



电子信息与网络工程研究院

Electronic Information and Networking
Research Institute



重庆邮电大学

Chongqing University of Posts and
Telecommunications

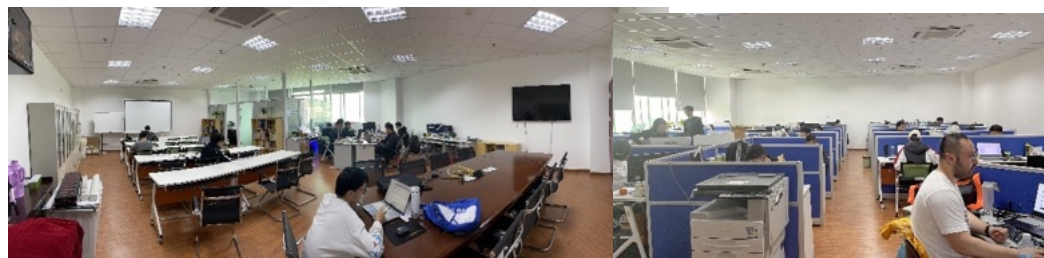
移动大数据与智能系统创新团队 团队简介

雒江涛

2026年03月

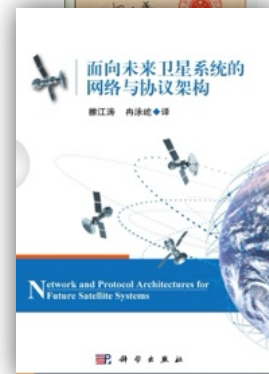
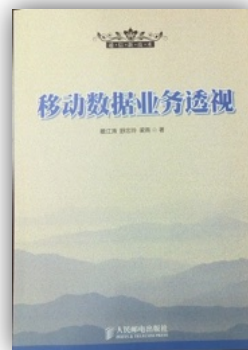
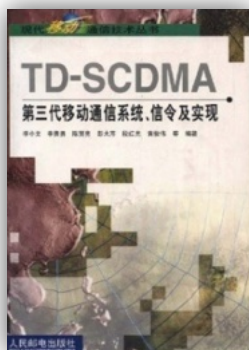


- 团队隶属 **通信与信息工程学院**
 - 简称“电信研究院”，是重邮以科研为主的研究机构
 - 学科归属通信与信息工程学院，学校在建的**科研特区**
- 依托科研平台
 - 移动通信教育部工程技术中心【教育部】
 - 新一代信息网络与终端**省部共建协同创新中心**【准国家级】
 - 2012年，重庆**首批择优支持**的两家之一
 - 2019年，获教育部认定为**省部共建中心**，重邮唯一。



电信院办公场地：信科大厦 14-15 楼

- 国家科技进步二等奖 1 项 (重邮牵头)
- 省部级科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项；
- 省部级自然科学三等奖 1 项、科技进步三等奖 2 项；中国电子学会科技进步三等奖 2 项
- 授权发明专利 90 余件；著作：3 部



新型智慧组网



6G卫星智能组网、太空数据中心等

“网络”方向

研究
方向

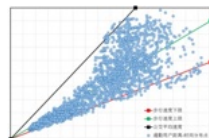
智能物联网系统

“终端”方向

移动大数据智能

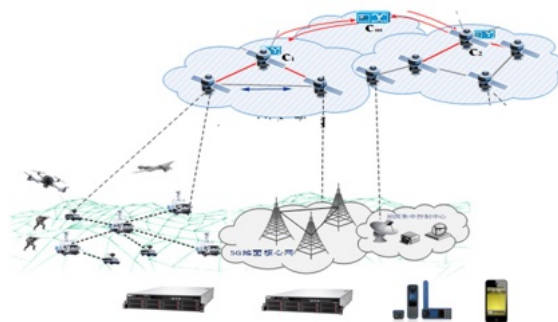
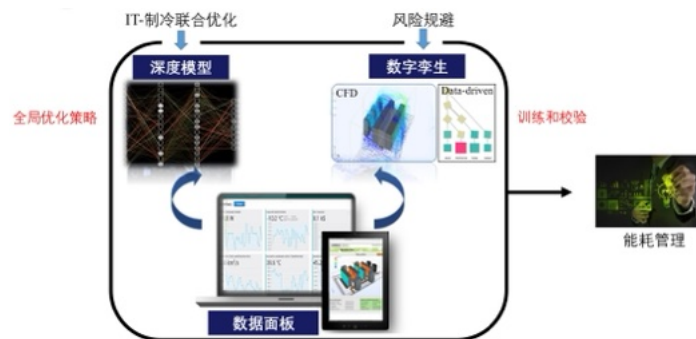
“数据”方向

