

第十届全国生物多样性研讨会开幕

本报哈尔滨8月21日讯(记者丁佳、张好成 通讯员高波)今天上午,第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会在黑龙江省哈尔滨市开幕。来自海内外生物多样性保护与持续利用领域的研究和管理人员齐聚一堂,围绕“生物多样性保护:新挑战与新对策”这一主题展开深入研讨和交流。

据悉,全国生物多样性保护与持续利用研讨会始办于1994年,每两年举办一次。本届会议由国际生物多样性计划中国委员会等16家单位主办,黑龙江省科学院自然与生态研究所和黑龙江大学生命科学学院承办,参加人数超过500人,规模创历史新高。

国际生物多样性计划中国委员会秘书长、中国科学院植物研究所研究员马克平介绍说,生物多样性研讨会是我国生物多样性领域水平最高的学术盛会,具有很强的前瞻性,对中国生物多样性科学的发展起到了积极的引领作用。他同时提议从第十一届研讨会开始,将会议名称改为全国生物多样性科学大会。

黑龙江省科学院自然与生态研究所所长倪红伟表示,今年是国际生物多样性公约生效实施20周年,多年来我国在生物多样性、生态系统保护、物种系统和遗传系统方面做了大量工作,并取得了巨大成效。2010年,国务院审议通过的《中国生物多样性保护战略与行动计划(2011-2030年)》,更是把生物多样性保护工作推向了一个前所未有的新高度,也对从事生物多样性保护工作的科技人员提出了更高的要求。

据了解,本届研讨会为期3天,将安排12个大会报告,设立21个专题、180多个专题报告,内容涵盖森林、草原、干旱荒漠、湿地、海洋、城市环境等不同的生态系统,涉及植物、动物和微生物等不同的生物类群及其遗传多样性。

与此同时,此次研讨会还将颁发“自然保护新秀奖”,以鼓励在生物多样性保护中作出贡献的优秀研究生,挖掘更多具有潜力的青年研究人员。

来自黑龙江省政协、国家林业局野生动植物保护与自然保护区管理司、中科院生命科学与生物技术局、教育部科学技术委员会等部门的有关人士出席开幕式并致辞。

专家青岛热议煮海为盐起源

本报讯(记者廖洋 通讯员胡建廷、孙晓春)近日,青岛国家海洋科学研究中心在青岛组织召开了“煮海为盐的起源与历史演变——探寻盐圣夙沙氏”座谈会。山东省科技厅、青岛国家海洋科学研究中心、中科院海洋所、山东社会科学院海洋经济研究所、寿光市科技局和相关海洋企业的负责人参会。与会专家就盐业的起源与发展、盐圣夙沙氏的历史传说、大量盐业遗址群的发现和挖掘等进行了探讨。

山东省科技厅副厅长、青岛国家海洋科学研究中心主任李乃胜指出,人类海洋文明已经经历了靠海吃海、渔盐之利、舟楫之便、耕海牧渔和探洋登极五大阶段,大力发展海洋经济,维护海洋生态环境,实现人海相依、和谐发展,是在新的历史进程中所秉承的重要法则。

他表示,中国在煮海为盐方面为世界最早,这已经获得了国际认可。在莱州湾畔的寿光,一系列商周时期制盐遗址群的相继发现,更是为该说法提供了有力佐证。而对盐圣夙沙氏的研究是一个创造历史的重大创新,下一步将从科学研究与组织活动两方面入手,尽快在山东树起盐圣夙沙氏的历史品牌。

据悉,在2012韩国丽水世博会“山东活动周”上,山东省精选了“孔子与和谐思想”、“管子与海洋生态”、“夙沙氏与海洋化工”三件“省宝”来展现文化山东、生态山东和科技山东的勃勃生机。但是,与孔子和管子相比,夙沙氏并不为人们所熟知。

据介绍,夙沙氏被公认为中国海水煮盐的创始人,为后世盐业工作者所尊崇和膜拜。而从人文历史、地理区位优势、考古发现、原盐产量、海洋化工产业集群等诸多方面考量,盐圣夙沙氏的主要活动范围都指向了山东寿光这个区域。

