

中共中央总书记习近平主持召开民主生活

会

定》《中共中央政治局贯彻落实中央八项规定实施细则》，联系中央政治局工作，联系带头执行中央八项规定的实际，联系联系抓党的十九大的决策部署的实际，进行自我检查、党性分析，开展批评和自我批评。

中共中央总书记习近平主持会议并发表重要讲话。

会前，有关方面作了准备。中央政治局的同志同有关负责同志谈心谈话，围绕主题进行查摆，撰写了发言材料。会上，中央政治局的同志逐个发言，按照要求进行对照检查。中央政治局的同志发言认识深刻，体会真切，查摆严格，意见坦诚，达到了统一思想、明确方向、凝聚力量的目的，增强了中央政治局的凝聚力、战斗力、向心力。

中央政治局同志的发言，把握和体现了4个重点。一是带头学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想情况，真正学懂弄通做实，自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作。二是带头维护习近平总书记党中央的核心、全党的核心地位，维护党中央权威和集中统一领导情况，真正做到对党忠诚、襟怀坦白，守纪律、讲规矩，自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。三是带头遵守、执行中央八项规定及实施细则情况，真正做到改进调查研究、精简会议活动、精简文件简报、规范出访活动、改进新闻报道、厉行勤俭节约，自觉反对特权、不搞特权。四是带头贯彻落实党的十九大决策部署情况，真正做到拿出实实在在的举措，真抓实干、埋头苦干，自觉把分管工作抓紧抓实、抓出成效。

会议指出，党的十九大就新时代坚持和发展中国特色社会主义的一系列重大理论和实践问题阐明了大政方针，就推进党和国家各方面工作制定了战略部署，是我们党在新时代开启新征程、续写新篇章的政治宣言和行动纲领。中央政治局的同志要带头不忘初心、牢记使命，学习宣传贯彻党的十九大精神，自觉用党的十九大精神武装头脑、指导实践、推动工作，扎扎实实把党的十九大精神落到实处。

会议强调，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民迎难而上、开拓进取，党和国家各项事业取得历史性成就、发生历史性变革。习近平总书记在领导党和国家事业发展的伟大斗争中展现出坚定信仰信念、鲜明人民立场、非凡政治智慧、顽强意志品质、强烈历史担当、高超艺术，习近平总书记作为党中央的核心、全党的核心是党心所向、民心所向。中央政治局的同志要带头增强“四个意识”、坚定“四个自信”，增强维护习近平总书记党中央的核心、全党的核心地位的思想自觉和行动自觉，坚决维护党中央权威和集中统一领导，自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，坚定不移把党中央决策部署落到实处。（下转第四版）

“高分七号”立体观测卫星即将整星测试

科技日报北京12月26日电（记者陆成宽）记者从26日召开的全国测绘地理信息工作会议上获悉，1:1万立体观测卫星高分七号已进入正样产品研制阶段，即将交付整星测试。

国家测绘地理信息局局长库热西表示，该局将在2018年加快航空遥感测绘建设，通过做好高分七号卫星发射准备，推进资源三号03星立项、04星论证，建设国产卫星海外接收站及处理系统，促进无人飞机等新型平台和机载激光雷达等新型传感器的应用，逐步形成多分辨率、多类型、多传感器、全天候综合高效的航空遥感观测能力。

据了解，依托以资源三号为核心的国产测绘卫星，国家1:5万比例尺地形图实

现了全要素年度更新，国家基础地理国情和省情实现常态化监测，部分重点区域实现了在年度内多个周期重复监测，“天地图”平台国产卫星影像年度更新率达到90%以上。截至目前，已为国土、农业、水利、交通、环保等社会各领域2000余家用户提供了57万景、覆盖面积累计超过3亿平方公里的卫星影像产品与服务。

据专家介绍，《国家民用空间基础设施中长期发展规划（2015—2025年）》中面向测绘应用需求，将资源三号后续星、高分七号业务星、干涉雷达以及重力卫星为主的7颗测绘卫星明确纳入规划，主要用于1:5万、1:1万及更大比例尺地图测图和更新、资源调查、城乡规划、环境保护及灾害预警救援等。

