

中方就美参院通过涉台议案严正交涉

外交部发言人华春莹同时回应美军“中国威胁论”和澳反华书籍

新华社北京3月1日电(记者闫子敏)外交部发言人华春莹1日在例行记者会上表示，中方对美参议院通过有关涉台议案强烈不满和坚决反对，并已向美方提出严正交涉。

据报道，美国会参议院审议通过了“与台湾交往法案”，其中有关条款主张解除美政府对美台高层交往的限制。此前美国国会众议院已审议通过该议案。

华春莹说，上述议案有关条款尽管没有法律约束力，但它严重违反一个中国原则和中美三个联合公报规定。中方对此强烈不满和坚决反对，已向美方提出严正交涉。

华春莹说，一个中国原则是中美关系的政治基础。“我们敦促美方信守奉行一个中国政策、遵守中美三个联合公报原则的承诺，停止美台官方往来和提升实质关系，慎重、妥善处理涉台问题，以免给中美关系造成严重干扰和损害。”

“欧洲严寒和北极高温，与大规模大气环流模式和北极出现的“平流层突然变暖事件”有关，其中北极高温特别令人担忧。有人担心3月份北极冬季过后海冰面积可能进一步缩小

新华社日内瓦2月28日电(记者刘曲)近期一股极端“倒春寒”正影响欧洲大部分地区，同时北极地区却出现异常高温。世界气象组织日前表示，这些现象与大规模大气环流模式和北极出现的“平流层突然变暖事件”有关。

世界气象组织指出，通常这个季节常见的西风环绕着极地涡旋旋转，风力足以将冬季北极最冷的空气留在极地。如今发生在北极上空约30公里的“平流层突然变暖事件”导致西风“失势”，使极地涡旋出现“裂口”，来自西伯利亚的寒风影响到欧洲和美国西部。

此外，近期预报显示了北大西洋涌动和北极涛动这两个指数都为负，这通常与欧洲的寒潮，特别是南欧和地中海沿岸国家的强降水事件有关。世界气象组织曾在2009/2010年的北半球冬季和2011/2012年的欧亚大陆记录到类似的情况。

根据世界气象组织预测，未来至少2至3周内欧洲大部分地区气温都将明显低于正常温度，最冷气温出现在从2月26日开始的一周内。即便在欧洲南部，每日最低气温也可能低于零摄氏度。同时，预计未来两周欧洲南部降水量将明显高于正常水平，局部还将有强降水、阵风、洪水，在欧洲高海拔地区特别是巴尔干半岛将有降雪。

相比之下，北极的一些地区正经历着异常高温。2月16日以来，最接近北极的陆地观测点之一、位于格陵兰岛的莫里斯杰沙角气象站的气温已经多次升至冰点以上。丹麦气象研究所此前曾在2011年和2017年两次测量到类似的高温。异常高温的原因可能是北极的相对热空气与莫里斯杰沙角气象站周围的变暖风相结合。

世界气象组织说，北极的高温特别令人担忧，因为1月份的北极海冰面积是有史以来最低，有人担心3月份北极冬季过后海冰面积可能进一步缩小。

新华社芝加哥2月28日电(记者徐静、苗壮、汪平)斯图尔特家族在美国中西部伊利诺伊州东北地区务农，至今已经三代，他们将家安在了伊利诺伊州约克维尔广袤的农田里。如今，斯图尔特农场合作公司经营着约9000英亩(1英亩合6.07亩)农田，种植玉米和大豆。

“农三代”鲍勃·斯图尔特和布拉德·斯图尔特兄弟现在经营管理着家族农场。在2月的一个雪天，鲍勃和布拉德忙着对农机具作冬季维护。农田工作是很好的锻炼，兄弟俩看起来身体健康、精力充沛。

祖辈务农，而“农三代”斯图尔特兄弟接

回应美军言论：世界头号军事强国竟说别人是“威胁”

新华社北京3月1日电(记者闫子敏)针对美国军方近期频频发表“中国威胁论”，外交部发言人华春莹1日回应，作为世界头号军事强国的美国总说别人是威胁令人奇怪。希望美方摒弃过时的冷战思维，客观理性看待当今世界和中国发展。

在当日例行记者会上，有记者问：近日，美军战略司令部司令海腾表示，中国、俄罗斯和朝鲜对美国构成不同程度威胁，中国在太空领域和作战能力等方面对美构成“独特”的威胁。美军中央司令部司令沃特尔也表示，美国必须在中东地区与中俄日益增长的影响力进行竞争，并称中国在中东地区“军事野心日益增长”。中方对美上述言论有何评论？

