共听雨林长歌

——中国热带雨林保护的“海南样板”

林海层叠的景观、栖居于树冠的海南长臂猿、散发夺目光彩的黎族纺染织绣成品……数十年来一张张定格在相机里的雨林光影，在错落竖置于展厅的画布上铺开。2026热带雨林生态伙伴大会如约而至，20多个国家和国际组织代表相聚海口，共商保护大计。大会设置的海南热带雨林影像展，吸引了众多来宾“打卡”。穿行其间，仿佛一步踏入雨林秘境。

习近平总书记指出，热带雨林国家公园是国宝，是水库、粮库、钱库，更是碳库，要充分认识其对国家的战略意义，努力结出累累硕果。

11月19日，大会开幕式上，新华社国家高端智库发布《雨林起长歌——中国热带雨林保护的“海南样板”》智库报告。与会人士表示，正如智库报告所述，海南热带雨林国家公园设立五年来，其保护发展实践和探索的新路径，为全球热带雨林综合治理提供了可复制、可推广的中国方案。

地球不可或缺的生态基石

仔细端详眼前的雨林图片，思绪仿佛延伸到海南原始丛林——这是我国分布最集中、保存最完好、连片面积最大的大陆性岛屿型热带雨林。在这里，古树虬结，藤萝如网，天池映翠，飞瀑流响，密林深处尽是跃动的生命。

放眼全球，雨林各美其美。婆罗洲雨林藏着灵长类的乐园，刚果雨林孕育着无数未知物种，亚马孙雨林被誉为“地球之肺”……

雨林的分量，更在于其是不可或缺的绿色屏障，保持水土、调节气候、固碳释氧，关乎全球生态安全。西班牙加拉霍奈国家公园园长贝尔纳贝感触很深：“如果没有雨林，全球水循环就会遭到破坏，一些地方将变成荒漠。”

雨林还是全球珍稀物种的“生命方舟”。前来参会的巴西环境分析师格雷丝·奥利维拉，站在一张海南长臂猿照片前久久驻足。这一海南特有灵长类动物，她只在文献中见过。她说：“保护雨林，就是为我们这一代和后代守护生物多样性。”

雨林保护着全球一半以上的物种。截至目前，仅海南热带雨林国家公园就记录高等植物4367种、脊椎动物651种。无数生命繁衍生息，构造了巨大的生态图景。

千百年来，雨林带来了丰饶物产与文明繁荣，也见证人类活动与自然环境的博弈。曾经的人口增长、过度垦殖，让全球雨林伤痕累累。

当前，世界雨林退化态势尚未得到根本遏制，气候变化带来的极端天气，也持续削弱雨林生态系统的恢复能力。一些雨林区域陷入保护与发展矛盾并存、内部治理失灵、社区权利冲突等困境；不少保护地缺乏完整监测体系与自主科研能力。由于地理分散、权属不同，各国雨林保护经验难以互通、技术壁垒难以打破，保护合力难以形成。

在这样的背景下，2026热带雨林生态伙伴大会于11月18日至22日在海口举办。大会汇聚全球政府管理人员、专家学者、国际组织代表，共同探讨雨林生态保护、生物多样性保育、生态价值转化与文化传承等议题，为国际交流互鉴搭建平台。

国家公园体制下的海南答卷

海南热带雨林的保护之路，曾走过一段艰难的历程。中国林业科学研究院等记录的数据显示，从20世纪50年代至70年代，海南热带天然林面积缩减1200多万亩，海南长臂猿一度不足10只。

2021年10月，海南热带雨林国家公园正式设立，将20多处自然保护地、森林公园等纳入统一管理，开启了从分散管护到全域统筹、系统修复、绿色发展的全新征程。

“中国的国家公园体制改革提供了一个大尺度景观治理范式。”国家林草局清华大学国家公园研究院院长杨锐评价，这种范式旨在实现生态保护、绿色发展和民生改善的统一。

为守护雨林的原真性与完整性，海南热带雨林国家公园协同推进生态斑块连通、退化林复原和水土流失治理。

从抢救性保护转向系统性保育，实施分区精准管控，搭建生态廊道网络，依托雨林资源探索生态价值转化；理顺统一管护、综合执法机制，统筹生态保护与民生改善，落实生态搬迁与生态补偿，吸纳社区群众、公益组织、科研力量多元共治；构建起“天空地一体化”监测体系，持续开展国际科研交流合作……海南热带雨林国家公园管理局局长陈康说，海南雨林生态系统慢慢“找回了自己的节奏”。

