

首页

| 学科概况

| 导师风采

| 培养方向

| 平台建设

| 招生就业

2018年12月29日 星期六

相关文章

- 信息工程学院研究生培养方案及...
- 硕士生导师—郭荣祥副教授
- 硕士生导师—刘景微副教授
- 硕士生导师—李建军副教授
- 硕士生导师—李浩副教授
- 硕士生导师—张继红副教授
- 硕士生导师—杨培宏副教授
- 硕士生导师—李爱莲副教授
- 硕士生导师—王月明副教授

站内检索



搜索

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—郭荣祥副教授

2016-11-22 20:14



郭荣祥, 男, 1963年11月生, 内蒙古和林格尔县人, 硕士, 副教授, 硕士生导师。现内蒙古科技大学信息工程学院自动化专业从事教学和科研工作。

一、个人简历

1985年7月毕业于包头钢铁学院机电工程系工业自动化专业;

1985年7月至1988年8月, 包头钢铁学院机电工程系自动化专业从事教学工作;

1988年9月至1991年5月, 鞍山钢铁学院自控系读研究生, 获硕士学位;

1991年6月至今, 内蒙古科技大学信息工程学院自动化系从事教学及科研工作。

二、研究方向

遥遥测控: 利用数传电台或GPRS对生产过程的相关数据进行采集, 对生产过程的被控制量进行遥控; 利用现有无线网络对各类用户的相关(水、暖、电、气)用量进行测量和计量。

控制系统集成: 针对实际生产过程的工艺要求, 采用计算机、PLC、变频器、现场传感器、仪表及相关电气电路, 组成控制系统, 实现生产过程的优化控制。

三、科研成果

1、郭荣祥, 马磊, 马和平. 基于GPRS的灌区明渠测流系统研究。《自动化与仪器仪表》, 2010. 5

2、郭荣祥, 马和平, 陈树树. 数传电台与GPRS相结合的水厂遥控系统研究和设计。《自动化技术与应用》, 2010. 11

3、郭荣祥, 陈树树. 基于ARM处理器与GPRS技术的水厂监控系统。《微型机与应用》, 2010. 10

4、郭荣祥, 马磊, 耿军令. 灌区灌溉用水量管理系统的研究。《工业控制计算机》, 2010. 12.

5、郭荣祥, 马和平. 基于欧姆龙PLC与分布式I/O模块的水厂无线遥控系统研究和设计。《化工自动化与仪表》, 2011. 6.

6、郭荣祥, 马磊, 马和平. 基于GPRS的河套灌区流量遥控系统研究。《人民黄河》, 2011. 9.

7、郭荣祥, 章鲁浩. 集中供暖监控系统的设计。《化工自动化与仪表》, 2011. 11.

8、郭荣祥, 耿雪泰. 采用中继方式的无线遥控系统的设计。《测控技术》, 2012. 12.

9、郭荣祥, 涂正宏. 基于PLC和数传电台的无线遥测中继站的研究和实现。《电气自动化》, 2013. 1.

10、郭荣祥, 王洪一. PLC数据采集模块的设计。《工业控制计算机》, 2013. 1

- 11、郭荣祥, 耿雪泰. 矿井加热机组温度自动控制系统的设计与实现. 《测控技术》, 2013. 3.
- 12、郭荣祥, 雷高阳. 基于PLC和GPRS的远程监控供水系统的设计. 《计算机测量与控制》, 2013. 10.
- 13、郭荣祥, 魏仕虎. 基于GPRS的水源井群水泵遥测遥控系统. 《制造业自动化》, 2014. 7.
- 14、郭荣祥, 刘畅. 采用电接点压力表和变频器控制采暖锅炉补水泵的方法. 《制造业自动化》, 2014. 8.
- 15、郭荣祥, 刘畅. 蒸汽锅炉补水泵变频调速控制. 《数字技术与应用》, 2014. 2.
- 16、郭荣祥, 张伟. 多电机变频驱动带式输送机的功率平衡控制. 《科技视界》, 2013. 33.
- 17、郭荣祥, 孟照阳. 村镇自来水分时变频调速多级恒压控制. 《滨州学院学报》, 2014. 3.
- 18、郭荣祥, 甄文超. 变频调速变压供水控制系统的研究与实现. 《内蒙古科技大学学报》, 2014. 3.
- 19、郭荣祥, 张祥. 基于GPRS的热力管网远程监控系统的研究与实现. 《湖北理工学院学报》, 2014. 5.
- 20、郭荣祥, 孟照阳, 郝东波. 蒸汽锅炉供暖系统循环水泵的变频节能设计与研究. 《制造业自动化》, 2015. 3 (下).
- 21、郭荣祥, 陈沐泽, 杨文革. 热水采暖锅炉补水泵变频调速控制. 《国网技术学院学报》, 2014. 6.

四、出版教材

主编教材:《电力电子应用技术》。教育部高等学校自动化专业教学指导分委员会规划, 工程应用型自动化专业系列教材。高等教育出版社。

五、教学工作

主讲本科生课程: 电力拖动控制系统、电力电子技术

本科生实践性教学: 实训、毕业设计

主讲研究生课程: 现代电力电子技术

上一条: 硕士研究生导师—张继红副教授

下一条: 硕士研究生导师—燕芳副教授

【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