷、温舒超、宁路炜、张善雪	马鸿雁、潘荣锟	三等奖
123	202010464039	河南科技大学	多传感器环境感知的车联网智能交通系统设计	创新训练	郑奕薇	刘书鑫, 张雨秋, 谢美玲	冀保峰	三等奖
124	202010464076	河南科技大学	基于价值链视角的农产品流通利益分配调查研究	创新训练	张龙飞	严春霞, 宋杰, 乔俊皓	许军	三等奖
125	202010464015	河南科技大学	油田智能生产系统	创业实践	乔栋豪	张浩博, 祝晨旭, 谢淋东, 王晨晨	仲志丹	三等奖
126	202010463004	河南工业大学	基于需求导向的政府科技信息公开调查研究——以河南省为例	创新训练	赵春丽	刘胧丹, 郑一菡, 冯浩原, 凌峥	许文	三等奖

127	S202010078008	华北水利水电大学	“Efficient”校内兼职平台	创业训练	苏怡	陈钰, 张园园, 樊越华, 李美艺	苏喜军, 朱涵钰	三等奖
128	S202010471056	河南中医药大学	新冠肺炎疫情下公共卫生与预防医学专业人才培养的思考	创新训练	申强, 高扬	高境远	闫国立	三等奖
129	S202010471036	河南中医药大学	基于微信小程序的“易医”时间医学研究	创新训练	陈玉潇	刘翔宇, 李函文, 夏子岚, 彭慧霞	耿方方	三等奖
130	S201910471010	河南中医药大学	新型 FLT3 抑制剂的设计与合成	创新训练	盛丹阳	罗小芳	支燕乐	三等奖
131	S201910471012	河南中医药大学	探究 VPA 孤独症模型大鼠菌群变化及肠道 5-HT2A、5-HT3R 受体分布情况	创新训练	刘佳慧, 亓照耀	费添添, 张锐洁, 翟林林	杨丽萍, 徐会敏	三等奖
132	S202010471032X	河南中医药大学	香橼安神膏	创业训练	王婷	苏嘉慧, 韩亚洲, 严玉鸽, 苏爽	王辉, 马骋	三等奖
133	202010484031X	河南财经政法大学	星彩——精准扶贫短视频	创业训练	姚亚飞	姚亚飞, 沈文平, 权钟书, 王瑞晓, 邵婉如	任保显	三等奖
134	S202010462062	郑州轻工业大学	基于 STM32 的智慧家居云控制系统设计	创新训练	冯海威	贾赛赛, 王雅雯, 宋亚飞, 王越	于泽琦, 杨永双	三等奖
135	202010462014	郑州轻工业大学	医疗感染性高危废物自动打包机	创新训练	蒋春辉, 麦超栋	邰火王, 肖福建, 黄士龙	李宏伟	三等奖
136	S202010462046	郑州轻工业大学	面向数字孪生的自行车生产线管理系统设计与开发	创新训练	刘昕玥, 赵群	常方圆, 刘梦思, 付雨萌	乔东平, 文笑雨	三等奖
137	202010462053S	郑州轻工业大学	基于 LBS 和大数据分析的垃圾分类回收平台	创业实践	付泓博	张镛, 朱雪洋, 乔茜, 封浣源	李锐杰, 焦云娜	三等奖
138	S202010472007	新乡医学院	基于反馈神经网络原理对手足口病流行规律及流行趋势研究	创新训练	李继贞	于冲冲, 丁文豪	王永斌, 姚三巧	三等奖

