

区域快讯

金华电业“管家式”服务大客户

科技日报讯(李雄 江勇)金华电业局客服中心常务副主任日前携兰溪市供电公司有关工作人员,将省电力公司总经理李卫东亲笔信送至浙江华东铝业公司手中,并了解用户用电情况。

为提高为大客户服务的质量,塑造“国家电网”品牌形象,省公司出台了《浙江省电力公司大客户服务实施办法》,在全省范围内确定了18家需上门对接的重要客户,金华地区两家企业——浙江华东铝业股份有限公司、浙江中国小商品集团股份有限公司篁园市场位列其中。金华电业局高度重视大客户服务对接工作,为两家大客户构建了市局、部室、县局三级服务体系,并指定专属大客户经理,为客户提供“1234”管家式贴心服务。

早在5月28日,金华电业局局长还亲自走访了浙江中国小商品集团股份有限公司篁园市场负责人,双方就今夏用电形势及供电方案作了深入交流并广泛达成共识。此外,金华电业局还积极建立市局、县局大客户联系名单,并组织开展市、县两级大客户走访活动。从5月20日至今,金华电业局已组织走访大客户(包括业扩报装客户)51家,帮助8家用户协调解决或加快业扩报装进度,指导3家客户提升安全管理,解答用户变更用电咨询6起,为15家大客户提供了优化用电方案。

呼和浩特海关全力做好监管服务

科技日报讯 今年上半年,呼和浩特国际空港业务迅猛,呼和浩特海关关员加班加点全力保障航班监管、货物查验及旅客通关。

呼和浩特白塔国际机场已先后开通直达蒙古国乌兰巴托的国际定期航线及通往俄罗斯、日本等国家和地区航线。目前,海关监管的国际航班每周最高峰时达40架次,年平均监管进出境旅客达4万人次,2013年监管进出境旅客预计突破8万人次。呼和浩特海关实行24小时通关服务,国际进出境进出境业务则实行全年无节假日通关服务,最大限度的为企业和进出境物品旅客提供服务。上半年海关监管进出境航班418架次,旅客29454人次,行李物品2.43万件;监管进出境邮件25.8万件;监管的空运货物1629万美元;征收关税及进口邮税240万元。空运进口货物主要是科研机构、医院、企业、大中专院校以自用减免税贸易形式进口的检测设备和科仪器器设备等;空运出口货物以羊绒、羊毛制成成品居多。上半年,海关在空港查扣违禁物品237件。(王列 吴成 王仙君)

三相负荷自动调节平衡系统济南投用

科技日报讯(通讯员郭歌 郭峻峰)日前,由国家电网济南供电公司与山东卓尔电气有限公司合作试点的三相不平衡自动调节系统投入使用。

降低农村低压线损是供电企业提高经济效益的重要管理措施,而低压三相负荷不平衡是线损高的主要原因,做好低压三相负荷管理能够降低低压线损和提高高低压电网的电压合格率。济南供电公司通过使用智能配电网监控系统,在公用配电变压器台区安装智能配电网监控终端及自动换相开关,在系统软件平台上实现低压三相负荷的实时监控和自动调节平衡,使低压线路损耗降幅达到了2.22%,同时三相负荷不平衡率由原先的23.37%下降到10.6%。

济南悬挂警示牌消除线路故障

科技日报讯(通讯员郭歌)日前,针对线路通道内可能发生的六类线路隐患,国家电网济南供电公司研发并现场带电安装了悬挂式警示牌,起到了安全警示作用,线路故障率明显降低。近年来,由于线下超高车辆、施工、建房、植树、钓鱼、放风筝等原因造成的线路隐患不断出现。而现有的安全警示牌,一般安装在隐患点附近的杆塔上、房屋上或地面上,容易被偷盗或损坏。该公司及时对近两年的隐患排查情况进行诊断分析,从选材、牌面设计、机械结构、安装工作各方面入手,构思设计了新型“悬挂式”安全警示牌。在警示牌上加装触碰式自动扣,能够有效抱紧导线,达到安全醒目、结实可靠、适用性强等效果。

