郑州航空工业管理学院文件

校教字〔2022〕41号

关于公布2021年大学生创新创业训练计划

项目结项验收结果的通知

各学院（部）、各部（处、室），校直各单位：

根据河南省教育厅《关于公布2021年大学生创新创业训练计划项目名单的通知》（教高〔2021〕359号）及《郑州航院大学生创新创业训练计划管理办法（修订）》（校教字〔2021〕7号），学校对获得2021年国家级和省级立项的51个项目、2020年省级立项的1个项目以及2021年校级立项的19个项目进行了结项验收。所有项目均完成预期目标，准予结项，并按照结项等级拨付资助经费。现将验收结果予以公布。

附件：郑州航院2021年大学生创新创业训练计划项目结项情况一览表（含2020年省级立项的1个项目）

2022年6月22日

附 件

郑州航院2021年大学生创新创业训练计划项目结项情况一览表

（含2020年省级立项的1个项目）

| 序号 | 所在学院 | 项目名称 | 项目级别 | 项目类型 | 负责人 | 指导教师 | 结项结论 | 结项等级 | 资助经费 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 信息管理学院 | 多模态仿真音视频驱动的留守儿童情感陪伴系统 | 国家级 | 创业实践  | 宋媛媛 | 付永华 | 准予结项 | 优秀 | 10000 |
| 2 | 土木建筑学院 | 文遗复兴——乡村传统建筑基因库 | 国家级 | 创新重点  | 梅 智 | 任 君 田 鹏 | 准予结项 | 优秀 | 5000 |
| 3 | 航空工程学院 | 灵眸燕鸥——低空长航时立式菱形翼传感器无人机 | 国家级 | 创业训练  | 张 璇 | 田秋丽 刘战合 | 准予结项 | 优秀 | 5000 |
| 4 | 航空工程学院 | 用于维护边境地区稳定的无人机滑折翼机构设计与飞行验证 | 国家级 | 创新重点  | 陈昌宁 | 王晓璐 陈志强 | 准予结项 | 优秀 | 5000 |
| 5 | 航空工程学院 | 可重构布局跨介质无人航行器设计与验证 | 国家级 | 创新重点  | 祝顺顺 | 王晓璐 曹 宁 | 准予结项 | 优秀 | 5000 |
| 6 | 智能工程学院 | 基于数据挖掘的图书馆资源智能推荐服务研究 | 国家级 | 创新重点  | 李舶永 | 李玲玲 刘超慧 | 准予结项 | 优秀 | 5000 |
| 7 | 智能工程学院 | 基于凸优化透地电磁波的隐形 管线目标探测技术实现与仿真 | 国家级 | 创新重点  | 李 尧 | 周 鹏 | 准予结项 | 优秀 | 5000 |
| 8 | 土木建筑学院 | 功能炭微球深度处理水中微污染有机物的研究 | 国家级 | 创新重点  | 曾 琦 | 赵晓辉 郑宾国 | 准予结项 | 优秀 | 5000 |
| 9 | 航空工程学院 | 新型海鸥式多段机翼水面起降地效飞行器设计制作与试验 | 国家级 | 创新重点  | 曾宪泽 | 刘战合 田秋丽 | 准予结项 | 优秀 | 5000 |
| 10 | 材料学院 | 机场跑道异物智能检测清扫无人车 | 国家级 | 创新重点  | 张聪慧 | 卫 萌 何景浩 | 准予结项 | 优秀 | 5000 |
| 11 | 航空工程学院 | 新概念环形翼融合式水上无人机探索与试验 | 国家级 | 创新重点  | 李恩情 | 田秋丽 刘战合 | 准予结项 | 优秀 | 5000 |
| 12 | 管理工程学院 | 多用途无线射频交互盲道系统设计 | 国家级 | 创新重点  | 邵 琪李佳珂 | 张国辉 | 准予结项 | 优秀 | 5000 |
| 13 | 信息管理学院 | 智慧研考服务平台 | 省级 | 创业实践  | 王小丫 | 张培宾 | 准予结项 | 优秀 | 5000 |
