

学院概况

机构设置

人才培养

科学研究

招生就业

学生工作

党群工作



罗志年

我的位置在： [首页](#) > [学院概况](#) > [师资力量](#) > [罗志年](#)

教师介绍



罗志年

博士，副教授，硕士研究生导师。2009年12月毕业于上海交通大学，获通信与信息系统专业博士学位。后在深圳特发泰科通信有限公司、深圳中兴通讯移动事业部和上海贝尔担任高级工程师，并从事研发与系统设计。目前是华南理工大学学报、Wireless Personal Communications等杂志审稿人、行业科学技术奖评审专家。博士期间主要从事宽带无线信道建模与仿真以及下一代无线通信关键技术。先后参加了863项目“未来通用无线环境FuTURE计划新一代蜂窝移动通信链路技术研究”和自重点项目“移动宽带视频广播传输系统及关键技术研究”等课题的研究工作。近几年依托湖南大学与工程学院和湖南省重点实验室—湖南省先进通信技术实验室开展车载环境无线接入通信系统、射频功率放大器数字预失真关键技术的研究，主持国家自然科学基金项目1项，湖南省教育厅重点项目，主要参与国家自然科学基金项目1项。已在学术期刊和国内外学术会议上发表论文20多篇，其中中文2篇，EI收录8篇，联合申请国家发明专利1项。目前指导研究生6名，留学生1名，协作指导教师已经毕业硕士生8名，协作指导已毕业博士生1名。
zhinianluo@hnu.edu.cn

中文名：

罗志年

学历：

英文名：

职称：

所属机构： 通信工程系

学术论文

(1) 期刊论文：

[1] Luo Zhi-nian, Zhang Wenjun, Xu Youyun. Channel Estimation Joint DOA and Time Delay Correlation in TD-SCDMA Mobile Radio Systems [J]. Wireless Communications and Mobile Computing, 2009, 9(10):1343-1350.

[2] Zhi-nian Luo, Wenjun Zhang, Youyun Xu. An Improved Simulator for the Correlation-based MIMO Channel in Multiple Cluster Scattering Environments [J]. Wireless Personal Communications, 2010, 52(4):777-788.

[3] 罗志年, 张文军, 徐有云. 一种快速高效的无线信道实现方法 [J]. 系统仿真学报, 2010, 22(4): 825-828.

[4] 罗志年, 张文军. 不相关Rayleigh衰落信道仿真模型 [J]. 系统仿真学报, 2009, 21(13): 3872-3875.

[5] 罗志年, 胡延. CAZAC改进帧同步检测方案[J]. 计算机工程与应用, 2010, 46(47): 124-127.

[6] 郑金金, 罗志年, 虞莹莹. 基于CAZAC序列的OFDM同步算法 [J]. 计算机工程与应用, 2009, 45(33): 96-98.

[7] 罗志年, 张文军, 李仁发. 一种新的TD-SCDMA信道估计改进方法 [J]. 湖南大学学报, 2008, 35(3): 72-75.



(2) 会议论文：

[1] Luo Zhinian, Zheng Jinjin, Zhu Jiang. Golay Complementary Pair Aided Time Synchronization Method for OFDM Systems [C]. 2012 IEEE 14th International Conference on Communication Technology, 2012: 256-230.

[2] Ying Du, Luo Zhinian, Jinjin Zheng. DCT-based Channel Estimation Using Wavelet Denoising for LTE Uplink Systems [C]. 2013 IET International Conference on Information and Communications Technologies, 2013. 已录用

[3] Zhinian Luo, Fengzhong Hu. Simulation Models for Independent Rayleigh Fading Channels [C]. 2010 Global Mobile Congress, 2010, 1-5.

[4] Zhinian Luo, Xiaochun Chen, Tao Jin. Simplified Simulator for Correlation-Based MIMO Radio Channel Model [C]. 2009 Global Mobile Congress, 2009, 429-433.

(3) 著作：

[1] 赵志超, 罗志年. 数字通信基础[M].北京:人民邮电出版社,2010.

[2] 罗志年.宽带移动通信信道建模与仿真[M].德国:金琅学术出版社,2015.

科研状况

- 1、湖南省教育厅科研重点项目 11A065 车载环境无线接入理论及关键技术研究 已结题
- 2、国家自然科学基金面上项目 61371115 车辆协作通信快变信道建模及联合同步与信道估计的研究
- 3、湖南省自然科学基金面上项目 2018JJ2065 高峰均比宽带无线通信系统非线性及数字域校正技术研究

学生培养**目前在读研究生：**

石建：射频功率放大器预失真技术

Makhtar Dia（丁达）：射频功率放大器预失真技术

周克俭：射频功率放大器预失真技术

彭疆：

刘彬：

黄振鹏：

以前毕业研究生：

李普昕：研究方向：功率控制技术；工作单位：国家专利局

胡延：研究方向：OFDM信道估计与同步

2010年毕业学生

曾玉龙：研究方向：单载波频域均衡技术；工作单位：华为公司

刘立君：研究方向：无线资源管理；工作单位：株洲铁路职业学院

2011年毕业学生

吴辉：研究方向：OFDM信道估计与同步；工作单位：五凌电力

张渊：研究方向：无线资源管理；工作单位：华为公司

2012年毕业学生

郑金金：研究方向：快变信道OFDM联合信道估计与同步；工作单位：空军部队

杜盈：研究方向：单载波频域均衡技术；工作单位：广州邮电设计院

教学教研

湖南省2011年研究生精品课程 KC2011B013 现代数字通信

中国大学MOOC课程 数字通信原理

课程链接：<http://www.icourse163.org/course/HNU-1002331003>



数字通信原理

罗志年 | 湖南大学

主讲课程

目前担任教学课程

- 现代数字通信 (研究生)
- 数字通信设计专题 (研究生)
- 微电子电路 (本)
- 宽带无线通信原理 (本)

曾经所担任教学课程

- 通信电子线路 (本)
- 数字信号处理 (本)
- 信号与系统 (本)
- 随机信号分析 (本)
- 移动通信 (本)
- 通信原理 (本)
- 数字通信 (本)
- 无线通信原理 (本)

SERVICE

N



湖大官网



湖大微

版权所有©湖南大学2017 湖南大学党委宣传部 地址：湖南省长沙市岳麓区麓山南路麓山门 邮编：410082
xiaoban@hnu.edu.cn 域名备案信息：[www.hnu.edu.cn, www.hnu.cn/湘ICP备05000239号] [hnu.cn 湘教QS3-200
hnu.edu.cn 湘教QS4-201312-010059]