

# 科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY  
www.stdaily.com 2017年3月9日 星期四

习近平在四川代表团参加审议时强调

## 坚定不移打赢脱贫攻坚战

向全国各族各界妇女同胞，致以节日的祝贺和诚挚的祝福  
向参加全国两会的女代表女委员女工作人员，致以节日的祝贺和诚挚的祝福

习近平代表党中央、国务院，向参加全国两会的女代表、女委员、女工作人员，向全国各族各界妇女同胞，致以节日的祝贺和诚挚的祝福。

习近平在四川代表团参加审议。会上，王东明、骆云莲、唐良智、甲登·洛绒向巴、林书成、耿福能等6位代表先后围绕推进四川改革发展、加强灾后重建、建设国家中心城市、做好藏区经济社会发展和藏传佛教寺庙管理工作、打好脱贫攻坚战、民营企业参与脱贫攻坚等问题发表意见。习近平认真听取和记录，不时询问情况并同大家讨论，最后作了重要讲话。

习近平在肯定四川一年来工作后强调，要深入推进农业供给侧结构性改革，坚定不移打赢脱贫攻坚战，扎实开展改革创新，营造风清气正的政治生态，统筹做好稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险各项工作。习近平指出，重视农业，夯实农业这个基础，历来是固本安民之要。我国农业农村发展已进入新的历史阶段，农业的主要矛盾由总量不足转变为结构性矛盾，矛盾的主要方面在供给侧，必须深入推进农业供给侧结构性改革，加快培育农业农村发展新动能，开创农业现代化建设新局面。要坚持市场需求导向，主攻农业供给质量，注重可持续发展，加强绿色、有机、无公害农产品供给，提高全要素生产率，优化农业产业体系、生产体系、经营体系，形成农业农村改革综合效应，推进城乡发展一体化，就地培养更多爱农业、懂技术、善经营的新型职业农民。

习近平指出，到2020年现行标准下农村贫困人口全部脱贫、贫困县全部摘帽，是我们党立下的军令状。脱贫攻坚越往后，难度越大，越要压实责任、精准施策、过细工作。要继续选派好驻村干部，整合涉农资金，改进脱贫攻坚动员和帮扶方式，扶持谁、谁来扶、怎么扶、如何退，全过程都要精准，有的需要下一番“绣花”功夫。防止返贫和继续攻坚同样重要，已经摘帽的贫困县、贫困村、贫困户，要继续巩固，增强“造血”功能，建立健全稳定脱贫长效机制，坚决制止扶贫工作中的形式主义。

习近平指出，要急起直追，抓住世界科技革命历史机遇，针对经济社会发展方向、目标、战略、短板选准课题，形成更具激励性的制度环境，加快健全军民融合发展组织管理体系、工作运行体系、政策制度体系，抓好军民融合高技术产业基地建设，发展军民融合产业集群。

习近平指出，政治生态是检验我们管党治党是否有力的重要标尺。营造风清气正的政治生态，是一项持久的工作。要结合贯彻党的十八届六中全会精神，教育党员、干部坚定理想信念，牢固树立“四个意识”，自觉在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致，坚决维护党中央权威和集中统一领导，严守政治纪律和政治规矩，旗帜鲜明坚持真理、修正错误。各级领导干部要带头执行《准则》《条例》，把好用权“方向盘”，系好廉洁“安全带”，激浊扬清，扶正祛邪，自觉为营造风清气正的政治生态履职尽责、作出贡献。

新华社北京3月8日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平，中共中央政治局常委、国务院总理李克强，中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长张德江，中共中央政治局常委、中央政法委书记周强，中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山，中共中央政治局常委、国务院副总理张高丽，8日上午分别参加了十二届全国人大五次会议一些代表团的审议。