总第11102期 今日8版

本版责编：句艳华 马树怀

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

“国安杯”2017年国内国际十大科技新闻揭晓

科技日报北京12月26日电（记者高博）26日，由科技日报社主办，部分两院院士、资深科技记者和网友共同评选出的“国安杯”2017年国内、国际十大科技新闻揭晓。

入选的2017年国内十大科技新闻分别是：“墨子号”实现量子通信；人工合成4条真核生物酵母染色体；CRISPR编辑人类

遥感三十号03组卫星成功入轨 远望号船队完成全年度海上测控任务

科技日报南京12月26日电（魏龙 记者张强）北京时间26日3时44分，我国在西昌卫星发射中心用长征二号丙运载火箭将遥感三十号03组卫星发射升空，远望3号船在南太平洋某海域成功测控，卫星进入预定轨道。这标志着远望号船队2017年全年度海上测控任务全部完成。

据了解，万里大洋之上，远望号船队用无线电波搭建一条条“天梯”为飞船、卫星成功飞天保驾护航。2017年，远望号船队圆满完成了包括天舟一号在内的11次海上测控任

务，累计海上作业519天，安全航行13.5万余海里，相当于绕地球赤道6圈多。今年6月，中星9A卫星发射出现异常，卫星未能进入预定轨道。正在大洋上备战任务的3艘远望号测量船闻令而动，充分发挥海上灵活布站优势，及时调整航行计划，迅速建立应急测控任务状态，圆满完成卫星转移轨道段13个圈次、6次变轨海上测控任务，为挽救卫星作出了重要贡献。

作为我国航天测控网的重要组成部分，远望号船队今年进入升级换代的“快车道”。

今年，我国第二代航天远洋测量船远望3号船完成了第二次中修技术改造，加装了目前我国船载最高频段的统一测控系统，进一步提升了测控通信和综合试验能力。按计划，2018年，远望5号、6号船将开始进行第一次中修技术改造，我国第三代远洋航天测量船将华丽转身全新亮相。

据悉，远望3号船在外港短暂休整后将继续执行任务，并计划于2018年2月上旬返回中国卫星海上测控部。远望6号船春节前还将两次出航执行任务，在大洋上度过春节。



“媒体大脑”上线，新闻生产搭上AI快车

本报记者 张盖伦

12月26日，中国第一个媒体人工智能平台“媒体大脑”由新华社正式发布上线。

对，又是人工智能。这个集云计算、物联网、大数据和人工智能于一身的平台，又打算干啥呢？

新华社和阿里巴巴集团合资成立的新华智云负责此平台的研发和落地。其联席CEO傅丕毅这样回答——赋能媒体，提升媒体在智能时代的新闻生产、分发和监测能力。多年来，媒体内容生产的环节并没有发生多少革命性的变化：搜集线索，确定选题，查找资料，采访，成文……“媒体大脑”提供

的服务内容，就覆盖了这一套新闻生产的全流程。它包括2410（智能媒体生产平台）、新闻分发、采蜜（语音转文字）、版权监测、人脸核查、用户画像、智能会话和语音合成等八大功能。

它是一个开放平台，各媒体机构申请即可入驻，共享其数据资源。

傅丕毅认为，长远来看，2410对媒体行业可能产生的影响最大。这是个24小时不休的平台。目前，它能智能识别火灾、爆炸、交通事故等特定场景和突发事件。它将通过摄像头、传感器、无人机、行车记录仪等智能采集设备，结合新闻发生地附近的多维数据，实时检测新闻事件，智能生成数据新闻和富

媒体资讯内容，并将之提供给媒体和记者。“它代表了我们未来获取信息、呈现信息的一种可能性，对媒体而言是一种质变。”傅丕毅说。

新华智云联席CEO徐常亮则觉得，版权监测功能可以对媒体产生立竿见影的影响。使用该功能后，媒体的各类原创内容都将纳入“媒体大脑”的保护下。“当各类媒体的原创文章汇总到云上后，对这些文章转载、引用或者盗用、洗稿，都会形成一个清晰的网络，媒体能够掌握信息的传递和演变流程。”徐常亮表示。

“媒体大脑”其他版块也各有不同的针对环节：采蜜，将语音转换成文字；人脸核查，在图片、视频素材中精确定位人物，防止张冠李

戴；智能分发，依托新闻分发渠道，通过大数据在智能硬件等设备上为读者精准推送新闻资讯……

浙江大学传媒与国际文化学院教授吴飞表示，“媒体大脑”将人、物、视频和文本等所有信息串连在一起，为万物皆媒体的时代打下了基础。不过，当一个个摄像头和芯片都学会了采集和发布信息，记者这个职业何以自处？徐常亮说，媒体人短时间内被人工智能取代的可能性不大，但人工智能可以帮到记者的地方有很多。傅丕毅做过多年记者，他直言，媒体内容的竞争力最终体现在思想上。（科技日报北京12月26日电）

