

[首页](#) [学院概况](#) [学院动态](#) [学科建设](#) [学生在线](#) [党建工作](#) [学生培养](#) [网络教学](#) [教工之家](#)

信息与控制工程学院顺利举办“中国矿业大学电子科学与技术学科建设指导委员会成立大会暨第一届会议”

2019-09-21 2019年11月19日星期二

硕士点---通信与信息系统

发布者: 系统管理员 发布时间: 2008-03-11 浏览次数: 793

1、学科专业简介

“通信与信息系统”学科自1982年开始在“矿山电气化与自动化”博士点招收“矿山通信”方向的硕士、博士研究生,1993年经国务院学位委员会批准,“通信与信息系统”获得硕士学位授权,2003年获得博士学位授权。该学科主要从事矿山通信与监测监控系统、宽带网络技术和光电子技术的理论研究和技术开发。多年来结合煤炭产业的发展,在矿山通信和监测监控系统方面,对煤矿井下综合传输技术进行深入研究,涉及控制系统网络结构、信息传输和现场总线技术,解决了监控系统重复设置、信息无法互通等技术难题。对煤矿井下有限空间电磁波传输的机理的研究,解决了煤矿井下无线信号传输和接入的关键技术,用于矿井移动设备的信号传输及人员的跟踪定位等。近年来随着Internet的崛起和通信网与计算机网的融合,在宽带综合通信网、宽带接入网和矿用工业以太网方面的研究正在展开,已成为新的研究热点。

该学科现有教授6名,副教授8名,其中有博士学位8名,已形成了老中青相结合的教学、科研队伍。自1995年以来,获得省部级科技进步奖20多项,省部级优秀教学成果奖近十项。

2、培养目标

培养热爱祖国,遵纪守法,事业心强,有严谨求实的学风和高尚的职业道德,有宽广坚实的学科基础知识,能熟练运用计算机和网络,熟练掌握一门外语,能独立从事科学研究、解决本学科重大实际问题,对本学科有深入的研究和创造性成果的高层次专业人才。

3、主要研究方向

- 1) 矿山通信和监控
- 2) 宽带网络技术及应用
- 3) 多媒体通信
- 4) 矿山信息处理
- 5) 光电子技术及应用

版权所有© 中国矿业大学信息与控制工程学院

Copyright© 2011 All Rights Reserved

地址: 江苏省徐州市大学路1号中国矿业大学南湖校区 邮编: 221116