

昔日千古帝王家 如今百姓博物馆

——听故宫、国博“掌门人”晒家底

新华社记者 史竞男 隋笑飞

■ 今日关注

5月18日是第39个国际博物馆日,主题为“博物馆致力于社会的可持续发展”。新华社记者采访了两位世界级大博物馆的“掌门人”——故宫博物院院长单霁翔、中国国家博物馆馆长吕章申,听他们晒家底。

资源“独一无二”,比肩“世界一流”

故宫、国博无疑是我国博物馆行业的翘楚,晒起家底,两位“掌门人”都颇为自豪。

单霁翔说,作为世界五大博物馆之一,故宫博物院拥有三大“独一无二的世界级文化资源”——17万平方米的古代宫殿建筑群,堪称世界之最;180余万件馆藏文物,是世界上丰富的中国古代艺术宝库;每年1500万以上的观众,是世界上唯一观众数量超过1000万的博物馆。

“故宫博物院拥有包括宫廷原状陈列、固定专题展馆和临时专题展览在内的完整展览体系。每年有各种展览约45个,展出文物藏品近万件。”单霁翔说。

吕章申认为,中国国家博物馆作为国家的文化客厅,承担着重要的文化历史使命。“有了不断崛起的中国,才有了如此大的国家博物馆。”

数起家珍,他信手拈来——国博总建筑面积近20万平方米,是世界上建筑面积最大的现代化博物馆。藏品120余万件,展厅48个,常设陈列性展览占四分之三以上。年接待量达到763万人次。

“国博还是世界上最受欢迎的博物馆之一。去年6月,被英美有关机构评价为世界最受欢迎博物馆第三位,排在法国卢浮宫、美国自然历史博物馆之后。”吕章申说。

做好“文化生意”,“把博物馆带回家”

今年3月《博物馆条例》实施,鼓励博物馆与文化创意、旅游等产业相结合。“做好经营是博物馆解决生存之道的重要途径,国际上许多博物馆的资金来源也不完全依赖政府,我国博物馆可以通过研发文化产品来促进发展。”单霁翔说。

近来,“朝珠耳机”“皇帝折扇”“花翎伞”等来自故宫博物院的文创产品备受社会大众追捧。600年的紫禁城,90年的故宫博物院,把深厚的历史底蕴与文化积淀,通过文创产品为观众架起一座沟通桥梁。

单霁翔透露,去年故宫累计开发6700多种文创产品。“把故宫文化带回家是故宫研发文化产品的出发点,而真正让大众通过产品学习文化、引发思考、获取精神升华才是故宫博物院文化创意产品的研发理念和落脚点。”除实体产品外,故宫大力推动“实体数字展示”工

作,让观众可以在多地多时、更加便捷地了解馆藏和展览文物。还自主研发并上线了App应用《胤禛美人图》《紫禁城祥瑞》《皇帝的一天》《韩熙载夜宴图》和《每日故宫》等,深受观众欢迎。这些App均可免费下载,让故宫珍贵藏品和文化真正“活起来”。

吕章申认为,文创产品是博物馆展览功能和教育功能的延伸,能够将文化传承与当代人的生活、审美、需求对接起来,可以让观众们“把国宝文明带回家”,而且“在使用中了解国宝”。

殿堂“高大上”,也要“接地气”

“昔日千古帝王家,如今百姓博物馆。”单霁翔表示,作为公共文化设施,故宫博物院尽最大努力提供优质服务。

面对不断增长的观众数量,通过调整展览布局、扩大开放空间、完善服务设施、疏导过量人流等措施,增强接待服务观众能力,减少拥挤踩踏风险。

据了解,故宫目前已有40种语言的讲解服务,并针对不同年龄和文化背景的观众提供专家版、故事版、少年版、对话版等个性化讲解服务。还经常性地组织家庭困难的青少年免费参观故宫,并不断充实网站的青少年服务板块。

