

## 习近平将出席亚太经合组织第二十八次领导人非正式会议

新华社北京11月10日电 外交部发言人华春莹10日宣布：应新西兰总理阿德恩邀请，国家主席习近平将于11月12日在北京以视频方式出席亚太经合组织第二十八次领导人非正式会议并发表重要讲话，并于11日以预录视频方式出席亚太经合组织工商领导人峰会并发表主旨演讲。

## 中共中央将于12日上午举行新闻发布会 介绍党的十九届六中全会精神

新华社北京11月10日电 中共中央将于11月12日上午10时举行新闻发布会，介绍党的十九届六中全会精神。中央广播电视总台及人民网、新华网、中国网等将对新闻发布会进行直播。

◎ 实习记者 孙瑜

## 追忆袁隆平：他的人生历程是一部杂交水稻发展史

### 弘扬科学家精神

科技日报北京11月10日电（记者翟剑）10日在京举行的学习袁隆平精神交流会上，包括5位两院院士在内的我国农业科技界数十名专家学者共聚一堂，追忆缅怀“杂交水稻之父”袁隆平的创新实践、科学精神和崇高风范，认为袁隆平的人生历程就是一部杂交水稻发展史；表示要学习、传承和发扬袁隆平求真务实的创新胆识、经邦济农的家国情怀、团结同辈、提携后辈的合作态度、生命不息、奋斗不止的奉献精神，为实现农业科技高水平

自立自强，保障国家粮食安全，全面推进乡村振兴，提供强有力的科技和智力支撑。

作为袁隆平的亲授弟子，湖南省农科院副院长邓华凤回顾了袁隆平在杂交水稻从“三系法”到“两系法”再到超级稻发展中所作出的巨大贡献。他还谈到在袁隆平的书房里，挂着一首他自题的小诗：山外青山楼外楼，自然探秘永无休；成功易使人陶醉，莫把百尺当尽头。“这正是袁老师创新精神的写照，这也是我国杂交水稻技术一直领先于世界的原因所在。”

中国科学院院士、中国农科院作物科学研究所所长钱前表示，袁隆平是成功利用水稻杂种优势的第一人，他创建的超级

杂交水稻技术体系，使我国杂交水稻始终居于世界领先水平，“并为作物遗传育种学科发展作出了原创性贡献”。钱前记得4年前跟袁隆平说“我55岁，干不动了”，袁先生说“人到55，犹如出山虎”，“我当场请袁先生把这句话写在纸上，到现在一直放在我的书房里”。

中国工程院院士、中国水稻研究所所长胡培松介绍，“两系法”现在已经占了杂交水稻的一半以上，可是当初却是被专家否定掉的。袁隆平能够突破传统理论的束缚，“他确实是习近平总书记提出的科学家精神最好的践行者”。

中国工程院院士万建民深情回忆起自己

亲历的袁隆平易居人、团结同辈、提携后辈的故事，并谈到了袁隆平的家国情怀：他的杂交水稻研究成功之后，并没有把技术封闭起来，而是向全世界推广。“他胸怀整个国家的粮食安全，把国家的重大需求作为科学家的首要任务。”

农业农村部部长、中国农科院院长吴孔明院士指出，袁隆平同志是当代科学家的典范，是我国农业科技界的一面旗帜，也是一位真正的耕耘者。他号召农业科技工作者深入学习袁隆平的科学精神，担负起高水平农业科技自立自强的使命。

交流会由中国农业科学院、中国农业大学、湖南省农科院共同举办。

## 遥感监测「较真碰硬」

## 为耕地保护「不遗余力」

“要充分利用遥感和其他信息技术手段，在原来年度土地利用变化调查制度基础上，真实反映耕地上利用情况变化，通过每半年一轮次的遥感监测发现问题线索，较真碰硬，在非法实质性占用耕地方面要毫不手软，严肃查处。”近日，在全国人大常委会办公厅举行的首次听取和审议国务院关于国有自然资源资产管理情况专项报告专题集体采访中，自然资源部自然资源所有者权益司司长廖永林说。

保障国家粮食安全的根本在保护耕地。第三次全国国土调查（以下简称“三调”）成果显示，守住了国家确定的18亿亩耕地保护红线，也完成了国家规划所确定的2020年18.65亿亩耕地保有量的任务。自然资源部运用卫星遥感、地理信息系统等技术手段，建立耕地和永久基本农田动态监测监管机制。但耕地保护的形势依然严峻，程序性、实质性违法占用耕地的问题仍然时有发生。

