

区域快讯

济南供电研发出缺陷跟踪巡视标识卡

科技日报讯(通讯员郭歌 郭峻峰)由国家电网济南供电公司研发的“缺陷跟踪巡视标识卡”,使高压变电站缺陷跟踪巡视率由88%提高到了100%。日前,这项管理创新成果在济南市群众创新质量管理活动经验交流会上荣获一等奖。

变电站运维管理工作量大,各种原因造成的缺陷跟踪巡视到不到位成为一种较常见的现象。该公司研发团队为此制作了“缺陷跟踪巡视标识卡”,分红、黄、蓝三个等级。红色标识卡需要每半小时至1小时巡视一次,黄色标识卡需要每天巡视一次,蓝色标识卡需要每个巡视周期(两天或四天)巡视一次。标识卡背面有磁铁,使用时将标识卡磁铁吸附于设备处。巡视时将巡视日期、时间、巡视结果记录在标识卡上。

海淀区发布核心区科技创新发展规划

科技日报讯(记者卢素仙)6月27日海淀区正式发布《进一步加快核心区科技创新发展实施方案(2013—2015)》和《海淀区战略性新兴产业技术路线图》,明确了未来三年海淀区(核心区)科技创新发展的思路、目标、手段和措施,并首次从微观上对7大战略性新兴产业进行了明确的规划。

按照《实施方案》的规划,经过未来三年的创新发展,核心区高新技术产业总收入达1.6万亿元,占示范区总收入超过40%。海淀区作为中关村核心区,今后三年将加快中关村科学城和北部生态科技新区建设,重点实施产业领航、创新聚变、创业光合、创想圆梦以及全球联动五大工程,建立新技术新产品推广应用、园区重点企业动态监测和服务跟进、园区和乡镇产业园发展的统筹联动、楼宇招商投资促进、产业有序转移和利益共享五大机制,并优化创新创业环境,全力推动核心区率先形成创新驱动发展格局。

“大美新疆”环北疆旅游专列开行

科技日报讯(记者朱彤 通讯员李东升)7月1日由乌鲁木齐铁路旅行社推出的“大美新疆”北疆环线旅游专列开行。这趟专列每晚从乌西站发车,每隔两日开行一个专列,整个行程五个晚上六个白天,旅游景点包括新疆北疆的魔鬼城、五彩滩、喀纳斯湖、赛里木湖、那拉提大草原等。

长期以来,虽然新疆美景众多,但是由于地域辽阔,美景点之间路途遥远,使很多想游新疆人渴望而不可得。乌鲁木齐铁路旅行社许艳说:“在过去坐着火车游新疆都是一种奢望,开行旅游专列让其成为现实。”乌鲁木齐铁路旅行社总经理刘晓林介绍,这次开行旅游专列,新疆维吾尔自治区旅游局和乌鲁木齐铁路局高度重视,多次组织人员调研、论证,优选方案,乌鲁木齐铁路局还调配新型客车编组到旅游专列,选配了专业导游、餐饮和客运服务人员。

济南供电实现氧化锌避雷器在线监测

科技日报讯(通讯员郭歌 王丽萍)传统计划停电模式下的供电检修,无法对运行中电力设备的绝缘情况进行跟踪测试,不能及时发现设备内部的故障隐患。国家电网济南供电公司积极研发电力设备的新型数据化处理系统,实现了氧化锌避雷器的在线监测。该公司变电运维班采用监测阻性基波电流的方法,针对氧化锌避雷器的谐波分析法原理搭建基于虚拟仪器的氧化锌避雷器绝缘在线监测系统,此举不仅能够准确测量总泄漏电流和基波阻性电流极基谐波电流,还能实现可视化、易操作的人机交互界面,对实现电气设备绝缘监测的计算机化、网络化、智能化和集成化具有积极意义。

中科院创新促技术转移成交两亿元

科技日报讯(张国芳)第六届中国技术市场“金桥奖”日前在陕西颁奖,中科院(北京)科技推广中心(以下简称“中科院”)获先进集体奖和先进个人奖。中科院是我国高新技术服务业内领先的科技咨询机构,从事科技成果的技术咨询等工作,先后成功召开专家评议会、专家论证会、新闻发布会、科技成果鉴定会、技术交流研讨会等500余场,为1500多项科技成果在申报国家计划、技术改进和完善、投融资合作、实现产业化等方面提供咨询服务,累计促成技术转移成交金额达到20100万元。2011年获得第五届中国技术市场“金桥奖”先进集体奖,2012年9月被科技部等部门评为科技服务业“信得过企业”。

莱家口边防派出所开展“护农行动”

