中国“智造” 光芒闪耀

——第七届中国天津国际直升机博览会见闻

■本报记者 付 语 程安琪

体验感极佳的模拟飞行、目不暇接的各型无人机展示、一场场项目签约仪式……在第七届中国天津国际直升机博览会上，令人关注的场景比比皆是。10月16日到19日，本届直博会吸引了来自30余个国家和地区的近400家企业参展，集中展示全球直升机、无人机等通用航空和低空经济领域的新技术、新产品、新成果。

漫步展厅，多家世界知名直升机品牌厂商在此汇聚，凸显这场博览会的“国际范儿”。一位从首届直博会起就连续参会的外方代表说：“和往届相比，今年直博会规模更大、参展商更多，国际化程度更高。我们可以和更多客户围绕直升机进行合作交流。同时，我们也为中国在这一领域的快速发展感到高兴。”

在这场国际化展会上，中国“智造”光芒闪耀。许多中方展品的一个共同特点，就是“自主研发”。

对于不少参观者而言，如果有必看榜单，那么中国陆军的系列直升机一定名列榜首。在装备静态展示区，人们纷纷簇拥于直-10、直-20等军用直升机旁拍照。直-10武装直升机是我国第一款自主研制、具有自主知识产权的中型专用武装直升机，可在全天候、复杂战场环境和野外保障条件下遂行多种作战任务，具有较高的战场生存力、较强的对地攻击能力。而首次亮相直博会的直-20T，是在我国自主研制的直-20战术通用直升机基础上改进而成。此次是其列装部队后首次对外公开进行单机课目展示。人们通过一场场飞行表演，近距离感受到直-20T强大的突击和机降运输能力。

在陆军直升机展区，不少孩子仰起稚嫩的面庞，望向展台上的直升机群——那是参与过今年纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年阅兵的空中护旗梯队模型。这些年，陆军航空兵部队加速发展，在体系作战中磨砺精兵。视频画面中，直升机整齐飞过天安门上空，“正义必胜”“和平必胜”“人民必胜”的标语成为孩子们眼中亮眼的红。

和钢铁战鹰共同闪耀此次直博会的，还有众多民用直升机产品。其中，中国航空工业集团研制的AC311A直升机，以炫目的色彩和精致的外形吸引了众人目光。这型直升机可通过加装光电吊舱、医疗担架、农林喷洒设备等30多款装备，广泛应用于飞行训练、航空灭火、物资运输等领域，为国家经济建设和航空应急救援体系建设贡献低空力量。

室外的飞行表演精彩纷呈。而在直升机展馆内，人们的注意力纷纷聚焦于屏幕上的视频讲解——那是中国航空工业集团两款“旋戈”无人直升机的功能介绍。旋戈-600无人直升机是面向低空经济发展需要，满足城市、高原、山区、海上等多任务场景而研发的一款通用无人直升机。旋戈-2000无人直升机可根据用户要求改装设计拓展功能，执行侦察探测、海事执法、物资运输等多种任务。中国航空工业集团此次推出了诸多“低空”元素，其多型垂直起降飞行器前聚集了众多前来问询的潜在客户。人头攒动的展览大厅里，巨幅电子显示屏每隔一段时间就会更新新的签约项目。从传统有人直升机到无人直升机，本届直博会显示出中国“智造”不断拓宽的实力边界。

在既往2万平方米直升机馆的基础上，今年的直博会为“低空”元素单独增设了一个区域——低空经济馆。2024年，“低空经济”首次写入政府工作报告；2025年两会上，“低空经济”作为新兴产业被再次提及。展会上，多种形态各异、大小不同的无人机、有人直升机在灯光的照射下散发光芒，令参观者感叹低空元素的丰富性。这场直博会已不是简单的直升机展览，而成为直升机、电动垂直起降飞行器和无人机等企业交流合作的平台，展示了国内外低空经济领域最新技术。在不少展区，参观者不仅能进入座舱体验，还可以体验模拟飞行操作，让人仿佛看到在不久的将来，低空经济更加深入地融入寻常生活。

从战场武器到民生应用，从无人装备到低空经济，本届直博会的中国“智造”让参观者耳目一新。直博会的诸多新变化里，既展示了“飞行的陆军”的“羽翼”，也蕴含着低空经济腾飞的密码。