华春莹说：“近期，美军方有人频频发表‘中国威胁论’。我就奇怪了，美国作为世界上头号军事强国，军费总额在全球遥遥领先，比排在后面的第二至第七名加起来都多，还总说别国对美构成威胁。”

她说，联想到前不久美国务院高官公然到亚洲地区兜售美F-35战机等先进武器，人们不禁要问，美方炮制各种“中国威胁论”背后的真正意图到底是什么？

华春莹表示，中国的战略意图很透明，中国发展的根本目的是为人民谋幸福、为民族谋复兴、为世界谋和平与发展。希望美方摒弃过时的冷战思维，客观理性看待当今世界和中国发展。

回应澳反华书籍：对中国恶意炒作和抹黑攻击毫无意义

新华社北京3月1日电(记者闫子敏)外



▲这是2月27日在挪威斯瓦尔巴群岛拍摄的斯瓦尔巴全球种子库入口。在挪威斯瓦尔巴群岛的北极永久冻土深处，有这样一座冰封地窖存放着100多万份生物种子“备份”样本，以防人类赖以生存的农作物因灾难而绝种。 新华社记者梁有摄

新华社挪威朗伊尔城2月28日电(记者梁有昶、张淑惠)在挪威斯瓦尔巴群岛的北极永久冻土深处，有一座冰封地窖存放着100多万份生物种子“备份”样本，以防人类赖以生存的农作物因灾难而绝种。

世界各地的基因库可以把农作物种子送到这里免费保存，库内所存种子样本的所有权仍完全属于各个基因库本身。科学家对这座地窖将要应对“灾难”的设置包括自然灾害、疫病、战争，甚至“世界末日”。有人因此还把它称作“末日种子库”。

27日下午，在种子库设立十周年之际，新华社记者探访了这个旨在保护全球生物多样性“诺亚方舟”——斯瓦尔巴全球种子库。它位于斯瓦尔巴群岛首府朗伊尔城附近的一座山体内部。

二月底的朗伊尔城刚从极夜中走出，下午能见度依然不高。记者乘坐的汽车顶着凛冽的极地风雪走在盘山路上，隐约能看见半山腰处一座闪着绿光的小型建筑。

这座三角形混凝土建筑就是全球种子库入口，最高处仅8米左右，宽度不过2.5米，像一把楔子直插入雪山。存放种子的库房，就在里面约160米深处。

入口顶部镶有一件方形灯光雕塑，由数百块三角形钢片和变色玻璃组成，泛着璀璨绿光。作品出自挪威女艺术家迪弗克·桑内之手，题为《永恒的反射》，寓意既是光的反射，也是种子库对人类未来的反射。

受了大学教育。鲍勃在伊利诺伊大学获得农业经济学学士和硕士学位后，曾在一家咨询服务公司工作了10年；布拉德在获得了伊利诺伊大学农业经济学学士学位之后，曾在沃尔玛一家分销中心从事物流管理工作。但是，经过岁月的沉淀，他们都追随了心中的农业情怀，选择回到农场务农。

“你在这个地方长大，它(农场)已经成为你生命的一部分。成长时期，我从来没有想过自己会成为一个全职农民。当你走出去，在农场以外的地方工作，这种情感总能将你拉回来。”布拉德告诉记者。

回到农场的兄弟俩需要面对农业耕种

带来的挑战。如今的农业耕种早已不再是简单的体力劳动，而是一项集技术、科学、计算、规划和物流管理于一体的脑体结合的综合性工作。

“从事农耕最有趣的事情是不断面对变化。(从事)农业生产是我能想到的最有价值的职业之一，你必须一直学习，既有挑战又有回报。”鲍勃告诉记者。

鲍勃从来没有去过中国，布拉德2012年在北京也仅停留过4天。尽管兄弟俩对中国的了解还很有限，但是他们的工作和生活已经同中国和中国市场的发展紧密相连。

回应澳反华书籍：对中国恶意炒作和抹黑攻击毫无意义

新华社北京3月1日电(记者闫子敏)外

交部发言人华春莹1日就澳大利亚反华书籍回应说，对中国恶意炒作和抹黑攻击毫无意义。

据报道，澳大利亚反华书籍《无声的入侵——中国如何将澳大利亚变成傀儡国家》2月26日出版。澳大利亚政商界、学术机构纷纷发声，批评该书内容捕风捉影，纯属恶意炒作，谴责作者为了出名而不惜毒化澳中关系。