家居智能化应用展览会将举办

科技日报讯 国际楼宇、家居智能化应用技术及产品展览会将于8月15-17日在广州举行,展会聚焦信息技术与居住环境的融合,以开发商为核心,强调行业终端的采购对接实效,全面展示楼宇建设、家居生活上的最新智能化应用。

据悉,活动由“保利地产”主办,是国内首个以开发商为背景的专业对接展,为各大楼宇、家居智能化解决方案供应商提供了一个专业的交流平台,预计将有大约400家建筑设计机构,900家主流开发商,2200家物业管理单位和3000家集成系统施工单位参会。届时在公共安全系统方面如海康威视、达实智能、定安信等;在建筑设备管理系统方面如河东电子、施耐德等;在机房工程系统方面如中国联通等;在智能家居方面如三星、安居宝等将参会。通过本次展会的专业对接,企业将获得新的飞跃,改进技术,提升新产品的性能。(康娜)

谋海济国

——哈尔滨工程大学科研工作60年发展纪实

□ 唐晓伟



哈尔滨工程大学青椿碧瓦的教学楼,楼前为哈军工首任院长陈赓将军铜像。

理念应运而生并显示出强大生命力。目前,哈工程归属工信部,是入选首批国家“211工程”重点建设大学之列,进入国家“优势学科创新平台”项目建设的全国重点大学。

哈工程打造科学研究特色品牌,以“三海一核”领域的国际科技前沿和国防重大战略需求为导向,围绕国家战略高技术研究、重大科技计划和重大科学问题,系统打造科学研究特色品牌,在“三海一核”领域突破了一批关键技术,形成了技术创新引领能力和重大工程装备研发能力,取得了诸多标志性研究成果,先后有潜艇结构设计规范、某型减摇鳍、某型深潜救生艇、核潜艇造水系统水位调节器,我国第一套艇用综合导航系统、智能水下机器人、核动力装置培训模拟器等几十项获得国家科技奖励的科研成果,并涌现出了中国工程院院士杨士莪、徐玉如等一批“三海一核”领域的高端领军人物。

在船舶工业领域,哈工程承担新船型设计、数字化造船等一批前沿科研任务,是我国船舶工业技术进步的重要推动力量;在海军装备领域,承担了一批国防重大装备研制任务,是我国海军装备研制中不可或缺的依托力量;在海洋工程领域,承担深海空间站、动力定位系统研制等重大科技专项任务,是我国相关领域的重要技术支撑力量;在核能应用领域,参与国家核电重大专项、国家核能开发专项等研究工作,是我国核能应用领域主要依托力量之一。目前,哈工程在研项目总数的80%、科研经费的90%都直接或间接与“三海一核”领域有关。“九五”以来哈工程获得省部级以上科技奖励85%来自“三海一核”及相关领域。哈工程参与了我国绝大多数水面舰船、潜艇、水下潜器的研制工作,在水下机器

人、动力定位、船舶减摇等领域代表我国该领域的基础研究和应用研究的最高水平。哈工程逐步成为我国舰船科学技术和应用基础研究的主力军之一,海军先进技术装备研究的重要单位,发展海洋高技术的重要力量,核动力安全及相关技术研究的重要基地。

济国:为科研作出“风骨”

教育最神圣的使命是为国家的进步作出贡献,关心国运是大学的夙骨。“急国家之所需”无疑是一所大学关心国运的使命担当。哈军工高起点的创建源自新生共和国对国防工业和国防科技的迫切渴望。1953年,毛泽东为“哈军工”颁发的训词中说:“中国人民解放军军事工程学院的创办,对于我国国防事业具有极重大的意义……今天我们迫切需要的,就是要有大批能够掌握和驾驭技术的人,并使我们的技术能够得到不断的改善和进步。军事工程学院的创办,其目的就是为了了解决这个迫切而光荣的任务。”冰城热血,黑土红心。哈军工的创建凝聚了新中国建设经营拼箱业务的希望在拼箱货物入库后即可由仓库方自行发送运抵报告,采用“一次报关、入库查验、先放行后装箱”的流程,彻底解决了以往拼箱业务中因一票货物被布控查验可能导致整箱甩柜以及查验延误的问题。