科技日报讯 近日莱家口边防派出所大力开展“护农行动”,全力确保樱桃交易市场治安秩序稳定,切实维护了广大果农和收购商的合法权益,赢得了地方党委政府和辖区群众一致好评。针对樱桃交易市场人多车密的特点,该所主动加强日常信息收集的基础上,通过向广大果农、商贩公布举报电话、邮箱等方式,积极接受群众报警求助。针对周边乡镇果农集中到该所辖区集市贩卖樱桃的情况,与周边村队签订了治安责任书,确保果农、商贩到该市场买卖期间能够遵守各项管理规定。(谷培东)

陕西“双向补贴”促进大型科学仪器协作共用 甘肃签署省校战略合作强化协同创新

科技日报讯(记者史俊斌)陕西省科技厅近日正式出台“双向补贴”政策,即为提供大型科学仪器的单位和使用大型科学仪器的单位同时补贴。以此加快促进全省大型科学仪器协作共用,避免省内大型科学仪器设备的重复购置,提高仪器利用率,为国家节省能源,减轻不必要的财政支出。

陕西省科技厅大型科学仪器协作共用管理办公室从2000年起开始此项工作,先后与西安交通大学等八家单位联合共建8个公共检测实验室,总占地面积近4500平米,整合大型科学仪器设备200多台套,为广大用户提供快速制造与检测、能源化工产品、水资源、金属材料、生态地球化学评价、资源矿业

与环境、养生产品及特种食品、DNA分型等领域专业而又便捷的分析检测服务。建设了大型科学仪器设备协作共用网,累计注册企业和机构已达7000余家,其中以国家级重点实验室、国家级工程技术中心为代表的核心网成员单位80多家,入网仪器设备5236台(套),总价值约33亿元。汇集80余家核心网成员单位,320多台(套)大型科学仪器设备,凝聚了900多名科学仪器领域科技精英,共同搭建了陕西省科学仪器共享服务平台和公共检测服务平台。建设了800平米的一站式服务大厅,设有综合服务区、仪器示范展示区、仪器维修维护区和专家远程咨询室等,致力于在大型科学仪器设备共享共用、公共检



被誉为“技能奥林匹克”的第42届世界技能大赛7月2日在德国莱比锡开幕,比赛项目涵盖机械、建筑、网络、服务和创意产业等领域。来自中国的26名选手将参加其中的22个项目。图为一名中国选手参加世界技能大赛的角逐。新华社记者 郭新宇摄

福建:产业链服务力促小葡萄成大产业

科技日报讯(黄献光 邓新广 谢开飞)一粒小葡萄也能做成年产值27亿元的大产业?6月29日,记者从三明市葡萄生态旅游节暨福建省葡萄业高峰论坛上获悉,福建省农科院突破南方高温高湿不适合葡萄商业化种植、酿造优质酒的制约,围绕葡萄种植、观光、酿酒、营销的产业链服务,力促小葡萄成就大产业:到2012年全省种植葡萄13.5万亩,年产值27亿元,成为福建农民增收的重要产业。

据悉,在本次葡萄节与高峰论坛上,源丰农业公司与福建省农科院签约共建葡萄新品

种联合技术创新中心,南方葡萄酒酿造(闽西)示范基地、福建省休闲农业示范基地也同时揭牌。该公司依托省农科院技术优势,投资1000万元建成南方首家葡萄酒酒庄,吸纳400多位农民就业,带动20多家农家乐和4个行政村的农副产品销售,2012年产值430万元。目前,该省已建立福安、建瓯等5个示范点,建阳、梅列等8个示范基地,三明源丰、福安南国刺2个葡萄酒生物酿造示范基地。论坛上,省农科院副院长张伟光当选省葡萄学会会长,范丽华当选秘书长。

企业借力院士工作站确定战略项目

科技日报讯(杜雯)浙江汇锦梯尔顿科技有限公司和上海交通大学共建的“表面工程研发中心”日前揭牌。这是该公司以院士专家工作站为基础,与上海交通大学产学研合作的又一个科研平台。

据介绍,该公司2012年5月与上海交通大学共建院士专家工作站。工作站引进院士专家创新团队成员8名,中国工程院院士、上海交通大学教授、博士生导师潘健生为首席专家。建站以来,公司充分发挥院士专家智囊团作用,结合表面工程前沿技术和国家发展战略的迫切需求,对企业发展战略、商业模式、技术

应用等为公司的重大战略研发项目。根据院士专家提供的战略决策咨询报告,公司编制了4项年度技术创新项目开发计划并积极组织实施,相关项目的技术研发

青岛:创业带动储备扶持大学生就业

科技日报讯(记者王建高)“今后,凡符合条件的大学生与青岛市各级大学生人才储备中心签订协议成为储备人才的,可享受‘先落户,后就业’、到事业单位就业见习、享受最多半年生活补助费等一系列优惠政策。”7月1日,青岛市人力资源社会保障局局长纪敏表示,青岛市出台多项优惠政策,帮助大学生就业创业。

