

信息集装箱

“中华优秀传统文化教育系列教程”在京首发

科技日报讯(记者付丽丽)近日,“中华优秀传统文化教育系列教程”首发式在北京举行,该系列教程包括语文出版社《经典吟诵教师手册》《中华优秀传统文化教育全国幼儿园实验教材》和安徽人民出版社《中华优秀传统文化教育全国中小学普及教程》图书馆装备用书等三套教材。

据介绍,三套教材均为教育部传统文化教育专项课题组与中国国学文化艺术中心所共同编著的“全系列传统文化教育标准化教材”中的一部分。其中,《中华优秀传统文化教育全国幼儿园实验教材》是全国第一套幼儿园标准化国学教程,首次在学科教育理论上提出学前教育阶段开展传统文化教育的教学目标是“建立儿童民族文化识别系统”。

此外,由著名文学家、辽南吟诵传承人张本义主笔的《经典吟诵教师手册》同时发行。这是专为广大一线教师课堂教学而编写的指导手册,在国内第一次对传统吟诵中入声、叶音、破读和依字行腔四大关键学术难题做了阐述,对规范中小学教师吟诵吟咏方法提供了理论依据和方法指导。

第七届健康住宅理论与实践国际论坛在京召开

科技日报北京11月26日电(记者张克)为推动我国健康住宅研究与建设的创新与发展,由国家住宅与居住环境工程技术研究中心、住宅科技产业技术创新战略联盟共同主办、方太集团承办的“第七届健康住宅理论与实践国际论坛”26日在北京召开。

本次论坛以“科技创新,引领健康人居”为主题,邀请国内外知名专家,围绕“科技创新与居住健康,国内外健康住宅的科技成果与发展,国内外厨房、卫生间空气质量与水质控制技术,健康光环境营造”等具体问题,交流工程创新的实践经验与研究成果,构建产学研用协作平台,通过设计理念创新,建造方式创新,产品开发创新,激发产业技术创新动力,营造健康舒适的居住环境。

冶金铸造精炼添加剂再添节能利器

科技日报讯(张爱华)郑州维达铸造材料有限公司研发的铜(铁)液精炼添加剂,在冶金铸造过程中,结合不同熔炼过程和成品质量要求,使成品内外部质量与性能达到特定要求,提高作业效率,节能减排。

11月25日在京召开中国铸造协会与中国节能协会主办的2014铜(铁)液精炼节能技术交流会上,维达铸造材料有限公司将这一最新研究成果分享与会嘉宾。

维达精炼添加剂与传统辅料的根本差别在于能够直接参与钢铁冶金物的化学反应。在转炉冶炼过程中对炉渣优化,提高冶炼稳定性,缩短冶炼时间,优化杂质元素去除效果;在精炼过程中,有效减少金属液夹杂物总量,控制夹杂物形态,减少对成品性能的不良影响。

这种精炼添加剂目前已获国家专利,通过河南省科技厅科学技术成果鉴定。

西苑医院成立肿瘤诊疗中心

科技日报讯(记者谢宏)11月21日,中国中医科学院西苑医院肿瘤诊疗中心在京成立。

据介绍,该中心将通过以西苑医院肿瘤科为核心,建立结直肠癌外科、肿瘤康复室、肿瘤治疗室、多学科治疗团队和肿瘤研究室,形成与肛肠科、外科、消化科、病理科、放射科其他相关科室紧密协作、纵横联合的肿瘤多学科医、教、研团队,进而发展成为以肿瘤中西医结合治疗为主体与特色的,中西医结合、一体化诊疗、多学科合作的在国内乃至国际上具有相当影响力的肿瘤综合诊疗、科研、防治中心。

注销公告

大众科技报社依据《事业单位登记管理条例》,经主办单位同意,拟向事业单位登记管理机关申请注销登记,现已成立清算组。请债权人自2014年11月26日起90日内向本单位清算组申报债权。

特此公告。

“我们为中国伙伴带来最先进的技术”——法中委员会主席谈中法技术合作

本报记者 高博

今年是中法建交50周年。习近平4月访法期间,中法达成多项合作协议与合同,使两国技术交流进入前所未有的高潮。11月14日,法中委员会主席,施耐德电气集团首席执行官赵国华接受了本报专访,谈到他对中法技术合作的展望。

法中委员会是在华法国企业的代表,本月他们在全国10个城市陆续举办的“法国创新技术展示周”上,所有法国巨头企业悉数亮相,展示其技术实力,以及对中法市场的强烈兴趣。

科技日报:中法技术合作在过去十年里有哪些变化?

