附件

2021年西安交通工程学院“大创”项目统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **是否为红旅** | **所属重点领域** | **项目类型** | **项目负责人** | **指导教师姓名** | **项目级别** | **拟推荐国家级** |
| 1 | 铁路信号机一体化的双灯设计 | 　 | 无人驾驶 | 创新训练项目 | 汪鸿 | 张治国 | 省级 | 推荐国家级 |
| 2 | 靖边县城乡区域交通网建设 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 齐盘盘 | 程英鸽 | 省级 | 推荐国家级 |
| 3 | 基于无人机群对应急救灾的研究 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 张浩华 | 刘学军 | 省级 | 推荐国家级 |
| 4 | 子城市智能公交服务系统 | 是 | 　 | 创新训练项目 | 韩海浪 | 程英鸽 | 省级 | 推荐国家级 |
| 5 | 互联网+旅游GIS | 　 | 　 | 创业实践项目 | 杨娜 | 雷田旺,王静 | 省级 | 推荐国家级 |
| 6 | 鄠邑区农民画-中国传统文化传承与推广的创新云平台的构建 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 刘玲 | 高雅琳,寇向英,卜爽 | 省级 | 推荐国家级 |
| 7 | 万能工作室 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 吴双 | 孙华 | 省级 | 　 |
| 8 | 智能语音机器人 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 杨涛 | 孙文高 | 省级 | 　 |
| 9 | 基于大数据的大学生网贷及消费习惯分析 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 王星月 | 宋佳 | 省级 | 　 |
| 10 | 大学共享充电宝项目 | 　 | 　 | 创业实践项目 | 徐海钧 | 白云 | 省级 | 　 |
| 11 | 大学英语词汇学习模型的构建 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 赵伟斌 | 薄雪婷 | 省级 | 　 |
| 12 | 基于树莓派的智能家庭系统和网络服务器 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 杜博涛 | 聂怡波 | 省级 | 　 |
| 13 | 大学生学业倦怠现状及其应对策略 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 王昶晔 | 沈晓冉 | 省级 | 　 |
| 14 | 智能垃圾箱 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 何鑫 | 贺园园 | 省级 | 　 |
| 15 | 5G环境下无人机在高速铁路轨道巡检中的应用 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 赵宇杰 | 赵翔彦  | 省级 | 　 |
| 16 | “智慧”工人的魔法帽 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 赵海鹏 | 杨瑞娟,郑姗姗 | 省级 | 　 |
| 17 | 4A情绪处理器 | 　 | 　 | 创业训练项目 | 付婉颖 | 聂林红 | 省级 | 　 |
| 18 | 红色历史军事主题旅游经济建设方案 | 是 | 　 | 创业训练项目 | 鲁莹莹 | 聂怡波 | 省级 | 　 |
| 19 | 多功能座椅 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 赵一凡 | 卢润 | 省级 | 　 |
| 20 | 基于区块链技术在交易平台的研究 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 周泓雨 | 张磊,郝文萌,黄军峰 | 省级 | 　 |
| 21 | AGV智能防控巡迹物流车 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 汤函 | 颜娟,寇向英,乔立 | 省级 | 　 |
| 22 | 新型大学生自助厨房运营运营模式构建研究 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 白丽 | 胡仁青,马艳荣,宋磊 | 省级 | 　 |
| 23 | 农村留守儿童家庭暴力研究 | 是 | 　 | 创新训练项目 | 席苗苗 | 贺琳霞,郝柯羡 | 省级 | 　 |
| 24 | 全自动推夹器 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 黄浩钊 | 贾雄伟,聂怡波 | 省级 | 　 |
| 25 | 一种基于无人机的便携式侦察系统研制与实现 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 徐武超 | 刘学军 | 省级 | 　 |
| 26 | 一种在复杂环境下的温度检测系统设计 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 王莹 | 赵飞 | 省级 | 　 |
| 27 | 智能视觉分类垃圾系统 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 梁斌 | 孙文高 | 省级 | 　 |
| 28 | “户县农民画”画乡情 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 蔡朝 | 白青青 | 省级 | 　 |
| 29 | 电子商务环境下陕南仙毫销售与配送 | 　 | 　 | 创业训练项目 | 洪均均 | 王亚芬 | 省级 | 　 |
| 30 | “用好红色资源，传承红色基因”智慧党员微课堂项目 | 是 | 　 | 创新训练项目 | 李康 | 王拓辉,马蜜 | 省级 | 　 |
| 31 | “走进我的家乡 讲解红的故事”青年红色讲解员培育计划 | 是 | 　 | 创新训练项目 | 王文龙 | 马蜜 | 省级 | 　 |
| 32 | 绿色农田精准灌溉监测系统 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 赵星宇 | 王亚亚 | 省级 | 　 |
| 33 | 无绝缘轨道线路邻线干扰的研究 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 延一哲 | 王茹玉 | 省级 | 　 |
| 34 | 一种模块化嵌入式系统板开放与研制 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 邓瑞 | 刘学军 | 省级 | 　 |
| 35 | 物悟互动 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 李金泉 | 刘雪峰 | 省级 | 　 |
| 36 | 基于物联网的智能农业大棚 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 梁昊东 | 聂怡波 | 省级 | 　 |
| 37 | 习题库与试题库测评系统的设计与实现 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 张振 | 张媛 | 省级 | 　 |
| 38 | Mourners（送葬者） | 　 | 　 | 创新训练项目 | 王子 | 徐根祺 | 省级 | 　 |
| 39 | 大学生易物平台 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 刘子源 | 杨彦柱 | 省级 | 　 |
| 40 | 小冰屋 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 张倩 | 胡锦霞 | 省级 | 　 |
| 41 | 大学生宿舍归纳管理帮助教育平台 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 彭一茗 | 贺琳霞 | 省级 | 　 |
| 42 | 互联网＋学前儿童人机交互学习平台 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 杨曼 | 宋文婧 | 省级 | 　 |
| 43 | “轻宠”计划 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 林卓菲 | 胡锦霞 | 省级 | 　 |
| 44 | 红粉笔计划 | 是 | 　 | 创新训练项目 | 江北菊 | 朱绍媛 | 省级 | 　 |
| 45 | 大学生在电子商务知识和技能传播中的扩散效应分析 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 周涵立 | 赵鲲鹏 | 省级 | 　 |
| 46 | 利用自媒体视频制作普及学前儿童的性安全意识的探索 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 张卓越 | 陈婉初 | 省级 | 　 |
| 47 | 提高记单词兴趣与效率APP研发 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 冯康 | 蒋雯晶 | 省级 | 　 |
| 48 | "互联网+"视角下福利院孤残儿童心理健康服务平台的设计与构建 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 肖英杰 | 梁茹 | 省级 | 　 |
| 49 | 乡村教育振兴——幼师环创平台 | 是 | 　 | 创新训练项目 | 艾姬伯 | 郝柯羡 | 省级 | 　 |
| 50 | 一种基于电磁传感器的复杂环境下测速系统设计 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 段威维 | 刘学军 | 省级 | 　 |
| 51 | 智能大楼消防系统 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 高倩倩 | 郭锦亮 | 省级 | 　 |
| 52 | 电动扶梯事故急停装置的研究 | 　 | 　 | 创新训练项目 | 赵慷 |  赵倩 | 省级 | 　 |