据统计,今年青岛市有9万多名高校毕业生,就业压力大。截至6月底,青岛市毕业生

网上签约人数32498人,同比增加57.47%。纪敏介绍,为鼓励高校毕业生自主创业,促进优秀创业项目转化为生产力,以创业带就业,青岛市实施大学生创业优惠政策和资金支持,为大学生创业构筑平台,使他们实现零成本创业,尽量降低他们的创业风

国网锦电:“软硬同抓”确保两大会议供电

科技日报讯(记者郝晓明)2013锦州世界园林博览会和第十二届全国运动会是今年辽宁省的两大重要活动,锦州同时参与两大活动举办。为确保“世园会”与“十二运”的用电安全可靠供电,国网锦州供电公司全面提升服务质量,制定了“世园会”保电总体方案和“十二运”锦州分赛区供电保障工作方案,保障电网安全。面对世园会景区和全运会赛场特殊用电需求,以及景区和场馆规模大、人员密集等特点,

一个80后的科技创新梦 ——记国家电网公司劳动模范刘继彦

6月30日是星期天,刘继彦仍在创新工作室为了一个技改项目忙的不亦乐乎。自从2006年就职于山东泰安供电公司,他就立志要做最出色的国家电网员工。7年来,他用真情与奉献演绎着一曲曲创新之歌,先后被评为“国家电网公司技术能手”“山东省为民服务创先争优服务标兵”“国家电网公司劳动模范”。刘继彦从事过装表接电、运行监控、计量管理等工作,直接与客户打交道。“首先要技能过硬,还要有真诚之心。优质服务必须从点滴做起,持之以恒,善小成大。”他不会忘记第一次跟师傅去装表接电,名牌大学毕业的高才生被客户奚落成“大红脸”。见师傅拿着一样样工具运用自如,他也想检验一下平时模拟训练

测服务、国产仪器示范推广等领域,为广大用户提供便捷、高效、优质的服务。目前已广泛覆盖全省电子信息、装备制造、生物医药、能源化工、新型材料、食品安全、环境监测等产业领域。

《陕西省大型科学仪器设备共享专项资金管理办法》主要针对省内提供大型科学仪器设备共享服务的单位,按照其服务收入给予30%的奖励,同一服务单位每年获得专项资金总额不超过30万元。对省内使用大型科学仪器设备的委托单位,按其年实际支出给予20%补贴,同一委托单位每年获得专项资金总额不超过20万元。对此项工作中积极优秀的单位及个人同时给予奖励。

“西农928”早年创高产

科技日报讯(记者史俊斌 通讯员靳军)6月24日,正在进行小麦收割的陕西渭北旱塬彬县传来消息:旱地小麦新品种“西农928”最高亩产达到390.85公斤,创陕西省本年度旱地小麦高产纪录。

“西农928”是西北农林科技大学教授惠民主持选育的抗旱节水小麦新品种,2008年通过国家审定,2009年开始示范推广。2011年起,地处渭北旱塬梁沟沟区的彬县底店镇、水口镇、太峪镇分别建立了“西农928”万亩核心攻关

科技日报讯(记者杜英)甘肃省政府与天津大学日前签订战略合作协议,双方将本着“优势互补、互惠互利、平等合作、共同发展”原则,共同推进甘肃省经济社会建设和高等教育事业发展。这是继清华大学、复旦大学、北京大学之后,甘肃与国内名校的又一项合作协议。

按照协议,省校双方将围绕兰州新区建设的迫切要求,强化协同创新,重点加强石油化工、精细化工、清洁能源等领域的重大科技项目合作,天津大学支持相关科技成果优先在甘肃转化和推广;在教育合作方面,天津大学根据甘肃省的实际需要,不断优化招生类别和专业结构,逐年扩

大在甘肃的招生规模;在咨询交流方面,天津大学将组织跨学科、多领域的研究团队,为重大战略、公共政策、重大项目决策提供咨询。

甘肃省委书记王三运表示,甘肃要深化与国内一流科研与教育机构的合作,这是落实国家战略、推动区域发展的实际需要。希望天津大学能够优先在甘肃设立科研基地、转化科技成果,更多的天津大学毕业生能够选择来甘肃创新创业。据介绍,针对甘肃人才瓶颈,天津大学根据甘肃需要,每年将选派教师和年轻干部到甘肃任职或挂职锻炼,支持地方高校教师到天津大学挂职、担任科研助理或进行博士后研究。

小女子的农业科技梦

本报通讯员 刘先平 本报记者 冯竟 田和万亩试验田,实施小麦高产创建活动,去年这里的万亩核心攻关田亩产达到576.88公斤,创下了丰水年份陕西旱薄地小麦高产纪录。陕西今年遭遇冬春连旱、低温冻害等严重自然灾害,小麦生产普遍受损。在此情况下,“西农928”表现如何?当天,由陕西省农业厅组织的专家组在实际观摩考察的基础上,依据农业部《全国粮食高产创建测产验收办法》,对彬县小麦高产创建示范田进行实产收获,测得万亩核心攻关田亩产390.85