赵国华:过去十年,我们大家合作的模式已有很多改变。十年前,法国大多是通过在华开设合资企业来合作。现在,已经有中法企业共同研发,或共同开拓新商业模式。我们还高兴地看到,两国企业合作去非洲国家发展。

中法合作项目也日渐多元化,十年前,主要集中在交通运输和能源方面,比如空中客车、阿尔斯通和阿海法,而目前的合作就更全面。过去十年,中国需求的优先次序有所变化,而很多需求都有法国企业在支持。

法国在节能减排、可持续发展城市以及清

洁城市的建设方面是全球龙头。所以欧莱雅、苏伊士环境、施耐德电气等法国企业,都可以和中国合作伙伴一起,为中国可持续发展城市建设提供良好方案。

还有现代化工业领域,法国企业一直为中国带来先进技术和解决方案。施耐德电气、法孚集团以及达索系统在软件自动化方面带来了技术支持。还有的支持中国发展自动化企业,最知名的要数米其林。

过去5年来发展最快的是消费者经济。比如医疗领域,代表企业有生物梅里埃公司;另外还有食品安全、保险、个人银行等。目前在中国的法国企业已超过1500家。

中法合作涉及的领域,根据中国五年规划进一步拓展。我们是按照中国需求的优先顺序来合作。

科技日报:通过首次法国创新技术展示周,想给中国大众什么印象?

赵国华:我们所展示的技术,包括能源、节能减排、生态城市、可持续交通、工业自动化、医疗卫生、食品安全以及创新型服务等。法国人给大家留下的印象,大都是乐享悠闲的生活模式,因此法国先进的技术往往被人们忽

视。我们此次活动想向中国大众了解到:法国也有强大创造力和发达的工业。

在汤森路透社评选的全球最具创造力的国家排名中,法国已连续两年位列第三,仅次于美国和日本。另外,法国企业在所有欧洲大型企业中占的比例是最大的。

我们不仅希望中国人可以来法国游玩,享受美景,也希望大家了解法国是个充满创造力的国家。

科技日报:如果中国企业愿意投资或购买法国的技术公司,那么法国人在多大程度上愿意向中国转移技术?

赵国华:当然,这种投资已经有成功的例子。比如华为和中兴在法国的投资。我们政府不仅很欢迎他们来投资,也在财务、策略上提供了支持。另外法国一间很大的化工企业的老板现在已经是中国人了。

另外很重要的一点是,中法关系现在非常好。习主席今年访问法国,见到了很多政治领导人,他们都表示很欢迎中国企业来法国投资。我国外交部长经常拜访中国,中国也有很多代表团来法国考察。所以我认为法国是很欢迎中国投资者来法国投资的。

科技日报:中国现在需要大批专业工程师和技术工人,法国在这方面能帮中国做些什么?

赵国华:首先,两国企业可以通过中法委员会参加很多培训。另外,法国很多高校非常欢迎中国学生来学习。

有很多法国专家已经在中国工作,带来很多技术。香港已经有2万法国人了,北京和上海的法国人的数量也差不多。回想多年前,我刚到北京时,整个北京只有500个法国人。这巨大的转变足以证明两国之间的合作不断地巩固。另外,我们施耐德电气在中国的研发中心目前已聘用2000人了,这个具备国际水准的研发中心,提供了一个很好的平台让中国人才得以持续发展。

科技日报:您理想中10年甚至20年以后的中法合作会是什么样的规模?

赵国华:这个很难说。但是我肯定我们的合作一定会继续下去,规模会越来越大。越来越多的中国企业会在法国投资,反之亦然。我还可以肯定的是,越来越多的人会学习并掌握到对方国家的语言。将来无论在哪里,企业肯定都是向着国际化发展的,无论是中国还是法国的公司,都会是国际化的公司。投资者可

能来自法国、中国、美国或者是现在发展最快的非洲国家。

像中国领导经常提到的,将来城市一定是向着环保方向发展,这是个很好的机会。这个发展方向将和医疗、食品以及社会保障紧密相关。由于中国未来几年的发展,会以科技发展及整个社会的提升为中心,那么有关工业现代化和技术创新的所有业务都会受惠于此。中国的运输业、铁路业、航天业等领域的持续发展也会推动中国创新技术的提升。最后,法国的数字化已经发展得很好了,我相信中国的数字化也会更普及。

科技日报:您对中国企业到法国投资有什么建议?

