附件

**2025年湖南科技大学大学生创新训练计划重点支持领域项目拟立项名单**

| **序号** | **申报学院** | **项目名称** | **项目类别** | **项目类型** | **项目负责人****姓名** | **拟立项等级** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 信息与电气工程学院 | 基于运动想象脑机接口的脑卒中上肢康复系统 | 重点支持领域项目 | 创新训练项目 | 谢鹏程 | 省级 |
| 2 | 马克思主义学院 | 红创潇湘青“云”视界——湖湘红色文化创意传播青年行动计划 | 重点支持领域项目 | 创业训练项目 | 彭静雯 | 省级 |
| 3 | 生命科学与健康学院 | 海葵多肽HNCL-1的抗血栓作用及分子机制研究 | 重点支持领域项目 | 创新训练项目 | 高嘉欣 | 校级 |
| 4 | 齐白石艺术学院 | 维度觉醒：城市数字视觉创意 | 重点支持领域项目 | 创业训练项目 | 张孜影 | 校级 |

**2025年湖南科技大学潇湘学院大学生创新训练计划重点支持领域项目拟立项名单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申报系部** | **项目名称** | **项目类别** | **项目类型** | **项目负责人姓名** | **拟立项等级** |
| 1 | 商学系 | 科技金融对湖南省制造业新质生产力发展的影响研究 | 重点支持领域项目 | 创新训练项目 | 童谣池 | 省级 |
| 2 | 机电工程系 | 智漆无忧--搭建智能油漆喷洒机器平台的运营与推广 | 重点支持领域项目 | 创业训练项目 | 江威 | 校级 |

