附件

2020年度大学生创新创业训练计划项目立项名单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | 项目级别 | 项目负责人 | 指导教师 | 项目名称 | 经费资助（万元） |
| S202013857001 | 国家级 | 高泽梅 | 霍艳凤 | 垃圾废品分类回收线下系统与线上平台的创新与开发晒装置 | 2 |
| S202013857002 | 国家级  | 朱丙坤 | 孙长勇、张薇薇 | 太阳能热水器智能防冻小卫士 | 2 |
| S202013857003 | 国家级 | 王亚丽 | 赵洪河、周旭 | 基于NB-IOT网络的学生群体新冠疫情监测系统 | 2 |
| S202013857004 | 国家级  | 耿桂琳 | 管程程、王燕红 | 基于物联网构建云平台校园智能化建设研究 | 2 |
| S202013857005 | 国家级 | 王银龙 | 何运丽、孟凡召 | 石膏自动配比设备 | 2 |
| S202013857006 | 国家级  | 何鹏 | 周旭、吕志华 | 基于物联网的新型水质监测系统 | 2 |
| S202013857007 | 国家级 | 周浩 | 吕俊燕、杨瑞青 | 助盲杖拐 | 2 |
| S202013857008 | 国家级 | 王承斌 | 韩宁、周延飞 | 智能防溺水救生手环 | 2 |
| S202013857009 | 国家级 | 江涌 | 魏斯胜、郭长保 | 可蓄热新型多功能保温杯 | 2 |
| S202013857010 | 国家级 | 李政豫 | 张甜甜、杨延茹 | 混凝土保护层控制器—可调通用垫块 | 2 |
| S202013857011 | 国家级  | 刘志阳 | 吕志华、刘甲洪 | 基于ATMEGA328和ESP8266的太阳自动跟踪和智能控制装置 | 2 |
| S202013857012 | 国家级 | 朱鹏洲 | 吕志华、孙冬云 | 物联网新型防盗定位行李箱 | 2 |
| S202013857013 | 国家级 | 李振军 | 梁笃荣、刘应新 | 基于CAN总线控制的汽车驻留检测预警装置 | 2 |
| S202013857014 | 省级 | 刘玉晓 | 赵玉娥 | “横莓竖瓜”的蓝莓＋西瓜大棚套种模式 | 1 |
| S202013857015 | 省级 | 朱治忠 | 孙长勇、徐长钊 | 基于汽车能源监控与防护的智能网络系统 | 1 |
| S202013857016 | 省级 | 姜涛 | 万志远、郑明辉 | 传动式玻璃幕墙清洗机器人设计 | 1 |
| S202013857017 | 省级 | 王鹏 | 万志远、李锋 | 智能树木修剪机设计 | 1 |
| S202013857018 | 省级 | 吕若楠 | 刘晓燕 | 多功能办公座椅 | 1 |
| S202013857019 | 省级 | 赵亚婧 | 梁笃荣、郝传柱 | 新型全自动熬中药锅 | 1 |
| S202013857020 | 省级 | 陆朋 | 张海燕、段刚 | 一种农业防积雪温室大棚骨架 | 1 |
| S202013857021 | 省级 | 武宇星 | 韩祥森、高天学 | 基于物联网及多传感器的智能药盒 | 1 |
| S202013857022 | 省级 | 马秀琛 | 孟凡召、何运丽 | 迷你内雕机 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | 项目级别  | 项目负责人 | 指导教师 | 项目名称 | 经费资助（万元） |
| S202013857023 | 省级 | 王振宇 | 刘玉振、徐长钊 | 太阳能热水器智能漏水报警装置 | 1 |
| S202013857024 | 省级  | 高静雪 | 张坤、魏东坡 | 汽车液力差速器 | 1 |
| S202013857025 | 省级  | 吴昊云 | 郝传柱、曲龙 | 智能清扫机器人 | 1 |
| S202013857026 | 省级  | 李贵凯 | 吴迪、张凯 | 互联网视阈下农业大数据云服务平台模式创新研究 | 1 |
| S202013857027 | 省级 | 肖秀磊 | 王丽、邵宝文 | 黄河泥沙资源利用化调查研究 | 1 |
| S202013857028 | 省级  | 石秋萍 | 周旭、王爱岭 | 基于STM32单片机新风控制系统 | 1 |
| S202013857029 | 省级 | 曹伟 | 高天学、张福安 | 基于物联网的新型农药化肥自动喷洒车 | 1 |
| S202013857030 | 省级 | 张龙飞 | 郝传柱 | 全自动草皮裁剪整理装置 | 1 |
| S202013857031 | 省级  | 刘振磊 | 高天学、葛宾 | 智能活鲜运输箱 | 1 |
| S202013857032 | 省级  | 丁加磊 | 赵洪河、蔡月 | 物联网自跟随老人助力助行器 | 1 |
| S202013857033 | 省级 | 杜德跃 | 孔佳利、黑会昌 | 电控离合器及其自动变挡系统 | 1 |
| S202013857034 | 省级 | 王怡 | 徐希鹏、郝敏 | 行李取放的一体化装置 | 1 |
| S202013857035 | 省级 | 张迪 | 张妍妍 | 一种汽车空调冷凝水转换利用装置 | 1 |