赵国华:其实我经常通过中法委员会向中国企业提供投资法国的建议。每家公司的情况都不一样,但每个企业都要考虑到法国是全球第五大经济体、欧洲第二大经济体。法国拥有优越的地理位置,可以覆盖整个欧洲。法国的基础设施建设、教育和法律体系都很完善,工程师也很多。法国的员工对公司都很忠心,如果你培训他们,他们会很好地为公司做贡献。所以,法国对中国来说是个很好的投资地点。另外,有很多中国人现在居住法国。

《守望家园》:唱出原子弹研制者的心声

金兆钧

科学歌曲始终是一个尴尬的领域,许多科学歌曲要么由业余作者所写,艺术价值和审美价值不够,无法进入主流;要么邀请职业者写作,但由于对科技界没有深刻了解,加上概念式、口号式词语较多,不仅“不接地气”,无法获得大众的喜爱,也不能很好地传达科学精神。

2009年,中宣部开展“爱国歌曲大家唱”活动,下发了《100首爱国歌曲》。时任科学之声合唱团团长的陶学先生曾感慨:“我们唱的都是别人的歌,科技工作者直接抒发爱国之情的歌曲没有。”

“大漠炊烟风中马兰,五星红旗映红久违的笑容”“时光流逝,容颜改变,我的祖国,心中永远地眷恋”……当这样的歌声在耳边响起时,是否能让您想起在那片荒漠上为原子弹升腾而献出青春和热血的人们。在纪念“中国第一颗原子弹爆炸成功50周年”的日子里,这首由许向阳作词,张征作曲的《守望家园》,用歌曲的形式向我们展现了原子弹研制者的心声。

在科技界与社会公众之间,不仅需要科技知识的沟通,更需要情感的沟通、心灵的沟通。歌曲是人类进化过程中最直接、最广泛、最容易参与的一种大众艺术形式,也应该是科技工作者交流思想、抒发情感、表达心声的重要形式。

光伏一体化技术为建筑注入绿色生命

科技日报讯(记者翟剑)全球最大的光伏企业汉能控股集团近日宣布,其位于北京总部的建筑光伏一体化(BIPV)建设项目一期工程竣工并投入使用,最终目标将实现汉能总部办公楼100%的能源自给。至此,经过全球技术整合与自主研发,汉能已成为集设计、研发、生产、集成、施工及运维为一体的BIPV解决方案提供商。

汉能薄膜发电集团副首席执行官代明芳介绍,汉能现已掌握BIPV的三大核心技术,包括:以提供不同颜色、规格、透光度为

要形式。《守望家园》正是试图越过“鸿沟”,用一种社会乐于接受的形式来表达科技工作者的心声。

2013年10月是我国著名核物理学家、中国原子能科学事业的开拓者钱三强先生百年诞辰,中央电视台与中国科协、中核集团共同制作4集文献纪录片《钱三强》在中央电视台科教频道播出。歌曲《守望家园》为该片主题曲,由青年歌手马海生、黄莹共同演唱。

这首歌曲采用男女对唱的演绎方式,歌词朴素大方、旋律清新优美,表现了以钱三强为代表的中国原子能事业奠基人的爱国精神和崇高情怀。“多少次潮起的呼唤,多少次潮落的思念”“你的梦想是我的企盼,你的热情是我的温暖”……对仗和句式的安排不仅使歌词错落有致,更使得歌词的首、中、尾三段层次分明、节奏感很强。为了展现钱三强作为核物理学家科学报国的赤子情怀以及他为新中国“两弹一星”事业所立下的不朽功勋,作者运用“故土沦陷,游子为你牵挂”“东方巨响,世界为你震撼”以及“大漠炊烟,风中马兰,五星红旗”等抽象与具象融合的手法予以表达,将原子弹这一离人们十分遥远且看似有点冰冷甚至恐惧的概念以丰富的色彩和美丽的画面进行诠释。