| 14 | 土木建筑学院 | 河南卓安减震科技有限公司 | 省级 | 创业实践  | 严雅妮 | 刘 洁 刘洪波 | 准予结项 | 优秀 | 5000 |
| 15 | 材料学院 | 基于等离激元颗粒的高性能透明显示器 | 省级 | 创新一般  | 袁 圣 | 李 艳 钟发成 | 准予结项 | 优秀 | 2500 |
| 16 | 管理工程学院 | 服务方案融入的无人机产品系统化设计方案研究 | 省级 | 创新一般  | 任 赞李莹洁 | 刘 航 朱 捷 | 准予结项 | 优秀 | 2500 |
| 17 | 外国语学院 | 创造新的“声命力”——外语配音服务平台的建立 | 省级 | 创新一般  | 刘越来陈前明 | 许 帅 刘晓端 | 准予结项 | 优秀 | 2500 |
| 18 | 管理工程学院 | 基于红外传感触发拦截设备的研究及其相关机械结构的设计 | 校级 | 创新训练 | 姜华雨 | 张国辉 | 准予结项 | 优秀 | 0 |
| 19 | 土木建筑学院 | 守望乡助 屋换兴移 | 校级 | 创业训练 | 王艺娴 | 任 君 | 准予结项 | 优秀 | 0 |
| 20 | 管理工程学院 | 毕方鸟——海空两栖极速救援领导者 | 校级 | 创业训练 | 程浩鹏 | 赵俊锋 | 准予结项 | 优秀 | 0 |
| 21 | 智能工程学院 | 在线学习环境下学习者特征模型构建及应用研究 | 校级 | 创新训练 | 周 迅 | 刘超慧 杨文涛 | 准予结项 | 优秀 | 0 |
| 22 | 智能工程学院 | “一带一路”视阙下的“区块链+信用”智慧物联 | 国家级 | 创新重点  | 张 旭秦红欣 | 刘 丽 | 准予结项 | 良好 | 2500 |
| 23 | 管理工程学院 | 基于PHFRIM法的植保无人机选型评估研究 | 国家级 | 创新重点  | 翟淑媛 | 闫 琼 张海军 | 准予结项 | 良好 | 2500 |
| 24 | 管理工程学院 | 中国航空公司碳排放效率分析及影响因素研究 | 国家级 | 创新重点  | 肖婧秋 | 张诗青 | 准予结项 | 良好 | 2500 |
| 25 | 土木建筑学院 | 基于生态视角下的项城市农村坑塘环境研究 | 国家级 | 创新重点  | 彭浩男 | 闫 芳 | 准予结项 | 良好 | 2500 |
| 26 | 商学院 | 明生涯 向未来—知行青少年生涯规划教育公司 | 国家级 | 创业训练  | 张继文 | 王 峥 | 准予结项 | 良好 | 2500 |
| 27 | 航空工程学院 | 飞鸢-半环形翼可折式直播无人机 | 国家级 | 创业训练  | 张陈奎 | 刘战合 周秋霜 | 准予结项 | 良好 | 2500 |
| 28 | 航空工程学院 | 基于环形增升结构的新型复合连接翼无人机设计验证 | 国家级 | 创新重点  | 蔡嘉栋 | 王 菁 李国举 | 准予结项 | 良好 | 2500 |
| 29 | 信息管理学院 | 保护家庭档案，守护平民记忆 | 省级 | 创新一般  | 蔡雨航 | 郑雪丽 | 准予结项 | 良好 | 1250 |
| 30 | 土木建筑学院 | 无限续航无人机架空线路巡检装置研究与设计 | 省级 | 创新一般  | 杜习之 | 栗 蕾 | 准予结项 | 良好 | 1250 |
| 31 | 航空工程学院 | 助老助残辅助穿脱裤子鞋子的装置 | 省级 | 创新一般  | 张皓博 | 童小利 李秋春 | 准予结项 | 良好 | 1250 |
| 32 | 管理工程学院 | “浮摇”气球—多旋翼混合式大件运载平台 —偏远地区最后 5 公里物流配送解决方案 | 省级 | 创业训练  | 朱格璐 | 王秀红 刘 剑 | 准予结项 | 良好 | 1250 |
