

附件3：

2022年大学生创新创业训练计划优秀项目名单

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目级别 | 项目负责人 | 所属学院 |
|----|----------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|
| 1 | 202110424030 | 具有消毒防控功能的机场行李节能输送和主动精准推送装置 | 创新训练项目 | 国家级 | 节晓明 | 能源学院 |
| 2 | 102110424025 | 智能交通场景下的行人及车辆等典型目标的视觉分析技术研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 李名帅 | 计算机学院 |
| 3 | 202110424208X | 星星之火—红色文化智慧平台 | 创业训练项目 | 国家级 | 刘佳 | 经管学院 |
| 4 | 202110424157 | 嗜盐菌诱导碳酸钙矿化机制及其处理高盐废水钙离子的研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 王纪晗 | 化工学院 |
| 5 | 202110424131 | 基于毫米波雷达的高速公路合流辅助决策关键技术研究与系统开发 | 创新训练项目 | 国家级 | 戚晓然 | 交通学院 |
| 6 | 202110424216S | 工业信息安全数采终端 | 创业实践项目 | 国家级 | 刘高源 | 智能学院 |
| 7 | 202110424217S | “乐海冲浪”音乐创新应用平台 | 创业实践项目 | 国家级 | 刘艺杰 | 电气信息系 |
| 8 | S202110424084 | 地下作业空间侦察预警机器人 | 创新训练项目 | 省级 | 高旋 | 能源学院 |
| 9 | S202110424112 | 矿井含水层三维裂隙网络注浆智能化监测平台开发及关键注浆参数研究 | 创新训练项目 | 省级 | 徐启煜 | 地科学院 |
| 10 | S202110424028 | 一种能适应复杂地形的四足机器人 | 创新训练项目 | 省级 | 甘兆露 | 机电学院 |
| 11 | S202110424079 | 多功能康复助行器 | 创新训练项目 | 省级 | 田涵硕 | 机电学院 |
| 12 | S202110424018 | 一种虚实结合的自寻迹防疫消杀机器人 | 创新训练项目 | 省级 | 刘咨辰 | 自动化学院 |
| 13 | S202110424012 | 基于WiFi信号的室内人员活动识别系统设计与实现 | 创新训练项目 | 省级 | 吴忠强 | 电信学院 |
| 14 | S202010424057 | 木质素基复合材料用于废水中Cr(VI)的去除研究 | 创新训练项目 | 省级 | 李习芸 | 化工学院 |
| 15 | s202110424060 | 基于冷冻干燥MXene基复合气凝胶的海之源光热海水淡化装置的研发 | 创新训练项目 | 省级 | 隋沂灵 | 材料学院 |
| 16 | S202110424064 | 木质素基绿色阻燃剂 | 创新训练项目 | 省级 | 霍翔宇 | 材料学院 |
| 17 | S202110424134 | 磁吸式船舶污损清理机器人 | 创新训练项目 | 省级 | 苗展 | 海洋学院 |
| 18 | S202010424094X | “一席泊里红”乡村非遗记忆创业计划 | 创业训练项目 | 省级 | 冯琴 | 文法学院 |
| 19 | S202110424088 | 可定量送料的废料处理设备 | 创新训练项目 | 省级 | 刘奕斌 | 资源学院 |
| 20 | S202110424121 | 智能防卡的煤矿远控钻孔机器人 | 创新训练项目 | 省级 | 步宇 | 智能学院 |
| 21 | S202110424043 | 基于机器视觉的智能大蒜收割机 | 创新训练项目 | 省级 | 王娟 | 智能学院 |
| 22 | X202110424007 | 基于埋管/径向钻孔的矿井循环取热系统—助力矿井地热利用与热害防治 | 创新训练项目 | 校级 | 石建龙 | 能源学院 |
| 23 | X202110424009 | 综掘工作面新型智能自动化风雾协同控制除尘系统的研发 | 创新训练项目 | 校级 | 刘立超 | 安全学院 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目级别 | 项目负责人 | 所属学院 |
|----|----------------|---------------------------------|--------|------|-------|-------|
| 24 | X202110424013 | 煤层高温区域自然电位模拟装置及探测定位技术研究 | 创新训练项目 | 校级 | 王瑞齐 | 安全学院 |
| 25 | X202110424022 | 海洋生态遥感监测和智能决策支持系统 | 创新训练项目 | 校级 | 彭昀 | 测绘学院 |
| 26 | X202110424177 | 基于stm32的越障车 | 创新训练项目 | 校级 | 王浩 | 智能学院 |
| 27 | X202110424055X | “后疫情时代”全场景智慧教学一体化平台研究 | 创业训练项目 | 校级 | 许桢 | 机电学院 |
| 28 | X202110424068 | 智能循环保鲜餐盒开发及利用 | 创新训练项目 | 校级 | 吴灏 | 经管学院 |
| 29 | X202110424075 | 基于纳米忆阻器交叉阵列的类脑存储器研究 | 创新训练项目 | 校级 | 鹿麟 | 自动化学院 |
| 30 | X202110424080 | 基于智能电机系统的工业物联网大数据平台 | 创新训练项目 | 校级 | 李小波 | 自动化学院 |
| 31 | X202110424083 | 基于角度传感技术的杨氏模量实验仪 | 创新训练项目 | 校级 | 李鹏宇 | 电信学院 |
| 32 | X202110424092 | 共溶剂对纤维素酶影响的机理探讨——活性、稳定性及结构 | 创新训练项目 | 校级 | 吴颖颖 | 化工学院 |
| 33 | X202110424100 | 剪切破碎和冲击破碎对废弃锂离子电池正极材料的粉碎特性的影响 | 创新训练项目 | 校级 | 段慧 | 化工学院 |
| 34 | X202110424101 | 废弃机油制备再生捕收剂及其对粉煤灰浮选脱碳性能的研究 | 创新训练项目 | 校级 | 刘明琪 | 化工学院 |
| 35 | X202110424115 | 新能源物流车充电桩选址与网络优化研究 | 创新训练项目 | 校级 | 彭璐 | 交通学院 |
| 36 | X202110424128 | 互联网慈善中公民捐赠意愿研究——基于社会网络理论的视角 | 创新训练项目 | 校级 | 王璐 | 文法学院 |
| 37 | X202110424154X | 中小型桥梁的健康检测与智能管养系统 | 创新训练项目 | 校级 | 邢泽璞 | 资源学院 |
| 38 | X202110424163 | 防止保温层材料剥落的陶粒混凝土保温砖 | 创新训练项目 | 校级 | 张子璇 | 资源学院 |
| 39 | X202110424173 | “智联”——基于OpenHarmony实现的智慧实验室互联平台 | 创新训练项目 | 校级 | 高文程 | 智能学院 |
| 40 | X202110424185X | 睡眠小U | 创业训练项目 | 校级 | 张雨晨 | 财经学院 |
| 41 | X202110424196 | 油田警察——人工智能管道压力预警平台 | 创新训练项目 | 校级 | 房康 | 财经系 |
| 42 | X202110424205 | 万车互联智能保驾护航系统 | 创新训练项目 | 校级 | 付一哲 | 电气信息系 |