（本报天津10月18日电）

上图：10月18日，第七届中国天津国际直升机博览会上，陆军“风雷”飞行表演队进行飞行表演。

本报记者 **栾 铖**摄

在绿水青山间追求共同现代化

——中国推动共建清洁美丽世界的全球回响

一场关乎发展与保护的深刻变革，不仅改善了中国的山河面貌，更跨越山海，在世界各地激起回响。

“绿色是这个时代的底色”，“要携手推进生态友好的现代化”。“十四五”时期，在习近平生态文明思想指引下，新时代中国走出一条人与自然和谐共生的绿色发展之路，不仅在神州大地建设美丽家园，而且向世界贡献中国方案，为各国在绿水青山间追求共同现代化探索路径，为全球可持续发展注入强劲动力。

美丽中国，书写绿色答卷

落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色。杭州西溪湿地的傍晚，令人心醉。在寸土寸金的市区，杭州仍保留超过10平方公里的湿地，这不仅是百姓看得见的民生福祉，每年的旅游收入也充分印证了“绿水青山就是金山银山”。

截污疏浚、修复植被、外迁机构、发展新能源……杭州的“蝶变”经过多年持续努力。今年9月，杭州市被联合国教科文组织授予“人与自然共生典范城市”称号。

向绿而兴的一幕幕场景在中国多地上演。2024年年底，全长3046公里的塔克拉玛干沙漠绿色阻沙防护带工程实现锁边合龙。这条“绿围脖”不仅是一项生态壮举，更能通过带动沙产业发展、优化农业环境、创造就业机会等方式，为南疆地区注入新的发展活力。内蒙古鄂尔多斯则在能源转型过程中摸索出一条特色路径——驭“风”而上、逐“光”而行，一个个新能源产业集群正在加速形成。

大道至简，实干为要。得益于协同推进降碳、减污、扩绿、增长，“十四五”以来，中国生态环境质量持续改善：2024年，地级及以上城市PM2.5浓度较2020年下降16.3%，优良天数比例达到87.2%；地表水优良水质断面比例为90.4%，首次超过90%；森林覆盖率超25%，森林蓄积量超200亿立方米；90%的陆地生态系统类型和74%的国家重点保护野生动植物种群得到有效保护。

“地球卫士奖”“世界生物圈保护区”“国际湿地城市”……“十四五”期间，中国接连获得生态环境领域的全球性荣誉，正是中国绿色发展理念与实践获得国际社会高度认同的生动例证。

联合国环境规划署气候和清洁空气联盟秘书处负责人马丁娜·奥托接受新华社记者采访时说，强调经济、社会与生态环境协调发展的中国生态文明理念深度契合当今时代的发展主题，中国生态文明建设为世界提供了范例。

联合国前副秘书长埃里克·索尔海姆表示，中国成功实现绿色发展，最重要的原因是将经济与生态深度融合，中国已经向世界证明，这不仅对环境有利，也能给人民带来巨大福祉。

跨越山海，贡献中国方案

乌兹别克斯坦的广袤田野，节水灌溉的绿脉悄然延伸；波黑的山峦之巅，绿色风电与野马群和谐共生；中俄边境地带的东北虎栖息地连成一片，老虎常常“跨境游”；斐济的牛羊吃上从中国引进的菌草，解决了旱季饲料短缺问题……近年来，中国以多元而务实的行动，与全球伙伴共同绘就充满科技与生命力的生态文明画卷。

滴灌、光伏扬水、固沙方格……这些在新疆沙漠里验证过的技术，如今在撒哈拉沙漠中同样奏效。中非绿色技术公园毛里塔尼亚示范项目毛方协调员图拉德·迈杜说，中国的专家团队不是“替我们干”，而是“和我们一起干”，一边建设，一边培训，让当地青年掌握技能，“这才是真正的可持续”。

“作为来自毛里塔尼亚的环保工作者，我感受最深的一点是，中国的生态治理不是停留在口号，而是落到了一件件实事上。”迈杜说，中国用自己的成功实践证明了人与自然和谐共生是可能的。

“我们要支持发展中国家采取可持续的生产和生活方式，妥善应对气候变化、生物多样性丧失、环境污染等挑战，建设生态文明，实现人与自然和谐共生。”习近平主席2024年在二十国集团领导人第十九次峰会上说。

