期待与中国深化海事领域合作

——访国际海事组织秘书长多明格斯

新华社记者 高文成

国际海事组织秘书长阿塞尼奥·多明格斯日前在伦敦接受新华社记者专访时表示，期待进一步深化国际海事组织与中国在绿色航运、技术创新和国际海事规则实施等领域的合作。

多明格斯说，中国在船舶建造、港口基础设施建设、海事技术创新等方面拥有丰富经验和专业优势，并持续推动自动化和新技术应用，包括替代燃料以及有助于提升船舶安全、安保和运营效率的新技术。

他表示，中国积极支持发展中国家落实国际海事组织相关规则，并直接参与支持该组织的项目，通过多方合作机制分享经验、提供帮助。“这类合作始终非常有益，也非常受欢迎。”

多明格斯高度评价中国积极参与国际海事组织的决策进程，指出中国在伦敦设立常驻国际海事组织代表处，进一步体现了中国对国际海事事务的重视和承诺。

多明格斯认为，中国可以通过展示新技术在实际应用中的效率和成效，向其他国家分享技术知识和使用经验，并推动相关技术向其他国家、特别是发展中国家推广，帮助更多国家参与航运业可持续发展。

他表示，随着人工智能等新技术在航运领域加快应用，如何正确、安全地使用这些技术同样重要。技术合作不仅有助于推进航运业绿色转型，也能够帮助更多国家提升应用新技术的能力。

多明格斯期待参加在中国上海举行的北外滩国际航运论坛。他说，这一论坛是推动建立更多伙伴关系的重要平台。各方不仅能够展示国际海事组织及全球航运业下一阶段的工作方向，也能够讨论为落实相关目标需要采取哪些行动，以及如何通过伙伴关系与协作推动这些行动。与航运业相关方直接交流十分宝贵，可以第一时间了解业界为推动航运业未来发展所采取的具体行动。

（新华社伦敦10月18日电）

厄尔尼诺引发强降雨 智利沙漠花海盛放

新华社记者 朱雨博

因常年干旱少雨，南半球国家智利北部的阿塔卡马沙漠被称为“世界旱极”，今年10月，这里再现罕见的“沙漠开花”景观。研究人员说，在厄尔尼诺现象作用下，今年智利的冬季降雨异常充沛，阿塔卡马沙漠花海的绚烂程度和覆盖面积胜过往年。

【近30年之最】

从智利北部的拉塞雷纳市驱车前往科皮亚波市，沿途300多公里通常只见遍地黄沙。10月初，记者沿途采访时，竟然看见路边绿意盎然，其间点缀多片鲜花。智利同行惊呼：“以前可不是这样的！”

这就是著名的沙漠开花景观。从历史记录看，这一奇特现象平均6至7年才会出现一次。智利国家森林管理公司预测，今年沙漠花海的面积或达1.7万平方公里，10月中旬估计是种类最丰富、花量最充沛的阶段，一些地区开花甚至能持续到11月中下旬。

智利拉塞雷纳大学荒漠生态实验室研究人员克里斯蒂安·德尔皮亚诺等生态学者预测，这或许会是1997年来最盛大的一次沙漠花海。他说，今年的特别之处在于降雨范围广，除传统核心区域外，更北部一些多年少见开花的地区也有可能迎来鲜花绽放。

德尔皮亚诺介绍，阿塔卡马沙漠长期缺水、降雨难以预测，植物为适应极端环境形成了独特的生存机制——有的球茎埋在地下，有的以种子形态休眠，还有的灌木通过落叶减少水分消耗。只有当降雨达到一定水平，这些沉睡的生命才会迅速萌发、开花、结籽，接着等待下一场雨。

【降雨异常充沛】

今年南半球冬季，智利中北部迎来罕见持续降水，为沙漠开花提供了有利条件。

智利林业研究所研究员何塞·埃尔南德斯说，先前研究表明，相关区域整个冬季降水量达到约15毫米，才有可能促使部分沙漠植物萌发。在世界其他地区，24小时内降水量15毫米或许只能算得上中雨，但在阿塔卡马沙漠，整个冬天下这么多雨就会在春天催生花海。