“高大上”的故宫也经常走出高墙“接地气”。“故宫文化不断走出紫禁城,来到社区、学校,来到更多普通观众的身边。”单霁翔说,故宫博物院的教育活动丰富多彩,除“故宫讲坛”“故宫知识课堂”“永远的故宫”等系列讲座,“故宫文化”志愿宣讲团经常到各社区进行宣讲。

谈起国博的公共文化服务,吕章申认为“人气十足”。他表示,国博不断健全“以人为本”的公共文化服务体系,尽可能创造条件为观众提供服务。他列出这样一组数字:国博每年为观众提供中英文讲解服务近万批次;接待学生3万余人,推出教育活动500余场,与20多所中小学校建立素质教育合作机制,自主开发的公共教育课程成为最受学生欢迎的素质教育课程之一;国博网站拥有8种外语版本,平均每月访问量超过百万。

单霁翔表示,“故宫接待的来宾中,‘游客’多,‘观众’少。很多人认为自己走进的只是一个旅游景点,而没有感觉到走进了一座博物馆。希望通过教育引导,让更多的人真正成为一名博物馆观众。”

(据新华社北京5月18日电)



我国博物馆数量达四千五百一十家

新华社石家庄5月18日电(记者白林 姜潇)根据国家文物局年度博物馆年检备案情况,截至2014年底全国博物馆总数达到了4510家,比2013年度增加了345家,继续保持高速增长态势。

这是文化部副部长、国家文物局局长励小捷18日在国际博物馆日主会场石家庄作开幕致辞时介绍的。今年国际博物馆日的主题是“博物馆致力于社会的可持续发展”。当前,博物馆作为教育与文化机构,在执行可持续发展战略的实践中正扮演一个日益重要的角色。

据介绍,从博物馆举办主体看,国有博物馆3528家(国有文化文物部门所属2798家,非国有博物馆982家),非国有博物馆增速尤为显著,比2013年度新增171家,所占比例由2013年的19.5%上升至21.8%。

从博物馆分类来看,综合类1743家,历史纪念类1840家,艺术类411家,自然科学类196家,专题类(含其他)320家,虽仍以综合类、历史类为主,但博物馆的体系结构正在逐步调整完善。

国家文物局副局长、中国博物馆协会理事长宋新潮表示,现阶段是我国博物馆增长最快的一个时期,近10年的时间,每年平均增长200多个;从近30年时间看,平均每年增长100多个博物馆。我国改革开放前全国不到350个博物馆,现在是10多倍的增长,体现我国博物馆的快速发展。但与同时,我们在数量上,跟国际还有差距,在种类上差异更大。我国博物馆还要提高质量,完善种类。

对于快速增长的民办博物馆,宋新潮认为,民办博物馆需要改善的核心部分是要建立法人治理结构,它是通过理事会制度,使民办博物馆成为社会机构,而不是现在理解的“个人的、私人的”博物馆这个概念。同时,要提高博物馆专业化水平,并且要有办博物馆持续、稳定的经费保障。

每年的5月18日为国际博物馆日,今年“国际博物馆日”的主题为致力于可持续发展的博物馆,这一主题强调了博物馆在提升公众认知中的作用。

5月18日,上海,国际博物馆日,新落成的自然博物馆实行半价门票。(新华社发)

全国各地科技活动周异彩纷呈

北京 科技日报讯(记者刘燕)5月17日,在北京科技周活动期间,“科技创新,砥砺成金”寻找最美科技人物及创新团队颁奖典礼暨2015创新创业论坛在北京民族文化宫举行。

期间,为公众参与创新行动计划(第一季)的优秀获奖项目进行了颁奖。本次公众参与创新活动将线上评选与线下活动相结合,经过寻访、调研报道、综合网友投票和专家评审委员会,最终评选出最美科技人物、最美创新团队、最具创新力产品和最具创新力企业等奖项。

主题演讲环节,中国工程院院士李国杰、国务院参事、欧美同学会副会长王辉耀、优客工场创始人毛大庆、神奇工场CEO陈旭东等嘉宾,围绕创新、创业、人才、合作等热点话题进行演讲,对科研和创新的关系、科技创新对经济社会发展的推动作用、人才在创新创业中的价值,以及众创空间、互联网创业的理念等进行了深入探讨。

