

习近平为米兰世博会中国馆开馆发表欢迎辞

新华社米兰5月1日电 2015年意大利米兰世博会5月1日开幕，世博会中国馆于同日开馆。国家主席习近平通过视频发表欢迎辞。

习近平在欢迎辞中表示，欢迎大家光临中国馆。米兰世博会聚焦农业和食品，这个主题关系到每一个人的生存和发展，很有意义。中国人自古就认为：“民以食为天”。中国是世界上最大的发展中国家，解决好13

亿多人的吃饭问题是中国发展第一位的任务。长期以来，中国人民依靠自己的努力，成功解决了这个问题，为中国发展奠定了重要基础。

习近平指出，在中国馆，大家将了解到中国悠久的农业文明、先进的科技成果、丰富的饮食文化，这些都是中华文明的重要组成部分。中国高度重视农业、农村、农民问题，视之为国家全部工作的重中之重。中国

正在大力推进农业现代化，愿同各国交流农业技术和经验，共同维护世界粮食安全，共同促进人类文明进步。

习近平最后祝米兰世博会成功举办。2015年意大利米兰世博会主题为“滋养地球，生命能源”，于5月1日至10月31日举办，共有148个国家和国际组织参展。本届世博会上，中国国家馆首次以自建馆形式赴海外参展。

习近平在中央政治局第二十二次集体学习时强调 健全城乡发展一体化体制机制 让广大农民共享改革发展成果

新华社北京5月1日电 中共中央政治局4月30日下午就健全城乡发展一体化体制机制进行第二十二次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，加快推进城乡发展一体化，是党的十八大提出的战略任务，也是落实“四个全面”战略布局的必然要求。全面建成小康社会，最艰巨最繁重的任务在农村特别是农村贫困地区。我们一定要抓紧工作、加大投入，努力在统筹城乡关系上取得重大突破，特别是要在破解城乡二元结构、推进城乡要素平等交换和公共资源均衡配置上取得重大突破，给农村发展注入新的动力，让广大农民平等参与改革发展进程、共同享受改革发展成果。

学习会上，郭金龙、黄兴国、周本顺分别就近年来北京、天津、河北在健全城乡发展一体化体制机制方面所做工作，并谈了意见和建议。中共中央政治局各位同志认真听取了他们的发言，并就有关问题进行了讨论。习近平在主持学习时发表了讲话。他强调，推进城乡发展一体化，是工业化、城镇化、农业现代化发展到一定阶段的必然要求，是国家现代化的重要标志。改革开放以来，我们率先推进农村改革，农村面貌发生巨大变化。近年来，党中央坚持把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重，不断加大强农惠农富农政策力度，农业基础地位得到显著加强，农村社会事业得到

明显改善，统筹城乡发展、城乡关系调整取得重大进展。同时，由于欠账过多、基础薄弱，我国城乡发展不平衡不协调的矛盾依然比较突出，加快推进城乡发展一体化意义更加凸显、要求更加紧迫。习近平指出，推进城乡发展一体化要坚持从国情出发，从我国城乡发展不平衡不协调和二元结构的现实出发，从我国的自然禀赋、历史文化传统、制度体制出发，既要遵循普遍规律，又不能墨守成规，既要借鉴国际先进经验，又不能照抄照搬。要把工业和农业、城市和乡村作为一个整体统筹谋划，促进城乡在规划布局、要素配置、产业发展、公共服务、生态保护等方面相互融合和共同发展。着力点是建立城乡融合的体

制机制，形成以工促农、以城带乡、工农互惠、城乡一体的新型工农城乡关系，目标是逐步实现城乡居民基本权益平等化、城乡公共服务均等化、城乡收入均衡化、城乡要素配置合理化，以及城乡产业发展融合化。习近平强调，当前，我国经济实力和综合国力显著增强，具备了支撑城乡发展一体化物质技术条件，到了工业反哺农业、城市支持农村的发展阶段。顺应我国发展的新特征新要求，必须加强发挥制度优势，加强体制机制建设，把工业反哺农业、城市支持农村作为一项长期坚持的方针，坚持和完善实践证明行之有效的强农惠农富农政策，动员社会各方面力量加大对“三农”的支持力度，努力形成城乡发展一体化新格局。（下转第三版）