智利大学研究团队分析指出，该国今冬降雨最多的地区集中在阿塔卡马和科金博大区。7月中下旬，在拉塞雷纳市机场附近，不到一周内累计降雨约170毫米，超过当地多年平均年降水量的两倍，部分地区甚至出现了严重洪涝和泥石流。

进入南半球的春季，异常天气仍在持续。位于智利首都圣地亚哥附近安第斯山脉的内瓦多谷滑雪场今冬以来累计降雪超过7米，营业时间得以延长至11月8日，为该滑雪场成立近40年来雪季持续时间最长纪录。

在山脚下的圣地亚哥市，强降雨接连造成灾害。10月8日，东部山区突发泥石流，洪水裹挟泥沙和车辆冲入居民区，甚至将载有乘客的公交车冲走。10月13日，圣地亚哥又遭遇强降雨和冰雹，局地出现罕见龙卷风，造成道路积水、房屋受损和大面积停电。

【花海前景难测】

智利今冬充沛的降水是沙漠花海盛放的主要原因之一，而这种异常气候由影响全球多地的超强厄尔尼诺事件所致。

智利大学气候学家雷涅·加雷奥德说，智利的强降雨发生于本轮厄尔尼诺发展阶段，热带太平洋中部和东部的海洋表面温度上升叠加其他大气环流因素，使大量水汽向智利中北部输送，形成持续降水。

从北部荒漠到中部城市，雨水在智利引发洪涝等自然灾害的同时，也渗入长期干涸的沙漠土壤，唤醒大量沉睡的种子和球茎，令今年沙漠花海范围扩大、规模增加。对于这一奇观将来会否更频繁出现的问题，科学家说，无法用简单的“是”或“否”来回答。

德尔皮亚诺说，未来厄尔尼诺及气候变化将如何改变沙漠花海出现的频率和范围，仍需要进一步研究。相比尚不确定的气候因素，土地开发、土壤压实等人类活动已经直接威胁到这一脆弱的生态系统。

中国国家气候中心监测显示，超强厄尔尼诺事件已于9月正式形成。世界气象组织预测，本轮厄尔尼诺持续至2027年2月的可能性接近100%，并可能成为至少自1950年以来最强厄尔尼诺之一。该组织10月8日发布通报说，厄尔尼诺现象正在增强，将在12月达到顶峰。

（新华社专特稿）

拉脱维亚：

日落时分



这是10月18日在拉脱维亚卡比莱拍摄的晚霞。

（新华社发）

着眼中期选举

部分共和党人与白宫对俄政策切割

海 洋

美国特朗普政府近期放松针对俄罗斯能源出口的制裁，一些共和党人着眼国会中期选举接连发声，反对政府对俄展露友好姿态。18日公布的一项最新民调显示，民主党的中期选举优势有所上升。

【共和党候选人反对】

本月早些时候，特朗普政府宣布放松对俄柴油贸易制裁，并称已与俄方达成由俄向美及全球市场供应柴油的协议。分析人士认为，特朗普政府“松绑”对俄制裁主要是为了在11月3日中期选举前平抑能源价格、争取选民支持，但这与美国政界近些年来反俄挺乌的“政治正确”相悖，且抑制油价效果存疑。

据美国《华尔街日报》18日报道，在密歇根州与民主党候选人阿卜杜勒·赛义德就参议院议席陷入苦战的共和党人迈克·罗杰斯公开反对购买俄柴油。罗杰斯当天接受美媒采访时说，反对特朗普豁免对俄多项制裁措施。

17日，面临竞选连任激战的阿拉斯加州共和党籍联邦参议员丹·沙利文也表示，他愿劝特朗普别购买俄柴油。在沙利文看来，应推动阿拉斯加州能源增产以平抑价格，在对俄政策方面应强化美国军事力量。

