


李岳衡

发布时间：2013-05-08 浏览次数：377

	姓名:	李岳衡	性别:	男	出生年月:	1971年10月
	职称:	教授	毕业学校:	东南大学		
	专业:	信息与通信工程		学位:	博士	
联系电话:			电子邮件:	yueheng_li@hhu.edu.cn		
研究方向:	1、移动通信中的多天线传输理论与技术 2、现代无线传感网络协同信息获取与处理					
获奖情况:	1、基于网络的测控及传感器、二次仪表和控制屏设备的成套，中国电子学会电子信息科学技术二等奖（2011） 2、系列化高性能野外自动测报仪器设备及推广应用，中国仪器仪表学会科技成果三等奖（2011） 3、工业通信网络集成及厂站综合自动化系统，安徽省科学技术奖三等奖（2012）					
	主要论文论著： 1. 李岳衡, 王慧斌, 《无线传感器网络与监测应用》，国防工业出版社, 2011年 2. 李岳衡, 彭文杰, 燕璐, 居美艳, 黄平, “双散射环境下互耦对多入多出系统容量的影响,” 电波科学学报, Vol.28, No.4, pp. 709-714. 2013. (EI收录, EI Number: 20133816756505) 3. 彭文杰, 李岳衡, 居美艳, 谭国平, 黄平. “复合信道下分布式MIMO系统下行中断概率分析”, 中国电子学会电路与系统学会第二十四届年会论文集, 2013年5月, 南京, pp. 639-649. 4. Yueheng Li, Cheng Cheng, and Guoping Tan. “A novel square antenna array to improve the capacity stability of 4-element compact MIMO systems,” Intelligent Automation and Soft Computing, Vol. 17, No. 8, pp. 1087-1098, 2011. (SCI收录, SCI Number: 000296754900007) 5. Yueheng Li, Meiyang Ju, Huibin Wang, and Xiaomin Sun. “A Novel Sensor Node Management Approach Based on Particle Filtering Prediction,” Journal of Networks, Vol. 7, No. 7, July 2012, pp. 1085-1091. (EI收录, EI Number: 20123415368423) 6. 李岳衡, 赵静, 居美艳, 殷兴辉. “一种提高小尺寸间距四元MIMO系统信道容量与容量稳定性的新方法”, 通信学报, Vol.32, No. 6, 2011, pp. 86-92. (EI收录, EI Number: 20112814144167) 7. 李岳衡, 赵静. “互耦效应对四元方阵天线阵列信道容量的影响”, 电波科学学报, Vol.26, No.1, 2011. pp. 145-150. (EI收录, EI Number: 20111613922491) 8. 李岳衡, 赵静. “X型极化分集系统中天线互耦效应分析”, 电波科学学报, Vol.26, No.3, 2011. pp. 567-573. (EI收录, EI Number: 20113114198850) 9. Yueheng Li, Meiyang Ju, Pengfei Ye, and Lizhong Xu. “An Improved GTS Transmission Algorithm for Marine-Environment Monitoring WSN Systems,” The 2011 International Conference on Artificial Intelligence and Computational Intelligence (AICI					

主要成果:

- Intelligence and Computational Intelligence (AICI 2011), Part II, Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) Vol. 7003, pp. 538-545. Springer, Heidelberg (2011) (EI收录, EI Number: 20114214443179)
10. Yueheng Li, Cheng Cheng, Meiyan Ju, and Guoping Tan. "Capacity Stability Analysis for 4-Element Compact MIMO Systems," 2011 2nd International Conference on Electronics and Information Engineering (ICEIE2011), Vol. 10, pp. 131-134. Advanced Materials Research (ISSN: 1022-6680). (EI收录, EI Number: 20114714534888)
11. 程程, 李岳衡, 居美艳, 谭国平. "紧凑型四元MIMO系统信道容量稳定性分析(Channel Capacity Stability Analysis for 4-Element Compact MIMO Systems)", International Conference of China Communication and Information Technology (ICCCIT2010) . pp. 438-443.
12. Jing Zhao, Yueheng Li and Guishuang Sun, "The effect of mutual coupling on capacity of 4-element squared antenna array MIMO systems," The 5th International Conf. on Wireless Comm., Networking and Mobile Computing (WiCOM 2009). (EI收录, EI Number: 20100112609979)
13. Jing Zhao, Yueheng Li and Guishuang Sun, "Analysis of antenna mutual coupling in the X-type polarization diversity system," The 5th International Conf. on Wireless Comm., Networking and Mobile Computing (WiCOM 2009), (EI收录, EI Number: 20100112609845)
14. Yueheng Li, Xijun Yan and Xinghui Yin, "Iterative feedback multipath interference cancellation noise variance estimator using dedicated pilot sequence," The 3rd International Conf. on Wireless Comm., Networking and Mobile Computing (WiCOM 2007), Vol.2, pp.767-770. (EI收录, EI Number: 080311027350)
15. Yueheng Li, Xijun Yan and Xinghui Yin, "Simulation performance of MMSE-BLE-SD detector in the downlink of TD-SCDMA system," The 3rd International Conf. on Wireless Comm., Networking and Mobile Computing (WiCOM 2007), Vol.2 pp.727-730. (EI收录, EI Number: 080311027340)
- 发明专利:
- 1、一种改进型无损卡尔曼滤波室内动目标定位方法 (排名1, 申请号: 201310278294.X)
 - 2、一种自适应MIMO传输系统的数据传输方法 (排名1, 申请号: 201210384266.1)
 - 3、一种联合均衡联合预编码设计方法 (排名2, 申请号: 201310284959.8)
 - 4、一种改进型Busgang自适应频域均衡方法 (排名2, 申请号: 201110445287.5)
 - 5、一种无线多跳网中的实时多播方法 (排名4, 申请号: 201110412250.2)
 - 6、物联网视频监控融合信息平台系统 (排名3, 申请号: 201110333929.2)
 - 7、一种基于不等错误保护的实时多播自适应优化方法 (排名3, 申请号: 201110411998.0)
 - 8、在TDD CDMA通信体系中用于支持下行链路联合