《中国农民经济状况报告》在京发布

农村居民基尼系数逼近国际警戒线

本报北京8月21日讯(记者郑金武)今天,华中师范大学中国农村研究院在京发布《中国农民经济状况报告》。报告显示,2011年我国农村居民基尼系数为0.3949,农民收入差距相对合理,但正在逼近0.4的国际警戒线。

据介绍,为评估国内农民的收入差距,华中师范大学中国农村研究院利用“百村观察”样本数据,对农村居民收入差距的重要指标基尼系数进行了测算。

调查发现,在各地内部,农民收入分配存在差异。将样本农户按人均收入五等分法进行分

鉴宝新法实现感官经验数字化

本报讯(见习记者张晶晶)近年来,古陶瓷器十分受欢迎,拍卖价格也是水涨船高,数千万元乃至数亿元的拍卖价频频出现。不过,巨大的经济利益催生了日益严重的造假及假鉴现象。寻找可靠的手段来鉴别宝物便成了“打假”的关键所在。近日,来自景德镇陶瓷学院以及中科院上海硅酸盐研究所的研究人员提出了一种鉴宝新方法:通过数字化手段来进行古瓷器的器型特征鉴定。

传统的古陶瓷鉴定手段一般是指眼观、手摸等感官手段,这主要依靠鉴别者的经验来进行。因此,该方式受人自身的感官局限较大。如何突破传统鉴定方法的感官局限,建立科学化、系统化和量化的古陶瓷鉴定体系,近年来成为学术界关注的热点。

据了解,目前现代自然科学技术应用于古

陶瓷类文物的鉴定主要有两种形式:热释光技术和成分判别法。这两种方法主要针对文物的原料配方、元素组成和环境辐射剂量等方面进行分

析。“值得注意的是,热释光法和成分判别方法有自己的优点,但也存在着局限和不足,因为古陶瓷不仅是一种技术产品,同时也是一种文化艺术载体。传统鉴定模式所关注的器型、纹饰等对于古陶瓷的时空定位依然有着非常重要的参考价值。”景德镇陶瓷学院副院长、上海古陶瓷科学技术研究会副理事长吴隽告诉《中国科学报》记者,他们力图在传统鉴定方法的基础上,利用现代信息处理技术和数理分析方法,尽可能地将感官信息和经验进行准确的量化和系统化,尝试获取明确的数字化特征和规律。

科普援疆 维族娃有了自己的科技馆

本报讯(记者李洁耐 通讯员吴昌平)近日,新疆喀什市疏附县明德小学五年级学生阿吉木和他的小伙伴们第一次走进疏附县科技馆,满怀好奇地进行了一场“在课本中从来没有见过”的神奇科学探秘。除了新奇的科普展品,科技馆里还有机器人等高科技产品,而这些均来自广东省科技馆研究会的无偿捐赠。

据介绍,日前召开的新疆自然博物馆协会与广东省科技馆研究会学术交流会,拉开了以“科技民生,启迪未来”为主题的广东省十大科普场馆联合援疆系列活动。广东省科技馆研究会带领广东科学中心、东莞科学技术博物馆等十多个科普场馆向新疆自然博物馆协会捐赠了机器人、科技书籍、资源包等数百件科普资源,价值50多万元。

广东省科技厅副巡视员姚化荣表示,广东的对口援疆工作在注重

“输血”的同时,更注重“造血”功能。“授人以鱼不如授人以渔,帮助疏附县最好的方法就是提高这里人们的科学素养,增强他们获取和运用科技知识的能力。只有这样,才能改善当地人的生活

质量,实现全面发展。”广东科学中心党委书记记和也表示,广东科学中心援建新疆疏附县科技馆项目正是出于这个考虑。据了解,广东科学中心援建的喀什疏附县科技馆,面积400多平方米,分四个主题展区,设有包括数、理、化、声、光、电、磁等与教学结合紧密的常规展品展项近40件。