在三八国际劳动妇女节到来之际，习

## 下潜6329米 国产水下滑翔机刷新世界纪录

科技日报讯（记者李大庆）记者近日从中国科学院获悉，我国自主研发的“海翼”号深海滑翔机，在马里亚纳海沟完成了大深度下潜观测任务并安全回收，其最大下潜深度为6329米，刷新了水下滑翔机最大下潜深度的世界纪录，为我国深潜科考提供了新的科考手段。

水下滑翔机是一种通过调节自身浮力和姿态以实现在水中滑行并收集水体信息的水下机器人。这种新型的水下滑翔机具有低功耗高静音的特点，可以对特定海域进行高精度大范围的水体观测，能够有效提高海洋环境的空间和时间测量密度，是现有水下观测手段的有效补充。

“海翼”号水下滑翔机是根据中科院B类先导专项的部署，由中科院沈阳自动化所研制的、具有完全自主知识产权的新型水下观测平台。从原理样机的研发到

深潜观测任务的圆满完成经历了13个年头，包含浅海、深海、深渊等不同型号的水下滑翔机20余台。此次“海翼”号在马里亚纳海沟共完成了12次下潜工作，累计工作87个小时48分钟，总航程超过134.6公里，其最大下潜深度达到了6329米，是目前世界上安全下潜深度最大的水下滑翔机。在执行观测任务中，“海翼”号收集了大量高分辨率的深渊区域水体信息，为海洋科学家研究该区域的水文特性提供了宝贵的资料。

据介绍，“海翼”号水下滑翔机是今年1月15日搭乘“探索一号”科学考察船从三亚启航的。中科院深潜科考队成员是按照中科院“海斗深渊前沿科技问题研究与攻关”项目、国家重点研发计划“深海关键技术与装备”重点专项的任务部署，开赴马里亚纳海沟、雅浦海沟执行深渊科学考察和装备试验任务的。

总第10899期 今日12版

本版责编：武云生 郭科

电话：010 58884051

传真：010 58884050

本报微博：新浪@科技日报

国内统一刊号：CN11-0078

代号：1-97

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY



扫一扫 关注科技日报

## 我将建可容纳数十人的海底实验室

代表委员带来新消息

科技日报北京3月8日电（记者刘园园）“蛟龙”号载人深潜器可以在水下停留12小时，只能容纳几个人，未来的深海空间站可能是千吨级的，可以在海底停留半个月甚至几个月。”全国人大代表、深海载人装备国家重点实验室主任颜开，在接受科技日报记者采访时表示，我国未来将建可容纳几十人一起工作生活的海底实验室。今年1月，科技部部长万钢在全国科技

工作会议上介绍，深海空间站计划已经列入我国“科技创新2030—重大项目”，而且项目实施方案编制全面启动。

在颜开看来，建立深海空间站的难度并不亚于建立太空空间站。据介绍，深海空间站应该携带多种作业工具，比如小型载人潜水器，科学家可以借助它们抵达更深的海底，完成研究任务后再乘潜水器返回。颜开表示，科学家可以在其中培育和研发深海生物，发现深海矿产、油气资源，甚至寻找可以治病救人的深海生物基因用于制药。由于在海底停留的时间比较长，海底空

间站使用什么能源就是个问题。颜开设想，可以采用燃料电池或者核动力，甚至未来也有可能发现新的取之不尽的能源。

建设深海空间站还面临着一些技术问题。“1000米深的海底压强是大气压强的100倍，这就相当于一个指甲盖就承受了100多公斤重的压力。”颜开说，这意味着，深海空间站如果要下潜到1000米以深的深度，将需要尺度大、质量轻、耐压强度高的特殊材料，这些材料的加工工艺也有难度。此外，还要解决深海通讯导航、空间站精确操作控制等难题。

## 国有资产评估备案，拖了成果转化的后腿

两会观察

本报记者 刘垠

获取5个新药临床批件，10个新药处于临床阶段，转化科技成果15项，合同总额达8亿元……这是中科院上海药物研究所（以下简称药所）亮出的2015年度成果转化成绩单。其成果转化金额是之前5年的总和。

