

# 中国生物科技何以“圈粉”海外？

本报记者 高乔

## 环球热点

“目前，中国的生物技术产业正经历一场关键变革。中国在生物技术领域取得进步的最明显指标之一，是国际合作的规模和质量不断提高。”沙特阿拉伯《麦加报》近日报道称。

近年来，中国生物医药领域创新成果涌现，引发国际业内广泛关注。专家分析指出，中国强劲的生物科技创新能力吸引着跨国生物医药企业投资“加码”，海外广阔的医药市场吸引着中国生物医药企业竞相走出国门。中国正在更加积极地融入全球生物医药创新体系。



位于四川省成都市双流区永安镇的成都天府国际生物城。李向雨摄（人民图片）

### 中国生物技术展现韧性和创造力

据中国生物技术发展中心日前发布的《2024中国生命科学与生物技术发展报告》，2023年，中国发表生命科学论文222964篇，10年的年均复合增长率达到11.38%，显著高于国际水平。2023年，中国生命科学与生物技术领域专利申请数量比上一年度增长30.59%，授权数量比上一年度增长11.39%，占全球数量比例分别为39.38%和41.33%。据中国国家药品监督管理局数据显示，2023年中国自主研发创新药上市数量为36款，包括16款化学药、15款生物制品及5款中药。2023年我国上市的第三类医疗器械共6151项，其中2079项为首次注册。

德国《明镜》周刊此前报道称，德国研究型制药企业协会的报告中称，自2022年以来，几乎每两个国际专利申请中就有一个来自中国。中国在制药和生物技术方面取得快速进步，目前在专利申请方面已与美国持平。

多项数据的显著增长，表明近年来中国生物技术领域创新能力、市场规模、国际竞争力的快速提升。华盛顿智库信息技术与创新基金会（ITIF）日前对44家中国企业在核电、半导体、人工智能、电动汽车等关键技术领域的创新表现进行了长达20个月的调查，调查发现，在生物制药领域，虽然中国仍落后于美国和西方领先者，但正迅速迎头赶上。从2002年到2019年，中国在全球生物制药行业附加值中所占份额大幅提升。

据中国综合开发研究院数据，2018—2022年，全球医药市场规模从1.3万亿美元增加到1.5万亿美元，实现了3.9%的年均复合增长率。预计到2027年，全球医药市场规模将增长至约2万亿美元，年均复合增长率将达到5.8%。

“中国的生物技术产业是将挑战转化为增长机遇的鲜活例子。通过国际合作、监管改革和对创新的重视，中国完全有望成为未来全球医疗保健领域的关键角色。尽管面临障碍，中国的生物技术仍展现出巨大的韧性和创造力，使其成为未来几年中国最有发展前景的产业之一。”《麦加报》报道称。

### 人才供给、技术储备、资本投入结合

生命科学是当代最前沿的科研领域之一，生物技术行业是典型的技术密集型产业。近年来，生物技术领域展现出巨大的经济潜力，日益受到各国的关注和重视。中国生物技术创新何以突飞猛进？专家分析指出，生物技术创新需要人才供给、技术储备、资本投入等多方面支持结合。

沙特阿拉伯《麦加报》报道分析，过去几年，中国的生物技术初创企业与西方企业签署了20多项重要协议。这些协议不仅是财务投资，也证明了中国生物技术初创企业在药物研发方面的能力日益得到全球认可。这些合作涉及广泛领域，包括开发创新药物和先进疗法，如免疫疗法和蛋白质技术创新。对中国来说，这一进展标志着一个转折点，本土初创企业日益成为全球企业信赖的合作伙伴。

中国生物工程学会理事长、中国科学院院士高福接受本报记者采访时分析，中国生物技术的快速发展，得益于中国政府、科研机构及企业的多方合力。一方面，中国政府制定政策支持生物技术的发展。《“十四五”经济生物发展规划》明确提出要发展壮大生物技术等战略性新兴产业，完善生物技术科研攻关机制，加快生物技术向多领域全融合赋能。同时，大量科研机构及企业将科研方向与社会需求相结合，从解决实际问题出发，通过基因编辑技术、基因重组技术、mRNA技术等方面的技术创新，推动生物科技产业化应用。

美国医药行业媒体“生物空间（BioSpace）”报道分析，中国凭借一系列积极举措，正在重塑自身地位，逐渐成为国际药企的焦点之一。近年来，中国大力调整生物领域政策，全方位推动产业发展。一方面，强化知识产权保护体系，为创新成果筑牢“防护墙”，科研机构凭借知识产权商业化，从创新成果中获取收益，进一步反哺科研。另一方面，中国加入国际人用药品注册技术协调会，逐步融入全球药品监管体系，提升国内药品监管标准，提升中国医药数据在国际业内的可信度。

### 积极融入全球生物医药创新体系

2024年12月13日，中美两国政府代表在北京续签签署议定书，将《中美科技合作协定》延期5年。巴基斯坦《每日时报》网站刊文分析，《中美科技合作协定》签署40余年来给中美双方创造了显著的利益，中美在生物技术等多领域开展广泛合作，促进了该领域的现代化。

