

## 刘期烈导师信息

刘期烈，男，博士，二级教授，博导，重庆市科技创新领军人才，重庆市信息与通信工程学科学术带头人后备人选。现任重庆邮电大学科技处副处长。近年承担国家级项目 6 项，省部级重点/重大/一般项目 12 项，横向项目 3 项；发表高水平论文 50 余篇，其中 SCI/EI 检索论文 31 篇；申请发明专利 50 项，授权发明专利 31 项；获得省部级科学技术一等奖 3 项，二等奖 1 项，行业学会科学技术奖 2 项。



### 一、研究方向

无线通信技术、大数据、人工智能等

### 二、主要科研成果

1. 国家 863 计划：“第一代卫星移动通信系统终端关键技术研究”子课题（国家 86 计划项目），科技部，2016，第一
2. 国家科技重大专项：支持卫星移动通信模式的终端基带处理芯片研发，科技部，2013，第一
3. 密集异构 Macro-femto 蜂窝网络能效优化关键技术研究，国家自然科学基金面上项目，2016，第二
4. 微尺度下的固态振动陀螺光梯度力驱动机制与敏感原理研究，重庆市自然科学基金重点项目，2015，第一

### 三、发表的代表性论文

- 1、Unintentional Forking Analysis in Wireless Blockchain Networks, JULY 2021 Digital Communications and Networks, SCI 一区 TOP, 第一
- 2、A game theoretical distributed approach for opportunistic caching strategy, JULY 2019, WIRELESS NETWORKS 卷:25 期:5 页:2817-2829, SCI 三区, 第一
- 3、可重构智能表面辅助的非正交多址接入网络鲁棒能量效率资源分配算法, 2021-10-09, 电子与信息学报, A 类, 第一
- 4、An Interest Community Routing Scheme for Opportunistic Networks, DEC 2013, IEEE Global Communications Conference, p: 4654-4659, 通信领域顶级国际会议, 第一
- 5、A Novel Game based Incentive Strategy for Opportunistic Networks, February 2015, IEEE Global Communications Conference, 通信领域顶级国际会议, 第一
- 6.Cache Scheduling Policy for Opportunistic Networks Based on Message Priority. Journal of Information communication Science. 2013, 10:621 - 632

### 四、目前承担的主要科研项目及经费

- 1、重庆市科技创新领军人才支持计划，重庆市人社局，45 万
- 2、重庆市自然科学基金重点项目：面向城市交通的大数据智能关键技术研究及应用，重庆市科技局，20 万
- 3、重庆市教委重点项目：面向智慧城市交通出行规划的出租车大数据关键技术研究及应用，重庆市教委，10 万

### 五、联系方式

电子邮箱:liuql@cqupt.edu.cn

移动电话:13637810203