



陈分雄

发布时间：2017-03-03 文章来源： 浏览次数：2155

陈分雄

教授

性别: 男 出生年月: 1969年10月
 民族: 汉 政治面貌: 九三学社
 学历: 研究生 学位: 博士
 毕业院校: 武汉理工大学/中国地质大学(武汉) 职称: 教授

陈分雄, 教授, 博士, 信息与通信工程专业和电子信息工程专业硕士研究生导师。



联系方式:

邮箱: cfx6810@163.com; 电话: 13419509866; 办公室: 教2楼202

一. 教育经历与社会兼职:

1. 1988年9月至1992年7月武汉理工大学计算机应用专业本科毕业, 工学学士。
2. 2003年9月至2006年7月中国地质大学信息与信号处理专业理学硕士。
3. 2007年9月至2013年7月中国地质大学地球探测与信息技术专业工学博士。
4. 2008年9月至2009年7月北京大学教育部重点多媒体实验室的访问学者。
5. 2012年至今, 国家工业和信息化部“国家物联网发展专项资金项目”会评专家。

二. 教学与科研经历:

1. 教学方面:

主要讲授了电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、单片机原理及应用、嵌入式系统设计、无线传感器网络原理及应用、新一代信息技术物联网及其产业化等专业课程, 曾获“学生最受欢迎的教师”荣誉。近五年指导了信息与通信工程专业(学术型)硕士研究生8名, 电子信息工程专业(专业型)硕士研究生9名, 已毕业10名硕士研究生。硕士毕业生中有多人获得教育部颁发的“硕士研究生国家最高奖学金”。

2. 科研方向:

主要从事无线通信、数字信号处理、传感器网络与物联网应用方面的基础研究, 以及单片机与嵌入式系统、无线传感器网络技术、信号智能分析仪器等相关的硬软件开发。近五年获得各类科研项目与教学研究项目资助共计15项, 在国际期刊上发表检索论文和获得国家专利局的授权专利共计30多项。

三. 主持与参与科研项目:

1. 面向数字医疗的无线体域网及其设备研发(立项号: 2012075092), 湖北省科技攻关计划项目。
2. 物联网监测异常事件的容错感知理论与应用基础研究(立项号: 2011075058), 湖北省自然科学基金重点项目。
3. 水质监测的物联网关键技术及其设备研发(立项号: 201262523840), 武汉市科技攻关计划项目。
4. 基于无线传感器网络的滑坡面破裂声发射定位技术研究(立项号: 2010CDB04203), 湖北省自然科学基金一般项目。
5. 基于无线传感器网络的滑坡声发射监测技术研究(立项号: TGRC201018), 教育部长江三峡库区地质灾害研究中心开放基金项目。
6. 无线传感网中事件监测的混沌表示与异常识别(立项号: 2013073067), 国家自然科学基金面上项目。
7. 环境监控物联网关键共性技术研究, (立项号: 2012195067), 湖北省青年杰出人才基金项目。
8. 基于物联网的地铁交通智能视频监控及运维关键技术研究(立项号: 2012075038), 湖北省科技攻关计划项目。
9. 基于分数傅立叶变换的鲁棒数字水印研究(立项号: 2011075013), 湖北省自然科学基金重点项目。
10. 无线传感网与物联网综合实验分析仪研发(立项号: SJ-201218), 校级仪器研发重点项目。
11. 基于FPPTA的模拟电路硬件设计与仿真实验平台研制(立项号: SJ-200919), 校级仪器研发一般项目。
12. 基于无线传感器网络的港口货物智能管理系统(立项号: 2010076065), 企业委托项目。
13. 基于无线传感器网络的RFID电子标签识别系统(立项号: 2009076086), 企业委托项目。
14. 教材编写“单片机与嵌入式系统原理及应用”, 副主编, 中国地质大学出版社。
15. 嵌入式技术课程与实验体系及其人才培养基地构建研究, 校级教学研究项目。

四. 国际期刊论文发表与授权专利:

1. Based on ETEO pattern abnormal event detection in wireless sensor networks, Advanced Materials Research.
2. Modeling wireless sensor networks data based on spatial correlation, ICIC Express Letters.
3. Algorithm of temporal and spatial data suppression based on SAX in sensor networks, ICIC Express Letters.
4. Data Compression through Principal Component Analysis over Wireless Sensor Networks, Journal of Computational Information Systems.
5. Nonthreshold Based and piecewise linear representation data compression over wireless sensor networks, ICIC Express Letters.
6. A fault-tolerant fast detection of abnormal event scheme for wireless sensor networks, Journal of Computational Information Systems.