**2025年湖南科技大学大学生创新训练计划省级一般奖励项目拟立项名单**

| **序号** | **申报学院** | **项目名称** | **项目类别** | **项目类型** | **负责人姓名** | **拟立项等级** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源环境与安全工程学院 | 基于有机硅MC复合水凝胶的森林防火材料研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 宋昱辰 | 省级 |
| 2 | 资源环境与安全工程学院 | 掘进机机载风送式喷雾降尘装置 | 一般项目 | 创新训练项目 | 周恩安 | 省级 |
| 3 | 土木工程学院 | 交通重载下煤矸石粗颗粒路基填料变形机制研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 章博妍 | 省级 |
| 4 | 土木工程学院 | 绿竹筑基-用于软土地基加固的砼芯结构预制排水竹桩成套技术研究 | 一般项目 | 创业训练项目 | 孙宇 | 省级 |
| 5 | 土木工程学院 | 面向家庭微网的光储充一体化柔性电能交换终端 | 一般项目 | 创业训练项目 | 俞光磊 | 省级 |
| 6 | 机电工程学院 | 核辐射屏蔽用B4C/Al-CFRP超混杂复合层板的仿生设计与制备技术 | 一般项目 | 创新训练项目 | 乔子涵 | 省级 |
| 7 | 机电工程学院 | 《“任我形”一种适于金属丝材3D打印的成形装置》 | 一般项目 | 创业训练项目 | 杨诗淇 | 省级 |
| 8 | 信息与电气工程学院 | 基于STM32的机器视觉与深度学习的智能车辆巡检机器人 | 一般项目 | 创新训练项目 | 符恩选 | 省级 |
| 9 | 信息与电气工程学院 | 基于多传感器融合的无人机搜救系统设计 | 一般项目 | 创新训练项目 | 刘自豪 | 省级 |
| 10 | 计算机科学与工程学院 | 灸枢灵臂—经络导航智能艾灸机器人系统 | 一般项目 | 创新训练项目 | 曹宇杰 | 省级 |
| 11 | 计算机科学与工程学院 | 乳甲健康云桥——智能导诊及慢病管理平台 | 一般项目 | 创业训练项目 | 黎志凌 | 省级 |
| 12 | 化学化工学院 | 小分子稳定的铜纳米簇的合成及在抗生素检测中的应用 | 一般项目 | 创新训练项目 | 阳星平 | 省级 |
| 13 | 化学化工学院 | 基于β-环糊精微纳米笼的酸/还原响应型肿瘤靶向药物递送系统研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 肖静怡 | 省级 |
| 14 | 数学与统计学院 | 中国“双碳”实现进程中的人口-经济-能源消费-碳排放的关联解析与路径规划 | 一般项目 | 创新训练项目 | 杨凌海 | 省级 |
| 15 | 物理与电子科学学院 | Real - Time Dual——FPGA架构下双目图像实时拼接与鱼群动态追踪系统 | 一般项目 | 创新训练项目 | 徐福临 | 省级 |
| 16 | 生命科学与健康学院 | 表面展示法提高微生物金属吸附能力研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 赖弘飞 | 省级 |
| 17 | 建筑与设计学院 | 美育浸润视域下湖南省馆藏革命文物资源文创产品开发设计研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 肖蕾 | 省级 |
| 18 | 人文学院 | 乡村振兴中乡村儿童美育在地化路径探索——基于光明小学美育模式的创新与推广 | 一般项目 | 创新训练项目 | 吕思远 | 省级 |
| 19 | 外国语学院 | AIGC辅助大学生英语写作能力提升路径研究：基于学习体验与效果的多维分析 | 一般项目 | 创新训练项目 | 陈颖慧 | 省级 |
| 20 | 马克思主义学院 | 新质生产力视域下大学生学习迁移能力提升的路径探析——以湖南省省属高校为例 | 一般项目 | 创新训练项目 | 徐昕 | 省级 |
| 21 | 教育学院 | 智启AI心域创界馆——基于人工智能技术构建拓维心灵体验空间的实践探索 | 一般项目 | 创业训练项目 | 艾宇涛 | 省级 |
| 22 | 教育学院 | 与“星”对画——交互式非遗主题绘本赋能孤独症儿童发展路径探索 | 一般项目 | 创新训练项目 | 叶幸茹 | 省级 |
| 23 | 商学院 | 湖南省绿色低碳发展与绿色金融的动态耦合机制及引导策略研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 阳宣 | 省级 |
| 24 | 齐白石艺术学院 | 《艺脉湘承-艺术助力老年康养焕发银龄活力》 | 一般项目 | 创业实践项目 | 郑洁 | 省级 |
| 25 | 齐白石艺术学院 | 数智背景下湖南乡村美育数字化课程开发与应用 | 一般项目 | 创新训练项目 | 王可 | 省级 |
| 26 | 体育学院 | 深度学习视域下双线混融体育教学新形态的现实问题与路径选择 | 一般项目 | 创新训练项目 | 黄新凯 | 省级 |
| 27 | 体育学院 | 运动康复理论与实践应用于大学生创新创业项目 | 一般项目 | 创业实践项目 | 邓薇 | 省级 |
| 28 | 材料科学与工程学院 | 基于全电-声耦合的热电材料电场调控研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 付津顺 | 省级 |
| 29 | 法学与公共管理学院 | 湖南省湘潭市科普示范社区建设的路径研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 熊紫颖 | 省级 |
| 30 | 地球科学与空间信息工程学院 | 2005-2020年中国城市群交通碳排放时空演变及驱动因素研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 郭圆圆 | 省级 |
| 31 | 地球科学与空间信息工程学院 | 产业结构差异下的城市碳排放比较研究——以资源型娄底市与旅游型张家界市为例 | 一般项目 | 创新训练项目 | 周汀 | 省级 |
| 32 | 黎锦晖音乐学院 | 《古乐新智——AI赋能浏阳文庙祭孔音乐的非遗生态构建与乡村振兴双维驱动研究》 | 一般项目 | 创新训练项目 | 王金 | 省级 |

**2025年湖南科技大学潇湘学院大学生创新训练计划省级一般奖励项目立项名单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申报系部** | **项目名称** | **项目类别** | **项目类型** | **负责人姓名** | **拟立项等级** |
| 1 | 计算机科学与工程系 | 智苹领航—构建智慧苹果种植采摘平台建设与推广 | 一般项目 | 创业训练项目 | 龚珊 | 省级 |
| 2 | 外国语系 | 跨语智桥——搭建智能语言障碍辅助沟通平台与推广 | 一般项目 | 创业训练项目 | 张于阳 | 省级 |