“全球科技创新环境日益复杂，中国生物技术产业仍存在障碍和生物短板。技术产业待交叉，技术劳动力成本高，科研人员和技术团队的创造力继续释放如何推动实现创新性生物科技变革，解决创新思维等‘卡脖子’问题，是中国生物技术实现突破必须面对的核心问题。另外，生物技术产业也是资金密集型产业，目前科技投入力度离实际需求有差距，科研投入使用效率不高，科技体制机制尚需完善，还需实施有效措施，建立稳定的现代科学生态系统，鼓励新的科研模式，发挥体制机制的正面导向作用。”高福认为。

近年来，中国科技型企业通过多元方式出海，跨国药企通过与中国本土企业和机构的合作，深入推行本土化战略。中国融入国际生物技术创新大潮的步伐不断迈进。

中国医药企业管理协会副会长王学恭认为，中国积极融入全球生物医药创新体系，需要坚持“引进来”和“走出去”相结合，深化生物医药全球创新合作。一方面，中国政府应立足国内医药大市场，吸引全球医药创新要素向国内聚集，促进各种类型的国外企业在华设立研发中心和创新药生产基地，支持海外高水平人才回国发展；引导国内企业通过合作开发、技术许可等方式引进国外先进技术，提高创新效率，缩小与国际先进水平的差距；支持国内临床研究机构和医药委托生产机构承接国际合作项目，提升全产业链国际化水平。另一方面，中国政府应大力推动国内创新药进入国际市场，开展创新药国外注册，开展面向发达国家市场的全球多中心临床研究，在更广阔的市场兑现创新药价值；鼓励有条件的企业开展产业链全球布局，在境外建立研发中心、生产基地和营销网络，提高国际市场运营能力。

# 联合国总部里的浓郁“年味儿”

本报记者 高乔

近日，2025联合国总部“蛇舞寰宇，瑞启新篇”主题春节联欢晚会在美国纽约联合国总部举行。500余名中外嘉宾齐聚一堂，提前庆祝新春佳节。

今年是联合国成立80周年，这次春节联欢晚会也是春节列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录后的首场联合国春节庆祝活动。春节联欢晚会让中外朋友在联合国感受中国春节浓郁“年味儿”。

本次活动由联合国中国书会主办，中国常驻联合国代表傅聪、联合国经社事务副秘书长李军华、主管全球传播事务副秘书长弗莱明、副秘书长兼联合国开发计划署副署长徐浩良以及主管大会和会议管理助理秘书长谢里斯·诺曼·沙莱等多位联合国高级官员出席晚会并致辞，为活动送上诚挚的祝福。

傅聪在致辞中指出，春节蕴含着和平、和睦、和谐的中华文化理念。春节申遗成功，不仅为世界遗产增添一颗璀璨的文化明珠，也为文明互鉴、交流合作搭建新的桥梁。中国愿与世界各国分享春节的文化魅力，共同为人类文明多样性注入新的活力。

李军华表示，过去一年中，联合国在应对气候变化、推动可持续发展等方面取得了重要成果。在联合国成立80周年这一历史性时刻，全体会员国应当团结一心，正如联合国秘书长古特雷斯在新年贺词中所说的那样：“让2025成为一个新的开端，不是作为一个分裂的世界，而是作为联合起来的国家。”春节作为中国传统文化的重要象征，对全球范围内弘扬团结与和谐具有深远意义。

弗莱明在致辞中呼吁国际社会携手合作，结束冲突、应对气候变化，为全球和平与繁荣探索解决方案。她同时感谢中国在推动多边主义和全球合作中作出的重要贡献。

沙莱对春节列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录致以诚挚祝贺。他表示，文化多样性是联合国的核心价值之一。联合国中国籍员工将中国的文化遗产、语言和传统带到联合国，带向世界，不仅拉近了各国人民之间的距离，也增进彼此的联系与理解。今年也是蛇年，蛇象征的特质在中华文化中有深远意义，同时也与世界许多其他国家的文化产生共鸣。在新的一年里，希望大家能够在面对挑战与机遇时，像蛇一样不断适应与学习，迎接新的变化与成长。

活动现场，汉语、英语、西班牙语三语演唱的《我的中国心》重温中国人的家国情怀，国风舞台表演《径山茶礼 天下茶宴》融合源于唐宋的“径山寺禅茶文化”与现代戏剧舞蹈，少年京剧串烧剧目《梨园春和》与少年古筝表演《盛世国乐》展现中国年轻一代对中华文化的热爱与传承……春节联欢晚会上，丰富多彩的中国风表演，为现场观众带来一场丰富的中华文化盛宴。在“福字迎春”“新年相框打卡”“拓印红包”等互动活动中，中外嘉宾一起近距离感受庆祝春节的浓厚氛围。



“蛇舞寰宇，瑞启新篇”春节联欢晚会现场。（来源：联合国新闻中心）

联合国中国书会会长张宇翕表示，春节申遗成功是中华文化走向世界的重要一步，也为联合国中国籍职员增添庆祝新春的特殊意义。在联合国成立80周年的时间节点，中国员工将继续与联合国各方共同努力，为全球和平与发展事业书写新篇章。

