

(2015年4月28日)

2010年以来特别是党的十八大以来,在全面建成小康社会、加快推进社会主义现代化、夺取中国特色社会主义新胜利的伟大实践中,各行各业涌现出一大批爱岗敬业、勇于创新、品格高尚、业绩突出的先进模范人物。他们是我国工人阶级和广大劳动群众的优秀代表,是坚持中国道路、弘扬中国精神、凝聚中国力量的时代楷模。为表彰他们的突出贡献,弘扬伟大的时代精神、创业精神、奉献精神,进一步激励全国各族人民积极

健康发展和社会和谐稳定,值此“五一”国际劳动节之际,党中央、国务院决定,授予白永明等2064人全国劳动模范荣誉称号,授予吴桂等904人全国先进工作者荣誉称号。希望获得全国劳动模范和先进工作者荣誉称号的同志,珍惜荣誉,再接再厉,继续做坚定理想信念的模范、勤奋劳动的模范、增进团结的模范,努力在新的征途上再创新业、再立新功。全国各族人民要更加紧密地团结在以习近平同志为总书记的党中央周围,全面贯彻党的十八届三中全会

精神,高举中国特色社会主义伟大旗帜,以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导,深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,积极培育和践行社会主义核心价值观,大力弘扬“爱岗敬业、争创一流、艰苦奋斗、勇于创新、淡泊名利、甘于奉献”的劳模精神,营造劳动光荣、知识崇高、人才宝贵、创造伟大的社会氛围,通过辛勤劳动创造更加幸福美好的生活,为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗!

(新华社北京4月28日)

庆祝“五一”国际劳动节暨表彰全国劳模和先进工作者大会隆重举行

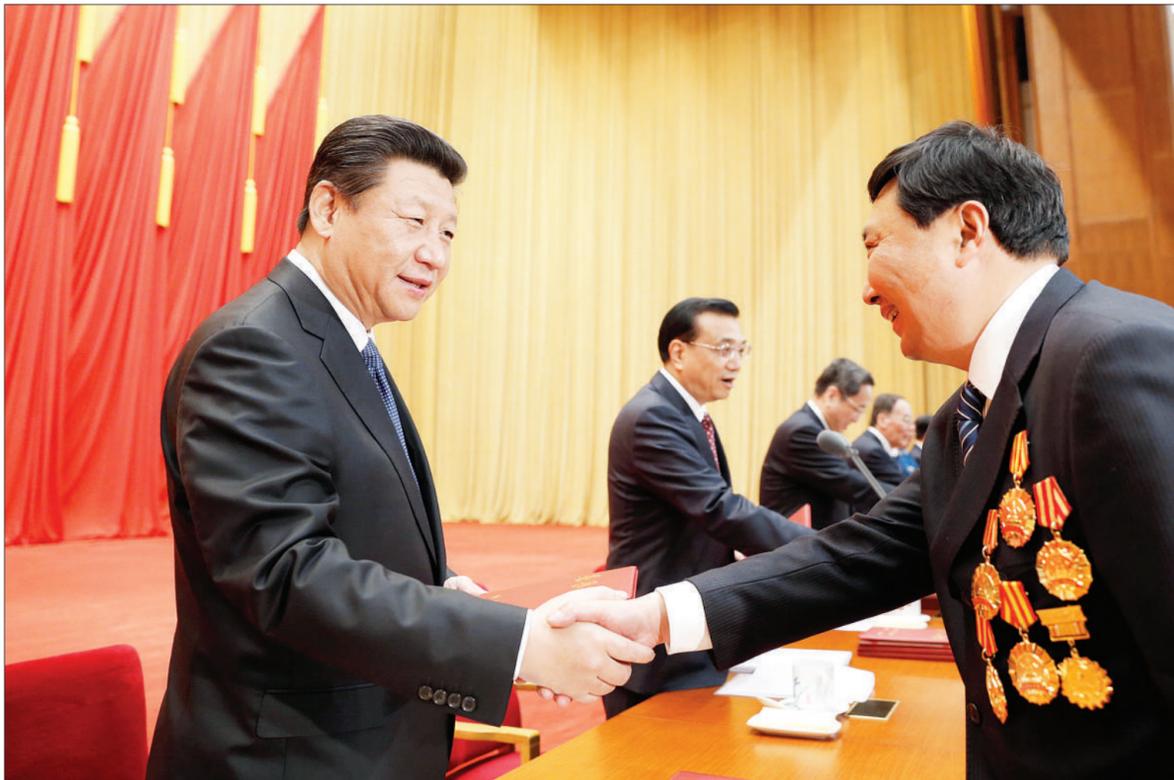
习近平发表重要讲话 李克强主持 张德江俞正声 王岐山张高丽出席 刘云山宣读表彰决定

