



扫二维码 看科学报

中国科学报

周末版



主办:中国科学院 中国工程院

国家自然科学基金委员会 中国科学技术协会

国内统一刊号:CN11-0084 邮发代号:1-82

官方微博 新浪: <http://weibo.com/kexuebao> 腾讯: <http://t.qq.com/kexueshibao-2008>

CHINA SCIENCE DAILY

一周看点

我国迎来首个国家宪法日

12月4日是我国首个国家宪法日。国家宪法日的设立,意味着宪法在中国政治生活中的地位进一步凸显。设立国家宪法日,在全社会普遍开展宪法宣传教育,大力宣传宪法所确立的国家根本制度、根本任务、基本原则、活动准则,大力弘扬宪法精神,将有助于教育引导各级组织和全体公民牢固树立宪法意识、增强宪法观念,自觉履行维护宪法尊严、保障宪法实施的职责。

九成以上政府网站存安全漏洞

12月3日,中国软件评测中心发布的2014年中国政府网站绩效评估结果显示,在评估范围内的900余家政府网站中,超过93%存在各种危险等级安全漏洞,近50%的网站被监测到的安全漏洞超过30个。这意味着当前政府网站安全形势严峻,安全防护能力亟待提升。评估结果显示,部委、省、副省级、省会城市政府网站的首页链接全年可用性已经达到99.3%,互动功能、权力运行信息的网上公开水平等都有明显提升。但网站的运行维护保障仍须加强,安全隐患较大。

《中国公民民族成份管理办法》公开征求意见

12月2日,国务院法制办就国家民委、公安部共同研究制定的《中国公民民族成份管理办法》(公开征求意见稿)向社会征求意见。意见稿规定,公民隐瞒真实情况变更民族成份,构成犯罪的,将依法追究刑事责任。同时,征求意见稿规定,公民的民族成份,只能依据其父亲或者母亲的民族成份确认、登记。本办法所称的父母,包括亲生父母、养父母和继父(母)。公民民族成份经确认后,一般不得变更。

国家大气背景监测站落户西藏

国家大气背景监测站西藏纳木错站日前通过国家验收,进入试运行阶段并实现与国家的数据联网。该站可监测包括PM2.5在内的多种数据,同时每5分钟向中国环境监测总站传送实时数据。目前,国家大气背景监测站在西藏、新疆、福建等地共设有15个子站。这些子站均远离污染源,分布在环境质量较好、人类活动对环境影响较小的区域,监测数据各自代表一类典型的生态系统。

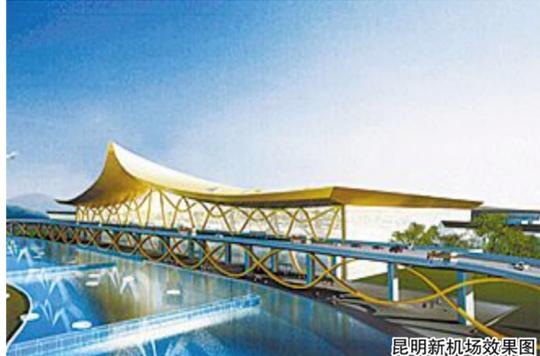
我国粮食总产量实现“十一连增”

12月4日,国家统计局发布的公告显示,2014年全国粮食总产量达到60709.9万吨(12142亿斤),比2013年增加516万吨(103.2亿斤),增长0.9%。我国粮食总产量实现“十一连增”。根据公告,2014年全国谷物总产量55726.9万吨(11145.4亿斤),比2013年增加457.7万吨(91.5亿斤),增长0.8%。谷物主要包括玉米、稻谷、小麦、大麦、高粱、荞麦、燕麦等。



28项工程获詹天佑奖

12月4日,第十二届中国土木工程詹天佑奖揭晓,昆明新机场等28项科技创新工程获奖。据介绍,获奖项目在工程设计、绿色环保技术、生态环保技术、历史文化保护、工程全寿命安全监测等方面都具有较大的创新。例如,昆明新机场工程是全球最大规模采用减隔震技术的大型枢纽机场工程,其抗震设防综合技术带动了减隔震技术国产化创新;深圳湾体育中心项目首次提出了考虑扭转和翘曲影响的弯扭构件强度设计方法;京沪高速铁路创新设计理念、建设技术和管理体制,完善了我国高速铁路建设标准体系等。