139	S202010472020	新乡医学院	新冠肺炎疫情下“互联网+朋辈团体心理辅导”在医学生孤独感、学业倦怠与心理弹性现状中的应用	创新训练	樊盼玉, 尚亚辉	尚亚辉, 郭词婷, 王晶, 靳建永	朱博, 张晨曦	三等奖
140	S202010472040	新乡医学院	脑博士—新型脑片电信号检测装置	创新训练	冯艳梅	魏培韵, 侯思博, 何潇剑, 李登科	岳学强, 杜爱林	三等奖
141	S201910472034X	新乡医学院	患者自适应可调节踝足矫形器的设计和营销模式	创业训练	杨秀如	朱玉鹏, 杨士伟, 张雪玲, 许梦丽	任武	三等奖
142	S202010465051	中原工学院	基于大数据的智能物联网 AI 花匠	创新训练	赵宇轩	段碧霄、李沛钉、张若琪、赵怡冰	王海泉、赵冉	三等奖
143	S202010465018X	中原工学院	互联网+IE 综合服务及产学研合作平台	创业训练	王涵悦	谢冰菲、祝启文、梁珍梅、高宗杰	李斌、魏茜	三等奖
144	202010485013	郑州航空工业管理学院	基于温感的防爆防燃智能化插排的设计	创新训练	刘琛一, 兰依依	熊博文, 汤德浩	付帅, 倡庆民	三等奖
145	202010485005S	郑州航空工业管理学院	多模态仿真语音驱动的老人情感关爱平台	创业实践	何小菊	王洁优, 李亚珂, 张文欣, 郭昱甫	付永华, 晏渭川	三等奖
146	S202010467026	河南科技学院	基于中原文化的现代皮具文创产品设计研究——以河南青铜纹饰为例	创新训练	冉森彬	刘一凡, 朱晨青, 姬雨召, 田凯鑫	乔珂	三等奖
147	S2020104670S	河南科技学院	“一方布、一根线”手工作坊	创业实践	王园园	刘念, 王婷, 李楠, 蔡静静	王静, 邢孟良	三等奖
148	S202010479014	安阳师范学院	改进的 Woods-Saxon 势中同位旋效应的研究	创新训练	史如月	冯雪蓉, 靳亚楠	田俊龙	三等奖
149	S202010479007	安阳师范学院	智慧型多功能空气加湿器	创新训练	黄俊杰	李君阳, 蒲云朋	孙华	三等奖

150	S202010479038	安阳师范学院	沿黄流域农业高质量发展对策研究	创新训练	李文龙	李世元	郭素玲	三等奖
151	20201047949X	安阳师范学院	爱德优儿童情景教育有限公司	创新训练	高露露	张春晓 孙静晓	张成伟	三等奖
152	S202010479017	安阳师范学院	新型智能巡检机器人	创新训练	李君阳	徐林, 杜辰坤	邹玉炜	三等奖
153	S202010479008	安阳师范学院	未识甲骨字考释难易程度软件设计	创新训练	范颖晨	宋源	焦清局	三等奖
154	S202010479005	安阳师范学院	殷墟国家考古遗址公园建设与区域居民共生关系研究	创业训练	熊芷含	谢可欣, 关淑婷	魏唯一	三等奖
155	202010482007	洛阳师范学院	新型复合电极材料的超电应用	创新训练	王洁	姚霄, 刘蕊, 赵秋杰	贾红	三等奖
156	S202010482049	洛阳师范学院	三重传感膜的开发及在挥发性有机胺快速可视化精准检测中的应用	创新训练	胡笑笑, 沈莉敏	朱慧娟, 刘聪敏, 张晓曼	李自永	三等奖
157	s202010482001	洛阳师范学院	基于光控糖分子-Lectin 蛋白识别作用检测试纸的设计与开发	创新训练	白燕会	杨旭佳, 左萌柯, 李佳程	卢志强	三等奖
158	202010482003	洛阳师范学院	基于 MOFs 驱动的金属硫化物锂/钠电性能研究	创新训练	陈世超	贾鑫宇, 张田, 张肖莉	赵建果	三等奖
159	202010482030	洛阳师范学院	物联网智能云洗车机	创新训练	关振伏	李金鹏, 高霁月, 霍欣茹	杨数强、刘毅科	三等奖
160	202010482004	洛阳师范学院	Motor Learning and Control 模式下的体育专业学生专项体能训练研究	创新训练	杨懿朱, 郭佳玲	何晶晶, 刘健, 王士渊	涂俊彪, 陶金	三等奖
161	202010482015X	洛阳师范学院	无声“视”界——聋人群体影视文化服务中心	创业训练	王一涵	程蕾, 张紫薇, 袁瑶瑶, 王泽雨	付帅	三等奖