“系统保护换来物种复苏。”海南省林业局自然保护地管理处处长周润邦介绍，近年来海南热带雨林累计发现90余个新物种，中华睑虎、鹦哥岭树蛙等新种接连亮相。

更令人惊喜的是，极度濒危的海南长臂猿种群数量持续增长，成为全球唯一保持种群持续增长的长臂猿物种。此次大会上，海南长臂猿保护案例作为核心交流成果亮相。中国科学院院士魏辅文向全球自然保护同仁展示了其从不足10只恢复至7群44只的中国实践。大屏幕上，海南长臂猿直立行走、“玩杂耍”的视频，引得现场观众笑声阵阵、心生温暖。

“以旗舰物种保护带动栖息地保护，再推动生态系统改善，海南实现了保护对象从‘一个物种’向‘一片森林’的拓展。”中山大学生命科学学院教授范朋飞感慨。

保护雨林，更要让生态红利惠及一方百姓。近年来，海南热带雨林国家公园依托区域公共品牌，累计认定36个原生态产品，启用专用标识后销量提升20%至30%；依托自然资源发展生态科普、森林康养等产业，持续释放生态文旅带动效应。与此同时，海南正加快推进热带雨林与黎族文化景观“双申遗”，以世界遗产标准打磨自然与文化共生的载体。

在看完《雨林起长歌——中国热带雨林保护的“海南样板”》智库报告后，北京林业大学经济管理学院教授秦光远说，日臻完善的治理机制、生态与民生统筹的实践创新，让海南成为全球雨林保护的优秀坐标。

跨越国界的共识与共生之路

山林有常，取之有度；万物相生，不可竭泽。当前，全球气候变化加剧，极端天气频发，雨林保护面临挑战。海南探索出的“生态为本、协同治理、开放共享”路径，为全球雨林治理提供了可借鉴的方案，得到了国际社会的广泛认可。

联合国粮农组织驻华代表卡洛斯·阿尔德科直言，海南是“自然保护与可持续发展紧密结合的宝贵范例”，既守护了丰富的生物多样性，也为生态教育、可持续生计和负责任的生态旅游提供了空间。

泰国自然资源和环境部皇家林业局再造林推广办公室专家沃拉蓬·欣马潘认为，海南的保护实践充分证明，依靠政府政策、科学研究、高效管理及社区多方协同，完全可以实现出色的雨林保护成效。

雨林保护从来不是一国一地能办成的事，而是全人类共同的时代命题。此次大会上，各国嘉宾的思考汇聚成清晰的共识。

秘鲁发展与环境研究所首席执行官加布里埃尔等专家建议，各国携手减碳，共享技术与监测数据，厘清雨林受气候变化的影响机制；各国彼此启发，共同探索生态、文化、社区共生共荣的可行道路；各国更要重视联合政府、高校、企业与社区制定长期规划，共同应对全球环境危机。

来自各方的声音汇聚：“我们是来自亚洲、欧洲、拉丁美洲的生态保护伙伴”“我们认识到热带雨林是地球生命的根基”“生物多样性没有国界，生态安全休戚与共”……

“中国提出的‘生态文明’概念，告诉我们不能只是做索取者，而是以一种可持续方式生活在生态系统当中。”罗马俱乐部联席主席保罗·施里瓦斯塔瓦说，“非常感谢中国走在前沿，他们的行动能推动世界发展、改变世界。”

作为国际性民间学术团体及智库，罗马俱乐部以研究人口、粮食、资源等全球性问题为宗旨。保罗·施里瓦斯塔瓦呼吁：“我们需要真正认识到生态文明的益处，努力推动世界朝着更美好的方向变革。”