华春莹在例行记者会上表示，中方注意到有关报道，也注意到澳大利亚各界有很多批评该书和谴责该作者的声音。中方一贯致力于在相互尊重、互不干涉内政等原则基础上，同其他国家开展友好交流与务实合作。

“个人对中国恶意炒作和抹黑攻击毫无意义和价值。正如中国古诗所云：两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山。”华春莹说。

本，目前只有当中的储藏室投入使用，温度保持在零下18摄氏度。

斯特芬森说，种子库启用10年来，每年会进行3次左右的种子入库工作。平时种子库大门紧锁，也无人值守。工作人员在朗伊尔城通过摄像头和传感器等监视。

打开当中那扇冰封的铁门，眼前仍是一扇冰封的铁门。只有走过这道门，才能最终进入储存种子的地窖。

承载着保护全球生物多样性“重任”的这个地窖同样显得非常原始和简单——27米长、9.5米宽、5米高，不规则的墙壁和洞顶满是白色冰霜。

在一排金属防护栏后，依次摆着8排架子，整齐放着形形色色的箱子，有些是塑料箱，有些是纸箱，还有一些是木箱，大小都在46升左右。每个箱子里一般有400到500份种子样本。

据介绍，目前已有世界各地的73家基因库机构将将近106万份种子样本送来保存。这些种子源自世界200多个国家和地区，总数将近6亿颗。尽管目前还没有来自中国大陆的机构在这里储存种子，不过来源地为中国的种子已经超过1000万颗。

阿斯达尔指着其中一批黑色箱子说，这批种子是国际干旱地区农业研究中心寄存的。该中心曾因为叙利亚战乱从这里提取过种子样本，经过培育生长后现在又把部分新长出的种子送回斯瓦尔巴全球种子库保存。

全球大大小小的种子库数以千计，但**这些“保险箱”并非完全保险**，不时因天灾人祸遭受损失。例如，菲律宾的国家种子库曾毁于洪水，重建后又因火灾被毁；在阿富汗、伊拉克等战乱地区，当地种子库损毁严重。因此不少种子库都在斯瓦尔巴全球种子库储存备份种子。

斯特芬森说，选在斯瓦尔巴群岛修建种子库，是因为这里地处偏远极地，气温足够低，同时还拥有机场等便利基础设施。另外，根据《斯瓦尔巴条约》，这里还是永久非军事化的地区。

“它不是为了末日而建，实际上是一张‘安全网’。它们是世界各地基因库的种子备份样本，是一种额外安全措施，”斯特芬森说，“如果其他地方的基因库出了问题，你可以来这里找到种子。”

伊利诺伊州是美国最大的大豆生产地，其大豆产量60%供出口。中国是伊利诺伊州重要的出口目的地，伊州农产品每年对中国的出口额平均达18.5亿美元，占伊州农产品出口总额的25%。

斯图尔特兄弟很享受现在的生活，而且心怀畅想和憧憬。鲍勃正谋划扩大农场业务，“如果中国消费者能从(包装上的)印记知道这些粮食来自斯图尔特农场，那该多好！”

鲍勃希望家族下一代继续从事农业生产，延续祖辈的农业情怀。“作为农民我感到自豪。”他这样说道。

●顶着凛冽的极地风雪走在盘山路上，隐约能看见半山腰处一座闪着绿光的小型建筑

●就在这北极永久冻土深处，有一座冰封地窖存放着100多万份生物种子“备份”样本

●世界各地的基因库可将种子送来免费保存，用以应对自然灾害、战争，甚至“世界末日”

■新华社国际时评

在西班牙巴塞罗那举行的2018年世界移动通信大会上，中国企业的第五代移动通信技术(5G)相关产品广受关注，揽获多项大奖，5G技术已成为中国自主科技创新的新亮点。

每一代移动通信技术的发展都会给社会带来巨大变化，比如4G技术让人们通过手机与商家、与朋友之间的联系更加顺畅，也助推阿里巴巴、腾讯等公司成为业内佼佼者。速度更快的5G技术将指向“万物互联”，被寄望在车联网、智能家居、教育、健康等方面带来革命性变化。