昆明新机场效果图



翰墨茹砂毛国强

如果你看过毛国强先生的紫砂器,你会惊叹,小小的一把壶、一茶盘、一方瓶,竟也能制得如此精良,变化万方。其刀功艺境让人叹为观止,甚或惊撼。



5版思想 网购,一场互联网生存实验



9版人物 他们,就是这么有“范儿”



13版科普 新能源汽车的“动力”魔咒

6版观点 对深化司法体制改革问题的思考

遵循司法规律是司法改革取得成功的关键。

7版智库 提升科技创新资源配置的综合化与专业化水平

8版博客 晋陕峡谷行 感受母亲河

美景常在人迹罕至处,这千里晋陕峡谷端的是气象万千。

10版印刻 赵伊君:星剑光芒射斗牛

如永不知疲倦的老马,他驰骋在国防科技的广阔天地。

11版学人 庞国芳:30年深耕结硕果

他的团队正在迎接高分辨质谱作为第四个研究阶段的新挑战。

12版视界 桂家勋:“90后”用科技对抗疲劳

不同于追求财富的创业者,Vigo对他来说,更多的意义在于分享。

14版关注 通用航空:天高何时任“我”飞

航空安全是低空空域管理改革的核心。

15版纵览 揭开容灾备份神秘面纱

数据备份是信息安全的重要防线。

16版探索 单身要怪“单身基因”?

研究发现了影响亲密关系的基因。

18版读书 读艾柯时,读些什么

《植物的记忆与藏书乐》是艾柯关于爱书藏书的总结。

18版读书 每个人都应该读一遍

田松谈《寂静的春天》《沙乡年鉴》。

19版雅趣 十年考古路 再现“秦与戎”

数家单位十年考古成果面向公众展出。

深读

植物大国的烦恼

■本报见习记者 王珊

见到中科院上海辰山植物科学研究中心副主任马金双,是在中科院植物所的图书馆。他从上海专程赶到这里查文献。马金双要找的是自1981年以来6届国际植物学大会出版的论文。不过,结果令人失望,他只找到了其中一届大会刊发的内容。事实上,无论是收藏数量还是收藏种类,中科院植物所图书馆在国内同专业文献收藏单位中都是首屈一指。这让马金双很感慨,这里高且如此,其他图书馆更不用说了。“我们现在想作研究,却看不到文献。没有这些已经发表的资料,怎么做工作?”马金双说。在他看来,这或许正是目前我国植物

分类学研究的现状。植物资源是人类赖以生存的基础,更是一个国家的重要战略资源。可持续地开发和利用植物资源,必须先弄清植物的种类和组成,同时编研、出版国家或地区的植物志。这是经典植物分类学研究者的使命。1950年8月,中科院召开全国植物分类学工作会议,正式提出编写《中国植物志》。从1959年首卷出版到2004年巨著完成,《中国植物志》的编纂历时45年。2013年,历时19年的《中国植物志》英文版也最终完成。志书的完成,为合理开发利用植物资源提供了极为重要的基础信息和科学依

据,对陆地生态系统研究也将起到极大的促进作用。这让业内专家倍感欣慰。然而,即便这样,经典植物分类学研究的使命并未完成。2010年,在日本名古屋召开的生物多样性公约第10次缔约方会议上,全球植物保护战略宣布2020年建立全球性在线植物志;2011年7月,在澳大利亚墨尔本举行的第十八届国际植物学大会上,将此目标定为全球植物学家的共同任务。如今,距离目标完成仅有6年时间,中国作为具有世界约1/10植物资源的大国,任务极其艰巨。“目前我国仅仅是植物资源大国,而不是植物研究强国,在国际性工作的参与度

上与当前地位还很不对称,或者只能做辅助性的工作。”马金双说。与之形成鲜明对照的是,在国内刻板的SCI衡量指标体系的考核下,经典植物分类学正走向没落。越来越多的人开始转变研究方向,学科后继无人的窘境显现无疑。中国是世界植物学史上植物资源被采集时间最早、持续时间最长、采集国来源最广、采集人员最复杂、采集成果最多的国家。在1640~1898年的近260年里,欧美国家来华采集植物样本的就有334人。不过,这段时间采集到的详细资料及历史至今没有被全部整理。这些都影响了分类学成果乃至志书的编写质量。(详细报道见第4版)