此次会议期间，《热带雨林生态伙伴共识宣言》发布，宣读的声音萦绕在满座的会场：“让我们携起手来，做热带雨林的守护者、生物多样性的同行者、绿色发展的合作者，同心守护我们共同的地球家园！”

雨林长歌，全球共听。从海南出发，一场跨越国界的绿色约定，正回响在全世界携手保护雨林的路上。

新华社海口11月22日电

2026中非民间对话举办

新华社路易港11月21日电 11月18日至20日，中国民间组织国际交流促进会（简称中促会）、非盟经社文理事会在毛里求斯共同举办2026中非民间对话，主题为“从对话到行动：民心相通，命运与共”。正在毛里求斯访问的中促会代表团，中国驻毛里求斯大使黄世芳，毛副总统洪利，非盟经社文理事会主席西索科，毛外交、地区一体化和国际贸易部长兰富尔，毛商业和消费者保护部长杨尊绍，毛地方政府部长武奇特等出席开幕式。来自中非政府部门、民间组织、高校、媒体、企业等社会各界代表200余人参会，围绕加强中非民间交流、搭建合作平台、推动中非人民“心联通”等交换意见、对接合作。

与会嘉宾一致认为，中非友好源远流长，民间交往是中非关系发展的根基。双方要坚持以人为本，持续拓展教育、卫生、社区治理、现代农业、人文交流、绿色发展等优先领域交流合作，推动理念共识转化为务实成果，切实惠及普通民众，增进中非民间友好。期待中非民间各界携手推动中非民间交流常态化、多样化发展，以民心相通厚植合作根基，夯实中非全面战略合作伙伴关系的民意基础，壮大南南民间合作声势，共同应对全球性挑战。毛里求斯将发挥自身优势，搭建中非各界互学互鉴的桥梁，不断增进民众相知相亲。

15组中非民间组织代表在对话期间签署合作文件，包含公益慈善、卫生健康、人道救援、妇女儿童发展、文化艺术、青年交流等领域。会议还举行了全会、工商界早餐会等活动。会前，中国音乐学院进行民乐小型专场演出。

行贿嫌犯刘贤志被遣返

新华社北京11月22日电 近日，在中央反腐败协调小组国际追逃追赃工作办公室统筹协调下，经与有关国家反腐败机构密切合作，外逃行贿犯罪嫌疑人刘贤志在境外落网并被遣返回国。

刘贤志，男，1977年2月生，北京志骏腾达建筑工程有限公司实际控制人，涉嫌向多名公职人员行贿，于2026年5月外逃。陕西省监察机关依法对刘立案调查，扎实开展追逃追赃工作，积极开展国际执法合作，于近日将其缉拿归案。

中央追逃办负责人表示，刘贤志归案是纪检监察机关贯彻党的二十届五中全会精神，落实反跨境腐败法，深入开展追逃追赃工作的最新成果。我们将持续深化反腐败执法司法合作，有效预防和惩治跨境腐败行为，坚持受贿行贿一起查、一起追，坚决追回外逃涉腐人员和境外涉腐资产，决不让境外成为法外。

中医支招小雪节气防寒

新华社长沙11月22日电 小雪节气来临，气温走低，呼吸道疾病、心脑血管疾病进入高发期。湖南省康复医院副院长张件云提醒，小雪养生重在护阳、防寒、温补，顺应时节做好科学防护。

张件云介绍，小雪时节，寒湿渐盛，一些老年人容易出现关节僵硬、疼痛，要重点护住背部、腹部、膝关节、肩颈部，护膝、围巾、高领衣物可备好。室内取暖也要兼顾通风，空调房内可以适当使用加湿器，减少干燥带来的不适。

专家提示，小雪节气饮食调理讲究温补，可适量食用羊肉、牛肉、鸡肉等温热食材，比如羊肉搭配白萝卜同炖，温补而不易上火；脾胃偏弱的人群，优先选择山药、栗子等平补食材，健脾益气，日常还可煮生姜红枣茶、红茶，炖汤时可以少量加入当归、黄芪，助力温通经脉。脾胃虚寒的人群，这个时节要少吃寒凉蔬果，辛辣食物也要有所节制，避免损伤脾胃。