据悉,疏附县科技馆于2008年建成,除2009年中国科协在主办“中小科技馆支援计划科普巡展”时曾开放外,由于没有科普展品,一直无法正常开放,渴望科学启蒙的当地10万名中小

学从来没有参观过科技馆。此次获赠展品使疏附县科技馆具备了开放条件。



武汉植物园确定首届菊花文化节“代言人”

本报讯(记者鲁伟 通讯员陈长丽)中科院武汉植物园菊花文化节吉祥物征集活动日前结束,设计师陈文君的作品“菊花宝宝”被确定为首届菊花文化节吉祥物。

据介绍,吉祥物“菊花宝宝”以四种珍品菊花“赤线金珠”、“黄麒麟”、“绿衣红裳”、“藕粉托桂”为设计元素。作者通过拟人的手法将四种珍品菊花变化为造型各异、活泼可爱的菊花宝宝形象。其中,每个吉祥物的发式都突出了其中一种花瓣的瓣型,吉祥物头发和服饰的颜色也表现出菊花丰富绚丽的色彩。此组吉祥物运用了动漫人物的风格,以“赤线金珠”为设计元素的菊花宝宝长发飘飘,表现了该品种的曼妙潇洒、优美动人;代表“黄麒麟”的菊花宝宝全身金黄,面带红晕,表情乖巧可爱;代表“绿衣红裳”的菊花宝宝身着绿衣,头发由红向白过渡,表现出该品种在色彩上的赏心悦目;代表“藕粉托桂”的菊花宝宝颌首低眉,娇羞可人。

据介绍,7月上旬,武汉植物园正式向全社会公开征集首届菊花文化节吉祥物。不到一个月的时间,来自全国各地的31位作者提交了37件吉祥物作品,近两万网友参与吉祥物的投票活动。

武汉植物园菊花文化节工作组的负责人表示,“菊花宝宝”将作为武汉植物园首届菊花文化节的“形象大使”和“代言人”,还将被制作成卡通造型等摆放在植物园内。吉祥物的纪念品和周边产品将在9月陆续推出,吉祥物也将在9月以卡通人偶的形象与公众正式见面。

据悉,中科院武汉植物园菊花展已举办三年,在华中地区有着广泛的影响。今年,武汉植物园将花展升级为文化节,举办武汉植物园首届菊花文化节。

不足三成。

报告分析指出,务工与务农收入差距是导致收入扩大的重要因素。在传统农业社会中,农民贫富差距主要源于农户占有土地数量,但现代农村收入分配差距的原因已经转化为就业与分工的差异。可以说,我国农村居民收入分配差距是工农差距、城乡差距在农村的集中体现。

据悉,此项调查是依托华中师范大学中国农村研究院建立的“中国百村观察平台”进行的。2009年以来,每年寒假和暑假课题组都会组织师生对全国31个省(市、自治区)6000多农户

进行经济状况的调查,其中暑假为定点跟踪观察,寒假为随机抽样调查。截至目前,寒假调查已经持续了4年,暑假调查进行了3年,第四年的数据正在录入。此项研究数据来源于寒假抽样调研。

据了解,此次发布的《中国农民经济状况报告》是“中国农民状况报告”系列成果之一。“中国农民状况报告”还包括《中国农民社会文化状况报告》和《中国农民政治状况报告》。《中国农民政治状况报告》已于去年推出,《中国农民社会文化状况报告》计划明年推出。

字化数据库的构建等工作。

谈及古陶瓷器型结构特征的数字化提取方法的后续研究及未来应用,吴隽表示,该方法的可靠性主要取决于数据化信息采取的科学性、可比性,而大量的古陶瓷等珍贵文物往往珍藏于各大博物馆等场所,样品图像的原始采集工作量非常大,且图像采集的角度、远近等的不同会对后期数字图像预处理和古陶瓷图像器型边缘轮廓的提取结果产生影响。

“未来,我们会逐步加强同各大博物馆以及考古研究所等相关单位的合作,配合相关部门,努力构建一套针对古陶瓷数字鉴定的原始图像采集的标准体系,以保证该研究方法应用的科学性。”吴隽说。

