

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介

个人资料

硕士学科：控制工程

姓 名：周先军

性 别：男

最高学历：博士

职 称：副教授

职 务：通信系副主任

E-mail : xianjun_zhou@sina.com

电 话：13667258706

研究方向：移动通信/无线网络



::个人简介:

2005 年于华中科技大学获得通信与信息系统专业博士学位，现为湖北工业大学电气与电子工程学院副教授，硕士生导师，IEEE 会员。主要研究方向为：无线网络/移动通信。现已在《Physical Review E》、《Journal of Physics A: Mathematical and General》、《通信学报》、《电子信息学报》、《信号处理》、《华中科技大学学报》等国内外期刊及国际会议发表科研论文近 30 篇，其中 SCI 已收录 2 篇，EI 已收录 20 篇。

::目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

1. 项目负责人，“UWB 两种候选标准的综合比较研究”，湖北工业大学校博士基金项目；
2. 项目负责人，“基于 UWB 的无线传感器网络节能技术研究”，湖北省教育厅科学技术研究项目；
3. 基于 ARM9 的视频安防系统研究，横向课题；
4. 宽带接入网络实验系统方案研发，横向课题。

::已发表的代表性研究成果或科研论文:

1. 周先军, 周丹, 李利荣, 周爱军. IEEE 802 标准分析. 通信技术, 2009 年第 9 期
2. 周先军, 胡修林, 张蕴玉, 常春. 一种 TH-PPM UWB 快速捕获方案. 系统工程与电子技术, 29(3), 2007:357-360(EI)
3. 周先军, 胡修林, 张蕴玉, 王甲池. 一种基于二分试探法的相干扩频快捕系统. 信号处理, 23(1), 2007:116-119
4. 周先军, 胡修林, 张蕴玉, 刘传清. UWB 定时信号的一种快速捕获算法. 通信学报, 27(5), 2006:126-129(EI)
5. 周先军, 胡修林, 余晓园, 张蕴玉. 基于辅助信号和相位预估的相干扩频快捕系统. 华中科技大学学报, 34(5), 2006:12-14(EI)

:: 已获得的教学研究成果或奖励:

- 1 基于软件无线电的通信原理课程实验教学改革创新（NI 教育部产学合作）
- 2.湖北工业大学-教育部中软国际产学合作校外实践基地（中软国际 教育部产学合作）
- 3.基于云的物联网实训室建设（深圳市讯方技术股份有限公司 教育部产学合作）