

第五届中国在线分析仪器应用及发展国际论坛成功举办

10月29日上午,“第五届中国在线分析仪器应用及发展国际论坛”在北京国际会议中心顺利拉开帷幕。著名分析化学与石油化学专家、中国科学院院士陆婉珍,中国环境检测总站研究员、工程院院士魏复盛出席论坛开幕式并致辞。本届论坛由中国仪器仪表学会分析仪器分会和中国仪器仪表行业协会分析仪器分会主办,有北京雄鹰国际展览有限公司承办,并得到了中国石油化工自控中心站、中国自动化学会工程设计委员会、石油化工科技装备中心、中国石油和石化工程研究会、中国仪器仪表学会环境与安全检测仪器分会的大力支持。

本届论坛以“节能、减排、安全、环保”为主题,电力、冶金、钢铁、纺织、食品等行业和企业与环保监测专家等众多专家学者和企业家代表作了专业报告,并进行了详细深入讨论。

中石化扬子石化有限公司杨金成、西门子(中国)有限公司杨飞、国务院环境应急专家齐文启博士、英国仕富梅亚太业务中心张大伟、聚光科技(杭州)股份有限公司张进



伟、赛默飞世尔科技(中国)有限公司王清华和重庆科技学院电气与信息工程学院院长彭军等分别做了《在线分析仪与先进控制》、《色谱总梳分析》、《在线监测的现状与发展》、《在线氧气和低量程可燃气体分析及相关案例》、《过程气体质谱分析仪在煤化工行业的应用》、《燃料油中硫含量的在线检测技术——SOLAII在线总梳分析仪》和《培养人才服务社会——打造在线分析仪器中心的探索与实践》等报告。

本届论坛还分为多项报告及讨论专题。在各个分会场,分别开展有“在线水质分析专题报告会”、“在线烟气分析专题报告会”、“在线质谱、色谱分析专题报告会”、“石油化工在线分析专题报告”等。会上,报告人针对听众提出的问题进行了详细解答,并于听众进行了有效交流。

各分会主持人纷纷表示,本届论坛探讨严谨的同时又更为深入,必将为我国在线分析仪器的技术更新和相关行业的发展带来新的促进力量。

安捷伦与中科大共建联合实验室,携手解决IC研发测试难题



近日,合肥市人民政府—中国科学技术大学全面战略合作协议签字仪式暨中国科学技术大学先进技术研究院揭牌仪式在合肥市举行。安徽省委书记、省人大常委会主任张宝顺作重要批示。安徽省省长李斌,中国科学院副院长阴和俊,安徽省委常委、常务副省长詹夏来,省委常委、合肥市委书记吴存荣,副省长倪发科、谢广祥,中国科技大学党委书记许武、校长侯建国出席。

作为该校企合作项目的重要部分,安捷伦公司与中国科学技术大学先进技术研究院共建联合实验室,旨在通过

先研院的人才和技术,运用安捷伦公司的建模及仿真工具,进行集成电路(IC)的建模与仿真,并与安捷伦公司的电子测试仪器相结合,构建成完整的从IC建模、仿真到测试的流程,从而推动研究院和企业共同发展。

联合实验室将应用安捷伦公司在业界领先的集成电路(IC)建模及仿真工具,进行多种工艺下IC建模和测试的研发,准备开发首创的片上测试标准件和校准方法,解决芯片研发测试不确定难题,致力于建成集创新、研发和测试于一体的高新实验室,推动合肥成为IC建模和测试基地。该实验室的建立,对于安捷伦在安徽地区的平台方案建设有极大的推进作用。安捷伦从仪器设备供应商,上升到产业升级和技术创新的合作方,扩大安捷伦在安徽地区甚至华东地区的影响力。

作为安捷伦的代表,安捷伦科技有限公司全球副总裁、大中华区总经理严中毅出席了签约仪式,并和省长李斌共进晚宴,及受到合肥市委书记吴存荣的接见,介绍安捷伦在中国的发展情况。合肥拥有雄厚的人才资源,是著名的科教之城,这对安捷伦公司极具吸引力,同时,安捷伦的发展与合肥市的发展目标高度契合,也将在未来积极寻求开展更多合作。

“创新 专注 智慧——2012中控中国区域用户研讨会”在内蒙古成功举办

10月26日,“创新 专注 智慧——2012中控中国区域用户研讨会”在美丽而壮阔的内蒙古乌海成功举办。来自君正能源、庆华集团、乌海化工等20余家中控的合作伙伴,近50位新老用户与中控技术公司、中控仪表公司、中控流体公司等10余名代表相聚在乌海滨河国际大酒店,共同探讨行业现状、控制领域的前沿技术及未来发展趋势。

会议在中控技术公司总裁助理俞海斌博士热情洋溢的致辞中拉开帷幕。他热烈欢迎各位嘉宾的参与,并对所有用户单位长期以来给予中控的信任和支持表示衷心感谢。

随后,针对内蒙区域特点,由中控技术公司市场中心副主任仲卫涛、营销技术副总监邵黎勋、行业副总工杨根本分别作《始于创新——中控发展现状与应用业绩汇报》《精于专注——InPlant工业自动化整体解决方案及体系

国电南自签订抽水蓄能电站安全监测系统合同

近日,国电南自公司与中国南方电网调峰调频发电公司正式签署深圳抽水蓄能电站安全监测系统工程合同,合同金额1580万元。

深圳抽水蓄能电站位于深圳市东北部的盐田区和龙岗区内,距深圳市中心约20km,装机容量1200MW。本工程为I等工程,项目内容包括:上水库、输水系统、地下厂房、环境等的监测,涉及变形、渗流、应力、应变、温度、地震、水位等安全监测仪器的安装、埋设,以及资料