据悉,相关成果近期发表在《中国科学》杂志上。

■简讯

第七届中国留学人员创新创业论坛将在京举办

本报讯 欧美同学会北京论坛暨第七届中国留学人员创新创业论坛将于9月2日在北京举行。中共中央组织部、人力资源和社会保障部、教育部、中国国际经济交流中心和欧美同学会等有关部门领导和地方政府代表将参加论坛。

此次论坛旨在更好地落实人才强国战略,分析中国留学人员回国创新创业的现状与发展趋势,总结留学人员回国创新创业成功经验,并纪念欧美同学会成立100周年。

据悉,此次论坛还将举行《国际人才蓝皮书——中国留学人员创业发展报告2012》的发布仪式。该报告详细分析了中国留学人员创业发展的现状、政策环境和障碍等,由中国与全球化研究中心主任王辉耀主编,社科文献出版社出版。

(彭科峰)

第十届现代救援医学论坛在京举行

本报讯 8月18日至20日,由中国医学救援协会、中国灾害防御协会等联合举办的第十届中国·现代救援医学论坛在北京举行。来自中国、美国、日本等国家以及国际SOS组织的医学救援领域专家、学者500余人参加了此次论坛。

据悉,“中国国际救援医学论坛”始于2003年10月的“国际减灾日”,是在非典过后由一批急救、灾害领域的医学专家发起成立的。该论坛致力于建设发展医学救援事业,传播现代急救观念。

(孙爱民)

第13届电子封装技术与高密度封装国际会议在桂林召开

本报讯 近日,第13届电子封装技术与高密度封装国际会议在广西桂林市召开。来自美、英、德、韩以及中国大陆和港澳台等20多个国家和地区的500多名代表参会。

此次会议共收到电子封装技术和高密度封装相关学术论文近400篇。会议期间,与会代表通过专题讲座、特邀报告、论文张贴和展览展示等形式,就电子封装集成系统、材料与工艺、设计与建模、制造与装备等国际前沿技术进行了广泛交流与深入研讨。

据介绍,中国半导体产业经过50多年的发展,已成为我国的支柱产业之一。目前,我国与半导体相关的企业有1000多家,其中封装企事业单位280余家。2011年,国内半导体产量达4300多块(支),销售额近3000亿元。

(贺根生 王源林)

“感动中国人物”九月走进贵阳

本报讯 由贵阳市政府主办的“感动中国人物贵阳行”活动即将于九月正式启幕。届时,10位“感动中国人物”将在贵阳开展道德宣传、公益推广等活动。

据介绍,此次活动时间为9月16日至22日,邀请了包括“赤脚医生”李春燕、“雷锋传人”郭明义、“警界保尔”孙炎明、“草根慈善家”阿里木、“最美妈妈”吴菊萍等在内的10位“感动中国人物”。他们将走进企业、机关、学校、军营,用他们的所作所为、所思所想,传扬中华民族几千年的传统美德和代表时代精神的价值观念。

据悉,该活动作为中央电视台年度“感动中国人物”评选活动的延伸,旨在提升“爽爽的贵阳·中国避暑之都”城市品牌形象的同时,为贵州提速赶超、奋力爬高、构筑贵阳人民的“精神高地”作出贡献。

(陈娟弘)

国际生物考古学术研讨会首次来到亚洲国家

本报讯 第五届国际生物考古学术研讨会日前在北京举行。此次会议由国际生物考古会议常委会发起,中国科学院研究生院科技史与科技考古系、中国社会科学院考古研究所科技考古中心联合主办。

据介绍,生物考古是当今国际科技考古领域长期关注的热点和焦点。此次研讨会上,来自国内外知名研究机构的专家学者,围绕成岩作用和有机物保存、中国的生物考古、动植物驯化、食物生产和消费、迁徙和文化传播以及生物考古新方法等生物考古各领域广为关注的论题,进行了深入研讨。

据悉,本届国际生物考古研讨会是第一次在亚洲国家召开,将进一步推动我国生物考古和考古学的相关研究。

(潘希)