艾奥瓦州共和党籍联邦参议员候选人阿什莉·欣森近期在参加辩论时也建议，特朗普应考虑“与俄罗斯做交易”以外的平抑能源价格措施。

对于上述表态，特朗普18日在社交媒体上说，他“正协商俄乌战争的和平问题”，不想做任何“让俄罗斯离开谈判桌的愚蠢行为”。他还表示，相关协商“已取得重大进展”。

【民主党选情占优】

眼下距离中期选举仅两周多，多项美国民调显示，共和党恐在众议院溃败，甚至难保参议院。美国《华盛顿邮报》18日公布其与美国广播公司和益普索集团联合展开的民调结果，显示特朗普在美国成年人中的支持率跌至33%，比7月时低4个百分点；在可能参加投票的选民中，他的支持率为38%。

这项本月9日至13日对2545名美国成年人的民调还显示，民主党的众议院选情相比7月进一步向好。

另据英国《金融时报》18日报道，众议院议长迈克·约翰逊等一些共和党人认为，民主党当前的选情优势被高估。民调显示，民主党重夺参议院需依赖在一些州获胜，而该党当前在这些州的优势不超过3个百分点。

共和党选情分析师福特·奥康奈尔指出，共和党选民一般不愿接受民调采访、表露投票意向，在新罕布什尔和明尼苏达等传统民主党“蓝”州，部分竞选联邦参议员的共和党人选情好于预期。

（新华社专特稿）

《生物多样性公约》第十七次缔约方大会开幕

新华社埃里温10月18日电（记者刘书辰、郭爽）《生物多样性公约》第十七次缔约方大会（COP17）开幕式18日在亚美尼亚首都埃里温举行，大会将对“昆明－蒙特利尔全球生物多样性框架”（下称“昆蒙框架”）落实情况做首次全球集体进展审查，推动实现“昆蒙框架”确立的2030年目标。

COP17东道国亚美尼亚总理尼科尔·帕什尼扬宣布大会开幕。他在致辞中说，2022年通过的“昆蒙框架”确立了国际社会的共同目标。距离2030年仅剩四年，各方需要将承诺转化为具体行动，并将行动转化为可衡量的成果。

帕什尼扬表示，本届大会的核心任务是共同评估已取得的进展、明确仍存在的差距，并就下一阶段的优先行动达成一致。亚美尼亚将担任COP17主席国视为凝聚国际社会力量、推动取得切实成果的契机，希望在作出新承诺的同时，加快履行现有承诺，拓展合作机会，提高各方保护和恢复生物多样性的行动成效。

《生物多样性公约》秘书处执行秘书阿斯特丽德·肖梅克表示，尽管当前世界面临地缘政治紧张局势以及日益加剧的三重环境危机——气候变化、生物多样性丧失和环境污染，国际社会仍有理由抱有希望。她希望本届大会能够证明多边主义可以发挥作用，已作出的承诺能够得到履行。

肖梅克指出，“昆蒙框架”落实评估报告和各国提交的国家报告有助于国际社会了解该框架的落实现状及仍存在的差距。本届大会的重要任务是弥合差距，即将开展的全球集体进展审查具有关键意义。

COP17正式会期为10月19日至30日，主题为“为自然采取行动”。首份评估全球集体落实“昆蒙框架”进展的报告15日在埃里温发布。

英国前商务大臣：

中国技术进步改变西方产业合作方式

新华社伦敦10月18日电（记者赵家淞、于艾岑）英国前商务大臣、经济学家文斯·凯布尔日前在伦敦接受新华社记者采访时表示，当前全球技术格局已发生深刻变化，特别是中国在许多技术领域取得领先地位，改变着西方国家对华产业合作方式。他认为，中国及其他新兴经济体持续增长，将影响今后数十年的世界经济格局。

20世纪90年代，凯布尔曾任能源企业壳牌集团首席经济学家，深度参与企业对华投资相关研究。他于2010年至2015年担任英国商务大臣，曾多次访问中国。

“30、40年前，西方国家到中国投资，将技术转移到中国本土供应链中。”凯布尔说，如今，中国在许多技术领域已经领先，西方国家希望吸引中国企业投资，并将先进技术带到本国市场。凯布尔认为，英国和欧洲应利用中国在电动汽车领域的技术进步，吸引中国企业赴当地投资、开展技术合作并支持供应链发展。

