

欢迎进入长安大学信息工程学院

English

[首 页](#) [学院介绍](#) [机构设置](#) [师资力量](#) [学科建设](#) [教学工作](#) [科学研究](#) [学生工作](#) [招生就业](#) [党建工作](#) [工会园地](#)

您现在的位置：[首页](#)>>[师资力量](#)>>[硕导风采](#)>>正文

冯兴乐

2015-10-22 14:55

冯兴乐



冯兴乐，男，1971年生，博士，教授，电子信息工程系主任。

[博导风采](#)[硕导风采](#)[外聘教授](#)[师资队伍](#)[计算机科学系](#)[交通信息工程系](#)[物联网与网络工程系](#)[软件工程系](#)[电子信息工程系](#)[通信工程系](#)[计算机基础教学部](#)

主要学习、工作经历

1988-1992年 北京理工大学微电子电路与系统专业学习，获学士学位；
1992-1998年 西安导航技术研究所工作；
1998-2001年 上海理工大学计算机应用专业学习，获硕士学位；
2001-2006年 西安交通大学信息与通信工程专业学习，获博士学位；
2006-至今 长安大学信息工程学院工作；
2013年在（美国）佐治亚理工学院访问学者一年。
2016年在（新西兰）奥克兰理工大学访问学者半年。

研究方向

- 1、面向物联网系统的嵌入式通信技术；
- 2、未来无线通信新技术。

近期招收硕士生研究方向（每年3-4名）

1、面向物联网系统的嵌入式通信技术【软硬件相结合的工程实现】

该方向以基于车路协作通信的车联网系统为典型应用背景，重点解决物联网中的通信传输问题。硬件采用单片机和嵌入式（ARM）技术，软件基于Linux操作系统的C语言编程，通信采用NB-IoT和Lora等长距离、低功耗数据传输技术。该技术是当前物联网通信领域的主流核心技术，就业前景广阔。该方向已有5届硕士生的研究积累，便于初学者快速入门。

报考要求：具有电子信息类专业背景，具有一定的电路和软件编程基础，尤其对嵌入式编程感兴趣。

2、未来移动通信系统的空时联合传输技术【理论算法研究】

该方向以未来移动通信领域为背景，研究车联网、短距离定位等典型应用场景中的通信传输问题，利用空间和时间联合传输，实现高速移动条件下的宽带数据传输。利用Matlab软件仿真通信理论算法。学生就业方向为通信领域的研究所、高新企业或攻读博士。

报考要求：具有电子信息工程、通信工程专业背景，良好的通信原理基础。

学术及科研成果

近年来发表学术论文60余篇，其中SCI、EI检索40篇。授权专利18项，撰写学术著作2部。其中撰写的论文获陕西省第十届自然科学优秀学术论文三等奖1项。主持或参加了科研项目包括：

1. 无线传感器网络中空时联合传输技术研究，教育部博士点基金项目，项目负责人；
2. 超宽带无线传感器网络中空时联合传输技术研究，中国博士后科学基金项目，项目负责人；
3. 基于分布式天线的多带超宽带系统及其检测算法研究，陕西省自然科学基金项目，项目负责人；
4. 超宽带无线传感器网络中空时联合传输技术研究，长安大学科技发展基金项目，项目负责人；
5. 时空联合多用户传输技术研究，“863”计划资助项目，核心成员；
6. 路面材料设计与施工质量图像处理检测系统，西部交通建设项目，核心成员；
7. 全球卫星定位系统（GPS）开发平台的研制，电子工业部部控预研项目，技术负责人；
8. 交通信号配时的优化与计算机仿真，上海市公安局横向课题，技术负责人；
9. 基于短扰码的多用户检测算法仿真，华为公司横向课题，技术负责人；
10. 手机反跟踪技术研究，总参通信局，技术负责人；
11. 基于嵌入式系统的无线图像传输系统，中国航天科技集团横向课题，技术负责人；
12. 国家干线公路网交通状态综合感知与态势评估预警关键技术研究，国家“863”项目，第二负责人。

联系方式

电话：029-82334342 邮箱：xlfeng AT chd DOT edu DOT cn; 531680489 AT qq DOT com

【关闭窗口】

长安大学信息工程学院©2011 版权所有

地址：西安市南二环中段长安大学435信箱 邮编：710064