



博学 Study extensively; Enquire accurately; Reflect carefully; Discriminate clearly; Practise earnestly.
博学、审问、慎思、明辨、笃行

当前位置: 硕导风采 > 教师资料

- 服务指南
- 学院地图 办事指南 团委
- 资源下载 校友会 联系我们

- 常用功能
- 网络硬盘

- 精品课程
- 数据挖掘 操作系统
- 数据库原理 系统分析与设计
- 电路与电子技术 微机原理与应用

- 相关链接
- 计算机技术开放式综合实践
- 硕士生导师选择系统
- 软件学院

张琳

• 基本情况

性别:	女	暂无图片
研究方向:	无线通信	
办公电话:	020-84113548	
电子邮件:	isszl@mail.sysu.edu.cn	
个人主页:	http://sist.sysu.edu.cn/~isszl	

• 详细介绍

张琳 博士，副教授

研究兴趣：
无线通信，具体研究内容包括频谱管理及认知无线电关键技术，turbo码LDPC码等无线通信信道编码、无线信道建模、均衡、多用户检测、射频电路设计和射频测量技术等

联系方式：
Email: isszl@mail.sysu.edu.cn
电话: 020-84113548

教育背景：
理学博士：
中山大学信息科学与技术学院电子与通信工程系，2000-2003

工学硕士:

上海大学通信与信息工程学院电子与通信工程系, 1997-2000

工学学士:

上海大学通信与信息工程学院电子与通信工程系, 1993-1997

工作经历:

2008.2-2009.2

美国马里兰大学电气工程系访问学者

2003.7-至今

中山大学信息科学与技术学院电子与通信工程系

2000.3-2000.9:

中兴通信, 研发工程师

主持的科研项目:

项目1, 主持: 粤港澳合作项目: 新一代微型通用串行总线的研制与开发, 2008.1-2009.6

项目2, 主持: 广州市科技计划: MIMO多天线系统研究及其在WiMAX通信网中的应用开发, 2008.3-2010.3

项目3, 主持: 中山大学科研启动基金: 自适应迭代算法与适用多无线系统的可升级Turbo译码器研究, 2004.1-2005.12,

项目4, 主持: 广东省自然科学基金博士启动基金: 自适应迭代算法与适用多无线系统的可升级Turbo译码器研究, 2006.1-2007.12

项目5, 第二主持人: 广东省科技计划项目: WiMAX系统的关键技术与实现及其设备开发, 2005.9-2007.12

主要发表文章:

1. Jia yi Chen, Lin Zhang, Jiayin Qin, Average-Entropy Variation in the Iterative Decoding of Turbo Codes and its Application, IEE Electronics Letters, Vol.44, No.22, p.1314-1315, 2008.

2. 李峰, 苏爱国, 吴茂初, 张琳, 自适应频域判决-反馈迫零均衡的OFDM系统, 中山大学学报, vol.47, No.4, p39-42, 2008.

3. Lin Zhang, Jiayin Qin, Efficient Bit Error Probability Expression and Very Tight Bound for Maximal Ratio Combining Diversity Systems over Rayleigh Fading Channel, Journal of Electronics, vol.25, no.1, pp.14-19, Jan. 2008.

4. 张琳, 秦家银, 最大比合并分集接收性能的新的分析方法, 电波科学学报, vol.22, no.2, pp. 347-350, Apr. 2007

5. 张琳, 秦家银, Turbo码在无信道状态的Nakagami衰落信道中的性能分析, 通信学报, vol.27, no.12, pp.43-47, 2006年12月。

6. 张琳, 秦家银, Turbo码在最大比合并分集接收系统中的性能分析, 电子与信息学报, vol.28, no.9, pp.1618-1621, 2006年9月

7. 张琳, 刘星成, 用于turbo迭代译码的近似Log-MAP算法研究, 电路与系统学报, vol.11, no.3, pp.70-74, 2006年3月。

8. 张琳, 余顺争, 一种简化的对数最大后验概率译码算法, 西安交通大学学报, vol.39, no.8, pp.867-870, Aug. 2005

9. Lin Zhang, Shunzheng Yu, Turbo Codes for 10-66GHz Wimax Systems, International Journal of Infrared and Millimeter Waves, vol.26, no.8, pp. 1127-1139, Aug. 2005.

10. Lin Zhang, Shunzheng Yu, A Simplified Log-MAP Turbo Decoder by Fitting Method, The 7th International Conference on Advanced Communication Technology, pp.854-857, Feb. 2005.

11. 唐冬, 张广驰, 张琳, 秦家银, 基于几何均值分解的MIMO系统误码率性能分析, pp.40-42, 中山大学学报, no.1, 2007

12. 张广驰, 唐冬, 李光平, 张琳, 秦家银, 基于截短ARQ协议的协作分集系统吞吐量研究, 电子学报, pp.1603-1607, no.8, 2007.

主讲课程:

博弈论, 无线通信, 工程数学, 专业英语

1996-2011 中山大学信息科学与技术学院 版权所有

地址: 广州市广州大学城外环东路132号 中山大学信息科学与技术学院 邮编: 510006

Email: sist@mail.sysu.edu.cn 传真: (+8620)39943315