视频智能认知、
行业数据智能



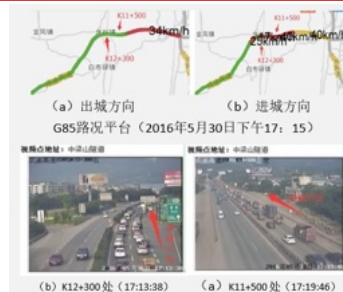
新型天线、
智能系统方案

- 卫星互联网智能组网
 - 卫星智能组网
 - 卫星语义通信
 - 健康管理
 - 仿真测试
- 新一代数据中心网络
 - 智能节能
 - 太空数据中心
- 多媒体传输优化
 - 低空视频智能传输优化
 - 数字全息传输等



• 通信大数据公共服务算法

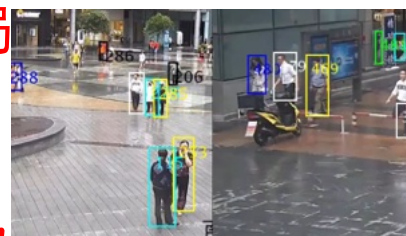
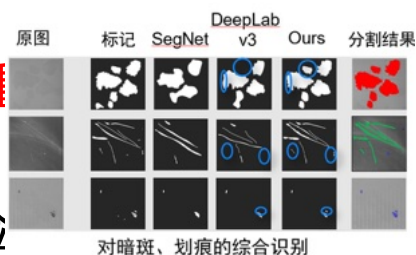
- 城市管理、公共安全、社会民生、金融、交通等公共服务平台及模型算法开发
- 互联网欺诈智能检测、视频与信令融合、煤矿灾害预警【**华为等企业委托**】



CVPRVIRTUAL

• 图像视频大数据智能分析

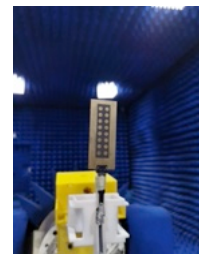
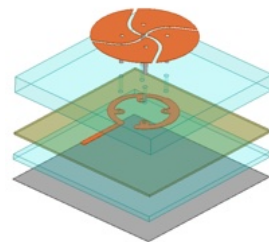
- 工业产品线/电力设备缺陷检测（**重庆市科技局产业重点项目**）
- 跨摄像头行人车辆追踪，智慧巡检
- 体育视频智能分析等（**国家体育总局科技创新项目**）



CVPR 2020: **CVPRVIRTUAL**
AI City 跨摄像头车辆追踪挑战赛全球第4名!

• B5G/6G传输技术研究

- 毫米波天线设计技术（**国家自科基金青年**）
- 卫星互联网相控阵天线技术
- NOMA接入算法技术
- 智能反射面等技术



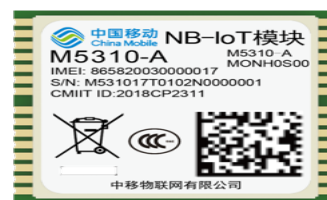
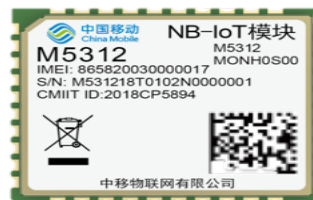
新型圆极化毫米波天线IEEE -- Trans. AP, 2021