促进人与自然和谐共生是中国式现代化的本质要求之一。这一现代化范式为破解工业革命以来人类传统发展模式中经济增长与环境保护协调发展的难题提供了重要路径。

在非洲第一大淡水湖维多利亚湖，渔民卡托·姆萨曾因水质恶化、过度捕捞等问题而生计艰难，中国科研机构与当地渔业研究所的合作使他的生活发生了变化。

“渔业研究所的专家们通过中国专家提供的设备还有科学培训，教我们怎么看水温、藻类生长情况，这些都影响鱼群的分布。以前我们只能靠运气，现在我们用科学来捕鱼。”姆萨指着湖面说。

专注于维多利亚湖保护的坦桑尼亚学者利亚森·卡甘加告诉记者，中国在“十四五”期间加强了流域综合管理，比如长江、黄河流域的生态修复，这些经验正在通过中非合作项目延伸到非洲大湖地区。“中国专家在维多利亚湖区域分享的水质监测、数据建模和生态修复方法，让我们看到了‘科技治水’的力量。”

生态治理，坚守多边主义

面对生态环境挑战，中国始终坚持多边主义，积极参与全球生态治理，是世界绿色发展的坚定行动派、重要贡献者。

“到2035年，中国全经济范围温室气体净排放量比峰值下降7%-10%，力争做得更好。非化石能源消费占能源消费总量的比重达到30%以上，风电和太阳能发电总装机容量达到2020年的6倍以上……”今年9月，习近平主席在联合国气候变化峰会发表视频致辞时，郑重宣布中国新一轮国家自主贡献，为推动构建公平合理、合作共赢的全球气候治理体系注入新动能。

2025年是应对气候变化的《巴黎协定》达成10周年，各国不仅需要总结过去成果，更应在新一轮国家自主贡献中展现雄心。《联合国气候变化框架公约》秘书处执行秘书西蒙·斯蒂尔说，中国在应对气候变化方面采取的切实行动令人印象深刻。中国尽己所能支持气候变化南南合作，并通过培训、技术转让和融资等方式帮助发展中国家提升气候变化应对能力。

绿色发展不仅深刻改变中国，也广泛影响着世界。中国构建了全球最大、发展最快的可再生能源体系，建成了全球最完整的新能源产业链，贡献了全球四分之一的新增绿色面积，坚持共建绿色“一带一路”，不断加强应对气候变化南南合作，与合作伙伴携手推进经济社会可持续发展。截至今年9月，中国已与42个发展中国家签署54份气候变化南南合作谅解备忘录。

德国智库能源观察学会主席汉斯-约瑟夫·费尔认为，全球绿色低碳转型已成为不可逆转的时代趋势，而中国无疑是这一进程的重要引领者。

“中国为人类解决发展和生态难题贡献了全新的思路和模式。”埃及生态学家、全球环境基金顾问马格迪·阿拉姆说。

建设清洁美丽家园是人类的共同梦想，中国将以坚定的行动展现负责任大国的担当和远见，同国际社会携手合作，向着共建地球生命共同体的目标不断前进，共同书写人与自然和谐共生的现代化新篇章。

（**新华社北京10月18日电** 记者**郭洋**）

志合越山海 携手共成长

■刘 应 本报记者 赖瑜鸿 冯喆信

“我的好朋友，多年不见，你还是那么勇武帅气。”看到李正勇，纳斯鲁拉兴奋不已。两人热情握手，共同回忆曾经一道奋斗的时光。

当地时间10月17日，“和平友谊-2025”联合演习进入适应性训练阶段，来自驻香港部队的李正勇带领队员与马方进行联合行动课目交流。令李正勇惊喜的是，在联演场上他遇到了自己的老朋友——来自马方的参演军官纳斯鲁拉。

李正勇和纳斯鲁拉相识于2016年。那年，李正勇第一次参加“和平友谊”系列联演，他作为特战排长与马方官兵共同进行热带丛林和城市作战课目演练。彼时，纳斯鲁拉也刚从军校毕业不久。在中马混编的特战小队中，李正勇与纳斯鲁拉作为队友，一起交流射击技巧、学习对方的战斗术语，一起经历穿越丛林、野战生存等课目的摔打锤炼，默契程度不断提升。

转眼，到了2018年，李正勇第二次参加“和平友谊”系列联演，他和纳斯鲁拉两人恰巧又混编在一个特战小队，李正勇已从特战排长成为特战连长，纳斯鲁拉也作为马来西亚上尉军官参演，从适应性训练到实兵演练、从技战术研讨到文化体育交流，双方的友谊更进一步。