同时,通过卡口改造,完善过闸货物信息比对功能,实现出口拼箱货物24小时全天候过闸通关等辅助措施,保税港区卡口与拼箱区域融合成功。青岛港中港仓储有限公司经理助理张光义称:“现在平均每个标箱的掏箱、开拆等综合查验费用比原模式节省至少500元。”据统计,仅今年5月份,就有1.17万票出口拼箱报关单使用此模式通关,是去年同期20多倍。

重视科研是哈工程一脉相承的传统。哈船院初建时虽步履维艰,但从未停止科研工作,200多名教师承担了13项国防战略急需的科研课题。即使在上一世纪80年代海军装备需求不足、船舶行业不景气、核工业发展缓慢的时期,学校依然坚持在困境中寻求机遇,用一项项科研成果为祖国国防、航海事业的

发展注入了生机活力,也为自身在高等教育格局中占据了重要一席。哈船院科研工作迎难而上是对哈军工“祖国利益至上”的精神传承,她向世人昭告:忠诚,就是在任何时候、面对任何困难都首先为祖国服务。

从哈军工到哈船院再到哈工程,这所大学将对自身使命与责任的担当在办学实践中升腾为一种精神力量,并在不断丰富发展中凝结成“祖国需要为第一需要、国防需求为第一使命、人民满意为第一标准”的济国精神。从“九五”建设到“十二五”规划,学校始终肩负为国防事业服务的使命与责任,将科技工作的定位与发展目标始终与国家相关领域的发展建设息息相关,并将其作为自身发展的“聚焦点”和“成长点”。

“十一五”期间,哈工程承担各类科研项目2600余项,承担国家重大科技攻关、国家和国防973计划、863计划、国防预研和型号等一大批科研项目,获得省部级以上奖励200余项,申请专利1264件,2012年科技经费到账7.6亿元,位居全国高校前列。科研产品质量管理通过ISO9000质量体系认证,是国内高校首家通过“双认证”的大学。在国家安全重大基础研究中承担的18项研究工作中,8项为技术首席,是海军装备领域担任技术首席最多的单位。

哈工程通过协同创新进入国家建设主战场,面向国家重大需求的科研项目,主动与代表船舶与海洋工程领域内最高水平的中国船舶工业集团、中国海洋石油总公司等大型企业、研究所开展实质性的产学研合作,努力践行协同创新。国家“2011计划”启动后,哈工程组建了“深海工程与舰船技术”等协同创新中心,占得引领行业的先机,成为知识创新策

源,全力支撑国家在船舶领域的科学发展和行业的转型升级,为我国早日成为造船强国和海洋强国做出更大贡献。

奔腾的浪花

一切成绩的取得都离不开人的因素。从一个个敢立时代潮头、具有抢占先机的精神与实践能力的先锋教师团队,到一批有道并能“传道”、业精且能“授业”,不惑又能“解惑”的优秀教师群体;从邓三瑞、戴遗山、何祚藩、刘希东、王芝艺5位终身荣誉教授的皓首苍颜,到我国潜器与水下机器人研究领跑者徐玉如院士、传热界名师姜任秋教授、管理咨询专家张铁男谱写的生命绝唱;从青年学者、国家万人计划入选者张阿漫、论文“高被引”状元范壮军等到一批正在成长为研究型大学建设事业主力军的青年才俊……这是一群与祖国发展同梦,与祖国需求同行,有梦想、有希望、有信心、有力量的人们,他们是一群矢志报国、苦干实干的人们,他们在“军工大院”这个有形的载体中,用实干兴邦的使命自觉实践着国家的深蓝梦想,各展所长、各负其责、各就其位,将自身价值与事业发展完美结合。

光环与荣誉总把艰苦与辛劳掩在背后。科研项目难度大、周期长、实验条件艰苦,晕船呕吐是家常便饭;海试时,淡水告罄,他们把压载水仓漂着油污的水烧开了吗……对他们而言,最幸福的时刻就是一个项目经过团队的努力,测试达标时的成就感和快乐,就像生养了一个孩子,看着他学会爬,会说话,会走路,会奔跑,并有一天离开父母闯荡一片天地,那种成就感,不经历孩子成长的喜悦,别人可体会明白?