张件云建议，运动遵循适度原则。有心血管疾病的人群不宜在寒冷天气进行激烈运动，老年人优先选择八段锦、太极拳、慢走等舒缓的运动方式，每次锻炼以身体微微发热为宜，不要大汗淋漓。

中医指出，小雪节气，一些老年人容易出现关节疼痛，可在睡前用艾叶、生姜煮水泡脚15分钟；也可艾灸足三里等穴位，温暖关节、疏通经络。小雪节气也是心脑血管、呼吸道疾病高发期，高血压人群要坚持监测血压，按时吃药，平稳度过初冬。

云南省大理白族自治州庆祝成立70周年



11月22日，当地群众在大理市全民健身中心演出。

11月22日上午，云南省大理白族自治州举行成立70周年庆祝活动。当地各族群众满怀喜悦，载歌载舞，为家乡献上祝福。

新华社

福建发现4个真菌新种

新华社福州11月22日电 近日，国际真菌学知名期刊《Journal of Fungi》发布一项成果：福建君子峰国家级自然保护区发现近黄蜡鹅膏、中黑条纹粉褶蕈、浅褐乳菇、黄小乳菇4个大型真菌新种。

4个真菌新种形态各异。近黄蜡鹅膏属于鹅膏属，菌盖黄色且具橄榄色调，菌环呈白色至奶油色；中黑条纹粉褶蕈属于粉褶菌属，菌盖中央呈灰黑色，边缘具深灰条纹。浅褐乳菇、黄小乳菇同属乳菇属，前者菌盖呈奶油色至浅褐色，表面具有浅褐色至褐色的斑块；后者菌盖呈黄色至橙黄色，边缘向内卷曲。

该成果由福建君子峰国家级自然保护区联合福建农林大学邱君志教授团队，在大型真菌资源专项调查中取得。加上此前发现的灰橘丝膜菌、三明鳞翅虫草、环纹红菇、君子峰红菇，保护区已累计发现8个大型真菌新种。

“调查共记录到大型真菌213种，除了8个新种外，还有9个中国新记录种、27个中国特有种。”邱君志说，此次真菌新种的发现从侧面反映出我国南方亚热带林区真菌资源家底丰厚，同时为摸清全国真菌本底、丰富我国生物多样性记录补充了基础资料。

据了解，大型真菌是可形成肉眼可见子实体的真菌类群，在森林生态系统中作用关键。不仅可分解枯木落叶，推动碳、氮循环，维持土壤与森林物质平衡，还可与植物根系共生，帮助植物吸收水肥、增强抗逆性。同时，其不少类群对环境变化敏感，是重要的生态指示生物，能够直观反映生态系统健康程度。

荣昌生物第五款创新药“出海”

（上接第一版）按照协议约定，荣昌生物将继续主导RC298在中国的临床前及Ⅰ期临床开发，双方共同投入并推进相关工作；Ⅰ期临床试验完成后，Vor Bio将负责该产品在大中华区以外的后续临床开发、注册申报及商业化。

“泰它西普作为全球首款创新药，目前已有5项适应症在国内获批上市，全球多中心临床试验进展顺利，充分验证了BAFF/APRIL双靶点作用机制的优异疗效及安全性，RC298作为新一代长效双靶点抑制剂，已显现出同类最佳的潜力。”荣昌生物首席执行官房健民博士表示，本次交易将进一步丰富双方在全球自身免疫领域的产品组合、加速创新管线的国际化开发进程，RC298将为全球自身免疫性疾病患者提供创新治疗方案，并进一步提升公司的品牌价值和国际影响力。

合作方的判断同样清晰。

Vor Bio董事长兼首席执行官让-保罗·克雷斯(Jean-Paul Kress)医学博士表示，过去一年，Vor Bio在全球BAFF/APRIL领域取得重要进展、建立了领先地位，RC298将进一步巩固这一优势；泰它西普仍是近期临床开发的重点，而RC298将凭借其长效、下一代分子特性拓展新的疾病领域和治疗场景。