| 33 | 民航学院 | 正航通飞航空文化传播有限公司 | 省级 | 创业实践  | 王江山 | 马 锐 左 权 | 准予结项 | 良好 | 2500 |
| 34 | 土木建筑学院 | 暧暧远人村，颐养窑洞中 | 省级 | 创业训练  | 宋文豪 | 朱晓娟 | 准予结项 | 良好 | 1250 |
| 35 | 商学院 | 通草时光——精美工艺品制作工坊 | 省级 | 创业训练  | 海 韵 | 孔令富 | 准予结项 | 良好 | 1250 |
| 36 | 土木建筑学院 | 再生混凝土与钢筋搭接粘结性能试验研究 | 省级 | 创新一般  | 叶栋山 | 朱 倩 | 准予结项 | 良好 | 1250 |
| 37 | 材料学院 | “钨”华天宝-全能难熔钨合金的绿色制备 | 省级 | 创新一般  | 闻 帅 | 高 卡 | 准予结项 | 良好 | 1250 |
| 38 | 土木建筑学院 | 承红豫情——红色精神与特色风景助力石洞沟村乡村振兴 | 省级 | 创业训练  | 申明豪 | 朱晓娟 | 准予结项 | 良好 | 1250 |
| 39 | 智能工程学院 | 基于知识图谱的慢性病患者病情管理系统的应用研究 | 省级 | 创新一般  | 柴龙豪 | 赵 妍 | 准予结项 | 良好 | 1250 |
| 40 | 商学院 | 许昌假发产业跨境电商发展研究 | 省级 | 创新一般  | 陈青青 | 常广庶 | 准予结项 | 良好 | 1250 |
| 41 | 土木建筑学院 | 抽油烟机废油协同天然沥青改性沥青制备及其混合料性能研究 | 省级 | 创新一般  | 张航天 | 罗要飞 谢祥兵 | 准予结项 | 良好 | 1250 |
| 42 | 智能工程学院 | "立可帮“高校知乎君-校园知识分享平台的领航者 | 省级 | 创业实践  | 杨雯迪 | 余建国 周 青 | 准予结项 | 良好 | 2500 |
| 43 | 管理工程学院 | 道路大件运输安全风险辨识方法及数据库开发 | 省级 | 创新一般  | 孙文瑞林志胜 | 曾 珠 刘海斌 | 准予结项 | 良好 | 1250 |
| 44 | 艺术设计学院 | 河南省航擎达智能科技有限公司-智能销售系列贩卖机产品开发及运营 | 校级 | 创业实践 | 牛腾云 | 袁晓东 周全明 | 准予结项 | 良好 | 0 |
| 45 | 民航学院 | 通航应急救援能力的度量评估方法及关键作用指标分析 | 校级 | 创新训练 | 马菽婧唐梦玲 | 郭昕曜 牛林清 | 准予结项 | 良好 | 0 |
| 46 | 经济学院 | 河南省低空旅游业发展路径与营销策略研究 | 校级 | 创新训练 | 武文珺 | 孔晓妮 | 准予结项 | 良好 | 0 |
| 47 | 土木建筑学院 | 飞机荷载对机场跑道道面-道基冲击效应的实验研究 | 校级 | 创新训练 | 张纪伟 | 魏晓刚 | 准予结项 | 良好 | 0 |
| 48 | 航空工程学院 | 一种多功能无人机物流车 | 校级 | 创新训练 | 吴帅波 | 王 振 | 准予结项 | 良好 | 0 |
| 49 | 土木建筑学院 | 乡村人居环境整治背景下农村改厕的行为响应和满意度研究 | 省级 | 创新一般  | 叶梦瑶周琰琰 | 罗 萌 李 赛 | 准予结项 | 合格 | 500 |
| 50 | 艺术设计学院 | 体验式夏都文化白酒包装落地设计 | 省级 | 创新一般  | 李晨辉 | 王旭东 | 准予结项 | 合格 | 500 |
| 51 | 民航学院 | 微型旋翼式无人机空中失控声光预警及防控装置设计 | 省级 | 创新一般  | 张 越 | 付 帅 郭昕曜 | 准予结项 | 合格 | 500 |
| 52 | 数学学院 | 后疫情时代生鲜食品冷链库存优化与协调 | 省级 | 创新一般  | 张一帆王怡力 | 周永卫 | 准予结项 | 合格 | 500 |