LoRa智能安全帽方案 LTE-V资源调度技术 NB/BD救援终端

• 物联网技术解决方案

- NB-IoT通信模块方案设计
- 物联网低功耗控制技术
- 5G物联网行业应用解决方案



NB-IoT模组设计方案

重庆市重大/重点产业专项支持



NB-IoT野外救援系统解决方案



导师一览



雒江涛
博士、二级教授
博士生导师

卫星互联网、语义通信、未来网络

☆IEEE 高级会员，国家科技进步二等奖，重庆市科技进步一等奖，重庆市科技创新领军人才，重庆市学术技术带头人，重庆青年科技奖

☆南开本科、中科院博士



彭大芹
教授级高工

宽带移动通信、移动物联网

☆移动通信芯片知名专家，

☆国内最早从事TD-SCDMA专家之一



许国良
博士、教授

光纤传感、智能系统、移动大数据

☆南京大学引进、清华本科、中科院博士

☆英国阿斯顿大学访问学者



王茜竹
教授级高工

6G、宽带移动互联网、移动物联网

无线通信软件协议算法专家



冉泳屹
博士（后）、副教授
博士生导师

卫星互联网、绿色数据中心、热管理与节能、随机优化与智能控制传输

☆中科大本硕博、南洋理工大学博士后



张长虹
博士、副研究员

新型天线、射频与微波电路、高速电路等系统级硬件电路研究设计

☆电子科大本科、上海交通大学博士、



近五年承担的主要项目：纵向

项目名称	来源及编号	级别	执行期
面向云网融合的可信多维标识体系理论与关键技术研究	国家自然科学基金联合基金重点项目课题 (U25B2033)	国家级重点课题	2026-2029
计算、存储、传输一体化的未来智能网络研究	国家自然科学基金联合重点项目课题 (No. U23A20275)	国家级重点课题	2024-01至2027-12
低轨卫星互联网宽带通信设备测试平台关键技术研发与应用	2024年度重庆市技术创新与应用发展重大专项 (CSTB2024TIAD-STX0034)	省部级重大	2025-2027
基于卫星互联网及北斗短报文通讯的警用无人机复杂场景下融合指挥技术研究	重庆市空天信息科技攻关“揭榜挂帅”项目	省部级重大	2025-2026
一体化融合网络体系结构总体研究	国家重点研发计划课题 (2018YFB1800301)	国家级重点	2019-2022
面向空-地融合车联网的组网架构与高效内容分发机制研究	国家自科基金面上 (62171072)	国家级	2022-2025
面向移动高清视频传输的广义LDPC码性能研究与优化设计	国家自科基金面上 (61771081)	国家级	2018-2021
融合数字孪生的数据中心能耗建模与优化	国家自科基金青年 (62003067)	国家级	2021-2023
基于SIW圆极化赋形阵列的毫米波切换波束天线研究	国家自科基金青年(61801070)	国家级	2019-2021
基于名字标签交换的未来互联网高速数据转发机制研究	重庆市基金重点项目 (cstc2015jcyjBX0009)	省部级重点	2016-2018
基于深度卷积神经网络的手机液晶面板缺陷检测方法和示范应用	重庆市产业类重点研发cstc2018jszx-	省部级重点	2018-2020
NB-IoT物联网通信模组研发及产业化	重庆市重大主题专项	省部级重点	2018-2020
基于多视角图神经网络的卫星星座动态路由机制研究	重庆市面上基金cstc2021jcyj-	省部级	2021-2023



近五年承担的主要项目：**横向**

项目名称	来源	级别	执行期
涉诈载体智能检测技术合作项目	华为云计算技术有限公司	企业委托	2023-2024
巨型星座构型设计优化与智能运维管控项目	中国星网集团重庆系统院	企业委托	2023-2024
整车天线性能提升	重庆赛力斯汽车公司	企业委托	2024-2025
智能呼叫中心抗弱网优化技术	马上消费金融股份有限公司	企业委托	2023-2024
5G+智慧水电软件项目	宁夏电科院	企业委托	2024-2026
煤矿水情监测算法	中煤科工重庆煤科院	企业委托	2022-2024
智慧视频弱网视频传输质量优化	马上消费金融股份有限公司	企业委托	2023-2024
应用于汽车无线通讯模块的天线项目	深圳信驰达公司	企业委托	2023-2024
水电站自动巡检机器人	中通服重庆公司、彭水电站	企业委托	2022-2024
CAMEL协议解码组件	南京信息技术研究院	企业委托	2020-2021
.....			

