

创造智能矿井网络新时代，让智能矿山更安全、更高效 ——暨三旺通信第八届中国(北京)国际煤炭装备及矿山技术设备展览会



近年来，我国的矿井、矿山事故频繁发生，造成巨大经济损失以及众多人员伤亡，其中一部分原因是我国地形条件的限制，煤炭矿井下地质条件非常的复杂，工作环境恶劣，井下环境中存在着大量有爆炸危险的一氧化碳、瓦斯及煤尘等空气混合物，事故隐患大。还有一部分原因是没有建立安全高效的矿井矿山自动化安全监控通信系统。

为更好的解决上述问题，推动煤炭矿山行业应用技术的发展，并为相关企业提供一个国际化的展示和交流平台，同时为

煤炭矿山装备领域的所有企业营造拓展市场的充分条件以及提供增值服务，2012年6月28日-30日，第八届中国国际煤炭装备及矿山技术设备展览会在北京召开，三旺通信应邀参加了本次展览会，成功的展示了近年来在煤炭矿山行业通信方面的解决方案及成就！

中国国际煤炭装备及矿山技术设备展览会是世界五大煤炭矿山展之一，在国内外享有很高的知名度。据展会主办方统计，本次参展企业来自大陆、台湾、香港、欧洲、美洲、澳洲的世界各地，参展观众达到了3万余人。展出的产品主要涉及到煤矿矿山生产设

备、巷道掘进与支护、煤矿运输设备、煤矿安全及监控、矿山服务、矿用机电设备及材料、露天煤矿设备、选矿及粉体加工设备、冶金焦化设备、煤矿排水设备、煤矿应急救援设备、煤矿煤层气勘探设备及技术与抽采利用设备等等。除了设备展出外，本次展会还举办了多场技术交流活动。

三旺通信本次展会主要针对煤炭矿山安全及监控领域，展出了自己多年来在行业内的成就及先进的解决方案和相关产品，对于解决方案，我们主要有数字广播系统、人员定位系统、视频监控系统、无线通信系统、安全监控系统、自动化系统等。同时还特别展示了矿用工业以太网交换机解决方案，核心产品主要有千兆嵌入式工业以太网交换机核心模块IEM7010、百兆嵌入式工业以太网交换机核心模块IEM608、全功能工业级嵌入式串口服务器模块NPM301等等，其中该方案还运用了SW-Ring（三旺通信发明专利）千兆自愈环网技术。

近年来的我们在煤炭矿山行业的成功业绩主要有：鹤岗峻德煤矿人员定位和无线通信系统、山西晋中灵石银河新生煤矿井下广播系统、忻州神达大桥沟煤矿井下广播系统、同煤集团燕子山矿监测监控系统、中煤平朔安家岭井工一矿监测监控系统等等。三旺通信致力于致力成为国际一流的工业通信专家，创造智能矿井网络新时代，让智能矿山更安全、更高效！

物联网将有力推动智能交通的发展

近期，兰州市物联网的智能交通管理非现场执法系统工程正式投入使用。据市交警支队工作人员介绍，基于物联网的兰州市智能交通管理非现场执法系统建设包括五大系统，即闯红灯自动化记录系统278处、超速违法监测系统32处、车载移动电子警察系统31套、道路卡口系统40处、交通违法取证系统269处，移动警务400

套，规划点位将分步实施。先实行的一期工程目标是在东岗、城关、七里河、西固、安宁、雁滩、河北、龚家湾8个交警大队辖区，建设闯红灯自动化记录系统128处，超速违法监测系统15处，车载移动电子警察系统18套，道路卡口系统14处，交通违法取证系统132处，剩余点位视交通状况改善情况再行实施。该系统的建设

将充分运用科技手段查处、震慑道路交通违法行为，规范交通秩序，有效缓解交通拥堵这一城市顽疾。

点 评：

智能交通管理非现场执法系统的建设将充分运用科技手段查处、震慑道路交通违法行为，不但有效缓解交通拥堵这一城市顽疾，且大大

提高了兰州市交通自动化管理。有关专家认为，新一代的智能交通将实现“更透彻的感知，更全面的互联，更深入的智能”，将有可能解决交通拥堵和事故发生等难题。在物联网技术发展推动下，智能交通系统将会进入全新、快速的发展时期。

欢迎参加力控科技（大连）培训班（2012.07.26-27）

【培训信息】

北京三维力控科技有限公司将于2012年7月26、27日在大连举办今年一场力控组态软件培训，为期2天。本次培训由力控科技具有丰厚理论基础和多年工程实践的工程师授课，现场讲解演示典型工程案例，届时将有大量的动手机会，另外本次培训完全免费。

培训现场为大家准备的除了组态软件的基础使用之外，还有Web发布，NetView组网，双机冗余，commbridge、commserver、

dataserver、ODBC Router等高级需求的解决方案及部分常见硬件设备以及多样化的通讯解决方案（如无线GPRS模块使用、串口以太网转换、短信猫等）。

经过力控科技多年不懈的努力与创新精神，家族产品也日益丰满，培训现场还将展示力控FC7.0，完全兼容微软的32/64位Windows 7及Windows Server 2008操作系统，同时支持2D、3D图形模拟技术等功能。

本次培训模式为单人单机，您可以跟着现

场工程师一起操作，了解并学习自动化工程的建立过程及组态软件中各种功能的实现。本次培训是您提高专业竞争力，结实行业新朋友的大好机遇，力控科技诚邀您的参与。

【培训时间及地点】

大连交通大学4号楼416室（沙河口区黄河路794号）。早8：30到晚4：30

【培训联系】

公司：北京三维力控科技有限公司沈阳分

公司

联系人：李兴华

手机：13889865342

E-MAIL lixh@sunwayland.com.cn

电话：024-23988601

传真：024-23988943

公司地址：沈阳市和平区三好街55号信息产业大厦A座707室

2012年亚洲（马来西亚）自动化及机器人展览会

展会时间：2012年07月10-2012年7月12日

展会地点：吉隆坡太子世界贸易中心

展品范围：

一、工业用机器人

电脑综合制造系统、装配及拆卸自动化处理程序、电子及机械组件、测试仪器、电力与手操工具、机械搬运及机械自动化系统、

电脑辅助设计工艺、调校仪器及服务及焊接、焊合及档案收集仪器等。。

二、专业服务机器人

智能机器人，专业清洗机器人，检验和维护机器人，建设和清拆机器人，调度系统，医疗机器人，救助及保安应用，国防应用，水下系统，总移动平台，宣传机器人和乘坐机器人，以及其他专业服务机器人。

三、个人/家用机器人

机器人管家/伙伴/助手/仿真机器人，吸尘，地板清扫，修剪草坪，清洗游泳池，玩具/宠物，教育和研究，机器人化轮椅，个人康复，其他辅助功能，个人运输，家庭保安及监控，其他个人和家庭用机器人。

四、部件及软件

引擎，感应器，控制器，驱动，图形处理，导航，操作系统，开发工具，中间设

备，程序，模拟器，电池，电线等。

展会联系：

北京世展国际展览有限公司

联系人：张溢

咨询电话：010-84707199

传真：010-64375730-808

地址：北京市朝阳区将台西路18号皮革大厦717