

智能输配电产业集群工作会在高新区举行

产学研合作推动智能电网发展



集成电子工作人员在对产品进行检查。

本报9月4日讯(记者 修从涛 通讯员 郭树蛟) 为加快济南智能输配电产业发展步伐,8月27日,智能输配电产业集群工作会在济南高新区大陆机电举行,来自华北电力大学等高校和科研院所的专家教授围绕产业集群的特色和优势等进行了专题研讨。

会上,大陆机电、积成电子等高新技术企业分别介绍了企业开展智能输配电技术研发和产业发展的状况。与会专家和企业科技工作者展开交流和研讨,进一步认清和明确了加强产学研合作,对于突破和解决智能输配电关键技术,推动产业健康发展

的重大意义,对进一步合作,协同攻关达成了共识,高新区管委会副主任崔志强表示,要紧紧围绕经济建设和企业信息自动化技术和产业发展的热点,不断组织和开展高水平的协同创新活动,促进产业集群与国内外高校、科研院所和集群企业之间的信息交流与合作,实现协同创新,形成合力,吸引更多的高端人才加入到我们产业集群的建设上来。

据了解,济南市在日前出台的《加快济南市中小企业产业集群发展的意见》中指出,济南市将重点培育智能输配电产业集群等十大超200亿元产业集群。经过多年的建设

发展,济南智能微电网输配电装备产业走在了国内前列,特别是在智能微电网变、配产业中的规模和优势尤为明显。产品基本覆盖了智能微电网变、配装备产业的所有领域,成为我国较有影响力的智能微电网变、配装备研发、制造产业基地和技术研发中心之一。

据了解,智能微电网产业作为济南高新区的特色产业和主导产业之一,已基本形成了较为完整的产业体系。与会人员表示,将以本次大会为契机,以产学研合作为基础,以协同创新为动力,智能微电网产业一定能实现新的跨越。

鲁能软件科技计划项目通过鉴定

本报9月4日讯 近日,高新区企业山东鲁能软件技术有限公司完成的“基于信息融合技术的电力设备状态智能监测诊断系统”项目顺利通过了济南市科学技术局组织的科技成果鉴定。

“基于信息融合技术的电力设备状态智能监测诊断系统”是鲁能软件公司2012年承担的高新区科技计划项目。该项目可通过将设备状态智能监测系统与信息技术手段相结合,全面支撑起发电企业减亏增盈、电站服务、高效管控等中心任务,并有效地遏制故障损失和设备维修费用的不断攀高。该项目的研究与建设,将突破企业长期守着大量数据而不能发挥

其充分价值,数据不能为当前生产与管理服务的瓶颈。

“基于信息融合技术的电力设备状态智能监测诊断系统”不但实时反映当前运行状态,还同时结合历史有效数据产生预警信息,为当前生产和管理提供坚实的数据信息和理论基础,切实符合发电企业的切身需求,对提高我国发电企业的生产管理水平和经济效益和社会效益具有重要意义。

经济南市科学技术局各位专家鉴定,鲁能软件公司“基于信息融合技术的电力设备状态智能监测诊断系统”针对设备故障的预测与诊断达到国内领先水平。

重汽桥箱国家专利授权创新高

本报9月4日讯 近日,中国重汽桥箱公司完成的《一种便携式齿跳检测仪》和《一种控制十字轴渗碳淬火变形的加工工艺》,分别获得国家专利局实用新型和发明专利授权。2014年上半年,桥箱公司共获得国家专利授权9项,创历史新高。

据了解,中国重汽桥箱公司为激发员工科技创新的积极性和主动性,广泛开展群众性创

新创效活动,制定了专项指标分解计划,广大技术人员打破惯性思维定式,积极运用新技术、新材料、新工艺,攻破技术难关,深入挖掘,及时总结提炼,加强对发明创新点的挖掘和总结。自2012年以来,桥箱公司共获得国家专利授权16项,其中发明3项,实用新型12项、外观1项,创新正成为公司科学发展的强劲动力。

概伦电子再次牵手三星 公司跻身业界尖端集成电路制造工艺供应商

本报9月4日讯(记者 修从涛 通讯员 任绪来) 9月3日,高新区企业概伦电子科技有限公司宣布韩国三星电子已采用概伦电子设计研发的先进器件建模解决方案。概伦电子已经成为目前业界最尖端的集成电路制造工艺(14纳米)上的主要供应商之一。

此次三星采用的仍是由概伦电子设计的BSIMProPlus先进器件建模解决方案,用于三星14纳米FinFET工艺的研发。据了解,概伦电子的BSIMProPlus建模解决方案作为业界的黄金标准已有20年历史,三星电子采用该解决方案已达15年,为三星电子和三星电子全球的客户进行集成电路设计提供模型。此外,作为业界标准噪声测试系统9812B的长期用户,三星电子还同时采用了概伦电子新一代的半导

体器件1/噪声测试系统9812D,用于其先进技术节点的工艺研发。

“概伦电子投入了巨大的资源对BSIMProPlus产品和技术进行进一步的改进和提升,包括在其内部集成了一款全并行的统计SPICE引擎NanoSpice来提高其计算性能和处理能力。此次与三星的合作进一步加强了概伦电子在该领域的全球领导者地位,概伦电子的EDA技术和产品再次得到世界最领先的集成电路公司的高度认可,并成为业界目前最尖端的集成电路制造工艺(14纳米)上的主要供应商之一。”高新区“千人计划”国家特聘专家、概伦电子董事长兼总裁刘志宏博士表示,这也推动国产EDA技术上上了一个新的台阶,对中国集成电路产业来说也极为罕见。

对于采用概伦电子的解决方案,三星电子设计服务副总裁Steve Kwon博士表示,“三星已经完成14LPE FinFET工艺的评估验证并进入小批量生产。在与ProPlus(概伦电子)等生态系统合作伙伴们的通力合作下,我们攻克了14纳米FinFET工艺的技术挑战,已经能够为全球客户提供14纳米FinFET的完整SPICE模型支持。”

据了解,概伦电子总部设立于济南高新区国家信息通信国际创新软件园,是一家致力于提升先进半导体工艺竞争力,提供世界领先水平、创新的集成电路设计解决方案的高科技企业。目前,该企业已在美国硅谷、北京中关村和济南设有研发中心并在日本、台湾和上海设有分支机构,销售网络遍布全球。

确信密码产品入围财政部测试

本报9月4日讯 日前,在财政部“国库集中支付电子化”项目产品入围的测试中,山东确信信息产业股份有限公司的SRJ1304签名验证服务器及签名验证+时间戳服务器二合一产品测试过关,成为首家测试通过的厂商。

财政部目前在全国推广的“国库集中支付电子化”项目,是财政部基于PKI安全技术的

应用推广项目,此项目涉及的核心安全产品是签名验证服务器。财政部对公司的商业信誉、经营情况及资质文件等进行了严格审查后,将确信公司确定为第一批测试厂商。

通过团队成员的共同努力,确信公司最终在正式测试中过关,成为首家测试通过的厂商。测试的通过,为公司迈进金融领域提供了准入证,为拓展全国市场打下了基础。

齐鲁晚报·《今日高新》

2013年8月30日,齐鲁晚报《今日高新》正式创刊,每周五随齐鲁晚报主报发行

全心全意为高新区人民服务,打造高新区第一媒体。
齐鲁晚报是山东省发行量最大,社会影响力最大的报纸,
其传阅率和平均阅读量居全省平面媒体之首。