廖永林表示，针对违规占用耕地的问题，下一步将以“三调”成果为基数和底图，按照应保尽保、落地落图原则，严格划定永久基本农田，确保完成国家规划确定的耕地保护目标。同时，不断完善耕地保护的法律法规，严格耕地用途管制，强化执法监督，加强耕地变化监督。其中，遥感和其他信息技术手段将为强化耕地保护工作“保驾护航”。

党中央、国务院高度重视国有自然资源资产管理。10月21日，第十三届全国人大常委会第三十一次会议审议了《国务院关于2020年度国有自然资源资产管理情况的专项报告》（以下简称《专项报告》），这是国务院首次向全国人大常委会报告国有自然资源资产管理情况。

全国人大常委会预算工委研究室主任张永志介绍，党的十八届三中全会提出加强人大国有资产监督职能。2017年12月，中共中央印发了《关于建立国务院向全国人大常委会报告国有资产管理情况制度的意见》，部署建立国有资产管理情况报告制度。2018年以来，全国人大常委会在审议综合报告的同时，已经先后听取和审议了金融企业国有资产、行政事业性国有资产和非金融企业国有资产管理情况的专项报告。上个月首次听取和审议了国有自然资源资产管理情况的专项报告，实现了中央意见确定的4类主要国有资产管理情况专项报告的全覆盖。

张永志表示，人大通过听取和审议政府的专项报告，能够全面了解落实党中央重大决策部署和相关法律法规实施情况、国有自然资源资产底和管理及相关改革情况，能够准确查找管理工作中存在的问题

和不足，提出进一步完善制度、推进改革、改进工作的意见建议。

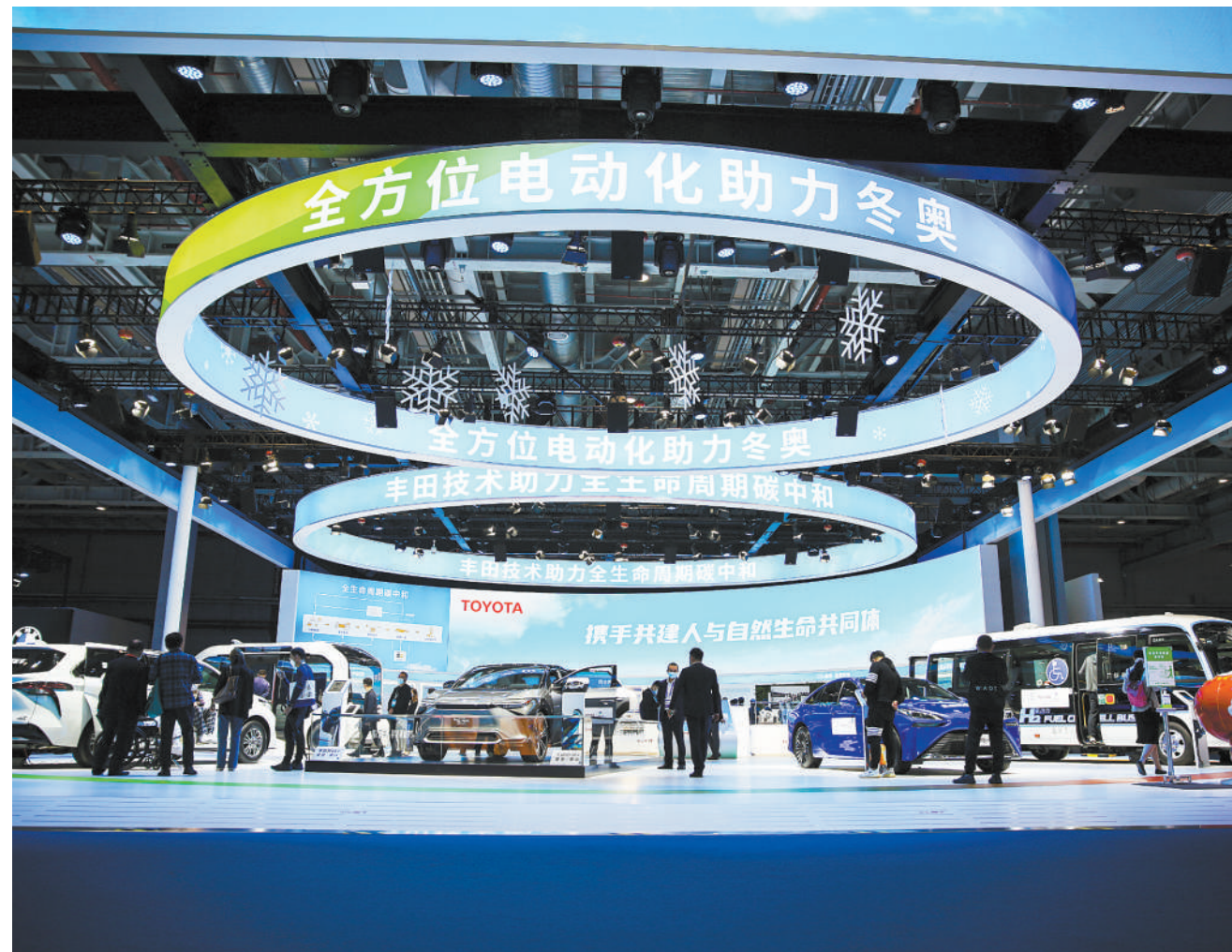
在《专项报告》中，“技术”屡次出现，在国有自然资源资产管理中发挥了重要作用。例如，“三调”共汇集了2.95亿个图斑，全面查清了我国陆地国土利用现状等情况，建立了覆盖国家、省、地、县4级的国土调查数据库。“三调”在技术方法上全面采用分辨率优于1米的卫星遥感影像作为调查底图，逐地块开展全面核实和举证，提高了调查精度。同时，“三调”还创新运用“互联网+调查”机制，严格执行分阶段、分层级检查验收制度，县级初始调查成果平均经过了7轮反复核查整改。

