

外长会龃龉不断 北约信任裂痕扩大

为期两天的北约外长会议近日在布鲁塞尔落下帷幕。美国国务卿鲁比奥与会期间再次敦促北约成员国提高防务开支。美欧在关税、乌克兰危机、格陵兰岛等热点议题上龃龉不断。

分析人士指出，尽管鲁比奥试图缓解美国与北约盟友间的关系，强调美方不会放弃北约，但跨大西洋关系日趋紧张，北约内部深度裂痕清晰可见，盟友对美国的信任不再。

防务目标“遥不可及”

防务开支是本次会议的焦点议题。美国总统特朗普要求北约成员国将防务开支占国内生产总值(GDP)的比重提升至5%。他去年12月在接受采访时曾威胁，如果美国盟友的防务支出“不达标”，美国“绝对”有可能退出北约。

本次会议上，就任国务卿后首次参会的鲁比奥试图缓解北约盟友对美方的疑虑与不安，称“美国在北约的活跃程度从未降低”，美国放弃北约的说法毫无根据。

不过，鲁比奥仍然敦促成员国承诺并实现防务开支占GDP比重5%的目标，要求各国制定具体可行的路径。但不少欧洲国家认为这一目标难以实现。挪威外交大臣艾德表示，5%的目标太高，“我们目前没有准备好承诺任何具体数字”。

北约去年6月发布的报告显示，32个成员国中有23个实现了防务开支占GDP比重达到2%的

目标。据美国彼得森国际经济研究所测算，这一占比如果提升至5%，意味着北约军费每年将增加逾1.1万亿美元。德国马歇尔基金会资深专家伊昂·莱塞指出，5%的目标对一些国家来说是遥不可及的，它们国内面临其他开支需求，提高防务开支的主张难以获得民意支持。

信任裂痕继续扩大

就在此次外长会召开前一天，特朗普2日在白宫签署行政令对贸易伙伴征收所谓“对等关税”，欧洲国家也被加征高额关税。会议期间，部分北约成员国指责美国此举违反《北大西洋公约》第二条有关规定，即“缔约国应消除其国际经济政策中之冲突，并鼓励任何缔约国或所有缔约国之间的经济合作”。尽管北约秘书长吕特试图将关税问题与防务议题作切割，但多位外长指出，经济摩擦与安全投入无法完全割裂，此事已对跨大西洋关系产生冲击。

比利时首相德韦弗称美国

“在欧洲并没有树立起良好的声誉”，批评美方一边“发动贸易战、羞辱盟友”，一边提出激进的防务开支要求，“令人难以接受”。加拿大外长乔利表示，美加关系不复往昔，在当前贸易战背景下很难进行北约安全事务的对话。挪威外交大臣艾德指出，集中资源加强防务首先要取得经济增长，保护主义政策不会给任何人带来好处。法国外长巴罗说，北约内部团结正受到美方关税决定的考验。

鲁比奥在其他问题上的表态也引发批评。关于乌克兰危机，鲁比奥称，美国将在几周内了解俄罗斯是否认真对待和平。在格陵兰岛问题上，他表示，丹麦应认识到格陵兰人不想再成为丹麦的一部分，一旦格陵兰岛独立，美国将“介入”并与之建立伙伴关系。

对此，波兰玛丽·居里-斯克洛多夫斯卡大学国际政治学者雅各布·奥尔霍夫斯基指出，美国绕过欧洲与俄罗斯就乌克兰危机进行谈判，这对欧洲来说很不幸，因为任何情况都可能发生。

丹麦外交大臣拉斯穆森表示，美国企图吞并格陵兰岛的主张和言论是不可接受的，“是对丹麦主权的攻击”。

欧洲对外关系委员会政策研究员拉斐尔·洛斯认为，考虑到近期美方释放的种种信号，鲁比奥的言论难以让盟友放心。有媒体分析说，尽管鲁比奥在会上对北约盟友采取了相对缓和的语调，但美欧关系近期不断扩大的裂痕仍然难以弥合。

海牙峰会前景难料

在此次尽显分歧的外长会之后，北约还将迎来更大考验，这就是定于6月24日至26日在荷兰海牙召开的北约峰会。

舆论认为，敲定5%的防务开支目标将成为海牙峰会的焦点议题。有欧洲外交官称，鲁比奥此次并未就实现该目标设定明确时间表，这或许为峰会达成妥协留出空间。外交官们正寻求“创造性”解决方案以满足各方需要——若美方无法接受略多于3%的折中方案，则会将5%设为

长期目标，而短期内设定一个更为现实的比例。

乌克兰危机也将是海牙峰会的另一重要议题。荷兰外交大臣费尔德坎普透露，乌总统泽连斯基将被邀请参加此次峰会。但他表示，现在讨论海牙峰会的可能结果为时过早，因为与俄罗斯的谈判仍在进行中。分析人士认为，未来俄乌局势的演变，包括战场形势变化、谈判能否达成协议，以及达成协议的条件，特别是涉及欧洲的相关安排，都将对海牙峰会上的美欧博弈产生影响。

法新社在报道中说，美国的北约盟友希望，在海牙峰会上达成任何协议都能让特朗普宣称胜利，并让美国继续留在北约和支持乌克兰。但分析人士指出，无论能否达成协议，美国及其北约盟友之间的信任已严重受损。正如路透社援引一名欧洲资深外交人士的话所说，欧洲或许同意美方的一些观点，“但问题在于，美国与其盟友之间是否还有足够的信任”。

据新华社

中国无人机在南非播撒“绿色希望”

清晨六时，晨光为南非夸祖鲁—纳塔尔省的方廷希尔庄园笼罩上金色的薄雾。连绵的甘蔗随风摇曳，羚羊轻盈地跃过灌木丛，斑马悠闲地啃食青草……微风送来泥土的清香，庄园在静谧中焕发着蓬勃生机。