空天地一体化

通信仪器仪表：完备支持2G, 3G, 4G调测



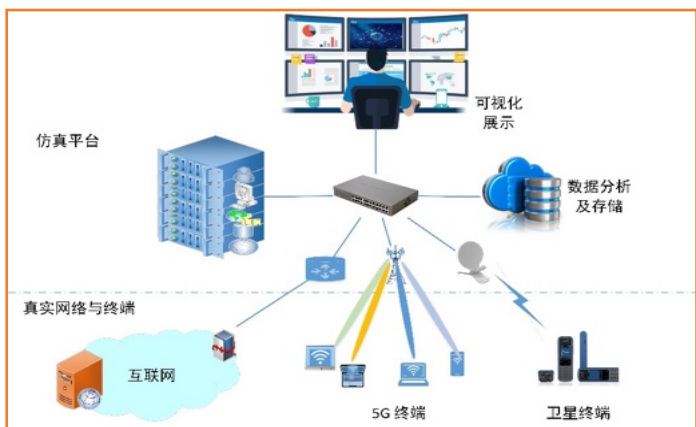
矢量信号源
R&S



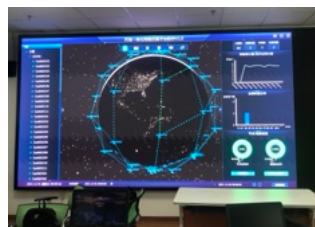
信号分析仪
Keysight



混合信号示波器
R&S



卫星互联网半实物仿真平台



计算平台：2 个



**Nvidia Tesla
V100 32GB**

平台（一）：共计 480 cores、
4.8 TB 内存、108 TB 存储、
15 + 1 GPU

平台（二）：188 cores 计算
核心，1.12 TB Mem 内存，
36 TB 存储

跟学术大师面对面：活动丰富，国际合作交流机会多



加拿大工程院院士沈学民
(Sherman Shen) 首次访问我校
并给学术报告, 2018.8.13



中国未来网络发展与创新论坛
暨全球SDN开放网络峰
会, 2014. 10



移动计算与无线通信国际研讨会,
2015. 10



张建伟院士参观首届智博会,
2018. 8. 23



IEEE Fellow、黄正能教授视频大数
据深度学习系列座, 2018. 9. 7-28



重庆云博会, 2015. 4



中国-东盟移动互联网创新论坛,
2015. 5



国际机器人与智能系统大会
(IROS 2015) 德国汉堡, 2015. 10



2018. 11 见证**重邮与重庆**
移动签署战略合作协议



2016. 12. 16**张建伟院士**
人工智能报告



钱毅 (内布拉斯加林肯大学
教授) 访问报告, 2015. 10. 19



张建伟院士受聘并做报告,
2016. 2. 28

• 团队学习，共享知识 - 相观而善，相待而成



知识产权培训
20230413



学科竞赛培训
20231023



创新创业培训
20231202

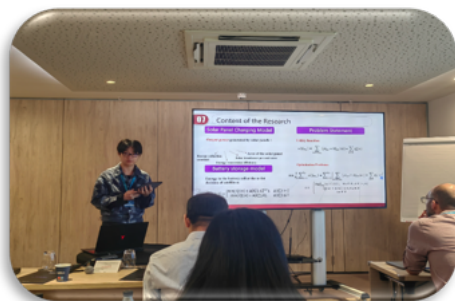


参加第二届重庆智能网联汽车协同
创新高峰论坛. 20231217

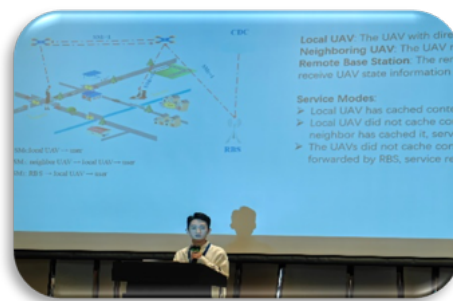
老师：共享前沿知识、发展趋势、应用实例



团队交流活动：国际会议及文化交
流活动 2023.11.19



学生夏绍华参加西班牙
MobiCom会议
2023.10



学生谭金森参加香港
VTC国际会议
2023.10



学生黄文舒参加马来西亚
GLOBECOM 国际会议
2023.12

鼓励并支持优秀同学出国境参加国际学术交流

- 丰富、健康娱乐
- 专注工作 + 尽兴玩耍



电信研究院友谊篮球赛.2022.10

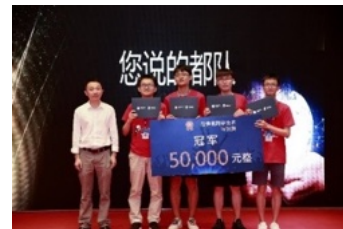


团队师生团建. 2023.06.11

- **【最新】2025 年国际大学生创新创业大赛重庆市金奖 2 项，国赛铜奖 2 项**
- **【最新】2024 年互联网+重庆市金奖，国赛铜奖**
- **2020年“华为杯”第十七届中国研究生数学建模竞赛国赛一等奖；2019第十六届国赛二等奖、三等奖；2018 第十五届国赛二等奖**
- **2020年华英杯大学生创业大赛国赛一等奖**
- **2020年“兆易创新杯”第十五届中国研究生电子设计竞赛国赛三等奖；2019第十四届国赛二等奖**
