

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



余小游

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

教师介绍



余小游

中文名：	余小游	学历：
英文名：		职称：
所属机构： 通信工程系		

个人简历

学习经历：
 1988.09-1992.07, 西安空军电讯工程学院, 无线电通信工程专业, 本科, 获学士学位
 1992.09-1995.03, 国防科技大学, 电子与通信系统专业, 硕士, 获工学硕士学位
 1995.04-1998.12, 国防科技大学, 信息与通信工程专业, 博士, 获工学博士学位

工作经历：
 1999.01-2007.12, 国防科技大学, 讲师 副教授
 2008.01-2010.08, 湖南大学计算机与通信学院, 副教授
 2010.10-, 湖南大学信息科学与工程学院, 副教授

科研状况

- [1]863-xxx红外导引头信息处理机, 国家863计划项目
- [2]TN2000数字机顶盒, 国防科技大学, 外协项目
- [3]基于HFC宽带的数字机顶盒, 国防科技大学, 外协项目
- [4]自适应多通道数字会议系统, 博士后流动站自筹项目
- [5]基于TMS320DM642的多媒体会议终端, 博士后流动站自筹项目
- [6]用于WiMax基站的数字中频收发信机设计, 湖南大学, 湖南省SIT项目
- [7]下一代无线移动通信系统可重构化设计关键技术研究, 湖南大学, 湖南省高校创新平台基金项目
- [8]车载加固视频控制器设计, 湖南大学, 省外协项目
- [9]XXX信号接收机软件, 省部级外协项目
- [10]xxxx生成与展示技术, 国家级装备预研项目

学术论文



一、英文论文

1. **Satellite network design method applicable to orbit determination and communication for GNSS**
 Yu, Xiaoyou (College of Information Science and Engineering, Hunan University, ChangSha, 410082, China); Yang, Yu.; Ding, Jinjun **Source:** *Proceedings of the IEEE International Conference on Software Engineering and Service Sciences, ICSESS*, p 886-889, 2013, *ICSESS 2013 - Proceedings of 2013 IEEE 4th International Conference on Software Engineering and Service Science*
Database: Compendex
2. **Visual simulation of the radar detection range under complex atmospheric environment**
 Yu, Xiaoyou (College of Information Science and Engineering, Hunan University, Changsha, Hunan Province, China); Bai, Yubing; Xu, Jun; Chen, Tiejun; Yin, Ling **Source:** *Proceedings of the IEEE International Conference on Software Engineering and Service Sciences, ICSESS*, p 1033-1036, 2013, *ICSESS 2013 - Proceedings of 2013 IEEE 4th International Conference on Software Engineering and Service Science*
Database: Compendex
3. **Power allocation algorithm of opportunities cooperative relay system over nakagami-m fading channels**
 Yu, Xiaoyou (School of Information Science and Engineering, Hunan University, 410082 Changsha, China); Yin, Ling; Chen, Tiejun; Bai, Yubin **Source:** *Information Technology Journal*, v 12, n 7, p 1380-1386, 2013
Database: Compendex
4. **Situation assessment method based on rough-vague sets and D-S evidence theory**
 Yu, Xiaoyou (College of Information Science and Engineering, Hunan University, Changsha, Hunan Province, China); Chen, Tiejun; Bai, Yubing; Ying, Ling **Source:** *Proceedings of the IEEE International Conference on Software Engineering and Service Sciences, ICSESS*, p 746-749, 2013, *ICSESS 2013 - Proceedings of 2013 IEEE 4th International Conference on Software Engineering and Service Science*
Database: Compendex
5. **A novel PAPR reduction method for advanced wireless and mobile OFDM system**
 Wang, Xiaochun (Communication Navigation and Command Automation Institute of the Equipments Academy, Beijing, 100085, China); Oru, Besong Samuel; Yu, Xiaoyou; Chen, Chaoyan; Zhang, Donghai **Source:** *7th International Conference on Wireless Communications, Networking and Mobile Computing, WiCOM 2011*, 2011, *7th International Conference on Wireless Communications, Networking and Mobile Computing, WiCOM 2011*
Database: Compendex
6. **A novel FFT/IFFT based peak-to-average power reduction method for OFDM communication systems using tone reservation**
 Besong, Samuel Oru (Department of Communication Engineering, Hunan University, Changsha, China); Yu, Xiaoyou; Li, Bin; Hou, Weibing; Wang, Xiaochun **Source:** *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, v 8285, 2011, *International Conference on Graphic and Image Processing, ICGIP 2011*
Database: Compendex
7. **A hybrid PAPR reduction technique using FFT/IFFT based tone reservation and SLM with no side information**
 Besong, Samuel Oru (Department of Communication Engineering, Hunan University, Changsha, China); Yu, Xiaoyou; Wang, Xiaochun **Source:** *Proceedings - 2011 International Conference on Multimedia and Signal Processing, CMSP 2011*, v 2, p 353-356, 2011, *Proceedings - 2011 International Conference on Multimedia and Signal Processing, CMSP 2011*
Database: Compendex
8. **Efficient min-sum decoding of LDPC codes based on layer schedules**

Liu, Chaobo (Department of Information Science and Technology, Hunan University, Changsha, Hunan, 410082, China); Yu, Xiaoyou Source: *Proceedings of 2012 IEEE International Conference on Information Science and Technology, ICIST 2012*, p 882-885, 2012, *Proceedings of 2012 IEEE International Conference on Information Science and Technology, ICIST 2012*