在庄园腹地的甘蔗地中，一架来自中国极飞科技有限公司的无人机装载着配置好的60升杀菌剂，在飞手的操作下缓缓起飞，按照预设的航线平稳飞行至甘蔗地上方约三米处开始喷洒药剂。细密的药雾如薄纱般倾泻而下，覆盖每一垄蔗林。

方廷希尔是一家集农业种植、野生动物保护和生态旅游于一体的大型商业农场，距离夸祖鲁—纳塔尔省首府彼得马里茨堡30公里。农场占地面积约2250公顷，种有甘蔗、牛油果、山核桃和玉米等作物。

作为农场的主要经济作物，甘蔗常年受甘蔗螟困扰。据庄园农业经理德翁·布格尔介绍，成熟期的甘蔗高度可达3至4米，生长密集且叶片边缘锋利，加上种植区地形起伏大，传统人工喷洒农药作业易导致农作物损伤，效率也十分低下。

2024年，布格尔找到农业服务承包商约翰·普林斯卢，将无人机引入庄园用于喷洒农药和肥料。普林斯卢购入了一台中国农用无人机，为附近26家农场提供服务。

普林斯卢说，农业无人机的优势在于高效。他给记者算了一笔账：人工给40公顷甘蔗林喷洒农药需要30至40人奋战一整天，而使用无人机作业仅需三人即可完成。在地形陡峭的种植区，无人机



3月25日，在南非夸祖鲁—纳塔尔省的方廷希尔庄园，工作人员为无人机做起飞作业前的准备。

单机日作业量可达90公顷，在平缓地带甚至能达到每天170公顷。

完成第一片甘蔗林的农药喷洒后，21岁的飞手卢修斯·迪普莱西轻轻拨动手中的摇杆，无人机迅速返航，缓缓降落在他面前。两位地勤人员迅速为其换上电池、重新装满药剂。

“无人机的操作看似复杂，实则非常简单。只要事先设定好，起飞后基本是全自动作业。”

迪普莱西边操作边告诉记者，无人机可以在作业前通过3D地形勘测确定安全飞行的高度和速度，飞手也可实时调整喷幅、喷洒流量和药液雾化颗粒大小，实现精准喷洒。相比之下，以前使用直升机喷洒农药因飞行速度快、高度高，作业时农药易随风飘散，不仅污染环境，还可能影响周边农作物。

“中国的无人机技术帮助我

们实现了农作物的精细化管理。”普林斯卢说，与直升机只能进行大范围统一剂量的喷洒作业不同，无人机可以根据不同农作物的实际生长需求，分区域调节药剂喷洒量。

没多久，一公顷甘蔗地的喷洒任务便完成了。迪普莱西一行驾车载着无人机、拉着配药车，继续向庄园深处的甘蔗林驶去……

据了解，自2020年进入南非市场以来，极飞公司的农业无人机产品累计服务面积已超过6.6万公顷。

如今，中国的无人机被大量引入非洲国家，助力当地农业现代化进程。在莫桑比克的水稻田、埃塞俄比亚的小麦田和加纳菜园的上空，大疆、极飞等中国品牌无人机正在为更多非洲农户带去丰收的希望。

据新华社

反特朗普政府抗议活动席卷全美

新华社电 美国全国各地

近日举行超过千场抗议活动，反对特朗普政府和埃隆·马斯克领导的政府效率部相关政策。

活动组织者说，当天在首都华盛顿和全美50个州共举行了约1300场游行示威活动，有上百个社会团体参与，抗议地点涵盖纽约、芝加哥、波士顿、西雅图、洛杉矶等。

主办方之一“前进”组织发表声明说，这是美国总统特朗普就职以来美国爆发的最大规模集体抗议，数百万民众在全美各地同步行动，以空前规模捍卫医疗权益、劳动收入、教育公平、公民权利和民主制度。特朗普政府削减劳工权利、破坏医保体系以及导致全民生活成本持续上涨的举措，是激发民

众抗议的主要原因。

近万名抗议者在洛杉矶举行抗议活动，抗议人群绵延数个街区。南加州抗议活动组织者埃米莉·威廉姆斯接受采访时说，“特朗普的混乱”才刚刚开始两个月，国家就因他的鲁莽计划陷入困境。

加州参议员斯科特·维纳在旧金山举行的抗议集会上说，反对特朗普政府的动员正在全面展开。他呼吁社会各界团结一致，不要屈从特朗普政府。

特朗普政府和马斯克领导的政府效率部大规模解雇联邦雇员、裁撤多个政府机构、削减医疗项目拨款、驱逐移民等政策持续引发民众强烈反弹。事实上，在此次全国性抗议爆发前，各地已接连发生多轮抗议活动。

新研究绘出人类基因“隐秘开关”图谱

新华社电 以色列耶路撒

冷希伯来大学近日发布公报说，该校研究人员绘制出一份较为全面的人类基因“隐秘开关”图谱，有助于推动遗传疾病等方面研究。

人类遗传物质脱氧核糖核酸(DNA)上的基因可以被甲基化，这可以使相关基因的功能被“打开”或“关闭”，因此甲基化这种“隐秘开关”在细胞分化、增殖、衰老等方面具有重要的调控作用。

研究人员近日在英国

《自然·通讯》杂志上发表论文说，最新得到的图谱包含人类基因组中约32.5万个区域的甲基化模式，这项研究的重要成果之一是确定了数百个与父母遗传等位基因特异性相关区域的甲基化特点。

据公报介绍，这项研究能够增进学术界对基因表达和某些疾病发生机制的理解，有助于推动对遗传疾病的精准医学研究，为相关疾病的诊断与治疗提供全新视角。