

十堰市科学技术局文件 十堰市财政局文件

十科联〔2018〕6号

关于下达十堰市二〇一八年科技计划的 通 知

各有关单位：

十堰市 2018 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：2018年十堰市科学技术研究与开发项目计划



十堰市科学技术局办公室

2018年6月29日印发

2018 年十堰市科学技术研究与开发项目计划

一般项目

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
18K78	靶向 GPC3 的肝癌特异性 CAR-T 细胞关键技术研究	<p>主要研究内容:靶向 GPC3 的 HCC 特异性 CAR-T 细胞的构建; 靶向 GPC3 的 HCC 特异性 CAR-T 细胞杀伤肝癌细胞效应与机制研究; 靶向 GPC3 的 HCC 特异性 CAR-T 细胞抗 HCC 作用的体内研究。</p> <p>技术经济指标: 筛选出 HCC 特异性 CTL 靶位肽 5-10 个; 建立 HCC 特异性 CAR-T 细胞技术 2-3 种; 为 HCC 提供新的免疫细胞治疗技术 1-2 个; 为 HCC 特异性 CAR-T 提供详尽的临床前数据。</p>	十堰市太和医院 孟忠吉	2018.01-2020.12	100	5
18K78	制备新型特色组织材料在医学治疗中高效应用	<p>主要研究内容: 在已制作好的新型特色组织工程基础上进行纳米化的优化, 采用更合理配比的神经细胞共成长特殊方式使得神经细胞与纳米化修复。聚糖生物支架完美适应, 更有利于神经再生及损伤修复。聚糖生物支架的优越性提供理论和实践可行性探索及实验依据, 发表论文 3 篇, 申请发明专利 1 项。</p>	湖北医药学院 陆江	2018.01-2019.12	60	2
18K79	一锅法合成具有抗肿瘤活性 Rhopaladins 类似物	<p>主要研究内容: 建立一种高效的多组分一锅法合成具有各种多取代基因的含氮杂环的新方法, 研究其抗肿瘤活性, 并进行一定的构效关系分析和优化; 探讨目标化合物与靶标的作用机理。</p> <p>技术经济指标: 建立合成 Rhopaladins 结构类似物的多组分一锅法, 发现 1-2 个具有继续研究或开发价值的新化合物, 发表论文 2-4 篇, 申请发明专利 1 项。</p>	湖北医药学院 王红梅	2018.01-2019.12	40	2