



# 中南民族大学

SOUTH CENTRAL UNIVERSITY FOR NATIONALITIES

# 电子信息工程学院

COLLEGE OF ELECTRONICS AND INFORMATION ENGINEERING

[首页](#) [学院概况](#) [师资情况](#) [党建工作](#) [科学研究](#) [教学管理](#) [设备共享](#) [招生就业](#) [校友园地](#) [学生生活](#)

[首页](#) > [师资情况](#) > [教师信息](#) > [通信教研室](#) > [正文](#)

## 朱翠涛简介

来源：电子信息工程学院 日期：2013-06-08 点击：2063



### 教育背景

学历	所在学校	所在学院	时间
博士	华中科技大学	电子与信息工程系	2005 -2008
硕士	华中科技大学	电子与信息工程系	1996 -1999
本科	北京邮电大学	计算机科学学院	1988-1992

### 主要研究领域

主要研究领域为无线通信、智能感知与计算、最优化理论、认知无线电。

### 主持的科研项目

1. 国家自然科学基金面上项目，《大规模天线系统中非渐近域下的资源优化理论与算法》，2016年，编号：61671483；
2. 国家自然科学基金面上项目，《基于分布式压缩感知和自适应学习的协同频谱检测》；2010年，编号：61072075；
3. 湖北省自然科学基金重点项目，《异构多层无线网络中资源分配与控制》，2016年，编号：2016CFA089；
4. 国家民委自然科学基金项目《大规模分布式会议系统中Floor control的研究与实现》；
5. 中央高校基本科研业务费专项《多模可配置无线综合接入设备研究与开发》。

### 主要科研成果

- [1] 朱翠涛，韦宁，汪汉新，李中捷. 基于迭代剔除的SCMA多用户检测算法. 通信学报, 2018, 39 (6): 64-71. EI
- [2] 朱翠涛，杨凡，汪汉新，李中捷. 基于因子图的分布式变分稀疏贝叶斯压缩感知. 通信学报, 2014, 35(1):140-147. EI
- [3] 朱翠涛，吴蓓. 一种低复杂度SCMA多用户检测算法. 西安电子科技大学学报, 2019, 46(4):1-8. EI
- [4] 朱翠涛，杨宗凯，程文青，吴砥，严鹤. 无线mesh 网络中基于效用最优的覆盖多播策略. 通信学报, 2008, 29 (6) : 106-112. EI
- [5] 朱翠涛，杨宗凯，程文青，吴砥. 无线mesh 网络中学习资源的最优复制策略. 华中科技大学学报（自然科学），2008, 36 (11) : 17-20. EI
- [6] 朱翠涛，杨宗凯，程文青，吴砥. 无线mesh 网络中效用与链路强度联合优化的覆盖多播. 计算机科学, 2009, 36 (3) 51-53.
- [7] 朱翠涛，汪汉新. 基于价格的联合拥塞和竞争控制算法. 计算机工程, 2009, 35 (15) : 103-105.
- [8] Zhu Cuitao, Ning Wei, Zhongjie Li, Hanxin Wang. Two Stage Detection for Uplink Massive MIMO MU-SCMA Systems, Chinacom 2018, chengdu, 2018, 10. 23-25. EI

- [9] Zhu Cuitao, Wu Di, Cheng Wenqing, Yang Zongkai. Efficient Overlay Multicast Strategy for Wireless Mesh Networks. 68th IEEE VehicularTechnology Conference(VTC2008 Fall), 21-24 Sep. 2008, Calgary, Canada. EI
- [10] Zhu Cuitao, Wu Di, Yan He, Yang Zongkai. An Overlay Multicast Scheme for Courseware on Demand in Wireless Mesh Networks. IEEE TENCON, Oct. 2007 in Taipei, Taiwan. EI
- [11] Cuitao Zhu , Xujie Liu. Reweighted Alternating Direction Method for Compressive Wideband Spectrum Sensing. the IEEE China Summit and International Conference on Signal and Information Processing (ChinaSIP) 2013, Beijing, China. EI

## 学术组织与服务

中国通信学会

## 联系方式

邮箱: [zhucuitao@mail.scuec.edu.cn](mailto:zhucuitao@mail.scuec.edu.cn)

地址: 中南民族大学16号教学楼

### 友情链接

[中南民族大学](#) [民大新闻网](#)

[研究生院](#) [学工在线](#)

[民大图书馆](#) [民大青年网](#)

[人事招聘](#)

### 联系我们

地址: 湖北武汉洪山区民族大道182号16号教学楼

邮编: 430074

办公室: 16-931室

电话: 027-67842854

电信院官方微信公众号

