

国电南自喜获“国家认定企业技术中心”称号

近日，国电南京自动化股份有限公司荣获“国家认定企业技术中心”称号。

国电南自作为一家高科技上市公司，一直以来高度重视科技发展在公司发展中的重要支撑和引领作用，始终把科技创新放在突出的位置。近几年来，公司通过不断加大研发投入，积极推进科技创新机制，切实加强科技人才培养力度，注重科研与市场结合，坚持自主创新,着力打造“电网自动化”等六大传统专业和开拓“风、光、储”等六大新兴专业，以持续科技创新引领行业的发展。

目前公司拥有国家火炬计划高新技术企业、计算机信息系

统集成一级、安防工程企业一级、中国名牌产品和中国驰名商标、《新能源发电工程设计乙级资质》和《电力行业（风电、新能源）工程设计乙级资质》等资质荣誉；建有两个国家级检测实验中心、博士后科研工作站、江苏省企业技术中心、江苏省电力监控与节能工程技术研究中心和江苏省企业院士工作站等多个科技创新平台。2008年至今，国电南自技术中心已开展研发项目218项，完成197项，其中包括国家“863计划”1项、省级政府科技项目9项；申报并获得受理专利182项（发明103项），获得授权专利80项（发明专利38项）；主持或参与制定国际、国家、行业标准30余项。公司顺利通过国家高新

技术企业复审并入选2010年中国软件及服务业收入百强企业(排名第33位)，并在2011年度江苏省364家企业技术中心评比中位列前三。

国电南自将依托国家认定企业技术中心平台，以科技创新为先导，进一步整合内部资源，围绕电力自动化、新能源及节能减排、一次设备智能化和基础技术平台及专业拓展领域的重点项目研发；依托自动化试验中心和电力电子试验中心建设，持续提升科研创新环境，大力培育优势科技产业，不断提升公司的核心竞争力，为集团公司工程技术板块的发展做出更大贡献。

索福诺思引进新型防护罩延长传感器使用寿命



2011年12月2日，索福诺思传感器配件贸易（上海）有限公司引进了新型防护罩用于保护块状接近式传感器免受高温，磨损，碎片和微小冲击力所造成的损害。防护罩压在传感器上为传感器添加一层“皮肤“。最初，索福诺思防护罩只能将那些工作在恶劣的汽车焊接环境中的传感器的寿命从几天延长

至几个月。

据索福诺思产品工程师George Zachary说：“索福诺思继续扩大产品系列，有了这些新型防护罩，可以使传感器在恶劣的环境下寿命更长久。”防护罩能够有效地偏转溅落的碎片（过喷涂料，化学品和熔融金属等）因此可以加强传感器的可靠性。

防护罩的制造材料为各种塑料类型包括特氟龙，迭尔林和高密度聚乙烯，使用这些防护罩将延长传感器的寿命。索福诺思中国区总经理Barry Sinnott解释：“此产品在索福诺思美国总公司一经推出就开始畅销，随着中国市场对于防护罩的需求量的与日俱增，因此我们也把这项产品引进到国内。”

这种防护罩适用于大多数块状接近式传感器，也可根据个别特殊要求进行量身定制，且损坏后易于更换。碎片溅落在传感器表面会导致错误的信号或降低传感器输出性能，因此通过避免这一损害可以提高传感器的可靠性。

我国监测仪器仪表设备亟待实现现代化

近年来，生态环境安全风险和重大环境污染事故呈增长趋势，给国家和人民生命财产造成重大损失，如何预警如何应对？有不少化学品在常规检测中是不做的，我们研究得少，技术储备严重不足。一旦发生污染事故，我们检测会措手不及，因此我们应积极开展全方位的研究，加强技术储备和经验的累积，提高应对能力。

近年来，我国重大环境污染事故频发

但是在这一领域，据有关部门统计，起关键作用的监测仪器仪表却严重依赖进口。监测仪器装备包括实验室、便携式、快速、在线的自动检测系统和环境监测车等。至2009年，我国一、二、三级站已有监测仪器5.5万台套，其中现场检测仪2.5万套，自动检测仪7000套，应急检测仪器3000套，实验室分析仪器1.4万套。但是，在2010年我国分析仪器产品出口情况中提到，我国分析仪器产品进口289.54亿美元，同比增幅38.74%;出口142.78亿美元，同比增幅34.01%;其中科学仪器