## 进博会精彩闭幕

11月10日，第四届中国国际进口博览会闭幕。

右图 11月5日在进博会汽车展区拍摄的用“冬奥”元素布置的展台。新华社发（郝昭摄）

下图 11月8日，人们在国家会展中心（上海）内布置的进博会吉祥物“进宝”前拍照。新华社记者 孟涛摄



## 大数据分析表明昆虫多样性与碳排放密切关联

科技日报南京11月10日电（记者张晔）目前人为的全球变暖与毁林事件导致森林昆虫多样性不断下降，历史上有没有发生过类似的事情呢？中国科学院南京地质古生物研究所科学家通过建立全球甲虫化石形态数据库，深入研究了二叠纪末大灭绝前后森林变化与甲虫演化的关系，为我们提供了新的见解。研究成果发表于最新一期英国综合性学术期刊*eLife*上。

昆虫作为现今地球上多样性最高的生物，自石炭纪开始繁盛，在二叠纪已成为陆地生态系统中的重要角色。二叠纪末发生了地质历史上规模最大的生物灭绝事件，导致了陆地生态系统的崩溃。迄今学界对

此时昆虫的演化过程争议颇大，进而导致我们对于昆虫对大灭绝的响应机制知之甚少。

科学家在中科院南京地质古生物所大数据中心建立了全球甲虫（昆虫纲：鞘翅目）化石形态数据库，在此基础上，利用多种数学模型对早二叠世至中三叠世甲虫的分类多样性、形态歧异度、系统发育和生态习性进行了综合分析，重建了甲虫的早期演化历史。研究发现，大灭绝事件（特别是去森林化）明显影响了甲虫的早期演化历程。

研究表明，随着早、中二叠世甲虫干群的辐射，其多样性与形态歧异度同步增加。在中三叠世末大灭绝事件后，早三叠世的甲虫柱

食性干群近乎完全灭绝，多样性、形态歧异度皆明显降低。早三叠世柱食性甲虫化石记录的空白与森林生态系统的崩溃时间（即无煤期）大致吻合，表明柱食性甲虫的灭绝可能源于去森林化作用所造成的栖息环境的消失。中三叠世甲虫类群明显恢复，新的柱食性甲虫类群再次广泛出现，这也与森林生态系统的恢复时间相一致。

现代自然界中，昆虫在陆地碳循环中扮演着重要的角色。森林是陆地生态系统中最大的碳库，柱食性昆虫通过分解木质组织，将光合作用固定的碳以二氧化碳形式返回于大气。现今昆虫对森林枯木分解贡献率平均为29%。甚至在短时间内，柱食性甲虫的爆

发足以让森林从碳汇转变为碳源。

古生代陆生植物大辐射伴随着巨量碳储存和氧气释放，这被认为是同期大气氧含量上升的主导因素。在二叠纪，柱食性甲虫成为重要的木材分解者。这些甲虫通过与微生物的相互作用显著提高了木材的降解速率。因此，二叠纪柱食性甲虫的辐射可能是二叠纪大气氧含量下降的一个主要驱动力。