习近平发表重要讲话强调,伟大的事业呼唤着我们,庄严的使命激励着我们。我国工人阶级和广大劳动群众要更加紧密地团结在党中央周围,弘扬劳模精神,弘扬劳动精神,弘扬我国工人阶级和广大劳动群众的伟大品格,在实现“两个一百年”奋斗目标的伟大征程上再创新的业绩,以劳动托起中国梦

新华社北京4月28日电(记者陈二厚 董峻)“五一”国际劳动节即将来临之际,2015年庆祝“五一”国际劳动节暨表彰全国劳动模范和先进工作者大会28日在北京人民大会堂隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在会上发表重要讲话,代表党中央、国务院,向全国各族工人、农民、知识分子和其他各阶层劳动群众,向人民解放军指战员、武警部队官兵和公安民警,向香港同胞、澳门同胞、台湾同胞和海外侨胞,致以节日的祝贺;向为改革开放和社会主义现代化建设作出突出贡献的劳动模范和先进工作者,致以崇高的敬意。习近平还代表中国工人阶级和广大劳动群众,向全世界工人阶级和广大劳动群众,致以诚挚的问候。

习近平在讲话中强调,我们所处的时代是催人奋进的伟大时代,我们进行的是前无古人的伟大事业。全面建成小康社会,进而建成富强民主文明和谐的社会主义现代化国家,根本上靠劳动、靠劳动者创造。

(下转第三版)



习近平等党和国家领导人向全国劳动模范和先进工作者颁发荣誉证书。

新华社记者 鞠鹏摄

「互联网+」创造与众不同新世界

全球移动互联网大会上的未来畅想

本报记者 刘燕

变化和创造,是连续举办七年的全球移动互联网大会(GMIC)不变的基调。4月28日,以“移生万物”为主题,GMIC大会即将将热点锁定“互联网+”带来的新世界、新机会。

中国移动互联网已经就绪

工业和信息化部副部长怀进鹏在致辞中说:“中国移动互联网正处于蓬勃发展、大有可为的时机,正向整合着生产要素,孕育着更大更广泛的创新,将创造与众不同的新世界。”

同日,在由国务院新闻办举办的今年一季度工业及通信业发展情况新闻发布会上,工信部新闻发言人、总工程师王黎明提供了这样一组数据:截至一季度末,我国移动电话用户增长3.6%达12.9亿户,4G用户仅3月当月就净增2388万户,总量达到1.62亿户;固定宽带用户达2.04亿户,增长4.2%。

这些基础设施的建设完善,对我国上市互联网企业和用户是极大的促进;我国74户上市的互联网企业中市值突破4万亿元;互联网企业连续两年实现翻番的目标;在全球前30强中,我国占了10家。与此同时,我国手机用户超过12亿,有9亿用来上网。

怀进鹏说:“这样的规模,这样的发展速度,我想中国移动互联网已经就绪。”

在他看来,互联网及以前的技术提供了一种正向整合、生产要素和技术发展的无限空间,而移动互联网正在创造并逆向聚合着生产要素,这将带来一个完全不同的新世界。(下转第三版)

那些世界文化遗产顷刻间变成残垣断壁,未饱眼福的人尤其想知道——“凝固的”尼泊尔历史震后能否重现?

本报记者 张盖伦

很多人说,想到4月25日14时11分(北京时间)之前的尼泊尔去看看。

那时,尼泊尔的古建筑依然完好,带着浓郁的宗教色彩,宁静、神秘。

据网友悟空和他的同事称,截至4月26日傍晚6时,尼泊尔8.1级大地震损毁了不少重点古建筑,其中多座为世界文化遗产。

比姆森塔倒了,玛珠庙塌了,这些历经时光沧桑的建筑,最终没有躲过板块之间的强大挤压力。

加固还是等待,这是个问题

近年来,被天灾人祸损毁的历史古建筑,不在少数。2003年12月的一个凌晨,一场6.3级的地震悄然袭来,摧毁了拥有2000多年历史的伊朗巴姆古城中超过80%的建筑。