162	S202010483027	商丘师范学院	适用于浆态床反应器中丙烯环氧化制环氧丙烷的催化剂制备研究	创新训练	黄子寒	李家辉, 李峰, 郭哈瑜	刘猛	三等奖
163	S202010483019	商丘师范学院	地摊云经济	创新训练	唐晓晗	郭家伟, 宋佳音, 翟海琳	周艳, 王军强	三等奖
164	S202010480025	许昌学院	重力电机复合驱动下肢外骨骼机器人	创新训练	樊晨博	李殿超, 王伟超, 石少冲	李耀辉, 师路欢	三等奖
165	202010478003	周口师范学院	水稻 OsMYB6 基因及其编码蛋白在耐盐品种培育中的应用	创新训练	李琿	于欣荣, 荀春菲, 张静, 李涵	唐跃辉, 包欣欣	三等奖
166	s202010478032	周口师范学院	中原地区博物馆文创产品设计研究——以帽饰为例	创新训练	刘殊	张奇, 孟权令, 闫浩	曹梦雅	三等奖
167	S202011765035	河南城建学院	酸性三维立体 MnO <sub>2</sub> 基催化剂同步净化甲苯和氯苯性能研究	创新训练	罗嘉文	刘首数, 杜慧显	宋忠贤, 朱新峰	三等奖
168	202011765025	河南城建学院	基于新型智能算法的大型滑坡位移预测与危险性评价	创新训练	苗林光	苑春雨, 可宇星, 赵紫佚	高宁, 高彩云	三等奖
169	202011653006	南阳理工学院	四氢蝶啶类 PLK1 抑制剂的定量构效关系和分子动力学模拟研究	创新训练	韩智豪	樊杰, 梁凤仙, 白铁良, 姚婧	李秉轲, 李焕新	三等奖
170	202011653009	南阳理工学院	细胞壁结构变化在豫西南寺庙建筑材质研究上的应用及修缮设计	创新训练	孙雯叶	赵莹, 张斌鑫, 田明金, 韩艳夏	杨燕, 王巍	三等奖
171	S202010919002	平顶山学院	乳浊态陶瓷颜料的研发与应用设计研究	创新训练	王宇	宋欣源, 张国耀, 李拓, 宋雪薇	房峰	三等奖
172	S202010919040S	平顶山学院	创客智造	创业实践	马永田	杨可, 曲阳	周志青, 王启明	三等奖
173	S202011330001	安阳工学院	仿生汗腺微纳米流道摩擦学性能研究与调控机制探究	创新训练	卞会涛	曹增志, 曹帅涛, 王连富, 刘浩	杨慷, 马洪儒	三等奖

174	202011330007	安阳工学院	基于深度学习框架的行人检索研究	创新训练	李同	陈卓, 张雨村, 杨晶晶, 毛珍珍	阮士峰	三等奖
175	202011330004	安阳工学院	三维立体不倒翁机器人	创新训练	安彦波	暴勇, 郜铭, 王俊峰	李立, 李宏杰	三等奖
176	S202011330036	安阳工学院	石墨烯凝胶改性材料对典型有机污染物的吸附光解构效关系研究	创新训练	赵梦磊	王涛, 宋彩霞, 王梦影, 胥瑞	田大勇	三等奖
177	S202011330009X	安阳工学院	电商品牌(爆款)孵化	创业训练	张邵婷	张欢欢, 张辰曦, 李明月, 王梦倩	李燕, 梁冰	三等奖
178	202011070008	洛阳理工学院	化学气相沉积石墨烯涂层刀具	创新训练	王槐朴	郝勇, 李军伟, 徐山山, 张可晗	李彬, 王红	三等奖
179	S202011071010	新乡学院	酶促聚胺、酚类抗氧化剂在植物基润滑油中的协同机制及应用研究	创新训练	陈洋	魏永泽, 房子鑫, 樊传凯, 沈云浩	苗长庆, 王艳博	三等奖
180	202011071001S	新乡学院	数绘智造——智慧城市数字基建建设者	创业实践	赵亚飞	赵亚飞, 白琼琼, 王真真, 陈仪龙	袁大伟, 夏明豪	三等奖
181	202012949020X	郑州师范学院	“本草寻踪——体验中药之美”系列研学活动	创业训练	张尚格	韩林艺, 杨颜溶, 布晨希, 谢俊伟	王国霞	三等奖
182	202012735001	铁道警察学院	酒精与阿片类毒品双重滥用下细胞色素 P450 酶和尿苷二磷酸葡萄糖醛酸转移酶催化代谢活性的研究	创新训练	王腾	郑昕岳, 张恩泽, 吴宪, 胡蕊	崔胜峰	三等奖
183	202010469010	河南牧业经济学院	基于物联网的绿色智能养殖系统	创新训练	吴宇	马德忠, 葛成林, 李德龙, 胡铎怡	潘立武, 张彤	三等奖
184	S202011326012	信阳农林学院	迷迭香日用品和保健防疫用品的开发利用	创新训练	杨伟明	孙文雪, 汪港许梦媛	陈琼, 李娟	三等奖