新规五月一日实施，导盲犬获准进入北京地铁——城市这么大，我带你走走

本报记者 张盖伦

1日上午，盲人调音师陈燕第12次带着她的“眼睛”——黑色拉布拉多导盲犬珍妮，前往北京天通苑地铁站。

前11次的经历并不令人愉快。最后一次尝试，是在2013年。导盲犬珍妮再次被地铁站工作人员以“宠物不得入内”的理由拒绝。

“珍妮是个多愁善感的小女生。”陈燕知道，每次被拒，珍妮都会情绪低落。为了不让自己的孩子再受委屈，陈燕决定，以后再不去天通苑地铁站。

但，事情起了变化。1日，新版《北京市轨道交通运营安全条例》开始实施，带上有效证件，导盲犬可以进入北京地铁和全国火车站。

他们聪明，能顺利带主人去往目的地

穿上导盲鞍的珍妮进入了工作状态。她不怕人。虽然一群媒体记者跟着陈燕，但珍妮步伐稳健，很淡定。走着走着，她的尾巴开始前后摆动，轻轻擦过陈燕的大腿。

“摇尾巴了，说明她高兴。”陈燕感到了珍妮传过来的心情讯号。她又对珍妮说：“是去地铁站，不是去超市。”

珍妮受过专业训练，而且很聪明，去过一次的地方，下次就知道怎么带着陈燕走。

训练她的地方，是中国大连导盲犬培训基地。这是迄今为止唯一一家经中国残联批准成立，能够在导盲犬繁殖、培训、应用等方面提供专业指导的非营利性机构，建于2006年。到现在，共有80余条导盲犬从基地“毕业”，送往全国各地。

导盲犬品种一般选择金毛或者像珍妮这样的拉布拉多。它们温顺、聪明。

遇到路面有台阶，珍妮就会停下来，两只前腿先放上去，等着陈燕的动作。陈燕伸出脚感受一下台阶的高度，知道怎么走了，就发出一声：“good！”

带着主人上下楼梯，带着主人躲避障碍物，是导盲犬的基本功。在还是幼犬的时候，他们要去寄养家庭呆上一年左右，熟悉与人相处；之后回到基地进行六个月的职业技能培训。训练时间长，中间还要不断淘汰；对培训基地来说，培养一只合格的导盲犬费用超过12万元，淘汰率高达80%。

他们安静，在地铁上只要一点点空间

绕过早餐店摆在门外的桌椅，穿过路障的缝隙，又过了一条马路，珍妮带着陈燕到了天通苑地铁站台阶下。（下转第三版）

北京时间5月1日凌晨3时26分，环水星轨道科学探测器撞碎在水星表面 “信使号”水星使命迈向顶峰走到终点



左图“信使号”探测器与水星的艺术构想图。右图“信使号”探测器拍摄图像合成的水星，色彩并非水星实际色彩，而是反映了其地表的化学成分、矿物乃至物理性质之间存在的差异性。

NASA

科技日报北京5月1日电（记者房琳琳）美国国家航空航天局（NASA）宣布，水星探测器“信使号”（MESSENGER）飞船坠毁水星表面，成功结束了11年的探测任务。

第一艘环水星轨道进行科学探测的“信使号”探测器，于北京时间5月1日凌晨3时26分“寿终正寝”，其官方推特@MESSENGER2011的最后离别语是：

“好了，我想是时候跟朋友、家人、支持团队说再见了。我会尽快做出最后的努力的。”

随后，这个账号又粘出一张水星表面图片，图片说明是：“‘信使号’最后一幕！粉碎！”这当然不是实时图片，NASA以前说过，撞水星的那一面正好背对地球。但是该机构确认了探测器确实已经触地。

NASA的官方公告称：“‘信使号’水星探测任务

按照计划结束了，它以每秒3.91公里的速度（大概是子弹飞行速度的3倍，是声速的12倍）撞向水星表面，形成了一个新的‘陨石坑’。”探测器本身只有3米长，但撞出的“坑洞”直径预计是16米，大概有一个篮球场那么宽。产生的能量有1吨TNT炸药爆炸那么多。

这个任务2004年启动，已经取得了“空前成功”，

最大的发现是水星的永久阴影下的极地陨石坑中，含有大量冰冻的水以及其他挥发的材料。

NASA科学任务理事会副理事长约翰·格伦斯菲尔德说：“‘砰’，伴随着撞击水星表面带来的影响，‘信使号’任务将继续为科学家提供大量新的科学成果，因为我们已经开始了这一任务的新阶段——分析富砷体中令人兴奋的数据，继续解开水星的秘密。”

