

相关文章

- 硕士研究生导师—刘月峰副教授
- 硕士研究生导师—刘景德副教授
- 硕士研究生导师—崔桂梅教授
- 硕士研究生导师—李建军副教授
- 硕士研究生导师—李浩副教授
- 硕士研究生导师—张继红副教授
- 硕士研究生导师—杨增宏副教授
- 硕士研究生导师—李文涛教授
- 硕士研究生导师—李爱莲副教授

站内检索

当前位置: 首页>>导师风采>>控制科学与工程>>导师>>正文

硕士研究生导师—江杰教授

2016-11-22 20:10



江杰 教授级高工、硕士生导师，大专，男，1959.08生，1988年毕业于包头钢铁学院自动化专业。1982年从教于包头钢铁学院，从事本科生和研究生教学、教学研究及科研工作，2009年任信息工程学院教授委员会委员。

一、工作经历

- 1975年5月-1979年9月内蒙古土右旗下乡
- 1979年9月-1982年7月内蒙古邮电学校载波专业学习
- 1982年9月-1985年9月包头钢铁学院基础电工实验室 实验员
- 1985年9月-1988年11月包头钢铁学院自动化专业学习
- 1988年9月-1989年11月包头钢铁学院计算中心工作实验员
- 1989年11月-1998年2月包头钢铁学院过程控制实验室工程师、主任
- 1998年2月-至今内蒙古科技大学信息学院实验中心工作智能仪器及仪表教授级高工、教授委员会委员

二、研究方向、科研成果

江杰教授级高工的主要研究领域为：智能仪器与仪表，参与承担了自治区项目和企业资助项目50余项，发表学术论文50余篇，获得国家专利6项。

1. 高炉冷却系统水流量及炉体厚度在线检测装置 ZL20072 0152472. 4
2. 《深孔内径检测的高精度微位移量检测装置》发明专利国家知识产权局 ZL 2010 1 0154970. 9
3. 《便携式智能水温差测量仪》实用新型专利国家知识产权局 ZL2010 2 0187092. 6
4. 《低成本电缆防盗报警器检测装置》实用新型专利国家知识产权局 ZL2011 2 0516743. 8
5. 《应用无线传感器检测高炉水温系统装置》实用新型专利国家知识产权局 ZL 2012 2 0172439. 9
6. 《抽油杆矫直测控系统》实用新型专利国家知识产权局 ZL2013 2 0505943. 0

三、承担的重大科研项目

已经完成的代表性科研项目：

(一)、科研

1. 《无线传感器网络在煤矿瓦斯监测中的应用研究》内蒙古自然科学基金 200812-201012 3 万
2. 《基于图像处理的山溪性河流流速测量研究》内蒙古教育厅基金200907-201107 2万
3. 《基于粒子跟踪测速技术的山溪性河流流速测量研究》内蒙古人才基金 201007-201207 3 万
4. 《新型便携式智能数字测温仪的研究开发》包头科委重点项目200911-201011 10万