同时,公众参与创新行动计划(第二季)启动仪式举行。公众可以登录新华网、中国科技馆和中国科学院了解相关信息,并上传创新、创意项目和作品。

贵州 科技日报讯(记者刘志)5月16日,贵州省2015年科技活动周启动仪式暨广场大型科普活动在贵阳市筑城广场举行。创客汇聚的黔青梦工厂、创客+联合工坊、贵州知多少创客团队的无人机电应用展示等展位前人群涌动,负责讲解的创客们忙得不亦乐乎;国家天文台贵州射电天文台架架的天文望远镜也受到市民热捧。

据了解,贵州今年以“创新创业 科技惠民”为主题的科技周活动,顺应网络时代大众创业、万众创新的新趋势,在广场科普活动中,除了原有的科普宣传、科技咨询、科技服务活动,新增了众创空间展示内容,邀请创客空间团队、往届创新创业大赛获奖团队、大学生创业公司、创新型科技企业、创业服务平台、科技特派员企业展示其人才团队及创新创业成果、创业案例;第四届中国创新创业大赛(贵州赛区)暨创客贵州大赛,也于当天启动。

贵州省科技厅厅长陈坚表示,今年贵州科技活动周期望通过一系列活动的举办,让科技真正走进生活、贴近群众,让公众真正享受到科技带来的实惠,在全社会营造创新创业的良好氛围,激发公众创新创业智慧与创造力,将大众创业、万众创新的热潮不断推向深入。

辽宁 科技日报讯(记者郝晓)5月16日,辽宁省2015年科技活动周启动仪式暨广场大型科普活动在沈阳市沈河区举行。月球探测机器人、无人直升机……这些“高大上”的科技展品,引得沈阳市民们一大早就在中科院沈阳自动化所的门前排起长队。日前,中科院驻辽阳科研机构与野外台站利用他们丰富的科普资源,开展了形式多样的科普活动。

直径12毫米、如同感冒药胶囊大小的机器人,通过口服进入人体肠道后,通过它的微型摄像头可以全面观察肠道状况,4个小时左右便排出人体,它的面市可以大大减轻患者胃肠检查的痛苦。约1米长的蛇形机器人,刚一亮相便让孩子们惊呼,以为是真蛇游走到他们的前面。在4500米级深海资源自主勘查系统、“蛟龙”号载人潜水器控制系统、北极科考机器人等展品前,围满了前来参观的市民,科研人员详细讲解着相关原理和应用。

被誉为“深潜英雄”的中科院沈阳自动化所刘开周、祝普强研究员还将为在沈中小学生作关于“蛟龙号探秘之旅—我的科研之路”和“智能机器人改变生活”的科普报告,世界腐蚀组织副主席、中科院沈阳分院院长、金属所韩恩厚研究员将为在沈数百名高校学生作题为“腐蚀—人类的重要课题”的报告。

合、发挥药效的。最终,他们成功运用现代医药技术解释了复方黄黛片不同成分配伍所产生的协同作用。近年来,团队在针对AML-M2b型白血病进行药物筛选中,又发现了中药提取物冬凌草素能够对该型白血病进行靶向治疗的分子机制,从而又催生了一个潜在的抗白血病先导化合物。这两项中药药理机制研究为中医药现代化、国际化和中西医结合的进程起到了重要作用。

2009年在意大利罗马召开的APL专题国际会议,陈赛娟收到了一张由大会主席转交其病人的感谢信,向陈赛娟团队致谢;他的主治医师通过应用“上海方案”拯救了他的生命。类似的国内外的感谢信还很多,挽救了成千上万的宝贵生命。研究团队的“上海方案”得到了国际上的认可。

(科技日报上海5月18日电)

科技列车送科学家到丹东与师生话创新创业

科技日报丹东5月18日电(记者王怡)5月18日下午,科技列车,来到辽宁机电学院与师生共同探讨“创新创业与青年成长”的话题。一同到来的科学家还有浙江师范大学理论物理研究所教授李盛、中国科学院上海硅酸盐研究所刘宜勇、兰州大学秦勇、北京航空航天大学党委组织部程基伟。