（2017年国际、国内十大科技新闻解读详见今日二版、三版）

深化政校合作 推进人才培育

今年以来，福建省福州市仓山区市场监管局与福建师范大学公共管理学院、福建农林大学食品科学学院等高校签订教学实践基地共建协议，由学校选拔优秀学生到该局参加政校联合人才培养，通过不同类型岗位的实习，践行和指导教学计划，强化专业能力，提高学生职业素养和社会服务意识，服务学生成长。

图为12月26日，福州市仓山区市场监管局王哲峰（左）在福州外语外贸学院2014级财会系学生黄朝霞（中）等培训工商注册登记档案材料的归档分类办法。

新华社记者 林善传摄

好粮油“磨”出好营养——科技创新助力企业打造中国粮油营养平台纪实

本报记者 马爱平

中粮专用油脂、米伴侣、全麦粉、可益康蛋白肽、古船胚芽米……

“十二五”期间，北京市科委围绕北京国家现代农业科技城建设，通过支持成立“营养健康食品产业技术创新战略联盟”，组织中粮集团、京粮集团等龙头企业开展了“粮油适度加工与营养健康食品制造关键技术研究”示范”协同攻关。

该项目已开发了新产品26个，改造和新建了生产线6条，推动了12个新产品上市，截至2016年底实现了经济效益6亿元。同时，该项目对运行机制和模式进行了大胆的探索和创新，取得了显著成效，成为了以企业为主体开展技术创新的成功典范。

以产品为突破 打通成果转化梗阻

目前，粮油加工过程中过度追求成品粮油的精、细、亮、白，造成了大量微量营养成分损失、出品率降低和能耗提高等问题。该项研究打通了粮油储运—粮油加工—终端消费品全链条技术瓶颈，突破了一系列关键技术，

开发了一批具有竞争力的营养健康产品。

在专用油脂方面，该项目完成了50t/d的化学酯交换线投产运营，取代了27个配方中的氢化油，使中粮集团的食品专用油应用于不同的食品领域，并达到零反式脂肪酸的水平。针对客户定制化需求，该项目开发了6款食品专用油定制化产品，两年实现新产品销售收入2.5亿元。

胚芽是大米中的营养“黄金”，该项目在胚芽米加工的过程中保留了胚芽，开发了以10余种预处理粗粮为原料的米伴侣系列产品，该产品不用浸泡，与大米混合同煮同熟，

亚马孙杂交鸟类因地理隔绝成独特物种

科技日报北京12月26日电（记者刘霞）据物理学家组织网25日报道，加拿大多伦多大学的科学家，对在亚马孙热带雨林发现的迄今已知第一种杂交鸟类——金冠侏儒鸟进行深入分析后发现，地理隔绝让其进化成独特物种，拥有独特属性。

金冠侏儒鸟的父母分别是拥有明亮雪白皇冠羽毛的白雪侏儒鸟，以及拥有绚丽彩虹色皇冠羽毛的猫眼石侏儒鸟，1957年在巴西首次发现，2002年再现。该研究资深作者杰森·威尔说：“脊椎动物的杂交非常罕见。”威尔团队收集了鸟类的遗传样本和羽毛

样本。接着，他们对样本的基因组（包括1.6万个不同的遗传标记）进行测序，发现其中20%的遗传标记来自白雪侏儒鸟，约80%来自猫眼石侏儒鸟。研究人员还使用联合建模确定，大约18万年前，两个父物种最初交配，并且这两者都在约30万年前从共同的祖先分离出来。

雄性金冠侏儒鸟拥有独特的黄冠羽毛。研究人员利用电子显微镜对其羽毛的角蛋白进行研究后发现，由于其独特的角蛋白结构，金冠侏儒鸟起初可能拥有较淡的白色或灰色羽毛，但最终演化出黄色羽毛作为吸引雌性

的一种方式。

金冠侏儒鸟生活在亚马孙雨林中南部约200平方公里的区域内，其中绝大多数地区与白雪侏儒和猫眼石侏儒鸟生活的地方（宽阔的河边）相隔，才使得它得以作为独特的物种而存活下来。威尔说：“没有地理隔绝，这很可能永远不会发生，因为迄今没有其它杂交物种在两个父物种相遇的地方演变成独立的物种。”

一只鸟偶然遇到了陌生的另一只，并且有了结晶，所谓缘分天注定。这样的相逢，历史

上突然地发生了很多次。如果不是科学家管闲事，或许永远没人得知。我们的祖先几万年中也有过几次甚至几十次类似的奇遇，存留在我们的祖传密码本，凭借越发高超的基因取证技艺，很快就能追忆这些奇闻异事了。