“这得益于‘三权下放’试点改革，国家将科技成果使用权、处置权、收益权下放到科研院所和高校，药所领导班子大力推进改革，激活了科研人员和单位的科技成果转化新动

能。”中科院院士、中科院上海药物研究所研究员陈凯先委员说，去年召开的科技创新大会、科技成果转化“三部曲”实施，从科技体制机制上有效破除了成果转化障碍，人们的思想也得以解放。

过去常说科研事业单位拿着国家工资、用着国家科研资源，所以科研成果都是职务发明、国有资产，成果转化过程设立太多条条框框。“动机是好的，目的是保护国有资产，但不利于调动科研人员积极性、促进科技成果转化。”作为中科院上海药物研究所原所长，陈凯先依然记得当时的尴尬：因为获益不多，科研人员没有转化的内在动力，成果转化谈

判也很难，中科院单位获取的科研成果是国有专利，要办公司或者技术入股，成果分配、与人合作都要进行审批，无法适应科技成果转化的要求。

“三权下放”后，这个已有84年历史的新药创制“国家队”，短短一年内释放出强劲的产业化活力，成果转化完成人收益可达70%。

单位自主权多了，个人“名利双收”，按说发展应该顺风顺水。然而，2016年出现新情况，财政部发文要求国有资产进行评估，并报财政部备案。

虽然规定只要求备案即可，但为了稳妥起见，中科院还是希望各个科研院所能拿到

财政部的评估批复。陈凯先直言，这就拖慢了科技成果转化进度，要和企业谈转化协议、技术转让，资产评估没完成谁也不敢签字拍板，否则国有资产流失谁来负责？“对所里造成的影响是，2016年科技成果转化金额较2015年显著下降。”

记者查阅，2016年1月，《财政部关于进一步规范和加强行政事业单位国有资产管理的指导意见》印发；2016年12月，《中华人民共和国资产评估法》施行，财政部表示将加快出台《资产评估行业财政监督管理办法》和《资产评估基本准则》等相关管理制度。（下转第二版）



## 外交部长答中外记者问

3月8日，十二届全国人大五次会议新闻中心举行记者会。

图为外交部部长王毅就“中国的外交政策和对外关系”的相关问题回答中外记者的提问。

本报记者 周维海摄

## 河长制 河长治

本报记者 陈莹

“河长制”成了两会热词。

去年12月，中办、国办联合印发《关于全面推行“河长制”的意见》。不出三个月，“全面推行”“河长制”又被写入了2017年政府工作报告。

3日下午，水利部部长陈雷经过“部长通道”时回答的问题，就是关于“河长制”的推进情况：“‘河长制’是加强河湖管理的良策，目前已有25个省市制定了‘河长制’的实施方

案，其中近20个已批准出台。”

“‘河长制’是流域统一协调管理的机制，是要解决过去‘九龙治水’的问题。”交通运输部水运科学研究院总工程师苏国萃委员告诉记者，“有的管水域，有的管陆域，有的管航运，有的管环保，在河流开发利用和保护管理中，很容易出现矛盾。”

民革辽宁省委员会主委施中岩委员曾在环保局工作多年。他介绍，早在2010年前后，辽宁就建立了辽河和大凌河流域管理局，类似“河长

制”的管理模式。“建立后，辽河水质和流域生态保护有明显改善。”

河是流动的，跨省市、跨部门的协调治理依然是全面推进河长制的核心。“上下游之间、地方政府间、水利、环保、交通等各部门之间，利益如何分配，资源如何协调？没有统一授权的管理平台，很可能造成多头执法、或者执法盲区。”施中岩呼吁，让“河长制”尽快进入立法程序。