在常人看来艰苦枯燥的工作,哈工程人一千七十年,一钻大半生,面对喧嚣,这里沉静;面对浮躁,这里坚定。在他们看来,个人的理想,只有融入强国之梦,才能获得方向的指引,爱国之志,只有转化为做好本职工作的实际行动,才能获得不竭的动力,他们像一朵浪花,因为敢立潮头、抢占先机的精神而散发着持久永恒的魅力。

国家“海洋强国”战略的提出为哈工程发展带来了前所未有的机遇。无论时代如何变迁,无论社会思潮如何多元,哈工人身上闪烁的终生不渝的报国精神,志存高远的拼搏精神,科学严谨的求实精神,敢为人先的创新精神,作为严谨的文化基因一脉相承,支撑着哈工程追求卓越、自强不息。那份流淌在哈工程人血脉中的精神品格,根植于哈工程学子心中的报国情怀,始终是哈工程人前行的力量,使他们“可堪国家大用,能负民族重任”,使他们能磨砺出经得起时代和历史检验的成就,淬炼出耀眼的科技成果,谋海济国,为祖国的深蓝梦想增添奔腾的力量!

东北玉米主产区防治玉米矮化病获新进展

科技日报讯(记者张兆兴 通讯员王柏涛)6月25日,国家玉米产业技术体系病虫害防控研究室在吉林长岭县召开“玉米矮化病防治研讨会”,向全国玉米产区推广“种衣剂防治玉米矮化病”新成果。

现场会上,据国家玉米产业技术体系病虫害防控研究室(东北地区)专家、吉林省农科院植物保护研究所研究员晋齐鸣介绍:玉米矮化病发生率近乎等于损失率,给东北地区玉米主产区带来严重的威胁。2008年—2010年,东北地区大面积发生此病害,主要由种植感病的玉米品种所致,进行有效包衣造成的。当时防治玉米矮化病的药剂只有克百威一种,但克百威目前国家已经停止登记,急需一种新药有效防治玉米矮化病。

从2008年开始,国家玉米产业技术体系病虫害防控研究室(东北地区专家)与国内北农(海利)涿州种衣剂有限公司等种衣剂企业合作,开展新型种衣剂的研制。先后试验过克百威、丙硫克百威、丁硫克百威、啶虫咪、啶虫磷、噻虫嗪、吡虫啉、高效氟氯菊酯、混灭威、阿维菌素、福美双、戊唑醇、等杀虫、杀菌剂,其中丙硫克百威、丁硫克百威、混灭威、啶虫磷对玉米矮化病有较高的防效。综合对玉米安全性和对玉米矮化病的防效以及包衣效果,最终选出了低毒高效防治玉米矮化病的丙硫克百威,经过试验研究含3%以上丙硫克百威(质量比1:50包衣)能够有效防治玉米矮化病,防治效果平均90%以上。

今年,国家玉米产业技术体系病虫害防控研究室同北农涿州种衣剂有限公司合作联合开展丙硫克百威防治玉米矮化病试验示范,6%丙硫克百威(质量比1:100包衣)防治玉米矮化病发生率低1.44%,对照发生率平均39.57%。经过几年的试验研究,目前丙硫克百威的防治效果已经完全可以替代高毒高残留的克百威,在生产上进行应用。这项研究取得的新进展,对于东北地区乃至全国玉米矮化病防治,减少粮食损失和提高产量具有重要的现实意义。

青岛海关“组合拳”推“转”加工贸易

□ 本报通讯员 陈星华 本报记者 王建高

大到飞机、轮船,小到玩具、工艺品,加工贸易涵盖了对外贸易的大半份额,但随着国际市场疲软和我国劳动力红利衰减,加工贸易转型升级的呼声越来越大。为使企业获得转型升级新动力,青岛海关推出一系列“组合拳”,让加工贸易转型升级更快更便捷。在相关的政策扶持和改革深化下,2012年山东省备案加工贸易手册5万余份,列全国第1位,今年前5个月加工贸易实际进出口值395.2亿美元。