| S202013857036 | 省级 | 吕修帆 | 张燕红 | 一种用于高铁轮辐降噪板压接的新型专用压头 | 1 |
| S202013857037 | 省级 | 宋卓越 | 陈晶一、张燕燕 | 便携式骨传导设备 | 1 |
| S202013857038X | 省级  | 查家豪 | 生俊青、张居平 | 基于具有灭虫功能的路灯装置的创业项目研究 | 1 |
| X202013857001 | 校级  | 丁振彪 | 沙恒、李阳阳 | 小型自走式线绳播种机 | 0.3 |
| X202013857002 | 校级 | 吴迅 | 罗鹏、杨登杰 | 医用升降平移转运车 | 0.3 |
| X202013857003 | 校级 | 门瑞江 | 周旭、王丽芳 | 基于物联网的智能公交实时信息服务系统 | 0.3 |
| X202013857004 | 校级 | 单婉茹 | 李丽欣、韩祥森 | 智能通风除湿医用防护服 | 0.3 |
| X202013857005 | 校级 | 杨宁 | 贺莹、闫艺康 | 虚拟现实技术下“趣味卖家”企业文化互动创新模式研究——以武城县英潮集团为例 | 0.3 |
| X202013857006 | 校级  | 张思启 | 韩祥森、杨海明 | 健康助眠系统 | 0.3 |
| X202013857007 | 校级  | 胡逸静 | 郭仁东、魏丰君 | 燃气灶余热回收蓄热系统设计 | 0.3 |
| X202013857008 | 校级  | 丁云龙 | 孙德刚、杨善金 | 基于手机移动平台的无线网络信号检测APP设计 | 0.3 |
| X202013857009 | 校级  | 安文锦 | 刘春花 | 空气净化器新风机一体式转换装置 | 0.3 |
| X202013857010 | 校级  | 曹景怡 | 李悦、刘旭 | 依托5G技术的OTO双向选择农贸市场运行模式研究 | 0.3 |
| X202013857011 | 校级 | 丛文静 | 张海燕、赵俊红 | 自动开关道路隔离护栏 | 0.3 |
| X202013857012 | 校级 | 崔金旭 | 赵峥、李清 | 物联网--农业大数据应用及推广 | 0.3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | 项目级别 | 项目负责人 | 指导教师 | 项目名称 | 经费资助（万元） |
| X202013857013 | 校级  | 杜国静 | 刘玉振、李晓菲 | “随心停”智能停车装置 | 0.3 |
| X202013857014 | 校级  | 刘昊鑫 | 王桂荣 | 智慧“宠宠”平台 | 0.3 |
| X202013857015 | 校级 | 王晨 | 刘敏、马广超 | 果树环割环剥机 | 0.3 |
| X202013857016 | 校级  | 韩丙洋 | 张巧岭、王隆 | 非物质文化遗产的动漫化传播 | 0.3 |
| X202013857017 | 校级 | 孙锋 | 孔德霞、董敏 | 新型换热器进气装置优化设计 | 0.3 |
| X202013857018 | 校级 | 宋忠康 | 孙金萍、侯子雯 | 高空坠物安全警报器 | 0.3 |
| X202013857019 | 校级  | 卞东龙 | 何运丽、孟凡召 | 马桶包装箱翻转码垛机械手 | 0.3 |
| X202013857020 | 校级 | 张凯 | 张甜甜、杨延茹 | 一体化城市道路自清洁护栏 | 0.3 |
| X202013857021 | 校级  | 马海瑞 | 宁丽慧、寇昌斌 | 一种多功能手机壳 | 0.3 |
| X202013857022 | 校级  | 耿得岘 | 梁笃荣姜丽梅 | 基于激光SLAM的消毒机器人 | 0.3 |
| X202013857023 | 校级  | 王梦珂 | 闫佩玉 | 基于红外线装置的图书馆流量装置程序设计 | 0.3 |
| X202013857024 | 校级 | 单昱 | 郝传柱 | 基于单片机控制的地垄式草莓栽苗装置 | 0.3 |
| X202013857025 | 校级 | 曹仁伟 | 王雅平 | AR助力物流虚拟仿真综合APP--AR+ | 0.3 |
| X202013857026 | 校级 | 石美娟 | 霍艳凤 | 疫情下应急物流中物资信息平台的构建 | 0.3 |
| X202013857027 | 校级 | 闫锦彪 | 杨冬梅、张进 | 基于Django的校园二手教材交易网站的创新设计与制作 | 0.3 |
| X202013857028 | 校级 | 杨玉全 | 高天学、葛宾 | 家用多功能语音电子鞋柜 | 0.3 |
| X202013857029 | 校级 | 霍冉 | 郝传柱、周旭 | 建筑工地智能环境监控系统 | 0.3 |
| X202013857030 | 校级 | 张玺 | 郝传柱 | 丝瓜烙制品全自动制造设备 | 0.3 |
| 合计 | 60 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主送： | 校领导，各职能部门、各单位。 |
| 抄送： | 董事会。 |
| 山东华 | 2020年9月21日印发宇工学院 |