华东理工大学教授、上海市纳米科技首席

## 土壤污染没你想的那么严重

委员认为土地保护工作力度还有待提升

本报记者 刘园园 刘垠

今年两会，环境污染再次成为代表、委员热议话题。其中除了空气和水污染外，土壤污染也受到了不少关注。

“与空气和水的污染相比，土壤污染看不见、摸不着，但也和人体健康以及生态环境息息相关。”土壤与农业可持续发展国家重点实

验室学术委员会主任周健民委员向记者解释，土壤污染会通过食物链抵达人们的餐桌。

环保部2014年公布的《全国土壤污染状况调查报告》显示，全国土壤环境状况总体不容乐观，全国土壤总的超标率为16.1%。周健民解释说，16.1%是点位超标率，也就是说土壤采样点中16.1%是超标的，指的并不是土壤污染面积的比例。

“其实土壤污染并没有大家想象的那么严重。”国土资源部物化探研究所应用地球化学系主任王学求代表说，因为华北、东北等粮食主产区的土壤整体是安全的，土壤污染主要集中在非粮食主产区如西南地区、珠三角地区等。

此外，王学求解释，根据环保部的报告，中度和重度污染点位比例只占到不到3%，而对于轻微和轻度污染土壤，可以通过农作物品

## 丝路上还缺一个荒漠国家公园

代表委员建言

本报记者 杨雪

我国库姆塔格沙漠地区生活着濒临灭绝的野生双峰驼。这种国家一级保护动物，种群数量比大熊猫还少。

“库姆塔格沙漠是双峰骆驼冬春迁徙的主要通道和主要栖息地，但现在被4个保护区的铁丝网分隔开来。”中国林业科学研究院荒漠化研究所所长卢琦刚从沙漠回来。目前，保护区分别属于甘肃安南坝、西湖、阳关和新疆罗布泊，“这些铁丝网严重影响野骆驼的长途迁徙和种群交换，它们会因跨越铁丝网受伤甚至死亡”。在卢琦看来，长此以

往，还会因为近亲繁殖造成种群衰退。

卢琦是民进中央人口资源环境委员会副主任，实地调研了解后，民进中央形成了一份呼吁建立库姆塔格（荒漠）国家公园的提案。

“国家公园”的概念源自美国，除黄石公园外，美国中西部干旱区还有很多国家公园。在全国政协副主席、民进中央第一副主席罗富和看来，最具保护价值的自然遗产恰恰分布在干旱荒漠区域。

2015年，国家发改委和美国保尔森基金会签署《关于中国国家公园体制建设合作的框架协议》，启动为期3年的中国国家公园体制建设合作。罗富和发现，9处试点中唯独缺少占国土面积将近1/3的荒漠类型试点，“所

以建议增设库姆塔格（荒漠）国家公园体制试点，跨新疆、甘肃、青海三省区”。

据卢琦观察，这一区域面积大约20万平方公里，将有望成为最大的国家公园，是三江源国家公园的1.6倍。

卢琦说，这片蕴含丰富生物多样性和地理景观的区域目前被分割管理，除了几个有野骆驼的自然保护区，还有敦煌雅丹世界地质公园、敦煌鸣沙山—月牙泉风景名胜、敦煌阳关国家沙漠公园等8个其他类型保护区，以及连接各自然保护区之间的原始生态区域。在卢琦看来，“保护区”多属于抢救性保护，由各地政府自下而上地实施，单位面积的资金投入不足。

而且，“分属于不同管理系统怎么管得好？”据卢琦所知，疏勒河、党河流域就存在上

下游分配、水源地与汇水区割据的问题。

“应该像美国国家公园那样统一管理，划定一些保护区，不允许任何开发。”卢琦的设想是，利用现在运作成熟的风景区产业，如敦煌莫高窟、玉门关、楼兰古城等，仅科学开发区域面积的10%左右，剩下的90%严格保护起来，“让每个人，无论什么时候来到库姆塔格国家公园，都能看到自然变化的原生态美景，而不是看别人踩过、破坏过的”。

“如果能打造成东方的黄石公园，可以作为‘一带一路’沿线国家自然生态保护的榜样。”不过，卢琦判断，整合的过程可能不太好推动，“虽然这种大保护模式并不会减少地方的收入，但在行政管理区划和级别上他们颇有异议。”（科技日报北京3月8日电）