

附件

2026年度湖南省自然科学基金项目（第一批） 实施目标和立项名单

二、省自然科学基金及其联合基金重点项目

1. 实施目标：支持我省从事基础研究的科学技术人员针对已有较好基础的研究方向或学科增长点开展深入、系统的创新型研究，促进学科发展，推动若干重要领域或科学前沿取得突破。

3. 联合基金重点项目立项名单：

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 单位 | 联合资助方 | 负责人 | 起止年限 |
|-----|-------------|-----------------------------|--------|--------|-----|-----------|
| 111 | 2026JJ30139 | 基于扩散模型的湖湘织锦图案智能设计与数字化传承研究 | 湖南信息学院 | 湖南信息学院 | 苏晓 | 2026-2028 |
| 112 | 2026JJ30140 | 胶粉改性沥青混合料界面过渡区失粘机理及智能优化方法研究 | 湖南信息学院 | 湖南信息学院 | 王志臣 | 2026-2028 |
| 113 | 2026JJ30141 | 具身智能机器人多模态面部情感交互技术研究 | 湖南信息学院 | 湖南信息学院 | 张福利 | 2026-2028 |

六、联合基金一般项目

1. 实施目标：支持省内高校、科研院所等科研机构开展合作，吸引和凝聚全省乃至全国优秀科技人员，解决区域、部门、行业、高校、企业、科创平台等发展过程中的科学问题，服务联合资助方高质量发展。

2. 联合基金一般项目立项名单：

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 单位 | 联合资助方 | 负责人 | 起止年限 |
|------|-------------|---------------------------------|--------|------------|-----|-----------|
| 853 | 2026JJ80853 | 基于知识图谱与深度学习的网销农产品感知质量监测与提升研究 | 湖南信息学院 | 湖南省市场监督管理局 | 曾雅丽 | 2026-2028 |
| 1220 | 2026JJ81222 | 基于视觉语言大模型 VLMs 的深度伪造人脸检测与识别方法研究 | 湖南信息学院 | 湖南信息学院 | 陈姣 | 2026-2028 |
| 1221 | 2026JJ81223 | 价值创造视角下文化传媒企业数据资产价值评估研究 | 湖南信息学院 | 湖南信息学院 | 胡跃清 | 2026-2028 |
| 1222 | 2026JJ81224 | 基于多模态 AIGC 的中国传统年画图像与文化语义联合建模研究 | 湖南信息学院 | 湖南信息学院 | 周增辉 | 2026-2028 |
| 1223 | 2026JJ81225 | 符号学视域下侗锦纹样智能生成与创意设计研究 | 湖南信息学院 | 湖南信息学院 | 谷梦思 | 2026-2028 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 单位 | 联合资助方 | 负责人 | 起止年限 |
|------|-------------|------------------------------|--------|--------|-----|-----------|
| 1224 | 2026JJ81226 | 湖南制造企业数据资产智能定价机理与模型研究 | 湖南信息学院 | 湖南信息学院 | 张萌 | 2026-2028 |
| 1225 | 2026JJ81227 | 光伏板的温度分布及控制研究 | 湖南信息学院 | 湖南信息学院 | 罗剑峰 | 2026-2028 |
| 1226 | 2026JJ81228 | 数字经济发展对能源排放强度的影响机理研究 | 湖南信息学院 | 湖南信息学院 | 杨璐嘉 | 2026-2028 |
| 1227 | 2026JJ81229 | 基于数字化交互技术的湖南省博物馆多感官沉浸式叙事体验研究 | 湖南信息学院 | 湖南信息学院 | 张婉丽 | 2026-2028 |
| 1228 | 2026JJ81230 | 基于数智技术的老年群体分级诊疗模型构建与仿真研究 | 湖南信息学院 | 湖南信息学院 | 谢卫卫 | 2026-2028 |

七、高校联合基金大学生创业就业护航项目

1. 实施目标：支持毕业 5 年以内的全日制高校毕业生在自然科学基金资助范围内围绕一个我省经济社会发展中的关键科学问题，开展基础研究工作，吸引集聚更多高校毕业生留湘来湘就业创业。

2. 高校联合基金大学生创业就业护航项目立项名单：

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 单位 | 联合资助方 | 负责人 | 起止年限 |
|-----|-------------|-----------------------------|--------|--------|-----|-----------|
| 157 | 2026JJ90157 | 基于 MD/FEM 耦合的沥青与集料粘结机理多尺度研究 | 湖南信息学院 | 湖南信息学院 | 王双 | 2026-2028 |