五位科学家分别以创新创业作为话题阐述了自己的理解,并与同学们分享了自身成长经历。刘宜勇认为,科学可以创造知识,技术可以创造财富。作为职业院校的同学要为自己设定目标,用不断积累的技术经验来提升我国的制造业工艺。秦勇结合自身科研的经历给大家讲了一个小故事:在我读书时的实验室,有一台仪器用了

50年,后来坏了。当时我们把它拆开,发现里面的螺丝钉依然紧紧咬合。可是现在实验室同样的设备,用不到5年就要换掉。以前人能做好的事,为什么现在人就不做好?我们现在最缺少认真的态度。

报告结束后,科学家们与同学们面对面交流,回答学生在学习和个人成长中的疑惑。

上海:首次评出自然科学特等奖

科技日报上海5月18日电(记者王春)5月18日,2014年度上海市科学技术奖颁奖。由上海交通大学医学院附属瑞金医院的陈赛娟研究员牵头完成的“髓系白血病发病机制和新型靶向治疗研究”项目,是2012年上海科技奖励设立特等奖以来的

第二个特等奖,也是自然科学奖出现的第一个特等奖。本年度上海市科学技术奖共颁发287项(人),其中,10人获科技杰出贡献奖,26项成果获自然科学奖,26项成果获技术发明奖,222项成果获科技进步奖,3位外籍专家获国际科技合作奖。

四川:271项成果获省科技进步奖

科技日报成都5月18日电(记者盛利)18日,四川省委、省政府在成都召开四川省科学技术奖励大会。“多项高分子材料的结构调控与性能优化”“800MN大型模锻压机研制”等271项科研成果获省科技进步奖。

本屆四川省科技进步奖新设自然科学类、技术发明类奖项,“多项高分子材料的结构调控与性能优化”“800MN大型模锻压机研制”等271项科研成果获省科技进步奖。

果,分获上述两个新类别的一等奖。而在科技进步类一等奖获奖成果中,“800MN大型模锻压机研制”则是当之无愧的“明星”;由中国二重牵头自主设计、自主制造、自主安装、自主使用的800吨大型模锻压机,监测老人日常生活迹象,系统内置的判断程序根据一定的周期识别老人异常状况及时报警。(科技日报北京5月18日电)

为白血病患者带来生的希望

(上接第一版)由于联合靶向疗法选择性作用于APL癌蛋白PML-RARA的不同部位,诱导了癌细胞内在的分化与凋亡程序,显著提高了治疗的精准度,达到诱导癌细胞自杀和清除白血病干祖细胞的效果,从而明显减少了复发率。同时,这种疗法显著减少了正常细胞的受损几率,极大地减轻了患者的痛苦,免除了大剂量化疗所带来的“一损俱损”副作用。这一治疗方案验证了陈赛娟团队对AML发病机制的精准认识。近20年的不懈坚持,APL从高死亡率高达85%-90%的治愈率转变,成为了“肿瘤史上第一个可用药物基本治愈的急性髓系白血病。”

AML1-ETO相互作用,在细胞和整体动物水平发挥协同致病作用;基于一批新发现的AML染色体异常,克隆了与NUP98和MLL发生融合的相关白血病致病基因;揭示了慢性粒细胞白血病(CML)发生急性变的分子机理等。这些成果丰富了白血病多步骤发病原理的内涵,为国际同行广泛引证。

在此基础上,研究团队通过对中国人AML大样本的筛查和验证,揭示了白血病发病的不均一性、复杂性和异质性,识别了一组可用于白血病诊断、分型、预后的分子标志,为发展靶向APL以外类型AML的靶向治疗提供了有用靶标。

在深刻阐明“上海方案”背后的药理机制的基础上,研究团队又将目光转向了传统中药复方的解析上。一次偶然机会,团队了解到中药复方黄黛片在对治疗APL上有着奇效。团队尝试使用现代技术从分子水平解析复方黄黛片配方中各项成分是如何相互配