一次交易，双重价值

提前锁定新一代分子成长红利

RC298纳入与Vor Bio的既有许可协议，意义不止于一笔新的授权收入。细读交易条款，荣昌生物实际上同时算好了两本账：一本是两代分子梯队的组合价值账，一本是真金白银的收益价值账。

组合价值的底气，来自双靶点机制的反复验证。成熟管线RC18在国内已获批系统性红斑狼疮、重症肌无力、类风湿关节炎、IgA肾病和干燥病五项适应症，全球临床开发有序推进，持续验证双靶点机制的广谱潜力。“升级版”的新一代分子RC298则凭借高活性与长半衰期，有望实现更强的疾病控制能力和更长给药间隔。

两款产品形成有效梯队互补，可在开发节奏、产品定位与适应症布局上精准错位、协同发力，持续完善企业自免领域产品矩阵。以适应症布局为例，RC18的全球开发目前仅聚焦重症肌无力、干燥病两大适应症。凭借独特长效属性，RC298未来有望继续开拓IgA肾病等重磅适应症，具备充足的研发潜力与市场窗口期。

从给药周期差异上看，RC298也具有极强优势。目前该赛道已上市或在研同类药物，主流给药频率为每周一次。作为同类最佳潜力长效分子，RC298若能将给药间隔拉长到1个月以上甚至更长，其长效优势将直接指向需要长期疾病控制的慢病场景，对终身用药的自免患者而言，更低给药频率往往意味着更好依从性和更高生活质量。

从商业价值兑现看，交易结构中最值得注意的设计，在于销售里程碑与销售提成的合并计算机制。RC18与RC298的销售额将合并计算，共同用于判断销售里程碑是否达成、确定销售提成适用档位。两款产品的销售贡献都能计入同一条达成线，有机会更早触发销售里程碑、进入更高提成档位，使产品组合的商业价值更直接地体现在授权收益上。

两本账，算的是当下，更是长远。RC298纳入既有协议，既让成熟管线的商业价值加速兑现，也让新一代分子的成长红利提前锁定。

五款新药，相继出海

全球价值提速兑现

把RC298放进荣昌生物的出海时间轴，更能看清这笔交易的分量。

2021年8月，维迪西妥单抗以首付款加里程碑付款合计26亿美元授权美国西雅图基因公司（现属辉瑞），一度刷新中国药企单品种海外授权纪录，该笔交易延续了国内药企对接跨国药企（MNC）的经典海外授权范式；

2025年6月，泰它西普以总交易额42.3亿美元授权Vor Bio，开创“首付款+认股权证+里程碑付款+销售提成”的复合交易模式，构建起“商业收益+股权增值”的双重增长曲线；

2025年8月，RC28-E注射液授权日本参天制药，在眼科赛道达成“技术+市场”的专业化协作，实现研发能力与商业化资源的精细分工、强强联合；

2026年1月，PD-1/VEGF双抗RC148授权艾伯维，总金额高达56亿美元，其中6.5亿美元首付款已于今年4月到账；

此次交易的RC298，则选择在已经跑通的合作框架里搭载新一代管线，沿用原有销售里程碑与提成机制覆盖新分子，合作双方围绕同一通路持续深耕，合作效率进一步提升，交易成本随之下降。

对外授权本属“可遇不可求”，多数创新药企“十年磨一剑”实现一单已属不易，而荣昌生物正从“单点授权”走向“体系化运营”，五个分子、四家跨国合作方，覆盖了公司技术平台的多个主干管线，其全球价值兑现也正在从“管线潜力”阶段进入“现金流验证”阶段，充分彰显了国产创新药在全球医药市场的核心竞争力与话语权稳步提升。

随着越来越多的“烟台造”创新药经由跨国合作驶向全球市场，中国创新药的出海版图上，属于烟台的坐标将愈发清晰。



赏超级月亮

新华社发 朱慧卿 作