



快速导航: 学院主页 -> 教师风采

北京航空航天大学电子信息学院 导航条

用户系统

用户名

密码



[注册新用户](#)

栏目导航

- [教师风采](#)
- [资料补充](#)
- [空间申请](#)



## 高强 老师个人简介

[进入个人主页](#)

### 个人基本信息

姓名: 高强

性别: 男

职务: 无

职称: 副教授

通信地址: 北京航空航天大学电子信息工程学院, 信息与通信工程系

邮编: 100083

联系电话: (010) 82338705

邮箱地址: [gaoqi\\_ang@buaa.edu.cn](mailto:gaoqi_ang@buaa.edu.cn)

主页地址: [点击进入教师个人主页](#)



### 个人简介

2000年中科院计算技术研究所博士, 2001年-2004年先后在德国国家信息技术研究中心、英国阿斯顿大学做研究工作。主要研究方向: 无线网络、航空电子、多媒体通信、信息安全。在 Electronics Letters、ACM Wireless Networks等国际期刊和会议上发表了多篇论文, 担任国际会议 SPCA06程序委员, IEEE Communications Letters、Information Sciences审稿人。

### 教授课程

《数字电路》(本科生)

《现代数字通信技术》(研究生)

Advanced Digital Communications (留学生课程)

Principle of Communications and Networking (留学生课程)

### 主要研究领域

无线网络、航空电子、多媒体通信、信息安全

### 正在研究项目

国家863项目  
航空基金  
新世纪人才计划项目  
参与空装预研《先进的航空电子网络技术研究》

### 最近发表论著

1. Energy-Efficient Multihop Cooperative MISO Transmission with Optimal Hop Distance in Wireless Ad Hoc Networks, IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, 2011
2. Analysis and Modelling of Interference in Bluetooth, IET Communications, 2011
3. Improving Energy Efficiency in a Wireless Sensor Network by Combining Cooperative MIMO with Data Aggregation Sensor Network by Combining Cooperative MIMO with Data Aggregation, IEEE Transaction. on Vehicular Technology, 2010
4. Performance optimisation of a medium access control protocol with multiple contention slots in multiple-input multiple-output ad hoc networks, IET Communications, 2010
5. Energy Saving in Cluster-Based Wireless Sensor Networks through Cooperative MIMO with Idle-Node Participation, Journal of Communications and Networks, 2010
6. Reusing Single-user Applications to Create Collaborative Multi-Member Applications, Advances in Engineering Software, 2009
7. Impact of Transmit Power on Throughput Performance in Wireless Ad Hoc Networks with Variable Rate Control, Computer Communications, 2008

8. Q. Gao, K. J. Blow, D. J. Holding, I. W. Marshall, X. H. Peng, " Radio Range Adjustment for Energy Efficient Wireless Sensor Networks " , Ad Hoc Networks, 2006, Vol.4 (1), pp. 75-82
9. Q. Gao, K. J. Blow, D. J. Holding and I. Marshall, " Analysis of Energy Conservation in Sensor Networks " , Wireless Networks, 2005, Vol.11 (6), pp. 787-794
10. Q. Gao, K. J. Blow and D. J. Holding, " Simple Algorithm for Improving Time Synchronization in Wireless Sensor Networks " , Electronics Letters, 2004, Vol.40 (14), pp. 889-891

----> 获得主要荣誉

2010年教育部新世纪人才