便利化内销 享受内需“红利”

“以前是‘一票一报’,现在可以一次性完成当月所有内销货物纳税手续,方便了企业。”正在海关加工贸易现场办理手续的青岛海信国际营销股份有限公司业务部李淑杰女士表示,得益于海关内销手续简化,该公司加工贸易内销业务发展迅猛,2012年共实现内销货值2.6亿美元,同比增长100余倍。

内销集中办理纳税手续是海关加工贸易内销便利化的一个举措,目前青岛海关辖区内内先征退税再出货为先后出货再征。2012年山东省共有2400余家加工贸易企业参与加工贸易内销,货值高达18.7亿美元,同比增长15.7%,从完全依赖外贸到出口内销“两条腿”走路,也让更多的“中国制造”服务国内市场。

特殊监管区域为企业“保驾护航”

为充分发挥保税港区政策功能优势,青岛海关结合口岸特点,在青岛前海保税港区推出出口拼箱监管模式。在此模式下,海关批准经营拼箱业务企业在拼箱货物入库后即可由仓库方自行发送运抵报告,采用“一次报关、入库查验、先放行后装箱”的流程,彻底解决了以往拼箱业务中因一票货物被布控查验可能导致整箱甩柜以及查验延误的问题。

自主创新引领劲牌跨越

——劲牌的创新(四)

□ 本报记者 刘志伟 本报通讯员 沈莉

劲牌公司产品开发刘胜华是最年轻的中国酿酒大师之一。他学的是制药专业,却在劲牌练就了一手品酒的绝活,用鼻子一嗅、舌尖微品,就能知道任意一款中国白酒的产地、香型、曲种、年份、质量等。他告诉记者,保健酒是否能赢得消费者,关键在于产品力,产品力包括“安全、口感、功能、稳定性”四要素,缺一不可。产品缺了安全就会猝死,缺了口味、功能或稳定性,也会慢慢死掉。在毒胶囊、毒奶粉、毒鸭蛋、毒蜜饯常见报端的今天,食品安全是消费者最担心的事情,如何能保证保健酒的安全,那就必须在检验方法和生产技术上进行技术创新。

刘胜华说,劲牌的产品力,多次获得科技进步奖的刘胜华很自豪,他和同仁一起钻研出了用指纹图谱技术检测产品质量的方法,并申请了多项专利,也获得“省科技进步奖”。据悉,劲牌完成了劲酒中药材和半成品、成品的指纹图谱技术开发,建立指纹图谱标准,应用于保健酒产品生产和质量控制。

“劲牌中药指纹图谱项目”是劲牌重点技术创新项目,至中药行业均开创了国内外的领先地位,该技术具有真实、稳定、可靠的优点,应用于保健酒质量控制,突破了传统的显微鉴别、理化鉴别、含量测定等质量控制技术的局限性,解决了中药成分复杂、质量不易控制的问题,填补了保健

第一期投资6亿元的保健酒厂房已拔地而起,以国际一流生物研发中心为目标的“劲牌生物医药研发中心”也已动工。覃文钊称,2014年健康产业园可初步竣工,届时,劲牌技术革命将依托这一现代化健康产业生产研发基地,实现新的跨越。

据悉,十年前,劲牌开始进行保健酒技术革命,历经十年发展,劲牌现已拥有完善的技术分析实验室和先进仪器,拥有专职技术研发人员100余人,其中高级工程师10人(教授级3人),有5名国家级评酒委员和11名省级评酒委员;构建了国内最大的保健酒生产基地,通过了国家保健食品GMP认证、食品安全管理体系(HACCP)认证,拥有10级洁净度的无菌灌装室,实现了产品自动化无菌灌装;最让劲牌人骄傲的是,劲牌通过技术革命,终于破译了保健酒的保健密码。