2023年，纳斯鲁拉在广东湛江参加完“和平友谊-2023”联演后，跟随马来西亚“雪兰莪”号巡逻舰访问香港，在参观驻香港部队展览中心时，纳斯鲁拉发现自己与李正勇的合影陈列其中，他高兴地告诉在场的人员，身旁的李正勇是他的老朋友。

志合者，不以山海为远。当李正勇得知自己要参加这次“和平友谊-2025”联演时，立刻就想到了他的好朋友纳斯鲁拉。“一转眼，距离我们俩上次见面已经过去7年。过往的记忆在时光洗礼后，却依然清晰。我们并肩训练、友好交流的一幕幕仿佛就在昨日。”李正勇感慨道。

今年的联演，李正勇作为中方特战分队指挥员，与马来西亚海军官兵共同遂行联合护航、联合临检拿捕、联合搜救、联合垂直补给等多个课目。在训练间隙，纳斯鲁拉热情地为李正勇介绍马方有关情况，帮助李正勇及其队员更好融入联合行动。

从首次结识到此次相逢，9年的时间，李正勇已从特战排长成长为少校军官，纳斯鲁拉也从军校毕业生成长为少校军官。一路走来，两人在任务历练中收获成长，也共同见证了中马两军交流的道路越来越宽，中马两军的情谊越来越深厚。

展望未来，他们俩约定：珍惜真挚情谊，继续相互学习，携手共同进步，让友谊之船驶向更加美好的未来。

（本报吉隆坡10月17日电）

中国裁军大使表示

全球治理倡议对破解核领域全球治理困境意义重大

新华社联合国10月17日电 中国裁军大使沈健17日在第80届联合国大会第一委员会会议上表示，全球治理倡议对破解当前核领域全球治理困境意义重大。

沈健指出，世界进入新的动荡变革期，核领域全球治理面临政治化、阵营化多重挑战。国际社会应秉持共同、综合、合作、可持续的安全观，携手应对风险挑战，维护世界和平与安全。

沈健强调，各国应切实降低核武器在国家安全政策中的作用，坚定维护国际核裁军共识，进一步加强现行核军控条约体系的普遍性和有效性，坚决反对单方面破坏战略稳定的行为。中国始终是世界的和平力量、稳定力量、进步力量。中方愿同各方加强沟通协调，推进国际核裁军进程，完善核领域全球治理。

截至10月18日，中欧班列“东通道”今年实现进口货物2781.8万吨，进口中欧班列2669列274920标箱，贸易流动为国内国际产业链供应链注入稳定动能。图为18日在中国铁路哈尔滨局集团有限公司满洲里站编组场，中欧班列及进口货物列车在等待取送车作业。

新华社发

联合国副秘书长进入加沙 呼吁开放所有口岸

据新华社联合国10月17日电 （记者**潘云召**）联合国秘书长发言人迪雅里克17日说，联合国分管人道主义事务的副秘书长兼紧急救援协调员汤姆·弗莱彻当天进入加沙地带。他是加沙停火第一阶段协议生效后进入加沙地带的最高级别联合国官员。

据迪雅里克介绍，弗莱彻16日访问加沙地带南部与埃及之间的拉法口岸，看到满载援助物资的卡车驶向加沙地带东南部与以色列接壤的凯雷姆沙洛姆口岸，还访问收治数百名从加沙地带撤离巴勒斯坦人的埃及阿里什医院。弗莱彻此行期间呼吁以色列和巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）落实停火协议，强调需要开放所有口岸，以便援助物资大规模运入。

古巴民众集会声援委内瑞拉 抗议美国军事威胁

据新华社哈瓦那10月17日电 （记者**蒋彪**）5万多古巴民众17日聚集在首都哈瓦那总统大道的西蒙·玻利瓦尔雕像前，抗议美国军事威胁委内瑞拉，表达对委内瑞拉人民和政府的坚定支持。

委内瑞拉全国代表大会第一副主席佩德罗·因方特在集会上代表委方发言。他谴责美国仍奉行“门罗主义”，将拉美视为“后院”，公开推动对委内瑞拉的军事行动，企图推翻委内瑞拉政权、掠夺石油等自然资源。他呼吁美国立即停止充斥仇外情绪的言论，停止将委内瑞拉人与犯罪团伙相提并论，并终止针对拉美人民的迫害和污名化政策。