185	S202011329016X	河南工学院	纽特环保科技有限公司	创业训练	韩嘉琪	朱建华, 李志康, 曾祥久, 李世新	李承斌, 郑先锋	三等奖
186	S202011329018X	河南工学院	基于工科背景下的虚拟仿真软件制作工作室	创业训练	李俊杰	向燕宁, 郭苏亚, 吴旂文, 杜好旭	苏光, 马秉馨	三等奖
187	S202011652006	河南财政金融学院	E 智云税机器人	创新训练	魏春龙	王思思, 程世玉, 余路洋, 布亚伟	孙飞显, 赵景海	三等奖
188	202011652002X	河南财政金融学院	郑上大学--最懂年轻人的新一代校园生活提供商	创业训练	李梦磊	李倩, 赵世勋, 王菲, 蔡明	张小奎, 丁峰	三等奖
189	202011652001X	河南财政金融学院	“温小爱”智慧体温贴引领者	创业训练	黄淑鸣	常珂嘉, 李政清, 孙洋博, 苏筱	吴旌贺, 刘晓艳	三等奖
190	202011834023	黄河科技学院	乡村旅游民宿设计——以庙上村下沉式窑洞民居改造设计为例	创新训练	曹银河	张柏恩, 刘传通, 孟祥礼, 李国家	葛海霞	三等奖
191	202011834071	黄河科技学院	基于压电陶瓷材料的能量收集系统	创新训练	李明春	凌玲, 朱莹莹, 闫海路, 王嘉龙	杨东, 张洋洋	三等奖
192	S202011834050X	黄河科技学院	微景观生态三维视觉创意设计工作室发展与推广	创业训练	袁世杰	徐苗苗, 王荣端, 蔡珍珠, 刘亚菲	陈洋, 苏淑娟	三等奖
193	202011834004X	黄河科技学院	智能悬空水培控制系统设计	创业训练	何亮		梁坤伦	三等奖
194	202012746003	郑州科技学院	城市综合管廊智能巡检机器人	创新训练	韩宇	刘洋、范唤雨、辛鹏、李磊	王清珍	三等奖
195	202012746002	郑州科技学院	基于“互联网+”的智能鸡舍环境控制系统设计	创新训练	赵旭	蒋世权、李娅、靳德锦	沈华刚	三等奖
196	S202014333001	郑州升达经贸管理学院	公交车人脸识别系统	创新训练	陈斐凡	关浩杰, 周淑芳, 曹功耀、吕箴言	田海丽	三等奖

197	202013497002	郑州财经学院	基于机器视觉的微粉智能分选系统	创新训练	赵孟龙, 韩朝金	王行, 张思思, 单志鹏	刘玲玲, 李保强	三等奖
198	S202013501013	河南开封科技传媒学院	氧化石墨烯对四环素在饱和多孔介质中迁移行为的影响研究	创新训练	祁微, 宋雨萌	李文文, 王孟丽, 靳瑞霞	祁志冲	三等奖
199	S202014169001	河南科技职业大学	未知类小电阻检测系统设计	创新训练	屈世明	杜科威, 郭春晖, 刘豪, 王俊锋	刘琳	三等奖