凯布尔说，英中两国在绿色技术、医药等领域拥有广阔合作空间。中国具备开展大规模临床试验的能力，并在新药研发方面不断取得进展，英国在相关领域同样拥有优势，双方可加强合作实现优势互补。

谈及中国经济前景，凯布尔说，中国正采取一系列措施促进经济社会发展，特别是积极发展新质生产力持续为经济开拓新的发展空间。

凯布尔活跃于中国社交平台，目前拥有约18万“粉丝”。他表示，加强人与人的交流有助于推动英中两国保持和发展友好关系。“与中国网民交流让我感受到中国人开放的心态、强烈的好奇心和积极参与讨论的热情。”

新研究：

昆虫多样性对脊椎动物具有重要意义

新华社赫尔辛基10月19日电（记者朱昊晨、徐谦）芬兰图尔库大学参与的一项国际研究发现，昆虫与脊椎动物之间存在复杂多样的相互作用关系。除作为食物来源外，昆虫还通过维持栖息条件、提供环境净化与防护作用等多种方式影响脊椎动物生存。该研究有助于更全面评估昆虫种群减少的潜在生态影响，凸显保护昆虫多样性的重要性。

图尔库大学近期发布新闻公报说，该校与芬兰自然资源研究所等机构，综合分析了过去数十年开展的数百项研究，系统梳理了昆虫与脊椎动物的相互作用关系。相关综述论文近日发表于英国《自然综述：生物多样性》上。

研究指出，昆虫是鸟类、鱼类、两栖动物、爬行动物和哺乳动物的重要食物来源，同时还发挥着许多鲜为人知的生态作用。例如，部分鹭类会利用昆虫作为诱饵来吸引鱼类，某些有毒蛙类通过摄食蚂蚁和甲虫来获取毒素，蛾类则有助于促进树懒皮毛上藻类的生长，而这些藻类也是树懒的食物来源。

研究还发现，昆虫对脊椎动物既有积极影响，也有消极影响：即昆虫可为脊椎动物提供食物、庇护和清洁服务，也可能传播疾病，甚至捕食某些脊椎动物。

研究人员说，以往对昆虫生态作用的认识主要集中于其在食物链中的作用，对昆虫与其他物种间的相互作用缺乏系统研究。此次研究汇集大量既有研究成果，有助于更全面认识这些相互作用的普遍性和多样性。

公报说，据估计，全球约有1400万至3000万个昆虫物种。近年来，部分昆虫物种种群数量下降令人担忧，但目前研究人员对其可能引发的生态影响仍缺乏全面认识。

研究人员强调，保护脊椎动物离不开昆虫多样性的维持。深入了解昆虫在生态系统中的多重作用，有助于制定更有效的生物多样性保护措施。

研究：

住宅周边绿化程度高或有助降低痴呆症风险

新华社赫尔辛基10月18日电（记者朱昊晨、徐谦）斯德哥尔摩消息：瑞典斯德哥尔摩大学和卡罗琳医学院的一项最新联合研究发现，住宅周边100米范围内绿化程度较高的老年人，随着时间推移患痴呆症的风险更低。

据斯德哥尔摩大学近日发布的新闻公报，这项研究对瑞典首都斯德哥尔摩的近3000名60岁及以上老年人进行了长达16年的跟踪调查。研究人员利用卫星图像和地理信息系统，测量研究对象住宅周围100米、250米和500米范围内的绿化程度，并定期评估其认知健康状况及痴呆症发生情况。在16年的随访期间，有477人经临床诊断确诊为痴呆症。

研究显示，住宅周边100米范围内绿化程度较高与老年人患痴呆症风险降低相关，这一关联在女性中更为明显。随着对绿化情况的评估范围扩大，这种关联则有所减弱。

研究人员表示，这项研究凸显了住宅周边绿化在促进大脑健康和健康老龄化方面的重要性。即使居民难以前往大型自然区域，住宅庭院、街道和步行道旁的树木及其他植被也能带来益处。研究结果提示，城市规划应更加重视保护和增加住宅周边绿化，使其在促进公共健康等方面发挥作用。

相关研究论文已发表在美国《阿尔茨海默病与痴呆症》杂志上。