

森林资源增长最多、大气质量改善最快——
中国生态文明建设成就举世瞩目



“中国坚定不移地推进生态文明建设，让我感到钦佩。”美国国家人文科学院院士小约翰·柯布近日在接受新华社记者采访时说。

过去十年来，中国在生态文明建设和发展领域取得举世瞩目的成就，多国官员和专家学者认为，中国为全球生态保护贡献力量，也为其他国家提供了有益经验，各方对加强与中国的绿色科技合作充满期待。

成就举世瞩目

“中国在生态文明建设方面的成就举世瞩目。”克罗地亚《伊斯特拉之声报》总编罗伯特·弗兰克日前在接受新华社记者采访时说。

浙江“千村示范、万村整治”的乡村蝶变、塞罕坝沙地变林海、苍山洱海恢复本色、九曲黄河重现清流，朱鹮、亚洲象等“珍禽异兽”数量显著增加……世界见证一个个生态文明建设的中国故事。

“我亲眼所见的中国与那些西方媒体的报道完全不同。中国人民爱护环境，良好的环境又回馈人民，环境的改善让人们过上幸福生活。”南非共青团全国委员米奇娅·蒙乔近日来中国乡村实地考察后这样感叹。

率先提出和实施生态保护红线制度，推动建设世界上最大国家公园体系，全球森林资源增长最多和人工造林面积最大，大气质量改善速度最快，

在世界范围内率先实现土地退化“零增长”，全球入选“国际湿地城市”数量最多……这些事实见证了中国对生态环境保护的高度重视和持久努力。

以色列赫兹大学可持续发展学院院长约亚夫·亚伊尔对近年来中国在生态环境保护方面的努力一直密切关注。

他认为，在降低城市PM2.5和PM10平均浓度方面，“中国取得了令世界瞩目的成就”。由于中国严格控制含硫物质排放，酸雨情况也有明显改善，“其意义非同凡响，因为酸雨会对森林、植物和土壤产生不利影响”。

俄罗斯科学院西伯利亚分院自然资源、生态与低温学研究所所长研究员伊琳娜·格拉济林娜表示，该研究所长期关注绿色增长理念下俄罗斯与中国毗邻地区的经济发展等情况。

研究结果表明，中国东北地区在减少硫氧化物和氮氧化物排放方面“取得了令人瞩目的成果”。

中国的参与和贡献无比重要

从成功举办《生物多样性公约》第十五次缔约方大会、《湿地公约》第十四届缔约方大会，到推动建立全球清洁能源合作伙伴关系，启动100个减缓和适应气候变化项目，再到与数十个国家共同发起“一带一路”绿色发展伙伴关系倡议……中国始终积极参与国际环境保护治理，开展绿色双边合作，为全球可持续发展贡献中国力

量和中国方案。

在前不久举行的2023年生态文明贵阳国际论坛上，经济合作与发展组织驻华高级顾问蒙伊姆·陶马什说：“当我们讨论气候变化以及如何应对气候变化时，中国的参与和贡献无比重要。”

日本前首相鸠山由纪夫在论坛视频发言中说，如果更多的国家能够学习中国的生态文明建设，将对全人类的可持续发展产生积极作用。

从肯尼亚加里萨郡的光伏电站，到南非开普省德阿镇的德阿风电项目；从埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴的友谊广场，到拉美多国街头的新能源汽车……在中国企业的帮助下，一批清洁能源和绿色发展项目在多个发展中国家落地，成为当地的新景观。

弗兰克说，中国坚持走绿色发展、可持续发展道路，不仅有助于世界经济绿色复苏，也为世界其他国家做出了表率。

亚伊尔认为，作为全球第二大经济体，中国采取的任何行动都会在世界范围内产生重大影响。中国正加速向低碳经济转型，特别是在能源和农业领域步伐很快。

中国经验是全人类财富

科技是推动解决生态环境问题的利器，为生态环境保护提供重要支撑。中国在建设生态文明过程中通过

科技力量带来生态与经济“双丰收”。

联合国前副秘书长兼环境规划署执行主任埃里克·索尔海姆曾多次来华考察，据他观察，中国企业有望成为世界能源产业的领军力量，进而对全球生态环境治理发挥积极作用。

过去十年，中国以水电、风电、光伏发电为代表的可再生能源装机规模稳居全球首位。《新时代的中国绿色发展》白皮书数据显示，2011年至2020年，中国环境技术发明专利申请总量接近全球60%，是全球布局环境技术创新最积极的国家。