7.A Method for Attribute Reduction Using Rough Set Theory and Improved Particle Swarm Optimization. ICIC Express Letters, Part B: Applications.

8.An Improved Algorithm for Oblique Decision Tree Classification Based on Rough Set Theory, Journal of Computational Information Systems.

- 9.一种基于非阈值的无线传感器网络节点数据压缩方法, 发明专利授权号: ZL201010194710.4。
- 10.无线传感器网络监控异常事件的快速容错检测方法, 发明专利授权号: ZL201210072407.6。
- 11.一种带有3G远程传输的无线传感器网络网关设备, 发明专利授权号: ZL201010538821.2。
- 12.带视频采集自动避障功能的机器人, 发明专利授权号: ZL201110218009.6。
- 13.一种基于片上系统的环境信息采集车, 发明专利授权号: ZL201110342515.6。
- 14.基于WiFi、ZigBee与互联网的异构网络互连网关设备。发明专利授权号: ZL201010530700.3。
- 15.一种搜救定位系统机器人, 发明专利授权号: ZL201110105723.4。
 - 16.一种基于无线传感器网络技术的多标准RFID识别设备, 发明专利授权号: ZL201010266684.1。
 - 17.一种无线传感器网络的分布式节点定位方法, 发明专利授权号: ZL201010111277.3。
 - 18.一种无线传感器网络的二次加权混合定位方法, 发明专利授权号: ZL201010111276.9)。
 - 19.一种无线传感器网络的多重主成分分析数据压缩方法, 发明专利授权号: ZL201010140258.3
- 20.一种无线传感器网络网关设备, 实用新型专利授权号: ZL201020587818.5。
 - 21.一种带有GPS的无线传感器网络节点设备, 实用新型专利授权号: ZL201020133206.9。
 - 22.无线监测滑坡体地温的传感器网络节点装置, 实用新型专利授权号: ZL201020166855.9。
 - 23.一种远距离传输的无线传感器网络节点装置, 实用新型专利授权号: ZL201020213141.9
 - 24.一种基于物联网技术的多标准RFID识别器, 实用新型专利授权号: ZL201020511494.7)。
- 25.一种异构网络互连网关设备, 实用新型专利授权号: ZL201020590123.2。
 - 26.监测滑坡体氦气浓度的无线传感器网络节点装置, 实用新型专利授权号: ZL201120054795.6)。
 - 27.一种长距离传输的无线传感器网络网关, 实用新型专利授权号: ZL201020600504.4。
 - 28.基于蓝牙、ZigBee与因特网的异构网络互连网关, 实用新型专利授权号: ZL201020623200.X。
 - 29.基于DSP的数控船用电源充电机, 实用新型专利授权号: ZL201020101471.9
 - 30.微机控制绝缘油介电强度测试装置, 实用新型专利授权号: ZL200920289236.6
 - 31.微机控制船用电源充电装置, 实用新型专利授权号: ZL200920289237.0。
 - 32.基于DSP2407微处理器控制的足球机器人装置, 实用新型专利授权号: ZL200920289235.1。

责任编辑: 打印 关闭

快速通道

最新通知
政策文件
招生就业

会议预约
内部办公
用户登录

学科平台

教学名师
实习基地
教学团队

精品课程
专业介绍
教师风采

联系我们

湖北省武汉市鲁磨路388号中国地质大学(武汉)
机械与电子信息学院
027-67883273

© 中国地质大学(武汉)机械与电子信息学院 All Rights Reserved