不断前行,立足高原攀高峰

面对国际上强手如林的竞争态势,研究团队坚持不懈的努力,在其他类型AML的发病原理探索方面亦实现了一系列突破:率先发现了有单核细胞系列累进的AML(AML-M5、M4型白血病)存在DNA甲基转移酶(DNMT3A)基因高频突变与预后相关,由此提出了表观遗传学改变是AML发病的第三类突变基因的观点;发现AML-M2b型白血病中,C-KIT基因突变与该型白血病特异融合基因

接力耕耘,跨越时空求新知

用药如用兵,“君臣佐使”。传统中医关于“主药、辅药、臣药、佐药”组成方剂的“兵家常识”,在现代重新发出创新创造的光彩。在深刻阐明“上海方案”背后的药理机制的基础上,研究团队又将目光转向了传统中药复方的解析上。一次偶然机会,团队了解到中药复方黄黛片在对治疗APL上有着奇效。团队尝试使用现代技术从分子水平解析复方黄黛片配方中各项成分是如何相互配

来科技周体验奇妙的“互联网+”

(上接第一版)而旁边的展台上,不少人正在等着采集自己的心率信号。这个云控制人工心脏采集平台由人工心脏、云服务器、医生客户端与患者客户端四部分构成。通过患者客户端,参观者能够采集自身的心率信号,并且通过它来调整人工心脏的工作状态。通过医生客户端,医生能够读取患者的病例信息与患

者实时的生理信号,同时,医生客户端可以主动调整人工心脏的工作状态,并能够向患者推送实时的遗嘱与建议。

也许不久的将来,人们不用扎堆往大医院跑,远程医疗会急速发展,这就是互联网+医疗带给人们实实在在的益处。

本次科技周还展示了互联网+养老的系列成果。其中,“老有所依”智能手杖具有跌倒报警,紧急呼救,GPS实时定位,周围环境感知等功能。“现在年轻人都很忙,很少有人能长期陪伴老人的,这个智能手杖会将老人跌倒等信息推送到子女的手机上,而且还能提醒老人吃药,我们相信会很有市场。”工作人员说。

居家养老智能守望系统则通过架设前端传感器,在不显著影响老人日常生活的前提下,监测老人日常生活迹象,系统内置的判断程序根据一定的周期识别老人异常状况及时报警。(科技日报北京5月18日电)

业寻求创新的决心,也让全国的合作伙伴认识我们这样的创新企业。”一位京外科技企业负责人在科技合作项目签约仪式后说道。本届科博会,技术交易、产业合作项目协议总金额822.54亿元。

(上接第一版)与此同时,“京校十条”“京科九条”连续出台,让高校、科研机构成果转化热情得到保障。2014年,北京地区获得国家科学技术奖的有82项,占全国通用项目获奖总数三分之一,北京作为全国科技创新中心实至名归。

“政府搭台、企业唱戏”,“把创新链条上松散的‘产学研用’‘珍珠’串成‘项链’,可以成为实施协同创新的载体。北京组建首都创新大联盟,涵盖活跃的联盟100余家,覆盖企业7000余家。”北京市委主任闫敬福说。

肩负使命:引领创业创新新潮流

“我们希望通过科博会的舞台,传递出企

以外的地区。”服务京津冀区域协同发展,北京科技创新中心的使命任重道远。“北京将推动制定科技要素流动的政策措施,搭建跨省市的平台,联合攻关,促进三地研发和产业链上的分工合作,打造现代化新型首都经济圈。”北京市市长王安顺在本届科博会上说。

而随着新一波创新创业热潮加速到来,北京也在探索将更多创业资源、创业孵化模式,甚至是“创业导师”资源推广到全国。恰如本届科博会主题“引领科技创业,推动产业发展”,北京正全力推动科技创新,引领大众创业、万众创新的新浪潮,促产业快速发展,为创新驱动注入不竭动力。(新华社北京5月18日电)