**2024年湖南科技大学大学生创新训练计划**

**重点支持领域项目和省级一般奖励项目拟立项名单公示**

经各教学院申报，专家组评审、推荐，2024年湖南科技大学大学生创新训练计划重点支持领域项目和省级一般奖励项目拟立项名单如下：

**2024年湖南科技大学大学生创新训练计划重点支持领域项目立项名单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 申报学院 | 项目名称 | 项目类别 | 项目类型 | 负责人  姓名 | 指导教师姓名 | 拟立项等级 |
| 1 | 化学化工学院 | 强健的简易柔性银基氯离子电位微传感器及其在PD鼠脑中的应用 | 重点支持领域项目 | 创新训练项目 | 陈秋月 | 谷慧 | 省级 |
| 2 | 商学院 | 绿色金融发展对湖南省制造业绿色低碳转型的影响机制与效应评价研究 | 重点支持领域项目 | 创新训练项目 | 肖钰昱 | 邓淇中 | 省级 |
| 3 | 资源环境与安全工程学院 | 高温矿井热害作业环境改善研究 | 重点支持项目 | 创新训练项目 | 徐美峰 | 游波 | 校级 |
| 4 | 物理与电子科学学院 | 基于二维钙钛矿范德华异质结构的高光电转换效率太阳能电池的研究 | 重点支持领域项目 | 创新训练项目 | 熊祥杰 | 赵宇清 | 校级 |

**2024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 | 指导教师姓名 | 拟立项等级 |
| 1 | 土木工程系 | 基于机器学习的新型钢-混凝土组合节点抗震性能研究 | 重点支持领域项目 | 创新训练项目 | 朱艳茜 | 黄志 | 省级 |
| 2 | 机电工程系 | 轻量化仿生蝴蝶 | 重点支持领域项目 | 创新训练项目 | 彭骐骏 | 龙东平 | 院级 |

