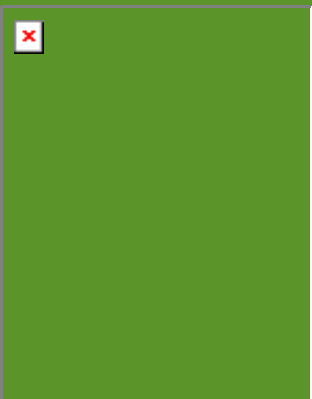


周渊平的个人主页

Teachers Of SiChuan University

个人简介



周渊平（教授、博士生导师）

专业：通信与信息系统

方向：无线通信系统、空时域信号处理

Email: ypzhou@scu.edu.cn

电话：13678172911

地址：四川省成都市四川大学电子信息学院

邮编：610065

学习和工作经历

于1982年在重庆大学获学士学位，1986年在美国伊利诺叶大学芝加哥分校(*University of Illinois, Chicago*)获硕士学位，1999年在美国佐治亚理工学院(*Georgia Institute of Technology*)获博士学位。学术研究领域是通信与信息系统、信号与信息处理，包括智能天线技术，MIMO技术，无线通信最优接收技术，无线通信中的抗干扰方法，扩频及OFDM调制方法，多用户联合优化检测技术，无线接入多媒体网络通信系统，自适应均衡及滤波等。在美国期间，曾在MERET光纤通信公司及摩托罗拉公司任职工程师及领导系统工程师，并获得2001年美国摩托罗拉发明奖。2002年回国后任职中山大学教授、博士生导师，信息与通信研究中心主任，中山大学学术委员会委员。现任四川大学电子信息学院教授、博士生导师。主持完成国家自然科学基金项目、省级科研项目多项，在国际权威学术期刊*IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, *IEEE Transactions on Signal Processing*, 及*Electronics Letters*上发表多篇论文，并获得美国专利及中国发明专利5项。

MORE ▾

科研项目与获奖

主持以下科研项目研究：

1. 预波束空域谱优化智能天线系统理论与技术研究，国家自然科学基金（编号：61071160），项目主持人: 周渊平。
2. 子空间分级优化低复杂性宽带智能天线技术研究，国家自然科学基金（编号：60672020），项目主持人: 周渊平。

3. 循环分级式宽带无线通信智能天线系统, 国家自然科学基金(编号: 60472010), 项目主持人: 周渊平。
4. 循环分级式无线通信智能天线系统, 广东省自然科学基金重点项目(编号: 036593), 项目主持人: 周渊平。
5. CDMA无线通信中的智能天线算法的实用DSP仿真评估系统, 广东省科技计划项目(编号: 2005B10101046), 项目主持人: 周渊平。
6. 新型智能天线系统与无线数据通信关键技术, 中山大学985重点建设高水平大学专项基金项目, 项目主持人: 周渊平。
7. 智能天线实用技术研究, 西安海天天线科技股份有限公司委托项目, 项目主持人: 周渊平。
8. 移动通信容量复用系统开发, 广州埃信电信设备有限公司委托项目, 项目主持人: 周渊平。...

[MORE ▶](#)

- [返回首页](#)
- [返回上一级](#)
- **人才培养**

- 讲授本科生课程“数字电子技术”及研究生课程“无线通信空时域信号处理”。已培养博士生4名, 硕士生20余名。

[MORE ▶](#)

• 学术成果

- 在天线阵列理论, 无线通信系统, 及智能天线技术方面进行了长期的研究。提出了一种基于自适应阵列理论的天线阵列波束合成方法; 研究了机会波束通信系统并对其性能进行了分析; 研究了发射波束形成问题, 提出了一种适用于FDD无线通信系统的发射波束跟踪方法; 研究了宽带波束形成的理论与技术, 提出了一种宽带功率波束形成方法; 提出了一种在无线通信接收机中能有效抑制干扰的快速盲自适应波束形成方法。这些研究成果都发表在国际权威学术期刊*IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 及*Electronics Letters*上, 在国内、国际本领域中产生了一定的影响。

[MORE ▶](#)

• 学术任职

- Label [MORE ▶](#)