Database: Compendex

9. State-of-the-art of transmission protocols for deep space communication networks

Yu, Xiaoyou (Dept. Communication Engineering, Hunan University, Changsha, China); Yu, Fang; Hou, Weibing; Wang, Xiaochun Source: *Proceedings of the 1st International Conference on Networking and Distributed Computing, ICNDC 2010*, p 123-127, 2010, *Proceedings of the 1st International Conference on Networking and Distributed Computing, ICNDC 2010*

Database: Compendex

二、中文论文

- [1]孙广富,余小游,吴东. 一种新的GPS车辆管理系统结构和交互管理手段[J]. 电子技术应用,1996,03:23-25.
- [2]余小游,孙广富,卢焕章. 数字图像预处理技术及其硬件实现[J]. 电子技术应用,1997,11:34-35+37.
- [3]余小游,卢焕章,常青,孙广富. 多传感器目标识别系统中的数据融合方法与系统结构的研究[J]. 国防科技参考,1998,01:11-16.
- [4]余小游,余远鹏,李江. 远程智能监控系统中通信软件的设计[J]. 计算机应用研究,1998,06:42-45.
- [5]余小游,卢焕章,常青,余远鹏. XC6200系列FPGA的编程方法[J]. 微计算机信息,1998,04:70-72.
- [6]余小游,吴东. 用Delphi实现图像的显示特技[J]. 计算机应用,1998,02:37-39.
- [7]刘红娅,余小游,常青. 用可重构技术实现二维数字图像预处理[J]. 电子技术应用,1999,09:10-11.
- [8]余小游,卢焕章,常青,吴东. XC6200系列FPGA接口电路的设计方法[J]. 电子技术应用,1999,01:62-64.
- [9]余小游,喻晓峰. 知识经济时代研究生创新能力的培养[J]. 高等教育研究学报,2000,03:46-47+9.
- [10]陶恩杰,余小游. 基于分布式结构的实时混合型播放算法[J]. 计算机工程与应用,2005,22:222-224.
- [11]余小游,李仁发,余方,湛晓明,李斌. 太赫兹(THz)技术及其在深空探测中的应用[A]. 中国宇航学会深空探测技术专业委员会.中国宇航学会深空探测技术专业委员会第五届学术年会论文集[C].中国宇航学会深空探测技术专业委员会.,2008:4.
- [12]余小游,余方,湛晓明,李斌. 新型高性能深空探测器互联总线网络的设计与实现[A]. 中国宇航学会深空探测技术专业委员会.中国宇航学会深空探测技术专业委员会第五届学术年会论文集[C].中国宇航学会深空探测技术专业委员会.,2008:6.
- [13]张雪中,李斌,余小游. 下一代无线通信系统的关键技术研究[J]. 铁道建筑技术,2010,07:63-65+70.
- [14]湛晓明,余小游,王晓春. 一种Turbo码的快速Log-MAP译码算法[J]. 计算机应用研究,2011,06:2306-2309.
- [15]吴辉,罗志年,余小游. 一种改进帧结构的单载波频域均衡系统[J]. 计算机仿真,2011,09:106-108+185.
- [16]李斌,余小游,Besong Samuel. OFDM基带系统的FPGA设计及其同步技术研究[J]. 计算机工程与应用,2012,07:92-94+157.
- [17]白玉兵,余小游,陈寿辙,殷玲,陈铁军. 复杂地形影响下雷达探测范围表现算法研究[J]. 计算机科学,2013,51:29-32.
- [18]余小游,胡小梅,刘巨昌,陈超艳,王晓春,詹茵茵. 基于梯度向量特征提取的安瓿瓶外观检测方法[J]. 电子测量与仪器学报,2014,04:387-394.

学生培养

已指导本科毕业生30名, 指导硕士生20多名(已毕业18名)。

指导的硕士毕业论文(部分, 已经入检索系统的学位论文):

- [1]陶恩杰. 基于MPEG-4/DVB的VOD系统关键技术及其实现研究[D].国防科学技术大学,2005.
- [2]朱奇凤. 无线VoIP系统中的宽带语音处理技术研究[D].国防科学技术大学,2006.
- [3]夏曦. 基于模板匹配的目标意图识别方法研究[D].国防科学技术大学,2006.
- [4]李斌. OFDM基带系统关键技术及其FPGA设计与实现[D].湖南大学,2011.
- [5]湛晓明. 深空通信中高效率Turbo码关键技术的研究[D].湖南大学,2011.

- [6]余方. 基于窗口和速率的IPN主干网传输协议研究[D].湖南大学,2011.
- [7]刘超波. 深空通信中LDPC码构造和译码关键技术研究[D].湖南大学,2012.
- [8]胡小梅. 基于序列图像的安瓿瓶药液可见异物检测技术研究[D].湖南大学,2012.
- [9]尚云龙. 异构无线移动通信系统中的频率同步算法研究[D].湖南大学,2012.
- [10]欧阳柏林. 多模式无线音视频广播接收机关键技术研究[D].湖南大学,2012.
- [11]杨宇. GNSS中星间链路分配方法的研究[D].湖南大学,2013.
- [12]白玉兵. 复杂环境下雷达探测范围可视化研究[D].湖南大学,2013.
- [13]殷玲. 双向协作通信系统的中继选择与功率分配算法研究[D].湖南大学,2013.

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]