当下，中国致力于推动能耗双控逐步转向碳排放双控，加快促进经济社会发展全面绿色转型。气候变化和绿色发展成为中国与国际合作伙伴特别是发展中国家开展务实合作的重要领域。

与中国研究伙伴合作多年的挪威水研究院执行院长图尔永·拉森表示，中国在可再生能源、各类环境技术等绿色发展方面处于世界领先地位，希望中国在相关领域开展更多国际合作。

西班牙知名中国问题专家胡里奥·里奥斯认为，中国对全球发展的巨大贡献不仅体现在自身跨越式发展，而且体现在与各国共享发展经验、承担全球责任。“中国发展经验已成为全人类共同财富，对全球南方国家来说尤为重要。”

据新华社北京7月18日电

全面推进美丽中国建设 加快推进人与自然和谐共生的现代化

(上接A1版)五是“双碳”承诺和自主行动的关系，我们承诺的“双碳”目标是坚定不移的，但达到这一目标的路径和方式、节奏和力度则应该而且必须由我们自己作主，决不设他人左右。

习近平强调，要持续深入打好污染防治攻坚战，坚持精准治污、科学治污、依法治污，保持力度、延伸深度、拓展广度，深入推进蓝天、碧水、净土三大保卫战，持续改善生态环境质量。要加快推动发展方式绿色低碳转型，坚持把绿色低碳发展作为解决生态环境问题的治本之策，加快形成绿色生产方式和生活方式，厚植高质量发展的绿色底色。要着力提升生态系统多样性、稳定性、持续性，加大生态系统保护力度，切实加强生态保护修复监管，拓宽绿水青山转化金山银山的路径，为子孙后代留下山清水秀的生态空间。要积极稳妥推进碳达峰碳中和，坚持全国统筹、节约优先、双轮驱动、内外畅通、防范风险的原则，落实好碳达峰碳中和与“1+N”政策体系，构建清洁低碳安全高效的能源体系，加快构建新型电力系统，提升国家油气安全保障能力。要守牢美丽中国建设安全底线，贯彻总体国家安全观，积极有效应对各种风险挑战，切实维护生态安全、核与辐射安全等，保障我们赖以生存发展的自然环境和条件不受威胁和破坏。

习近平指出，要健全美丽中国建设保障体系。统筹各领域资源，汇聚各方面力量，打好法治、市场、科技、政策“组合拳”。要强化法治保障，统筹推进生态环境、资源能源等领域相关法律法规修订，实施最严格的地上地下、陆海统筹、区域联动的生态环境治理制度，全面实行排污许可制，完善自然资源资产

管理制度体系，健全国土空间用途管制制度。要完善绿色低碳发展经济政策，强化财政支持、税收政策支持、金融支持、价格政策支持。要推动有效市场和有为政府更好结合，将碳排放权、用能权、用水权、排污权等资源环境要素纳入要素市场化配置改革总盘子，支持出让、转让、抵押、入股等市场交易行为，加快构建环保信用管理体系，规范环境治理市场，促进环保产业和环境服务业健康发展。要加强科技支撑，推进绿色低碳科技自立自强，把应对气候变化、新污染物治理等作为国家基础研究和科技创新重点领域，狠抓关键核心技术攻关，实施生态环境科技创新重大行动，培养造就一支高水平生态环境科技人才队伍，深化人工智能等数字技术应用，构建美丽中国数字化治理体系，建设绿色智慧的数字生态文明。

习近平强调，建设美丽中国是全面建设社会主义现代化国家的重要目标，必须坚持和加强党的全面领导。党中央、国务院近期将对全面推进美丽中国建设作出系统部署。各地区各部门要不断增强责任感、使命感，不折不扣贯彻落实党中央决策部署。地方各级党委和政府要坚决扛起美丽中国建设的政治责任，抓紧研究制定地方党政领导干部生态环境保护责任制，建立覆盖全面、权责一致、奖惩分明、环环相扣的责任体系。相关部门要认真落实生态文明建设责任清单，强化分工负责，加强协调联动，形成齐抓共管的强大合力。各级人大及其常委会要加强生态文明保护立法建设和法律实施监督，各级政协要加大生态文明建设专题协商和民主监督力度。要继续发挥中央生态环境保护督察利剑作用。