2009年4月,地震击中了意大利中部城市拉奎拉。这座始建于13世纪的城市,保留了大量罗马式与文艺复兴时期的建筑,但它们中的多数,没有逃过此劫。

即使是现存的历史建筑,同样面临着种种不可预知

的风险:地震、泥石流、海啸……中国文化遗产研究院副院长、总工程师侯卫东主持了我国一项文化遗产灾害风险评估的项目。他告诉科技日报记者,对于中国不同地区文化遗产面对的风险,人们在原则和概念上有认识,但对风险类型、等级和如何处理等,并没有科学计划。

中国文化遗产研究院工程师王林安表示,对文物建筑抗震的基础研究,我国做得还不够。对古建筑进

行防震加固,是一项技术含量极高的工作。它要求施工方既懂得地震知识,又熟悉将要加固的建筑结构,还要清楚文物保护的基本原则。加固时,后添加上的配件只能是古建筑的配角,对原有的结构起辅助作用;要尽可能保持建筑物原状,尽量少干预。否则,加固本身,可能成了对文物的破坏。

“对古建筑提前采取抗震措施其实是一把双刃剑,

很难做。”侯卫东坦言,学者专家可以把历史建筑面临的风险分析得很清楚,但要下决心对建筑“动刀”,又不容易。防护不可避免地会损害文物的真实性。到底是等一等,让文物的真实性能多留一天是一天;还是为了抵御未来某天可能的风险,抓紧时间做预防?侯卫东说,全世界的文物保护界,恐怕都在这两种观点间徘徊犹疑,没有定论。

(下转第三版)

张伯礼:中医药引领国际主要靠标准

科技日报(记者冯国梧)4月26日—28日在天津举行的中国工程院第201场中国工程科技论坛——“先进制药技术发展论坛”上,院士和与会代表进行了热烈互动。有人问张伯礼院士:中药国际化在“十三五”期间发展的关键是什么?张伯礼回答:“如果你有好的东西就不要怕别人不用你。西方国家接纳中药,首先临床疗效要确切,其次还要大致讲出起效的机制是什么。我觉得首先要练内功,把自己的事做好,就不要担心中药走不出国门。”

张伯礼说,中医药走向国际靠科技,引领国际靠标准。中西医是两种不同的医学体系,中医药真正进入西方主流医学体系,必须依靠科技,将中医药的原创思维与现代科技结合,是中医药国际化的动力之源。如果说中医药的博大精深是中医药走向国际的基础,科技则是中

医药走向世界的翅膀,翅膀越硬飞得越高、越远。通过建立标准,将过去相对模糊、随意的地方规范化,可操作,建立标准,才能发挥引领作用。中医药源于中国,中医药的标准就应该由我们来制定,我们义不容辞,责无旁贷。

张伯礼强调,我们的标准是自己的标准,不是西方的标准。引领世界的中医药标准必须由我们中国人来制定,中医药人要有这样的气魄。医学不等于科学,用现在的科学束缚中医药的发展是不公平的。中医药有五千年的历史,大量的实践证实了中医药的疗效,中医药人要有自信,相信自己的理论和实践经验,也相信我们自己能够建立标准,并通过标准引领世界。

「海洋六号」科考船再次起航

四千五百米级无人潜水器「海马」号首赴西太平洋

科技日报广州4月28日电(记者左朝胜 通讯员陈惠玲)28日上午10时,中国地质调查局广州海洋地质调查局“海洋六号”科考船,从广州东江口海洋地质专用码头起程赴太平洋,执行深海资源调查和36次大洋科学考察任务。

科考队员们站在船舷向送别的同事和家属挥手,再见面时就是200天之后。这是“海洋六号”连续5年执行大洋科考任务以来,航时最长的一次。值得关注的是,我国自主研发的4500米级无人潜水器“海马”号(ROV)将依托“海洋六号”母船,首次赴西太平洋开展大洋科考。