2024年12月4日，由中国申报的“春节——中国人庆祝传统新年的社会实践”正式列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。春节作为中国人身份认同和文化延续的有机组成部分，不仅是世界了解中华优秀传统文化的窗口，也为各国朋友增进理解、深化友谊搭建独特文化桥梁。

# 合作是应对共同挑战的必由之路

——世界经济论坛2025年年会举办

世界经济论坛2025年年会于1月20日至24日在瑞士小镇达沃斯举办。来自全球各领域的近3000名代表聚焦地缘政治危机、全球化“逆风”、气候变化挑战加剧、新技术重塑全球发展格局等共同挑战，探求国际社会如何发扬合作精神，以更可持续、更加包容的方式同舟共济、合作共赢。

## 风险与机遇并存

当前，地缘冲突和全球化“逆风”等成为困扰全球发展的重要风险挑战。

在世界经济论坛日前发布的《2025年全球风险报告》中，研究人员把武装冲突、极端天气、经济对抗、错误和虚假信息、社会极化列为今年全球面临的五大风险。世界经济论坛执行董事萨迪娅·扎希迪表示，多个地区地缘冲突仍在蔓延，成为今年世界面临的最大风险，持续给全球发展带来不确定性。

世界经济论坛近日发布《首席经济学家展望》报告显示，超半数受访首席经济学家不看好2025年经济走势。分析显示，贸易保护主义和全球经济碎片化趋势正在加剧，公共债务和高通胀拖累经济增长，各地区经济复苏将呈现不平衡特点。

世界经济论坛全球风险倡议总负责人马克·埃尔斯纳说：“我们正置身于一系列相互交织的危机之中，亟须采取协同一致的集体行动，重建信任并促进合作。如果我们不合作，后果将波及子孙后代。”

年年会以“智能时代的合作”为主题，聚焦人工智能等新兴技术领域的国际合作带来的发展潜力。布伦德认为，如果妥善运用人工智能等新技术，“未来十年全球生产力将增长10%”。

联合国贸发会议资深经济学家梁国勇表示，数字化是世界经济发展重要动力，人工智能是数字经济发展的技术引擎。人工智能在重塑世界经济版图的同时，也从根本上改变着世界经济增长的动力来源和方式。

## 以合作应对挑战

布伦德说，当前全球面临的不少重大风险跨越国界，国际社会应当同舟共济，找到解决全球问题的全球方案。他强调，合作是应对共同挑战的必由之路。

世界经济论坛2025年年会围绕重塑全球增长、助推智能时代产业发展等领域，充分探讨各国如何在智能时代弥合分歧，寻找新合作方式以增强经济韧性，引导人工智能等信息技术向善发展，携手应对气候变化等挑战。

世界经济论坛研究显示，全球合作秩序正遭遇挑战，各国必须找到新的方式重建信任。世界经济论坛全球风险倡议总负责人马克·埃尔斯纳说：“我们正置身于一系列相互交织的危机之中，亟须采取协同一致的集体行动，重建信任并促进合作。如果我们不合作，后果将波及子孙后代。”

作为近几年国际合作的新课题，人工智能的全球治理将成为本次年会的热点话题之一。梁国勇认为，人工智能的全球治理需要

多边和双边的共同努力。联合国等多边机构在全球数字经济和人工智能治理中发挥了核心作用，推动通过了《全球数字契约》。他指出，大国间深化合作对于推动人工智能可持续发展和国际治理非常重要。

## 中国贡献备受关注

多位专家认为，面对纷繁复杂的国际局势，中国为推动全球合作、应对共同挑战作出了重要贡献。

布伦德表示，中国信奉互利共赢的合作之道，在“一带一路”中扮演了重要角色，作为全球第二大经济体，中国与其他新兴经济体开展了紧密合作，通过投资等多种方式，促进了众多发展中国家的经济增长。

布伦德还说，面对“脱钩”和贸易保护主义带来的风险，中国外贸市场展现出韧性。布伦德看好中国经济中长期发展前景。他表示，中国采取刺激国内消费等一系列措施，有效提振经济。他认为，中国经济长期向好的基本面没有改变，将继续为全球经济增长提供动能。

世界经济论坛大中华区主席陈黎明表示，近年来，中国不仅在人工智能技术和产业发展上取得了显著进展，而且在人工智能全球治理方面作出了积极贡献。他说，中国提出了《全球人工智能治理倡议》，为全球人工智能治理提供了中国方案，并强调人工智能发展与安全并重的原则。“这一倡议既是对全球挑战的正面回应，也为国际社会在人工智能治理问题上提供了重要参考。”

（据新华社电 记者陈斌杰）



## 环球掠影

### 郁金香盛开

近日，荷兰迎来一年一度的“国家郁金香日”，标志着今年郁金香季开始。

上图：荷兰“国家郁金香日”庆祝活动现场。

左图：一名女子捧着郁金香拍照留念。

新华社/路透、美联社