

## 李争平

李争平,副教授。 主要研究方向:移动通信中的无线资源管理、媒体接入控制技术,无线传感网络中的路由与媒体接入控制技术,小范围高精度无线定位技术。



### 个人简历

---

1996年~2000年就读于兰州铁道学院(兰州交通大学)自动控制专业,获得工学学士学位;2000年~2002年工作于中国铁路通信信号总公司济南工程公司,任助理工程师;2002年~2008年就读于北京邮电大学信息与通信工程专业,获得博士学位。2012年~2013年,清华大学电子工程系访问学者。

### 教授课程

---

高频电子线路,移动通信,电子工艺制作,现代通信技术,计算机网络,随机信号分析

### 主要研究领域和方向

---

移动通信中的资源管理,媒体接入控制以及服务质量保证机制,无线传感网络中的路由与媒体接入控制技术,无线射频识别(RFID)技术。

主要研究内容:

- 1.认知无线网状网(CogMesh)中服务质量保证算法;
- 2.宽带无线网络中无线资源分配及媒体接入控制算法。

### 近五年的荣誉成果

---

发表EI检索论文5篇，参与编写专著1部，申请发明专利3项。

### 近年来主要科研项目

---

欧盟Sixth Framework Program 个人通信计划研究：My personal Adaptive Global NETworks (MAGNET) 项目 (项目编号：507102)；台湾连展科技股份有限公司资助的“基于TI OMAP的多媒体无线通信移动终端设计”项目；NEC北京研究院资助的“基于WiMAX的VoIP仿真平台设计”项目多项。目前参加北京市教委创新团队“无线传感网络自组网与模型与方法”。北京市教委面上项目“基于视频监控的认知无线网状网研究”。

### 近年来出版的主要教材与专著

---

[1] Security in Wireless Mesh Networks, CRC, 2005.1.

[2] Wireless Mesh Networks, Intech, 2011.1.

### 在研主要项目

---

- 1、教委面上项目：认知无线网状网(CogMesh)中媒体接入控制及服务质量保证算法研究；
- 2、企业项目：基于FPGA的MIMO-OFDM宽带无线通信系统的设计与实现；
- 3、企业项目：小范围高精度无线定位系统的设计与实现。

### 国内外学术活动

---