**2024年湖南科技大学大学生创新训练计划省级一般奖励项目立项名单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 申报学院 | 项目名称 | 项目类别 | 项目类型 | 负责人  姓名 | 指导教师姓名 | 拟立项等级 |
| 1 | 资源环境与安全工程学院 | 高流态瓦斯抽采钻孔封孔材料的研制及应用 | 一般项目 | 创新训练项目 | 阮世豪 | 郭鑫,鲁义 | 省级 |
| 2 | 资源环境与安全工程学院 | 基于磁吸附的危险化学品槽车泄露应急堵漏装置 | 一般项目 | 创新训练项目 | 彭钰舒 | 刘勇 | 省级 |
| 3 | 资源环境与安全工程学院 | 高温热害矿井采掘工作面局部制冷装置研究 | 一般项目 | 创业训练项目 | 朱勇 | 刘德碧 | 省级 |
| 4 | 土木工程学院 | 一种绿色低碳化的高性能生物纳米纤维片 | 一般项目 | 创业训练项目 | 余意 | 黄博，张宗堂,孙浚博 | 省级 |
| 5 | 土木工程学院 | 力电相连——三稳态人体运动纳米俘能技术 | 一般项目 | 创新训练项目 | 苑风娟 | 谭栋国,孙洪鑫 | 省级 |
| 6 | 机电工程学院 | 穿戴式膀胱容量智能监测设备 | 一般项目 | 创新训练项目 | 曾宏玉 | 欧文初 | 省级 |
| 7 | 机电工程学院 | 酒精锁-精准高效防代测酒后锁车系统 | 一般项目 | 创业训练项目 | 吴文明 | 龙东平 | 省级 |
| 8 | 信息与电气工程学院 | 基于机器视觉与RT1064的智能守卫机器人 | 一般项目 | 创新训练项目 | 左家豪 | 曾照福，刘东海 | 省级 |
| 9 | 计算机科学与工程学院 | 星禾—基于LLM大语言模型、知识图谱、积极心理学理论的综合性个人成长平台 | 一般项目 | 创新训练项目 | 孙彦渤 | 梁伟，刘云峰 | 省级 |
| 10 | 计算机科学与工程学院 | 洁途智行——基于yolov5自动巡航的 垃圾清理小车与智能垃圾分类终端 | 一般项目 | 创新训练项目 | 熊璇 | 余庆春，张世文 | 省级 |
| 11 | 化学化工学院 | 邻苯甲酰磺酰亚胺的绿色合成 | 一般项目 | 创新训练项目 | 刘欢 | 赵云辉 | 省级 |
| 12 | 化学化工学院 | 新型噻唑烷-2,4-二酮类衍生物的设计、合成及抗肿瘤活性研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 周乐 | 万义超 | 省级 |
| 13 | 建筑与艺术设计学院 | 紫鹊界梯田遗产区传统村落景观基因数字化传播路径研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 刘朝君 | 王桂芹 | 省级 |
| 14 | 建筑与艺术设计学院 | 基于景观叙事理论的乡村聚落人居环境品质提升研究平台 | 一般项目 | 创业训练项目 | 欧阳靖雯 | 张平,吴越 | 省级 |
| 15 | 人文学院 | 永顺莓茶包装设计与策划方案 | 一般项目 | 创业训练项目 | 李冰玉 | 曹佳骊 | 省级 |
| 16 | 外国语学院 | 中国民营企业参与“一带一路”建设的跨文化冲突风险评价与防范措施研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 郑皓予 | 曾建松 | 省级 |
| 17 | 马克思主义学院 | 新质生产力背景下党建引领国企高质量发展研究——以湖南省钢铁集团为例 | 一般项目 | 创新训练项目 | 胡立玮 | 管桂翠  吕黎曙 | 省级 |
| 18 | 教育学院 | 为“心”赋能，问题学生心育转化的实践研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 佟欣悦 | 刘明理 | 省级 |
| 19 | 商学院 | 政府自然资源数据资产会计标准及应用研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 夏爽 | 罗文兵 | 省级 |
| 20 | 商学院 | 提篾千织—非遗竹编创新材料包的研发与沉浸式体验课程的创业实践 | 一般项目 | 创业实践项目 | 郑森文 | 陈攀 | 省级 |
| 21 | 齐白石艺术学院 | 基于探艺小玩家APP云上数字艺术展周期性策划方案的创业计划 | 一般项目 | 创业训练项目 | 苏静蕾 | 陈雅婧 | 省级 |
| 22 | 体育学院 | “体育+”赋能长株潭地区乡村振兴研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 张元悦 | 蔡建光 | 省级 |
| 23 | 材料科学与工程学院 | 风电叶片防风沙雷电涂层材料 | 一般项目 | 创业训练项目 | 邓玮棋 | 欧宝立 | 省级 |
| 24 | 材料科学与工程学院 | 氧钒破浪-缺电子活性位点调控及其对液流电池性能影响机制研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 苏树豪 | 黄容姣 | 省级 |
| 25 | 材料科学与工程学院 | 航空发动机热端部件3D打印用镍基高温合金粉末 | 一般项目 | 创新训练项目 | 唐楠 | 刘阳 | 省级 |
| 26 | 法学与公共管理学院 | 营商环境司法指数评估体系的建构与应用 | 一般项目 | 创新训练项目 | 卫雅洁 | 宋智敏 | 省级 |
| 27 | 地球科学与空间信息工程学院 | 智瞳科技—基于多模态的道路预警装置 | 一般项目 | 创业训练项目 | 王铁翔 | 常晓丽，姚智文 | 省级 |
| 28 | 地球科学与空间信息工程学院 | 基于高时空精度人口空间化的滑坡灾害易损性评估研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 颜骁 | 张东水,韩用顺 | 省级 |
| 29 | 黎锦晖音乐学院 | 3D全息沉浸式技术赋能湘赣边民间傩舞非遗保护研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 许愿 | 彭晔琴 | 省级 |
| 30 | 生命科学与健康学院 | 湘莲矿质元素积累和耐受关键基因资源的功能解析 | 一般项目 | 创新训练项目 | 李颖怡 | 彭佳师 | 省级 |

**2024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 | 申报学院 | 项目名称 | 项目类别 | 项目类型 | 负责人  姓名 | 指导教师姓名 | 拟立项等级 |
| 1 | 土木工程系 | 固本强基——基于智能建造的3D打印水泥基材料界面增强增韧综合研究 | 一般项目 | 创新训练项目 | 简清亮 | 黄博 孙浚博 | 省级 |
| 2 | 信息与电气工程系 | 智慧农作物与花卉浇灌监测系统 | 一般项目 | 创新训练项目 | 刘紫艳 | 韦文祥 | 省级 |
| 3 | 商学系 | 数字化转型对企业价值的影响研究 | 一般项目 | 创业训练项目 | 徐晓璇 | 符安平 | 省级 |

如有意见或问题，自公告之日起七日内（5月29日-6月4日），向教务处反映或举报。

举报电话：0731-58290017

教务处

2024年5月29日