整编分析自动化系统集成等内容。该合同的签订对于公司土工大坝专业具有里程碑意义,标志着国电南自在安全监测工程总包重大项目上得到市场认可,为专业的持续发展奠定良好的基础,为传统专业迈上新台阶开启了一扇大门。

公司副总工程师兼河海南自总经理刘颖,南方电网调峰调频发电公司副总经理、工会主席祝谦,南方电网调峰调频发电公司基建部主任杨俊海、深圳抽水蓄能电站管理局局长武智钦等领导出席了本次签约仪式。

许继电气到中国电科院进行技术交流

10月29日,许继集团由王定国副总经理带队到中国电科院进行技术交流,中国电科院副院长胡毅热情接待了王定国副总经理一行。

会谈中,双方分别就各自的组织机构、主营业务、专业特长等方面进行了介绍,对共同关注的技术领域展开了交流。中国电科院肯定了双方以往良好的合作基础和已取得的丰富成果,鼓励双方加深了解,拓宽思路,进一步深化合作。许继集团也表达了加强合作的意愿,表示要在深化合作的过程中探索科研成果转化的模式和方式,走出科技引领产业、产业促进科技的新路子。

双方均表示,中国电科院在科学研究、试验检测、标准制定等方面在行业内具有优势,而许继集团在设备研发、样机制作、新技术应用方面经验丰富,双方可以优势互补,各展所长,挖掘潜力,建立持续的、常态化的合作机制,共同引领电力科技的发展进步。

会议还针对国家电网公司2013年科技项目指南和智能电网建设展开讨论,并在新一代智能变电站、新能源发电、特高压输电技术、配用电、电动汽车、电网安全控制、电力自动化、电力通信技术等多个领域达成了初步的合作意向。

高压电研究所、电力自动化研究所、继电保护研究所、计量研究所、配电研究所和新能源研究所的技术专家参加交流。

安川电机推出机器人用挑拣用计测单元

安川电机将于2012年11月1日开始销售三维形状计测单元“MotoEye-3D”作为该公司工业机器人“MOTOMAN”的选配件。该单元设想用于对螺钉、螺母、管件及冲压部件等小部件进行识别区分及搬运的用途,可让机器人从散装的多种工件中自动拣出所需工件。

对于普通的自动化设备,大多必须先是将工件统一为固定的位置和方向,必须要做调整工件的准备工作。而使用该单元的话,机器人就会从散装的多种工件中自动地准确挑拣出所需工件,因无需做上述准备工作,所以有望提高作业效率。

MotoEye-3D利用激光裂隙光扫描工件,通过高速CMOS传感器读取其反射光,依据三角测量原理来计测三维形状。然后利用这些数据来识别工件的重叠及姿态等状况,自动生成机器人的最佳接近路线,由此实现自动化。

计测范围为边长约1000mm的方形区域,精度为±2.0mm。将计测范围缩小至边长250mm的方形区域的话,精度可提高至±0.5mm。计测时间均在3秒以下。范围可覆盖人工操作的普通尺寸的工件,以及区分这些工件的工作台。

由于该单元采用基于激光裂隙光的扫描方式,不易受到干扰光的影响,因此安装非常简单。而且也无需像基于摄像头的图像识别方式那样遮挡干扰光、使用专用照明设备。外形尺寸为宽237mm×高137 mm×进深202mm。重量仅3.5kg。符合IP54防水防尘标准,价格为开放式。

新疆生产建设兵团徐伟华常委肯定易事特分布式发电产业建设工作

10月28日,新疆生产建设兵团党委常委、徐伟华副政委,兵团商务局王多生局长、兵团对口援疆办李国成副主任、兵团农三师殷焕明副师长、兵团农三师姚德洪副师长等一行8人莅临易事特,调研公司分布式发电产业建设工作,并就公司服务兵团光伏电站建设等详细工作进展情况进行了重点了解和交流。

广东省委副秘书长、援疆前线指挥部李水华总指挥,东莞市委副书记姚康,广东省发改委王亚明副主任,广东省发展改革委对口支援处处长矫军,松山湖工委书记、松山湖管委会刘宁常务副主任等省、市领导陪同调研。公司董事长何思模教授等高层热情接待考察团一行。

在接待室,何思模董事长首先向徐伟华常委一行详细介绍公司近年来在科研创新发展、科研平台建设、高端人才引进与培养等方面的发展情况,并重点介绍了公司响应国家节能减排政策的而发展的新能源产业——分布式发电产业。董事长何思模教授说,分布式发电产业是易事特未来发展的重点产业,易事特很早就率先在国内进行分布式发电产品研发。依托国家级“博士后科研工作站”、“教育部光伏系统工程研究中心产业化基地”、“广东省院士专家企业工作站”、“广东省省级企业技术中心”等一系列业内领先高端科研平台,易事特在分布式发电领域已经构建了由中国工程院院士和加拿大工程院院士等权威专家组成的国际性创新团队和博士专业团队。高转化率和可靠性的产品已经成功服务青海、江苏、甘肃、广东等地大型光伏电站。何思模教授还就兵团光伏电站建设的服务工作进行了介绍。

在听取了公司分布式发电站产业建设工作后,徐伟华常委等领导给予了高度肯定。他讲到,易事特紧抓机遇,深入研究和发发展分布式发电产业,构建高端研发团队,掌握行业核心技术,积极推动光伏发电的应用,为我国新能源事业和节能减排事业做出了重要的贡献。徐伟华常委还重点了解了公司大型光伏逆变器服务兵团光伏电站建设的相关工作,他表示,新疆是一个太阳能资源非常充沛的地方,希望易事特在后续发展工作,借助领先的光伏发电技术,充分利用好这个天然的宝贵资源,为兵团光伏电站建设和产业发展做出更大的积极贡献。