根据国际电联公布的5G时间表，5G技术方案征集和标准制定将在2020年前完成，各国相对完整的技术标准提案要在2018年6月30日前提交。一些国家在2018年甚至率先开始了5G商用测试。因此，各方人士汇聚世界移动通信大会，希望从这一窗口展望5G技术的发展方向。

在本届大会上，华为、中兴、阿里云等中国企业的相关展品异常抢眼。特别是在大会期间宣布的“全球移动大奖”中，华为获得了“最佳移动网络基础设施”“最佳移动技术突破”和“最佳网络软件突破”等奖项，而这些奖项全部是授予5G相关技术。

无论是在通信设备制造、终端应用，还是标准制定乃至系统集成等核心技术领域，中国企业如今已占据重要地位。在5G方面，中国全面参与国际标准制定，系统推进研发测试，推动构建全球产业生态，在技术和标准上取得了一系列重大突破。

放眼全球，核心技术对于国家具有重要意义。世界各国都希望在这一领域“先发制人”，因为只有把核心技术掌握在自己手中，才能掌握主动，服务国家经济和国防安全等目的。

中国在移动通信领域经历了1G空白、2G跟随、3G突破、4G并跑的发展，如今有望成为5G时代的领跑者之一。根据工信部相关规划，中国可能在2020年实现5G大规模商用，走在全球前列。中国在4G时代依托移动通信技术而蓬勃发展的移动支付、共享单车名列广为人知的“新四大发明”，在5G时代又可能催生新的重大创新。

当然也要看到，中国企业在5G领域也有短板，比如芯片方面，虽然华为研发出5G手机芯片，但只供华为自家产品使用，还不能将与芯片卖到全球各地的高通公司相比。在更广泛的信息行业，处理器、操作系统等核心技术仍被外国企业垄断。

放眼整个科技领域，中国近来在量子卫星、大飞机、中微子物理等方面涌现出许多重大成果，在一些领域开始走在世界前列，但关键核心技术不足、创新质量不够高等问题依然存在。今后中国仍要坚持走自主创新道路，以创新驱动发展，用更多的核心技术点亮未来。

(记者黄莹)新华社北京3月1日电

中国，5G赛场的明星

中国，5G赛场的明星

中国，5G赛场的明星

中国，5G赛场的明星

中国，5G赛场的明星

中国，5G赛场的明星

中国，5G赛场的明星

中国，5G赛场的明星

中国，5G赛场的明星

中国，5G赛场的明星



世界移动通信大会 中国企业力推5G

▲2月26日，在西班牙巴塞罗那移动通信大会上，华为公司展台用电子屏展示5G技术。2月26日至3月1日在巴塞罗那召开的2018世界移动通信大会(WMC)上，“5G”成为出现频率最高的词汇。如果说前几年的大会只是展示5G概念和愿景，那今年的展会已让人真切感受到5G时代触手可及。

新华社记者郭东达摄

清华北大多个学科 QS 排名全球前十

新华社伦敦2月28日电(记者张家伟)英国QS全球教育集团2月28日发布新一年度“QS世界大学学科排名”，清华大学和北京大学合计有5个学科和1个学科群进入全球前十。

这一最新排名涵盖了48个学科和5大学科群，评估了全球151个国家和地区的1100多所高校。中国104所大学的807个学科入选全球500强。

据QS介绍，这项排名结果来自过去6年全球权威学者对学科的全面评估、顶尖雇主对大学毕业生全球就业竞争力的综合评价以及对最大文摘数据库Scopus中2200万学术文献及2亿引文数据的分析。

中国大陆高校中，清华大学的土木工程学科排名全球第五、电气学科排名第八、材料学科排名第九、工程与技术类学科群排名第十。北京大学的现代语言学、语言学则分别位列全球第六和第十。从进入世界前20的学科看，清华和北大各有10个，同济大学两个(建筑、艺术设计)，中国矿业大学(采矿)和复旦大学(现代语言)各一个。

港澳台地区的高校中，香港大学牙医学科连续3年世界第一。

从全球来看，美国大学虽然整体有所退步，但哈佛大学14个学科全球第一，麻省理工也在12个学科上夺冠，高精尖优势明显。另一方面，尽管有“脱欧”的影响，英国的大学仍保持不俗实力，在10个学科排名中全球第一。

QS全球教育集团成立于1990年，每年定期发布“QS世界大学排名”等多项与高等教育相关的排名。