

十堰市科学技术局文件 十堰市财政局文件

十科联〔2020〕1号

关于下达十堰市二〇二〇年科技计划的 通 知

各有关单位：

十堰市 2020 年度科技计划立项工作已经完成，现将本年度科技项目计划下达给你们，请按照《十堰市科学技术研究与开发资金管理办法》《十堰市科技计划及专项资金后补助管理暂行办法》的有关规定，认真做好项目的组织实施工作，加强项目过程的监管和项目经费的核算，并做好绩效评价工作。接受财政资金支持的项目单位应按规定向当地财政部门报送企业财务会计信息和项目资金使用情况。

附件：2020年十堰市科学技术研究与开发项目计划



附件

2020 年度十堰市科学技术研究与开发项目计划

二〇二〇年一月

说 明

根据市人大批准的《2019 年度财政决算和 2020 年度财政预算情况报告》，2020 年度十堰市科学技术研究与开发专项 1500 万元。

2020 年度十堰市科学技术研究与开发计划将紧紧围绕市委市政府工作中心，着眼“一主四大四新”产业发展，重点支持高新技术企业、科技型中小企业、科技创新平台和科技创新项目，充分发挥科技对经济发展的驱动作用和创新在产业结构调整升级中的支撑作用，推动十堰经济社会高质量发展。

2020年十堰市科学技术研究与开发项目计划

一般科技项目

单位: 万元

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和承担人	起止年限	项目经费	科技补助
2020K51	南水北调水源区移民中一个罕见的帕金森样遗传疾病家系的六代人基因研究和遗传阻断	主要研究内容: 以 ATXN2 基因为靶点, 对一个表型为帕金森氏病大家系的第五代成员全部进行基因检测, 对携带者进行单基因病 PGD 助孕, 完成遗传病的阻断。 技术经济指标: 发表论文 1-3 篇, 检测高风险成员 80 人, PGD 阻断患者出生 3 人。	十堰市人民医院 邓 锴	2020.01-2021.12	15	10
2020K52	人脐带间充质干细胞治疗阿尔茨海默病的动物实验研究	主要研究内容: 研究 MSCs 对阿尔茨海默病转基因小鼠认知功能、精神行为的影响和对小胶质细胞屏障的影响。 MSCs 上调小胶质细胞屏障机制的体内外研究。 技术经济指标: 明确人脐带间充质干细胞对阿尔茨海默病的治疗作用, 发表 SCI 论文 1-2 篇。	十堰市太和医院 陈 俊	2020.01-2021.12	80	10
2020K53	传统推拿手法配合小剂量平牵治疗顽固性腰椎间盘突出症	主要研究内容: 总结一套动态整脊推拿手法, 采用传统推拿手法配合小剂量平牵治疗顽固性腰椎间盘突出症。 技术经济指标: 将有效率提升 95% 以上, 治愈率 85% 以上。制定一套顽固性腰椎间盘突出症诊疗规范。发表论文 1-2 篇。	十堰市茅箭区人民医院 柏仲华	2019.01-2020.12	35	10
2020K54	“七叶一枝花”生态化种植技术研究	主要研究内容: 开展“七叶一枝花”栽培新技术研究与应用、病虫寡味生态防控技术研究、水肥药一体化技术研究与应用。 技术经济指标: 发布栽培技术规程 1 个, 发表论文 1-2 篇。筛选出有效防控霜霉病、灰霉病、地下害虫的药剂各 1 种。	十堰市农业科学院 封海东	2017.08-2020.06	30	10