歌词最后四句“时光流逝,容颜改变;我的祖国,心中永远地眷恋”言简意赅,与“不变的诺言”相呼应,鲜明地点出了歌曲的主旋律特质,激荡听众的心灵。

柔美的唱腔加上情歌对唱的形式更让这首反应原子弹精神和科学家爱国情怀的科学歌曲有了爱情般的甜美和亲切。而适合年轻人的通俗唱法又使这首科学歌曲真实自然、易于传唱。这首歌在中央电视台、中央人民广播电台、各项纪念原子弹爆炸50周年活动中被广泛播出和使用。

科学可以优美,科学也可以流行。科学可以像对唱的情歌优美婉转,也可以像通俗歌曲一样深入人心。创作者认为“科学歌曲创作中的‘求真’,不是简单实录科技工作者的实际生活,而是要把握人性的真实,情感的真实,社会历史环境的真实。在这样的基础上,才有‘求美’的艺术创作方式、方法、手段、技巧等。否则,‘求美’也就成了无源之水。”

在科学歌曲还没有流行起来的今天,对《守望家园》及当下科技歌曲创作现象进行一些初步的分析探讨和评论,就是希望有更多的艺术家来做这件事,也试图给这些探索前行的创作者一些有益的启示。

兆瓦,年发电量300万度,实现100%的能源自给。该项目不仅节约了1.46元/度的电费,也能获得0.42元/度的分布式补贴,具有良好的经济效益。更重要的是,该项目年减排二氧化碳2500吨,相当于种14万棵树,减少780辆汽车尾气的排放。

据住建部有关人士透露,目前建筑能耗占全球总能耗的30%左右;在未来五年,中国城市建筑BIPV可应用面积将达17.9亿平方米,预计每年可发电约615亿度,减排二氧化碳5200万吨,相当于多种29亿棵树,减少1600万辆汽车的尾气排放。这将对改善我国能源消费结构,跳出“减排”与“经济增长”之间的两难选择作出重要贡献。

青岛海关实行“三个一”口岸通关

科技日报讯(通讯员陈星华 记者王建高)11月19日,青岛海关、山东出入境检验检疫局正式启动“一次申报”系统,进一步明确“一次查验、一次放行”操作流程,将关检合作“三个一”全面推行到青岛关区范围内所有海关和检验检疫部门,所有通关现场,所有依法

的货物,海关和检验检疫部门分别发出核放信息,企业凭关检的核放信息办理货物提离手续。

开展关检合作“三个一”,通过关检信息系统将关检以往串联运行、独立操作的两套程序整合为并联运行、同步操作的通关作业模式,据初步测算,可为企业节约通关时间30%,节约查验费用50%,大大节省了企业的时间、人力、物力成本,提高了货物的通关效率,提升了企业的竞争力。

京港洽谈会 丰台签约80亿

科技日报讯(记者宋莉)11月25日获悉,在第十八届北京-香港经济合作研讨洽谈会上,丰台区签约额度达到80亿元人民币,高效应急救援装备科技研发和润泽国际金融总部中心项目将在丰台落地。

据悉,高效应急救援装备科技研发、运营中心总投资5亿元人民币,主要从事推广应用示范高科技应急救援及处置关键技术与装置,打造国内领先的应急救援产业“高精尖”平台。润泽国际金融总部金融中心项目围绕金融总部、金融创新、

中法公共卫生与医学创新论坛举办

科技日报讯(记者谢宏)中法建交50周年之际,中法公共卫生与医学创新论坛,于11月12日-13日在京举办。中华医学会会长、中科院院士陈宝,法国医学科学院基金会主席让-马利·德鲁先生出席大会并致辞。

“留法5年间,印象最深的是孕育在法国医学中的人文精神。法国年轻医生与教授之间关系非同一般,每隔几星期学生会

专门召开小型学术会,抛出很难的病历来考老师。法国的医患关系,也诠释了自由、平等、博爱。”陈宝说,2003年初北京的非典疫情令全世界担忧,法国巴斯德研究所向中国派出专家小组,成为行动最早的欧洲国家,中国因此加强了和法国在新发传染病领域的合作。