快乐工作，健康生活

尹传红

科技观察家

又逢“五一”国际劳动节。前几天，与同事闲聊，言及如今“节”对许多人来说，几近等同于旅游、休闲，“劳动节”之意义何在？

指带回望了一下历史：1886年5月1日，美国芝加哥市20多万工人，为争取实行8小时工作制而举行了一次大罢工。3年后，为纪念这次工人运动，社会主义者代表大会就将5月1日定为国际劳动节。因此，此节可以说是一个尊重劳动、向劳动者致敬和维护劳动者合法权益的特殊节日。

从更长的历史尺度看，劳动创造生活，劳动创造财富；劳动是幸福和经济社会发展的源泉，劳动更赋予劳动者人生的意义；劳动光荣，劳动美丽。所以，劳

动者理应受到尊重，其合法权益理应得到维护。当然，要看到，新时代新形势下的劳动者合法权益，已经有了更新更深的内涵。

以5月1日起正式施行的《职业病防治法》为例，该法强调，从事接触职业病危害作业的劳动者必须在上岗前、在岗期间、离岗时进行健康检查，检查费用由用人单位承担。职业健康检查有别于一般的健康体检，其目的是筛查职业病、疑似职业病及职业禁忌。

关键之处在于，此管理办法的施行意味着，职业健康检查已成为一种具有法律效力的体检行为，即检查结果具有判定劳动者健康损害责任的法律效力。然而，长期以来，此项检查却常常被劳动者和用人单位双方所忽视。这既给劳动者的健康安全带来莫大的隐患，又造成职业病纠纷和维权问题接连不断，同

时也对社会稳定产生了十分不利的影响。

这些情况显然已经引起党和政府层面的重视与关切。中共中央、国务院4月8日印发的《关于构建和谐劳动关系的意见》所确定的若干目标任务中，就有“劳动条件不断改善，职工安全健康得到切实保障”。在“依法保障职工基本权益”一项中，则提出要“切实保障职工休息休假的权利……切实保障职工获得劳动安全卫生保护的权利，最大限度地减少生产安全事故和职业病危害”。

安全的、卫生的、有尊严的劳动，应该也是健康的、愉悦的、有效率的劳动。对劳动场所或工作环境的职业病危害因素要特别加以关注和防范自不待言，但通常所见之超时劳动（工作）对劳动者个人健康及工作效率或生产力的负面影响，也不容忽视。因为，我们的身体会疲劳，需要休息；同样，我们的心智资源也会枯竭，需要恢复。工作上那种不管不顾地加班加点、死打硬拼，实际上于个人于组织皆非明智之举。

早在一个世纪以前，美国“汽车大王”亨利·福特就认识到工作时长与生产效率之间的关系，他为工人制订了每周40个小时的工时规定。（下转第三版）

洛阳牡丹有了“身份证” 我国成功绘制牡丹指纹图谱

科技日报讯（记者井长水 通讯员汪俊杰）“这是中国首次成功绘制牡丹DNA指纹图谱，牡丹也可办理‘身份证’了！”日前，记者从洛阳牡丹基因组研究成果新闻发布会上获悉，深圳华大科技人员与洛阳农林科学院技术人员已完成牡丹DNA指纹图谱的绘制工作，已达世界领先水平。

“气候、土壤等环境发生变化后，牡丹的花色、花型、花期都会跟着变化，因此同一株牡丹的种子，因生长环境不同长出的牡丹也会有差异，甚至成为一个新品种。”深圳华大基因研究院副院长张耕耘说，牡丹之所以“敏感”，是因为其基因组相当庞大。据他介绍，牡丹有5对染色体，15G基因，是水稻基因的40倍。

新闻发布会公布了牡丹基因组学的5项研究成果：第一次系统性进行了牡丹种质资源研究，摸清了

牡丹“家底”；第一次绘制出牡丹聚类树，搞清了牡丹“亲缘关系”；第一次大规模开发出269万个多态性的SNP分子标记，绘制了牡丹DNA指纹图谱，为牡丹品种明确了“身份证”；第一次定位牡丹农艺性状相关基因，明晰了分子育种“路径”；第一次绘制出牡丹高密度遗传连锁图，为牡丹基因组图谱绘制“奠定了基础”。

此次研究成果揭示了牡丹的起源、进化和遗传基础。待成果投入实践运用后将为解决牡丹科研和产业发展难题提供强大科技支撑，可以大幅提升牡丹育种技术和创新能力。“摸清基因还有助于弄清牡丹的起源和进化，对牡丹进行基因解码。一旦某种牡丹因为某种原因灭绝，它留下的基因也能使它‘再生’。”洛阳农林科学院生物研究所所长吕树作告诉记者。