类进口157.3亿美元，占仪器仪表行业进口45.6%·同比增幅35.23%。

近十多年，我国水、气、常规项目在线连续自动检测系统制造技术取得可喜进展，实现了国产化，废水、烟烟气尘在线自动检测系统已安装运行2万多套。但核心技术还受制于人，特别是大量的检测分析仪器(GC/MS、LC/MS/MS、ICP/MS、便携GC/MS等)和环境检测车及其装备仍然依赖进口，其原价值占有很大比重，因此应大力加强监测装备自主创新开发，首先满足国内需求，然后走出国门，占领国际市场一席之地。

在十二五计划中，国家财政部、科技部、自然科学基金委投入50亿人民币支持国家仪器仪表重大开发专项，其中有许多检测仪器仪表，如有8个专项开发质谱仪、有细粒子、臭氧激光雷达车等。我们期待在政策的扶持下，我国监测仪器仪表设备尽快实现现代化！

中仪协自动化仪表分会执行器委员会召开会议

日前，中国仪器仪表行业协会自动化仪表分会执行器工作委员会第五届会员代表大会暨第一次理事会在上海召开，浙江三方控制阀股份有限公司总经理何文光出席大会。

会议历时三天，总结了第四届会员代表大会以来四年所做的主要工作，讨论通过了以后要做的主要工作和近期的工作重点。根据上级协会章程、工作条例和执行器工作委员会工作条例，大会讨论修改了执行器工作委员会工作条例，选举产生了第五届三十个理事单位、十二个常务理事单位、理事长单位和秘书长单位。浙江三方控制阀股份有限公司当选第五届理事会常务理事单位。会议进行了大会交流发言，分析了行业国内外现状和发展趋势，找出了我国与国外的差距，提出了相应对策。就如何又好又快推动行业技术进步、开展自主创新、提高会员企业的整体竞争力进行广泛交流和讨论。

执行器专业委员会今后的工作重点是，适应形势发展需要，承接政府职能转移，加强内部改革建设，发挥桥梁纽带作用，促进行业务实创新，实现会员协同共赢。根据以上工作重点，大会明确了第五届委员会要做的十二项工作和近期要做的七项项具体工作，着力点放在内部改革和自身建设上，充分发挥委员会的“桥梁”、“纽带”、“中介”、“协调”作用，使委员会成为“企业离不开，政府靠得住、社会信得过”的名副其实的行业代表。经过全体会员共同努力，一定会把执行器专业委员会建设成为一个“团结凝聚会员，自律协调服务，改革实践创新，联谊协作共赢”的“一流”行业专业委员会。

经过在全体会员单位和委员会秘书处三天共同紧张辛勤努力，完成了各项议程，达到了预期目的，取得了圆满成功。

成都双流获71亿元物联网产业大单

近日，在以“感知成都、智慧之都”为主题的2011中国（成都）国际物联网峰会上，成都双流凭借“主场优”势共签约物联网产业项目20个，总投资71亿元。

近年来，作为成都物联网产业发展的技术孵化和产业化基地，双流县已经具备产业规划、产业载体、产业科研、交通区位、政策环境、人居环境6大优势。目前，双流县正积极抢抓发展机遇，直奔产业高端，力争打造国内一流的物联网产业基地。

在此次峰会上，双流县与电子科技大学达成《战略合作协议》，并与威宝公司、阿艾夫（香港）有限公司、曙光公司、香港精量电子有限公司、浪潮信息、北京立鑫世创科技有限公司等签订投资协议。其中，浪潮集团有限公司将在双流物联网

产业园区建设云计算展示中心，这是该公司在西南地区建立的第一家云计算中心。

据双流县政府有关负责人介绍，20个签约项目建成投产 后，预计总产值达59亿元，年税收约4.5亿元，投资强度超过600万元/亩，税收超过40万元/亩。

根据双流县已经出炉的物联网产业“十二五”规划，未来几年，双流县通过物联网产业与新能源、航空物流、生物制药等本地特色优势产业融合发展，努力将本地打造成为具有较强国际竞争力和辐射带动能力的物联网感知技术创新的聚集地和物联网服务业态创新的引力场。力争到2015年，培育物联网企业200家，产业规模达500亿元，将双流物联网产业园打造为国家级物联网产业示范园。