13部门促进家居消费 支持居民家居焕新

据新华社北京7月18日电 近日印发的《商务部等13部门关于促进家居消费若干措施的通知》18日对外公布。通知提出，组织开展家居焕新活动，加大优惠力度，支持居民更换或新购绿色智能家居产品、开展旧房装修。

通知涵盖大力提升供给质量、积极创新消费场景、有效改善消费条件、着力优化消费环境等四方面11条具体措施。

在有效改善消费条件方面，方案提出，发展社区便民服务，完善废旧物资回收网络，促进农村家居消费。包括引导家居企业、电商平台等下沉农村市场；深入开展绿色建材下乡活动，有条件的地区应对绿色建材消费予以适当补贴或贷款贴息；鼓励有条件的地区开展家电家具家装下乡。

在积极创新消费场景方面，方案提出，推动业态模式创新发展，支持旧房装修、开展促消费活动。包括鼓励有条件的地区有序发展二手家居流通产业；通过政府支持、企业促销等多种方式，支持居民开展旧房装修和局部升级改造；引导企业提高家居消费供给质量和水平，提供更多高品质、个性化、定制化家居产品。

在大力提升供给质量方面，方案提出，完善绿色供应链、创新培育智能消费、提高家居适老化水平。包括促进企业加大绿色家居产品研发力度，大力发展绿色家装、装配式装修；加快智能家电等家居产品研发；制定发布老年用品产品推广目录，加快制定家居产品适老化设计

我国发明专利有效量逾456万件 同比增长16.9%

据新华社北京7月18日电 国家知识产权局副局长胡文辉在18日举行的国新办新闻发布会上说，截至今年6月底，我国发明专利有效量达456.8万件，同比增长16.9%，知识产权事业发展稳中有进、稳中提质。

胡文辉介绍，拥有专利的创新型企业发展较快。截至6月底，我国国内拥有有效发明专利的企业达38.5万家，较去年同期增加6.0万家，共拥有有效发明专利260.5万件，占国内总量的七成以上。

其中，高新技术企业、专精特新“小巨人”企业拥有180.4万件，同比增长23.3%，高于国内平均增速。

同时，我国申请人向外知识产权申请更加活跃。今年上半年，国家知识产权局受理国内申请人提交的PCT国际专利申请33.3万件，同比增长7.1%，马德里商标国际注册申请3024件，同比增长12.0%。自2022年5月加入海牙协定以来，我国申请人月均提交外观设计国际申请超过150件。

此外，我国知识产权进出口规模保持稳健增长。今年1月至5月，我国知识产权使用费出口额为1208亿元，出口额为369.8亿元，进出口额均实现增长，知识产权贸易表现出较强韧性。



昨日，参观者在2023青岛国际机床展览会上了解焊接机器人。当日，为期5天的2023青岛国际机床展览会在位于山东省青岛市即墨区的青岛国际博览中心开幕。展会面积达12万平方米，集聚了来自全球的1500余家参展商。

新华社照片

设计有何亮点、队员在船上怎样生活—— 雪龙2号极地科考破冰船扫描



近日，中国第13次北冰洋科学考察队乘坐雪龙2号极地科考破冰船出征，前往北冰洋执行科学考察任务。

作为我国第一艘自主建造的极地科考破冰船，雪龙2号性能如何？它的设计有何亮点？科考队员和船员在船上怎样生活？随队记者带您一探究竟。

机动性与破冰能力显著增强

雪龙2号极地科考破冰船是我继向阳红10号、极地号和雪龙号之后的第4艘极地科考船，总长122.5米，排水量近1.4万吨，总装机功率23.2兆瓦，定员101人。

船长肖志民介绍，雪龙2号配备两台7.5兆瓦破冰型吊舱式全回转推进系统，艏部配备2台槽道式侧向推进器。这使它有良好的机动性。

以雪龙2号的主推进装置——破冰型吊舱式全回转推进系统为例，推进系统的螺旋桨可以做到360度旋转，使航行中的动作精度显著提升。同时，与雪龙号相比，雪龙2号螺旋桨由柴油机驱动升级为电力驱动，可以实时调整转速，进而精