公斤,万亩方平均亩产354.12公斤。专家组认为,这两项数据创下了陕西省本年度旱地小麦百亩和万亩高产纪录。彬县小麦高产创建田在本生产年度遇到50余年来最严重的干旱、春季低温冻害、红蜘蛛危害较重等逆境情况下,长势好,产量高,比大田显著增产。大灾之年创高产,一方面得益于“西农928”品种优异,适宜该区域种植;另一方面得益于该示范田所实施的以宽幅播种为主要内容的集成技术落实到位。

交通部将制定海峡直航船舶共同技术标准

科技日报讯(记者张建琛)在日前举行的第五届海峡论坛上,交通部宣布了五条惠及两岸的交通政策。交通部副部长何建中表示,“两岸业界应该积极构建平安海峡,加快制定直航船舶的共同技术标准,推进建立两岸搜救常态化的合作机制,构建资源共享、紧密协作的区域性救助体系。”

五条政策包括积极发展两岸邮轮运输经济,培育和壮大两岸资本的邮轮公司,允许国际邮轮航线多航次申请挂靠两岸港口,试行包租外籍邮轮多航次从事两岸运输;促进两岸资本船队和两岸航运中心建设,既保护两岸中小航运公司利益,又逐步提升两岸资本干线班轮捎带中转货;积极支持两岸客货滚装运输发展,逐步推动两岸机动车辆通过客滚航线上岸,通过甩挂运输等实现互通行驶;支持海西港口群和综合交通网络建设,进一步加大交通资金、项目和政策的

支持力度;积极推动海西对台先行先试。支持台商在福建独资和控股投资经营港口装卸业务;支持厦门刘五店航道开通,试点开展国际船舶保税登记等现代航运服务业的政策创新。据介绍,自两岸“三通”以来,两岸客货运量持续增长,直航港口、空中直航点分别扩大到85个和73个。2012年完成货运量6300万吨,客运量接近1000万人次。

取得了阶段性成果。燃料电池金属双极板薄膜涂层技术方面,合作双方共同向国家知识产权局申请了发明专利,并已进入实质审查。此外,院士工作站充分发挥组织特色和优势,创新产学研合作机制,在实践中集聚和培养表面工程技术高层次人才。目前,博士、硕士研究生学历的科研人员占员工总数的30%。

可优先推荐参加就业见习培训,见习期3个月,政府按照最低工资标准的50%给予见习基地财政补贴。储备期内的博士、硕士研究生参加就业见习的,在见习期内享受研究生住房补贴,在青就业后可连续享受最长不超过3年。储备人才在青岛市从事个体经营或创办企业,符合相关条件的可按现行政策申请一次性创业补贴、创业带动就业补贴、自谋职业扶持金、小额贷款及贷款贴息等政策支持。

巡,对10千伏海路线等10余条线路进行加密巡视,以及变电所值班人员“点对点”的巡视设备等强化电网维护举措,确保“硬件”安全供电。此外,各输、变、配相关单位以“超前控制、排查隐患”为已任,实行重点部位双电源,合理安排电网运行方式,使供电线路安全畅通。据悉,截至6月18日,国网锦州供电公司实现了连续安全生产4080天,供电可靠率达到99.98%,安全生产周期在辽宁省名列前茅。

一个80后的科技创新梦 ——记国家电网公司劳动模范刘继彦

类似睫毛夹的定型工具呢?经过冥思苦想,“90度夹线器”诞生了。只需轻轻一夹,电线在这个小工具上就成了直角,省时省力又美观。这项成果在公司的大力应用极大地激发了刘继彦的创新热情。他白天虚心向老师傅请教,晚上细致查缺补漏,随身携带“三件宝”:一本一笔一U盘,随时记录知识要点和创新心得。他以优异成绩通过装表接电技师

上,他创造了上级部门抽检、公司严格自检和客户信息反馈相结合的“三维监督法”,确保了公司67万余只电能表全检验收率,到期轮换率、校验及时率等指标保持100%。针对电表更换期间客户用电量无法计量的现象,他从银行卡获得启示,主持发明了“电量寄存器”,每年为公司减少损失13万元。为发挥群体智慧,刘继彦还组建了“笃信创新工作室”,带领公司年轻人参与设计、建设了全国领先的智能仓储管理及物流系统,工作室培养了十多名“技术大拿”,获得7项国家专利和22项科技创新奖励。他带领的班组先后荣获中电联“全国质量信得过班组”“山东电力集团公司标杆班组”等荣誉称号。