



## 2013全国第十八届自动化应用技术学术交流会召开

由中国金属学会冶金自动化分会、中国自动化学会应用专业委员会主办，首钢总公司承办的2013年全国第十八届自动化应用技术学术交流会于8月14日~17日在渤海会议中心召开。

本次会议是在企业面临转型升级形势下，举办的自动化领域一次重要的学术、技术交流活动，旨在为更好地贯彻落实党的十八大精神，进一步促进企业信息化建设和自动化技术的研发及应用，提升企业创新能力，进而推进企业转型升级。会议以“应用自动化和信息化技术迎接企业转型的新挑战”为主题，为与会者搭建交流和研讨的平台，为大家提供了一个走进首钢、了解首钢的机会。

中国金属学会冶金自动化分会主任、中国自动化学会应用专业委员会主任、中国钢研科技集团冶金自动化研究设计院院长张剑武，首钢总公司副总经理强伟出席会议并致辞。宝钢、首钢、鞍钢、太钢、山钢、包钢、本钢、攀钢、马钢、唐钢、南钢等钢铁企业的代表及清华大学、浙江大学、东北大学、中南大学、北京科技大学、河北联合大学、北方工业大学、北京信息科技大学和中冶集团等院校企业，共计170余位代表参会。

中国金属学会常务副理事长王天义的报告《冶金行业现状与发展分析》、首钢总公司副总经理强伟的报告《自动化信息化在新一代钢铁流程中的地位和作用》、京唐钢铁公司副总经理李杨的报告《首钢京唐钢铁公司能源管控系统》、冶金自动化研究设计院副院长孙彦广的报告《钢铁企业能效评估、分析与优化》、宝钢研究院自动化研究所所长杜斌的报告《宝钢优化技术研发与应用新进展》、清华大学教授、电力电子国家重点实验室主任赵争鸣的报告《光伏并网发电关键技术的发展》、山东钢铁集团有限公司信息化中心日照项目部经理范腾的报告《信息自动化——山钢集团“转方式 调结构”的正能量》、北京科技大学自动化学院教授童朝南的报告《热连轧中低温轧制过程自动化控制技术》、中冶京诚工程技术有限公司电气与自动化工程设计所主任工程师王云波的报告《九江中厚板生产线全流程自动化系统》、北方工业大学教授李晋宏的报告《面向复杂工业过程的生产智能系统》、河北钢铁集团唐山钢铁有限公司微尔自动化公司副总经理阮堃的报告《信息化技术在设备精细化管理中的应用实践--唐钢微尔自动化公司设备管理系统研发与



应用》、北京首钢自动化信息技术有限公司信息事业部部长许剑的报告《自动化信息化高效协同技术在首钢的应用》分别就冶金行业的发展现状和未来趋势、冶金企业转型升级的成功经验以及加快共性关键技术应用、钢铁企业能效评估分析与优化、光伏并网发电关键技术及其应用、优化技术研发与应用、热连轧中低温轧制过程自动化、面向复杂工业过程的生产智能系统等课题进行了学术交流。

为了促进交流与合作，大会向与会专家学者和业界同仁提供了一个走进首钢、了解首钢的机会，专门安排与会者赴首钢京唐公司进行考察，受到京唐公司的热烈欢迎与接待。参会代表们看到了首钢最高水平的自动化信息化创新成果，自主研发的自动化、信息化软件开发平台，基本功能完善的自动化信息化体系以及服务功能完备的自动化信息化运维体系等。

## 施耐德电气为宁夏申银特钢项目提供高性能PLC控制系统

近日，全球能效管理专家施耐德电气宣布，为宁夏申银特钢300万吨特钢项目的实施提供具备高端自动化处理能力的PLC控制系统。其主要应用于高炉的喷煤系统、热风炉系统、高炉本体系统、除尘系统、烧结机、球团以及原料场的整体控制。这一项目得益于施耐德电气在冶金行业多年来积累的丰富经验和成熟的技术，也是公司整体战略——“走进西部”的又一成功实践。

宁夏申银特钢300万吨特钢项目是宁夏石嘴山市重点招商引资项目，总投资151亿

元，建设周期为5年，其中包括捣固焦炉、带式烧结机、高炉、转炉以及精品特钢基础配套设施。预计项目达产后，可实现年销售收入300亿元，利税30亿元。

此次应用于宁夏申银特钢300万吨特钢项目的PLC控制系统是昆腾（Quantum）系列产品，该产品具有对离散量、模拟量及过程回路控制方面的强大处理能力，并且融入了最新的IT技术和网络技术，存储管理灵活，使用简便，集成度高，兼容性强，开放性广泛，能适应极其恶劣的工业

环境，有助于钢铁企业进行技术创新，实现低成本、低能耗、高效率、高质量。

除了稳定可靠的产品性能，优质高效的服务支持也是施耐德电气最终赢得申银特钢项目的重要因素。从项目前期的方案沟通和配置选择，到系统调试中的技术问题解答，一系列完整的服务体系赢得了客户的高度认可。此外，施耐德电气在高炉、烧结等方面本身拥有高效成熟的解决方案和丰富的成功经验，为整个项目的平稳进展提供了保证，更加有助于客户实现项目价值。