唐钢自动化测量装置获得国家专利

由唐钢微尔自动化公司自主研发的“一种料仓料位测量装置”近日获得国家实用新型专利。唐钢微尔自动化公司自主研发的一种料仓料位测量装置，首次把自动化技术与核辐射仪表完美结合在一起。

料仓是工业生产的重要组成部分，而料仓料位直接为生产提供操作依据。目前使用到测量料仓料位的仪器包括雷达物位计、超声波料位计、投入式重锤料位计、电容料位计等多种，但是在实际生产中发现，由于恶劣的生产环境以及探测介质与测量物质直接接触极易损坏等原因，使得常规仪表经常无法正常工作，造成料仓料位不能正常监测，从而影响了生产的正常运行。

据了解，唐钢微尔自动化公司自主研发的一种料仓料位测量装置，首次把自动化技术与核辐射仪表完美结合在一起，首先通过核辐射源传导信号给射线接收器，再加装自动化控制单元接收信号控制机械齿轮，最终控制料位的上升或下降，实现了料位的精准、同步测量，与此同时，由于核辐射源与测量物质无接触的特殊性，彻底避免了高温、粉尘等恶劣工作环境对探测准确度的影响。

该实用新型专利能够精确和稳定地完成复杂料仓的料位测量，具有使用方便、易于维护、高精度、高效率的优点，取得良好的经济效益，是一种性能优良，专用于料仓料位测量的装置，尤其在密封式或非密封式料罐、料仓，以及高温、高压、腐蚀性、毒性等恶劣环境条件下广泛适用。

九天自动化展强势来袭

中国-中西部仪器仪表及自动化国际展览会（简称：CCWIAE或九天自动化展）是在我国内陆唯一国家级“两江新区”，中西部地区唯一直辖市举办的具有国际化、规模化、专业化特色的行业例会。

CCWIAE已连续成功举办了十六届，积累了丰富的经验与资源，前十六届精心收集的近22万条专业参观资料库，是本展会效果的保证，前十六届展会累计参观观众超过30万人次，成交量50.63亿人民币。

撬动西部大发展的支点在这里---重庆市场透视：重庆地处我国中西部地区结合部，利用外资增幅连续几年保持全国第一，实际利用外资居内陆之首；GDP增速已连续3年位居全国前三，是我国重要的中心城市，国家历史文化名城，长江上游地区的经济中心，国家重要的现代制造业基地，综合交通枢纽，城乡统筹的特大型城市。是全国汽摩制造基地，装备制造业基地，亚洲IT基地，具有工业和综合经济基础优势，在制造业门类中，重庆有13个产业具有竞争优势，其中有8个产业在47个城市中位居前10名，在继上海浦东新区、天津滨海新区之后国家在重庆设立第三个国家级“两江新区”，重庆同时具有全国最大的西永电子保税区、水港+空港保税港区，随着两江新区、成渝经济圈的设立和下一轮西部大开发的深入推进，随着全球新兴产业大调整、大重组、大转移步伐加快，以两江新区为核心的经济圈将成为中国经济板块乃至东南亚地区极具影响力的经济崛起地带。

重庆以汽/摩、IT、仪器仪表、军工、船舶/港口、机械/制造、能源、石化、医药为龙头的工业体系飞速发展：近期万亿级两江新区制造工业区开工、长安福特、重化医集团、两江生物医药园、光大、重钢集团、中石化、川维、重机集团、通用及西部最大制药（方正）基地、亚洲最大蓝宝石基地、西部最大新博览中心等283个项目相继开工建设，“十二五”期间重庆规划重大项目总投资高达30000万亿元，随着惠普、宏碁、华硕、思科、富士康、英业达、广达、仁宝、海尔、格力、美的、太平洋、中航集团、霍尼韦尔等知名企业落户，重庆已成为全球新兴产业转移最热点地区之一，同时，惠普全球软件中心、惠普全球测试中心、惠普中国呼叫中心、中科院重庆分院、中电信重庆分院、重庆机电装备技术研究院、重庆科学技术研究院、两江新区世纪创新创业城等高级别研究与创新机构的落户/建设，也将促使重庆打造“装备制造高地”和“IT制造高地”成为现实。这些都已凸显出重庆庞大的仪器仪表及自动化需求市场。