| 53 | 民航学院 | 郑州机场国际货运航线开辟与布局 | 省级 | 创新一般  | 兰 天 | 张志宏 | 准予结项 | 合格 | 500 |
| 54 | 管理工程学院 | 基于WSR方法的机场货站物流服务质量评价研究 | 省级 | 创新一般  | 王艺儒 | 宋志刚 谢本凯 | 准予结项 | 合格 | 500 |
| 55 | 土木建筑学院 | 新型除氟复合材料设计、制备及净水装置研究 | 省级 | 创新一般  | 雷松涛 | 王香平 王泽华 | 准予结项 | 合格 | 500 |
| 56 | 信息管理学院 | 基于知识图谱的公众疫情健康知识库建设研究 | 省级 | 创新重点  | 马志君 | 齐云飞 齐 岩 | 准予结项 | 合格 | 500 |
| 57 | 智能工程学院 | 益生安宜卫生健康与心理服务团队 | 省级 | 创业训练  | 刘子琳 | 张 臻 | 准予结项 | 合格 | 500 |
| 58 | 数学学院 | 分子及晶体结构常用测定方法的模型建立和虚拟仿真设计 | 省级 | 创新一般  | 陈思颖 | 张玉霞 | 准予结项 | 合格 | 500 |
| 59 | 航空工程学院 | 清洁生物燃料航空发动机燃烧特性研究 | 省级 | 创新一般  | 张成博 | 侯军兴 | 准予结项 | 合格 | 500 |
| 60 | 商学院 | 乡村振兴背景下河南省农村创新系统的重构与治理 | 省级 | 创新一般  | 周江璇何若宁 | 倪大钊 白占俊 | 准予结项 | 合格 | 500 |
| 61 | 航空工程学院 | 基于应力状态分析理论的飞机壁板压剪复合加载试验装置 | 省级 | 创新重点 | 万嘉良孙 烁 | 牛瑞涛 | 准予结项 | 合格 | 0 |
| 62 | 航空工程学院 | 面向无接触货运的复合翼布局无人机设计与验证 | 校级 | 创新训练 | 秦 沛 | 李国举 王晓璐 | 准予结项 | 合格 | 0 |
| 63 | 管理工程学院 | 基于QFD/TRIZ集成理论的便携式急救预警指导健康装置专利规避创新设计 | 校级 | 创新训练 | 苏琦琦 | 王秀红 韩光平 | 准予结项 | 合格 | 0 |
| 64 | 管理工程学院 | 碳达峰与碳中和目标下我国交通运输碳排放减排路径研究 | 校级 | 创新训练 | 赵 萌 | 张诗青 史丽平 | 准予结项 | 合格 | 0 |
| 65 | 土木建筑学院 | 基于卷积神经网络的智能生活垃圾分类装置 | 校级 | 创新训练 | 赵梓言 | 张 珂郑宾国 | 准予结项 | 合格 | 0 |
| 66 | 材料学院 | 全介质超构透镜实现全彩大视角增强现实(AR)成像关键技术研究 | 校级 | 创新训练 | 王瑞锋 | 田喜敏 许军伟 | 准予结项 | 合格 | 0 |
| 67 | 材料学院 | 高品质图形化石墨烯在非金属衬底上的直接生长 | 校级 | 创新训练 | 李文倩 | 许 坤 | 准予结项 | 合格 | 0 |
| 68 | 信息管理学院 | 交互式党史学习智能语音机器人 | 校级 | 创新训练 | 李亚茹 | 宋娜娜 | 准予结项 | 合格 | 0 |
| 69 | 数学学院 | 基于搭便车行为的双渠道供应链库存优化与协调 | 校级 | 创新训练 | 周梦泽王立帆 | 范贺花 周永卫 | 准予结项 | 合格 | 0 |
| 70 | 航空工程学院 | 轻量化双六边形多胞薄壁梁弯曲极限强度分析 | 校级 | 创新训练 | 李 华 | 姬振华 | 准予结项 | 合格 | 0 |
| 71 | 经济学院 | 工程完工责任保险产品计划书 | 校级 | 创业实践 | 李秋航 | 张 伟 | 准予结项 | 合格 | 0 |

|  |
| --- |
| 郑州航院校长办公室 2022年6月22日印发 |