确控制航速。

得益于更加先进的动力装置，与前代极地科考船相比，无论是转弯、停泊离泊、原地回转还是冰区作业，雪龙2号都更加灵活，在恶劣海况下的安全性和调查作业精度也大大提高了。

破冰性能同样是雪龙2号的一大亮点。肖志民介绍，雪龙2号是全球第一艘采用船艏、船艉双向破冰技术的极地科考破冰船，双向破冰均有以2至3节船速连续破1.5米冰加0.2米积雪的能力，满足航行和作业需求。

智能化水平提升

智能化是雪龙2号的又一显著特征。

走进船上的物理实验室，大屏幕正在显示从船体各处科考仪器设备汇集而来的数据。

海流计、测深仪……据雪龙2号实验员刘从舒介绍，船体各处分布着几十套科考仪器设备，这些设备是支撑雪龙2号科考工作的关键。

“物理实验室智能化的体现，在

于解放人力。”刘从舒说，数据在屏幕上的集成，可避免科考队员频繁到船体的各个点位进行科学观测。科考队员只需参考汇总而来的数据，就能了解海况与设备运行情况等关键信息，以便进行下一步数据分析。

类似的场景，也发生在雪龙2号的机舱。机舱被称为船舶的心脏，其职能是为船舶提供动力保障。

“雪龙2号的机舱配备智能系统，可实现对主发电机、主推进装置的远程监控、预警、判断、分析，从而更方便、更及时地掌握设备运行情况。”轮机部大管轮郭青云说。

温馨的海上居所

大洋上的漫漫征途，给科考队员和船员带来的是生理和心理双重考验。

雪龙2号提供了较好的生活环境。以寝室为例，雪龙2号的寝室以双人间为主。房间内有中央空调、独立卫浴、立柜等，具备足够的清洁、贮藏空间。

同时，雪龙2号还配有图书馆、健身房、乒乓球台等，可供科考队员和船员在业余时间休闲娱乐。船上还配有专职队医，配备各种常用药品，满足队员及船员就医需求。

饮食方面，三餐均可保证荤素搭配、营养均衡的菜品供应。厨师每餐提供各类主食，尽力实现五湖四海众口可调。根据库存状况，科考队员和船员每餐可享用西瓜、香蕉等水果，以及多种汤品和饮料。

工作、生活物资供应方面，在每人配备全套救生衣、安全帽等基本安全装备的基础上，科考队员和船员每人分发加厚冲锋衣、速干套装、防滑鞋、墨镜等装备。毛巾、洗发水、香皂、洗衣粉、牙刷牙膏等日化用品也可保障供应。正如一些队员所说：“来到雪龙2号，就像回到家一样。”

据新华社北京7月18日电

■今年上半年，全国民航空管系统共保障运输航空起降469万架次，同比增长82.8%；日均保障航班量恢复至2019年同期的89%；航班正常率达到91.4%，空管安全态势总体平稳。

■记者18日从中国航空工业集团有限公司获悉，我国自主研制的大型灭火/水上救援水陆两栖飞机鲲龙AG600已完成典型灭火场景验证试飞科目，这标志着鲲龙AG600已具备执行灭火任务能力。

■18日在日本福冈举行的2023年世界游泳锦标赛跳水混合团体决赛中，中国队选手白钰鸣、司雅杰、掌敏洁、郑九源以489.65分夺冠。

■新疆登山协会18日确认，在2023年新疆慕士塔格登山季中，来自北京团队年龄最小的队员厉夏(15岁)于7月16日早上顺利登顶主峰，并创造了北京业余登山者冲顶成功最小年龄的纪录。

■天文科普专家介绍，明亮金星与一弯新月将于7月20日相合，这是今年以长庚星姿态出现的金星最后一次与弯月相会。届时只要天气晴好，我国公众凭借肉眼就能欣赏到这幕“星月童话”。

■世界卫生组织17日通报，波兰的一些猫感染禽流感病毒并出现死亡，这是首次有报告显示一个国家中大范围出现较多数量的猫感染禽流感。

■美国国防部17日宣布，将向霍尔木兹海峡增派一艘军舰和若干战斗机。针对美军增兵，伊朗要求美国避免采取“挑衅性、非建设性和破坏稳定的行动”。

■夏日炎热，光照强烈，出门在外、没有防晒措施容易引起皮肤发红甚至刺痛。专家提醒，面部发红不一定都是晒伤，也可能是日晒紫外线刺激引起的玫瑰痤疮，需要经过皮肤科专科医生面诊，对症治疗。

据新华社电