



扫二维码 看科学报



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>

一周看点

国家新型城镇化规划发布

近日,中共中央、国务院印发《国家新型城镇化规划(2014-2020年)》,并发出通知,要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。通知指出,制定实施《规划》,努力走出一条以人为本、四化同步、优化布局、生态文明、文化传承的中国特色新型城镇化道路,对全面建成小康社会、加快推进社会主义现代化具有重大现实意义和深远历史意义。

2013年我国征收海域使用金超百亿

3月20日,国家海洋局传出消息,2013年我国共征收海域使用金108.9亿元,首次突破百亿元大关;共颁发“海域使用权证书”7315本,新增确权海域面积35.49万公顷。公报显示,2013年全国各类用海类型中,旅游娱乐用海的海域使用金征收金额所占比重增幅最大,由2012年的2.87%猛增至2013年的13.69%。

我国留学回国人员总数达144.48万人

3月18日,2014年留学回国人员服务工作部际联席会议上传出消息,截至2013年年底,我国留学回国人员总数达144.48万人。据统计,2013年,我国回国留学人员达到35.35万人,同比增长29.53%;新增“千人计划”专家861人,总数已达4183人;各地人才引进计划共引进高层次人才7601人,总数近3万人。

2015年移动互联网信息消费或超两万亿

中国互联网协会秘书长卢卫3月20日表示,基于电子商务发展,我国移动互联网信息消费呈现迅猛增长态势。预计到2015年,移动互联网信息消费规模将达2.16万亿元。



国内首个器官捐献志愿者登记系统启动

国内首个器官捐献志愿者登记系统——器官捐献志愿者登记网站(www.savelifelife.org.cn)3月19日启动。公民可自行登记成为器官捐献志愿者,并且有权随时修改或取消其捐献登记。在启动仪式上,获聘为器官捐献宣传大使的香港著名演员曾志伟现场注册,成为第一个登记的器官捐献志愿者。



全国投入逾360亿元改善农村教学装备

3月20日,教育部传出消息,自2010年实施农村义务教育薄弱学校改造计划以来,中央财政对中西部22个省(区、市)和新疆生产建设兵团农村薄弱学校已投入教学装备类项目专项资金219.27亿元,其中96%已完成招标采购,地方配套达145.23亿元。



9版人物

李象益:缘何加冕“卡林伽”

他的获奖,为中国科普事业在国际舞台上带来了一次历史性的突破。

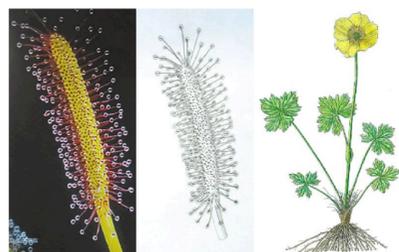


5版思想 “京津冀一体化”行在路上

如今,“京津冀一体化”上升为国家战略,这一地区未来的前景是什么?



14版关注 MH370 失联背后的玄机



17版文化 手绘让科学更温暖

6版观点 马航失联事件的应急风险防控

机场和飞行管理完全可以从这些事故中取得经验教训。

7版智库 基因测序应制定准入标准与管理规范

制订合适的基因测序技术研发和应用准入标准、管理规范非常必要。

8版博客 阁楼那束阳光

一束阳光穿过窗帘缝隙,投在墙上,她分明是来自远方的天堂……

10版印刻 郭慕孙:小颗粒成就大事业

郭慕孙先生虽然离开了我们,但他的历历往事犹在眼前。

11版学人 梁樑,独辟蹊径破“黑箱”

他既是DEA研究的创新者,又是致力于学术进取的奋斗者。

12版视界 “非学霸”张中宝的“学霸拯救地球”

也有很多“90后”,不仅有梦想,而且知道如何去实现。

13版科普 太空远征“摆渡车”

“太空摆渡车”可执行多种空间探测任务。

15版纵览 融合交叉打造新环境科学

环境治理需要多学科融合。

16版探索 植物“智力”:思考还是指令

植物的“聪明才智”也许被低估。

18版读书 从这里看日本

“日研智库”丛书立体地、有深度地展示着日本。

19版作品 官园鸟市随想

逛官园的人讲究的是三九天还能听见鸣虫的叫。

20版雅趣 诞生在东村的中国实验艺术

摄影家荣荣通过镜头记录了北京东村的历史。

深读

40只:下个“虎年”的目标

周熙檀

东北虎是中国野生虎的唯一希望。有数据表明,过去10年间,全球野生虎栖息地减少了40%,导致这一物种仅在原有生存地域7%的范围内生活。由此产生的直接悲剧是野生华南虎成为一个概念和传说。

“教会老虎捕食并不难,关键是生境。”国际野生生物保护学会(WCS)俄罗斯项目主任Dale Miquelle旗帜鲜明地表示,把华南虎拿到非洲野化解决不了问题,野化和人工养殖都不是解决之道,关键是如何创建野生虎的栖息地。华南虎是东北虎的前车之鉴。中国占领大量野生动物的栖息地,用无休止的欲望将自然之美变成越来越沉重的问题。

现在,东北虎成为中国老虎的希望。2010年11月,时任国务院总理温家宝在“全球老虎峰会”上向世界承诺,中国政府积极支持《全球老虎种群恢复计划》,并制定《中国老虎野生种群恢复计划》,到

2022年力争实现野生东北虎数量由20只增加到40只的目标。

Dale此前在接受《中国科学报》记者采访时表示:“很多迹象表明,中国有望实现老虎翻倍计划。”不过,这样的乐观必须面对冷酷的现实。

2月22日,吉林省珲春市林业局春化野生动物监测保护站站李冬伟和巡护员们像往常一样,携带GPS卫星定位系统,踏着厚厚的积雪,对所辖林区进行全方位巡护。

在记录动物足迹等数据的同时,清理猎套是他们每天最耗精力的工作。“今天巡护了四五公里,清掉了120多个套子。”这个数字并不惊人。在今年春节前后,工作人员一天最多清掉了222个猎套。李冬伟说,一个猎套很可能意味着一个野生动物的消失。

套子是非法猎杀者的“武器”。然而,就是这些成本不

过一两元的猎套,却让数只濒危的野生东北虎命丧其中。就中国野生东北虎保护现状而言,在实现栖息地翻倍、科学监测保护、减少人为活动等长长的需求列表上,首当其冲的却是如何解决猎套问题。

今年2月15日~22日,本报记者随人与生物圈国家委员会、中科院动物所、中国野生动物保护协会、长白山自然保护区等机构共赴俄罗斯锡霍特-阿林保护区,与科学家一道探访交流东北虎保护经验。这是中科院重点项目“东北虎跨国界保护”今年的活动之一,也是中科院助推我国“老虎翻倍计划”的实际举措。

尽管一些专家认为,到2022年实现野生虎数量翻倍计划缺乏科学依据,可能导致后期工作失去目标,但这种国家承诺也令中国政府更加重视东北虎保护问题。未来的2022年恰是农历虎年,对于中国境内的东北虎而言,福兮祸兮仍未可知。(详细报道见第4版)