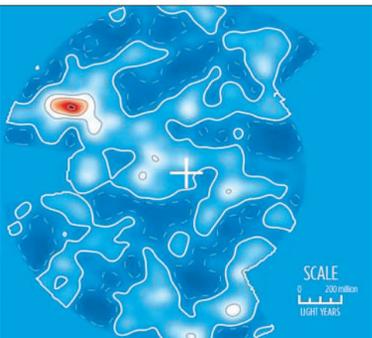
此行,“海洋六号”将执行两个航次的任务,分别是中国地质调查局深海资源调查航次,及中国大洋36科考航次。深海资源调查航次由中国地质调查局组织,广州海洋地质调查局具体实施,由两个航段组成。将在太平洋开展深海稀土等资源调查,为圈定深海资源成矿远景区提供依据。航次将开展为期80天的海上调查工作。

中国大洋36科考航次由中国大洋矿产资源研究开发协会组织,具体分为三个航段。“海洋六号”船将赴东太平洋和中太平洋海域,开展资源、环境、生物等调查。航次主要任务有3项:一是开展西太平洋山区富钴结壳合同区的资源和环境调查评价;二是在太平洋国际海域开展海洋新资源调查,维护国家的海洋权益;三是开展相关科学研究。航次时间约120天。2014年,中国大洋矿产资源研究开发协会与国际海底管理局签订国际海底富钴结壳矿区勘探合同后,本航次将按合同履行这一国际合同义务。

此次远洋科考活动,“海洋六号”将利用先进的调查设备,开展近底微地形地貌和浅地层测量、柱状取样(重力取样或活芯取样)、箱式取样、多管取样、海底摄像、温盐深测量、热流测量、锚系观测、多金属结核拖网、多波束测量、重力测量、多道地震测量等调查。

本航次,将有中国地质调查局、广州海洋地质调查局、国家海洋局第二海洋研究所、第一海洋研究所、第三海洋研究所、中国地质调查局青岛海洋地质研究所、厦门大学、中山大学、上海交通大学、长沙矿冶研究院有限责任公司、杭州宇控机电工程有限公司等参加。整个航次的参航人员约130人。

银河系外“地形地貌”什么样?迄今最全宇宙邻域3D地图绘成



科技日报北京4月28日电(记者华凌)近日,加拿大滑铁卢大学和法国国家科研中心巴黎天体物理学研究所的天体物理学家,共同绘制出以银河系为中心的宇宙邻域3D地图,跨度近20亿光年。这是迄今描绘银河系周围宇宙状况的最完整图景,藉此可观察星系移动差异以确定物质和暗物质的分布情况。相关研究成果公布在最新一期《英国皇家天文学会月刊》的同行评审在线期刊上。

该地图(左图)标注十字的部分为我们所处银河系的位置;用浅蓝和白色标注的区域代表较高密度的星系;红色区域是被称为普里米浓度的超星系团,聚集了附近宇宙中最大的星系;中间蓝色的地方为未开发的地区;星系很少的区域为深蓝色。这个超星系团的球形地图将促使科学家对于物

质如何在宇宙中分布、暗物质的存在和分布情况等这些物理学中最大的谜团有更深入的了解。

据物理学家组织网4月27日报道,加拿大滑铁卢大学科学计算学院副院长迈克·哈德森教授说:“星系的分布并不均匀,没有统一的模式而言,有高峰和低谷,很像山脉。我们想知道的是,在早期宇宙中是否有大型的结构起源于量子波动。”

宇宙的膨胀是不均匀的,科学家已经观察到星系移动的不同。以往的模式并没有完全考虑到对这种运动的观察。哈德森及其研究团队对发现这种特有速度在结构上的反应很感兴趣。了解宇宙中物质的位置和运动,会帮助物理学家预测宇宙的膨胀,以及确定存在多少暗物质。这些星系运动的偏差是在大尺度上确定物质和暗物质分布的一个有价值的工具。

暗物质是一个假定的物质粒子形式,在宇宙中占绝大多数的物质含量。它不发光也不反射光,因此不能被看到或被直接测量到。暗物质的存在和属性只能间接地通过其对可见物质和光的引力效应推断。

哈德森指出,要更好地了解暗物质,则需要了解星系的形成及其所处的结构,如星系团、超星系团和它们的空隙。他们的研究团队下一步将与澳大利亚的研究人员合作,以更好完善这一地图。

20亿光年的范围只是宇宙中一小块,好比大象的一条腿,但能画出初级的宇宙地图已很不容易。2000年前尝试画世界地图的人,只能摸清自己周边一隅;谁能想到今日世界的广阔、地貌的多样呢。再过2000年,我们或许能手持一张高分辨率的环宇地图,游览附近的星系了,如果外星邻居允许的话。