当今，人类造成的全球变暖与毁林事件导致森林昆虫多样性不断下降，与二叠纪末期灭绝事件十分相似。本研究或许有助于我们更好地了解未来昆虫将如何响应全球气候的变化。

### 全媒体导读

## 视频

## 百名院士入党心声——匡定波



2017年9月，微信启动页的地球图片视角由非洲大陆变为中国上空，这张照片就出自“风云四号”卫星。“风云四号”在世界上首次实现了静止轨道高光谱大气垂直观测，带领我国高轨气象卫星抢占国际竞争制高点。而“风云”系列气象卫星的光电仪器研发，离不开中国红外与遥感技术的领路人、中国科学院院士匡定波。他亲身经历了我国红外探测从无到有、从地面到天上的发展过程，开创了我国红外应用及遥感技术领域的新纪元。扫描二维码，聆听匡定波的入党誓言。

## 海纳百川 宁夏“解锁”引才新密码

### 深入实施新时代人才强国战略

◎ 本报记者 王迎霞  
通讯员 闫照涛

在宁夏，一个问题长期以来让交通工程建设人员感到棘手。

受风沙侵袭的严重威胁，交通工程目前广泛采用的草方格治沙法，因年代久远、自然风化、环境恶化等因素导致使用寿命缩短，不能满足使用周期需求。

在自治区重点研发计划的支持下，宁夏公路勘察设计院有限责任公司主动与东南大学合作，在国内首次将“生物矿化”固沙技术应用到沙漠治理中。

海纳百川，有容乃大。宁夏由“政府引才”为主转向“政府引才、企业引智”并重，打开引才新方式。

编者按 古语国之宝，谷米与贤才。不久前，中央人才工作会议在京召开，绘就新时代人才工作蓝图，明确了新时代人才工作的指导思想、战略目标、重点任务和政策举措。打造高水平创新高地，关键在人。为了吸引并留住“金凤凰”，各地广栽“梧桐树”，为全方位培养、引进、用好人才，积极布局谋篇。科技日报今日起推出“深入实施新时代人才强国战略”系列报道，关注各地求才若渴背后的创新举措。

### 重在“高精尖缺”产业

常年间，“孔雀东南飞”现象一直是宁夏的无法言说之痛。

引哪些才？要怎么引？

努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区，宁夏将目光锁定在全区已形成规模、优势和影响力的枸杞、葡萄酒、肉牛和滩羊等9大重点产业上。

2020年10月28日，自治区人力资源和社会保障厅印发《关于充分运用人才政策支持全区重点产业发展的意见》，15条举措为产业雄起注入一针“强心剂”。

“我们通过近几年举办创新创业大赛发现，高层次人才是解决全区创新能力不足等瓶颈问题的关键。”宁夏生产力促进中心主任赵功强说。

正因为此，大力引进高精尖缺产业人才，被该意见摆在了最重要的位置。

鼓励重点产业企事业单位与“双一流”大学在读博士研究生签订预引进协议，按照每人每年2万元标准连续资助2—3年；支持9个中南部县区重点产业企事业单位与在读硕士研究生签订预引进协议，在校攻读硕士学位期间按照每人每年1万元予以资助。

对全日制博士、重点院校和重点学科毕业的全日制硕士到企业工作、缴纳社会保险的，

按照自治区有关文件规定，按月分别给予5000元、3000元补贴，到事业单位工作按月分别给予4000元、2000元补贴，可连续补贴5年……

宁夏突出产业需求导向，要加快引进重点产业创新型高层次人才和团队的步伐。

### 打出一整套“组合拳”

这样的优惠政策，在宁夏并非一枝独秀。

近年来，这个西部小省区实行更加积极、更加开放、更加有效的人才政策，通过事业单位录用绿色通道、叠加安家补助、额外工作补助、科研经费支持、优先解决配偶子女就业等“组合拳”，集聚各方英才来宁创新创业。

据了解，持有双证的博士到企事业单位工作，不受用人单位编制总量和岗位结构比例等限制，直接入编；重点高校和重点学科毕业的全日制硕士，只要专业对口且岗位急需紧缺的，不用考试，直接考察、考核录用。

（下转第三版）



### 国内首例人工育幼濒危物种黑腿白臀叶猴亮相

11月10日，国内首例人工繁育成功的黑腿白臀叶猴宝宝在广州长隆灵长类研究中心与观众见面，黑腿白臀叶猴宝宝出生于今年7月。图为保育员给黑腿白臀叶猴宝宝喂奶。  
新华社记者 刘大伟摄

本版责编 王俊鸣 陈丹

www.stdaily.com

本报社址：北京市复兴路15号

邮政编码：100038

查询电话：58884031

广告许可证：018号

印刷：人民日报印刷厂

每月定价：33.00元

零售：每份2.00元