5. 《ZQ7101特殊货物运输车电气控制系统》一机集团项目 200705-200806 4.5万
 6. 《高炉微机上系统》宁夏博宇集团项目200609-20071026. 18万
 7. 《身管测径仪研制》北方重工科研所200706-20071211万
 8. 《东园水文站和流水讯测报系统》包头水文局200711-20080515万
 9. 《组合椎管几何量参数自动测量装置》北方重工计量院200912-201012 9.8万
 10. 《测径仪电气部分研制》北方重工计量院200912-20101214.4万
 11. 《测径仪传感器信号处理电路及测量软件》北方重工计量院201209-201212 4.8万
 12. 《电感测微仪显示仪表制作》北方重工计量院201209-2012124.98万
 13. 《图像处理测量软件开发》北方重工计量院2013059-2013123.5万
- (七). 教改
1. 主持2008-2009校级重点课程项目“自动化本科专业毕业实习”，并申报成功校级精品课。ZD2008055
 2. 参加2009-2010校级重点课程项目“自动化专业毕业实习教学片制作”
 3. 参加2006-2008教育厅教学成果重点项目“自动化实践性教学内容及方式的改革探索”
 4. 参加2008-2009国家“十一五”课题“自动化专业开放式综合、设计型实践教学体系的改革和实施”
 5. 参加2005-2007国家“十一五”课题“应用型自动化专业规范与评估体系的研究与实践”
 6. 参加2005-2007校级教改项目“自动化专业实践性教学环节中实践方式的探索”
- 正在进行的代表性科研项目:
1. 《基于物联网的现代畜牧业溯源成套装备及服务管理平台开发》内蒙古重大专项2013-2015 500万
 2. 《炮塔转角测量系统开发》北方重工计量院2013059-2015123.5万
- 四、代表性论著
1. 《C51单片机典型模块设计与应用》机械工业出版社2008.4 副主编
 2. 《The design fortension fuzzyvariable-structure control system of elecletric cable and cableplastic wrappingprocess》《第27界中国控制会议论文集》第四册2007.7 EI收录: 084011615919
 3. 《一种“动静结合”的CAN总线调度算法在汽车电子控制网络中的研究与应用》电子技术应用2007.6核心期刊
 4. 《基于AT90CAN128单片机的某车型CAN总线系统设计》微计算机信息2007.12核心期刊
 5. 《工控组态软件在过程控制系统中的应用》微计算机信息2007.12核心期刊
 6. 《基于CPLD的ADCP流量测量系统》微计算机信息2008.10核心期刊
 7. 《基于CAN总线的高炉上料系统》煤矿机械2008.5核心期刊
 8. 《电线加塑系统中基于DSP的张力控制》仪表技术与传感器2008.10核心期刊
 9. 《火炮药室几何量自动测量装置系统设计》制造业自动化2009.6核心期刊
 10. 《EPA通讯网络接入技术的研究与应用》计算机测量与控制2010.9核心期刊
 11. 《工控组态软件在电线加塑张力控制系统中的应用》内蒙古科技大学学报2007.12
 12. 《自动指纹识别系统的硬件逻辑实现》自动化与仪器仪表2008.3
 13. 《基于磁感应和MEMS加速度传感器的电子罗盘设计》传感器世界2009.4
 14. 《MODBUS/TCP主站协议栈的改进》工业控制计算机2010.6
 15. 《基于ZigBee与数传电台的矿井环境检测系统节点设计及其组网方案》工矿自动化2010.6
 16. 《EPA通讯网络接入技术的研究与应用》计算机测量与控制2010.4核心期刊
 17. 《河流表面漂浮物的自动检测》人民黄河2010.10核心期刊
 18. Moving Target Detection BasedonGray Project Matching国际会议 EI收录: :20111313853421
 19. Design of Simple Home ServiceRobotBased on Infineon Microcontrlller国际会议 EI收录: :20112114003094
 20. The research and application ofaportable and intelligent blast fumace cooling water temperaturedifference measurement instrument国际会议 EI收录: :20114314454285
 21. 《嵌入式移动机器人视觉定位及地图构建系统设计》计算机测量与控制2012.10核心期刊
 22. 《基于改进遗传算法的机器人路径规划研究》控制工程2012.8核心期刊
 23. 《四旋翼无人飞行器姿态数据采集处理系统》计算机测量与控制2012.11核心期刊
 24. 《半实物负载特性模拟机的研究》实验室研究与探索2012.5核心期刊
 25. Influence Analysis of InitialStateParameters on Linear Inverted pendulum System Performance 2012CCDC
 26. 《基于TDC-GP2的高炉冷却水流量的测量设计》.仪表技术与传感器2012年第十一期核心期刊
 27. 《基于LVDT微位移测量系统中AD698的应用》化工自动化及仪表39卷2012-03核心期刊
 28. 《超声波流量计换能器的参数选择》自动化仪表33卷2012.10 核心期刊
 29. 《基于DS18B20的高精度温度测量系统在高炉上的应用》传感器与微系统31卷2012.12 核心期刊

30. 《Ethernet Powerlink调度机制与实时通信剖析》自动化仪表34卷2013.2 核心期刊
31. 《基于图像处理和UKF算法的小球位置预测》实验研究与探索32卷2013.7核心期刊
32. 《机械臂视觉伺服控制系统的设计》工业控制计算机26卷2013.8

五、所获荣誉

1. 2009年获内蒙政府《全区深入生产第一线做出贡献的科技人员》
2. 2007年获内蒙古科技大学“十一五”科技先进个人
3. 2008年获内蒙古科技大学“评建工作先进个人”
4. 2007年11月获教育部信息中心“第三届全国ITAT教育工程就业技能大赛”赛项之一《瑞萨超级MCU模型车大赛》优秀指导教师奖
5. 2007年2月获教育部教育司、信息产业部《英特杯嵌入式专题大赛》优秀指导教师奖
6. 2008年 月获教育部信息中心《飞思卡尔模型车大赛》优秀指导教师奖
7. 2009年11月获教育部信息中心“第五届全国ITAT教育工程就业技能大赛”赛项之一《瑞萨超级MCU模型车大赛》伯乐奖
8. 2010年8月获“英飞凌杯”《第四届全国嵌入式处理器设计应用大奖赛》优秀指导教师奖
9. 2010年9月“自动化科技创新综合实验平台”“EDA实验开发系统”获《全国高等学校自制教学仪器设备》成果奖
10. 2010年12月获,“天翼杯”2010中国机器人大赛——机器人武术擂台冠军赛优秀指导教师奖

六、主讲研究生课程

《微机应用新技术》《控制网络与现场总线》

上一条: 硕士研究生导师—刘慧博副教授

下一条: 硕士研究生导师—魏毅立教授

【关闭窗口】

Copyright ©Cn 2016-2019 All Rights Reserved

地址: 内蒙古科技大学信息工程学院 邮政编码: 014010

联系电话: 0472-5953663