陈宝希望通过论坛开辟中法两国医学共

同交流合作的新渠道,为推动两国医学科学发展,共同应对全球重大公共卫生挑战提高人们健康福祉发挥积极作用。

让-马利·德鲁先生说,数十年来,中国和法国医学缔结了日益紧密和丰富的关系,分享各自的智慧。本次论坛秉承这一传统,旨在为两个的医生和学者带来更优秀的医学。

金融服务的产业定位,将打造成为绿色低碳、世界500强金融机构聚集的国际化金融总部中心,预计到2016年投资总额达75亿元人民币。

作为北京十六区中产业特色鲜明的丰台区,北京润泽金融商务区、中关村丰台园、应急救援科技产业园、北京青龙湖国际文化会都和国际国家数字出版基地五大重点项目功能区首次在洽谈会集体亮相。

同交流合作的,为推动两国医学科学发展,共同应对全球重大公共卫生挑战提高人们健康福祉发挥积极作用。

让-马利·德鲁先生说,数十年来,中国和法国医学缔结了日益紧密和丰富的关系,分享各自的智慧。本次论坛秉承这一传统,旨在为两个的医生和学者带来更优秀的医学。

本次论坛围绕创新与医学教育等中法医学合作进行了交流。中华医学会、法国医学科学院、法国医学科学院基金会三方合作协议正式签署。



11月25日,游客在细雨中欣赏湖北省宣恩县茅坝塘村的“九子抱母”银杏古。初冬时节,湖北省宣恩县茅坝塘村一株树龄1500多年的“九子抱母”银杏古树叶变黄,洒落的树叶给地面铺上了一层“黄金毯”,吸引了游客的目光。该树高30余米,围径18米,因母株的外壳生长层萌发、生长了9株幼树而被称之为“九子抱母”,被誉为当地奇观。

新华社发(宋文摄)

国际灾难恢复(中国)协会总裁于天:当前状态下信息服务不能仅满足于合规

科技日报讯(记者李丽云 实习生何亮)“在今天相关法规并不完善的情况下,信息服务仅满足合规这个底线是不够的,应该上升至提高服务质量层面。”19日,“国家信息安全周黑龙江系列活动——信息安全技术论坛”在哈尔滨举办,国际灾难恢复协会在中国的唯一分支机构国际灾难恢复(中国)协会总裁于天在论坛上如此呼吁。

论坛上,于天、北京邮电大学副教授刘建毅分别作了关于信息系统业务连续性管理及灾难恢复的报告。于天认为:“互联网时代,提供服务的组织有责任来保护消费者的数据安全。小的服务提供商,比如淘宝网的网店,应该尽量做好客户信息保护工作,做不到的部分需寻求合作,可要求平台服务商提供相关信息安全保护措施,如去跟阿里巴巴对接并签订合同。平台服务商不仅仅要做出可靠的信息安全保护承诺,还要确保所提供的服务不中断。随着云计算应用越来越广泛,云计算平台和云服务服务商有必要确保其业务连续性能力。”

北京邮电大学副教授刘建毅将信息安全的防范比作攻防的博弈,随着木马病毒、黑客攻击的措施增多,网络系统安全的补救措施

需要不断升级换代,不断提供“补丁”来填补漏洞,所以普通人就需要提高防范意识,不断增强“自救”能力。“至于金融行业,银行的网络均走专线,封闭的数据能够保证安全。个人网上银行是在短信与动态口令双重保护下,技术安全成为强大的盾牌。这使得银行业信息安全一枝独秀。”

值得注意的是,目前的法律法规对互联网金融的规约不健全。“中国互联网金融发展速度在国际上可能是最快的。在世界范围内,民众依赖互联网的程度远不及中国年轻人依赖淘宝的程度。”面对今后信息安全该如何升级的问题,于天认为“在今天相关法规并不完善的情况下,信息服务仅满足合规这个底线是不够的,应该上升至提高服务质量层面。以市场的规约是一种被动的机制,国外是以法律需求、市场环境为基准,法规虽然是底线,但是市场竞争要求他们所做的要远远超过法规之上。中国也需要这样的市场竞争机制和法律制度来协同保护国民的信息安全,并确保信息服务的连续性。”

本次论坛由黑龙江省网络与信息安全协调小组办公室和中国人民银行哈尔滨中心支行联合主办,由国家灾备工程实验室和国裕数据联合承办。