- **2020年第十一届蓝桥杯C/C++研究生全国总决赛三等奖**
- **第六届全国大学生物联网技术与应用“三创”大赛国赛三等奖；第四届国赛二等奖；第二届国赛二等奖**
- **2018年第九届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛国赛二等奖**
- **全国高校绿色计算大赛--项目挑战组二等奖**
- **“2018深信服网络技术挑战赛”全国冠军：何宸（研2016）**
- **数学建模：第八届“认证杯”数学中国数学建模网络挑战赛，并获得第一阶段全国三等奖；**
- **开放数据大赛：入围上海开发数据创新应用大赛（SODA）决赛，在全球 500 支参赛队伍中最终获第 10 名**
-



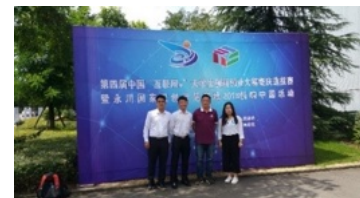
2024 “互联网+”
重庆市金奖



“2018深信服网络技术挑战赛”全国冠军



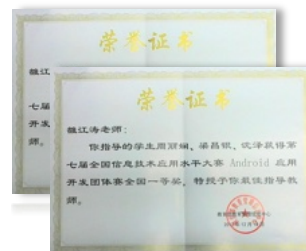
2018 “3S”大赛全国二等奖，
南京，2018



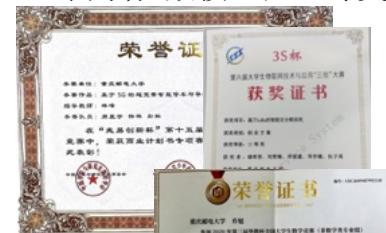
2016 “三创”大赛全国二等奖，
南京，2016



“华为杯”数模全国一等奖



“全国信息技术应用水平大赛”
全国特等奖（唯一）、
全国一等奖



优秀毕业生代表：



任媛（2019级推免研究生、2022届优秀研究生），现就职蚂蚁集团。
中国研究生数学建模竞赛（国甲）二等奖、重庆市科技创新个人、
第13届重庆市科技创新市长奖（**我校唯一获奖人选**）市长奖获得者



吴悦（2019级推免研究生、2022届优秀研究生），现国科大读博
中国科学院大学、鹏城实验室攻读博士学位
2020中国研究生数学建模竞赛全国一等奖，校级一等奖学金



汪昊（2019级初试学硕第一名，416分），现西电读博
两次一等奖学金、“华为杯”研究生数学建模国家一等奖
综合业务网（ISN）全国重点实验攻读博士学位



夏绍华（2022级初试复试学硕第一名，428分），现就职传音控股
两次一等奖学金、中国国际大学生创新创业大赛重庆市金奖、国赛
铜奖

毕业生风采：历史沉淀



杨军超，2012级，
重邮博士毕业
(华盛顿大学交流1年
入职重庆工商大学，
24年晋升副教授)



张棚伟，2016届，
香港理工大博士在
读(全奖)



王小平，2012级，
腾讯科技
2015年优秀毕业生、
minigame项目金奖



何艺，2004级
Intel英特尔
高级协议栈工程师



夏鞅，2004级，
华为技术，高级工程
师，AMS优秀工程师



廖凯，2005级，
中兴重研所，
开发经理



刘小锐，2006级，
中兴通讯南研所，科长，
负责移动手机BLADE系列



李程，2017届
百度公司

期待未来你的精彩身影

这里提供 舞台

这里充满 机会

这里也充满 挑战



团队及负责人主页

<https://faculty.cqupt.edu.cn/luojt/>

请联系:

Tel: 023-6248 0180

Email: Luojt@cqupt.edu.cn



重庆邮电大学

Chongqing University of Posts and Telecommunications