

# 绿色创新，点燃世界现代化新引擎

## ——“中国发展实践的文明启示”系列述评之二

新华社记者 董越

中国，正以惊人的速度为地球添绿，成为全球增绿最多的国家；非化石能源发电量占总发电量的比重接近40%；新能源汽车年产量突破1300万辆；嫦娥六号在人类历史上首次实现月球背面采样返回……经过不懈努力，中国绿色与创新交出亮眼成绩单。

步入2025年，中国在绿色转型和创新发展的道路上继续阔步前行。今年的政府工作报告提出：“建立未来产业投入增长机制，培育生物制造、量子科技、具身智能、6G等未来产业”“持续推进‘人工智能+’行动”“加快发展绿色低碳经济”“积极稳妥推进碳达峰碳中和”……西班牙《国家报》的报道说，中国政府在绿色转型方面的路线图和长期战略保持不变。“今日欧洲”新闻网站刊文指出，中国聚焦经济稳定、科技创新、环境保护等方面的目标，彰显可持续发展的坚定决心。

绿色与创新，作为中国新发展理念的重要组成部分，正深刻改变着中国。在绿色发展中解决人与自然和谐共生问题，在创新发展中解决发展动力问题，中国的绿色与创新实践既推进自身现代化进程，也为世界各国探索一条人与自然和谐共生的现代化道路提供东方智慧和启示。

### 向“绿”图强，探索发展新范式

曾经，浙江省安吉县发展靠的是炸山开矿、烟尘弥漫的“石头经济”，如今却凭借“生态经济”走上绿色致富路，其绿色实践吸引着全球目光。加纳头条新闻网赞叹，安吉故事诠释了“一个地区如何能成功协调经济发展与生态管理”，其开拓性实践表明，“可持续发展不仅仅是一个崇高的理想，更是通向繁荣未来的现实路径”。

安吉的华丽蝶变，是中国经济社会发展全面绿色转型的一个缩影。改革开放以来，中国经济实现高速发展，但高污染、高能耗、高排放的粗放型发展模式弊端日益显现，伴随快速工业化出现的环境问题，日益引发民众关注和担忧。

一方面，要实现人口规模巨大的现代化，发展是必由之路；另一方面，国内环境资源压力日益增大，全球气候生态危机不断加剧，生态保护刻不容缓。如何处理好发展和保护的关系？

以习近平同志为核心的党中央作出坚定回答：“坚持人与自然和谐共生”“绿水青山就是金山银山，保护环境就是保护生产力，改善环境就是发展生产力”……发展的十字路口，中国毅然选择向“绿”而行。

把生态文明建设纳入中国特色社会主义“五位一体”总体布局；将绿色发展纳入新发展理念；印发《2030年前碳达峰行动方案》，对推进碳达峰工作作出总体部署；发布《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，推出覆盖能源、制造、消费全链条的具体措施；今年的政府工作报告提出，“协同推进降碳减污扩绿增长，加快经济社会发展全面绿色转型”……从理念到实践、从总体布局到具体政策，中国绿色发展蹄疾步稳。

“绿色转型是中国现代化进程的重要组成部分。”卢旺达国际关系和外交事务专家约瑟夫·穆塔博巴说，“这不仅促进了环境保护，也增强了中国的经济韧性。”

如今，天更蓝，水更净，空气更清新。2024年，全国优良天数比例达到87.2%，全国地表水优良水质断面比例达到90.4%，森林覆盖率超过25%，人工林面积居世界首位。巴西精英企业家协会中国区首席执行官若泽·里卡多·多斯

桑多斯说，通过绿色发展，中国实现了环境保护同人民生活质量提高之间的平衡，这对巴西具有重要借鉴意义。

从向“绿”而行，到向“绿”图强，中国探索出绿水青山与金山银山可持续转化的多元路径。

传统产业绿色升级、能源结构优化调整、绿色消费需求扩大释放巨大发展潜力，碳汇交易、绿色金融蓬勃发展，以新能源为代表的绿色产业异军突起。目前，中国已建成全球最大、最完整的新能源产业链。2024年，中国新能源汽车年产量突破1300万辆，出口量首次突破200万辆。中国风电、光伏产品畅销全球，成为新的产业优势，助力各国守护绿水青山。《纽约时报》网站刊文指出，中国“改写了全球绿色转型的故事”。

### 向“新”而行，激发发展新动能

绿色革命的深层逻辑，植根于中国创新生态的系统性支撑。

中国将绿色技术创新纳入国家创新体系，攻克光伏电池转换效率、固态电池能量密度等多项关键核心技术，使风电光伏发电成本显著降低，为全球清洁能源普及奠定技术基础。从“氢冶金”显著降低碳排放量，到新型生物降解包装材料有效降低白色污染；从精准农业减少化肥农药使用量，到光伏建筑一体化技术使建筑从“能源消耗者”转变为“能源生产者”……绿色技术赋能下，传统产业含“碳”量、含“污”量更低，含“绿”量、含“金”量更高。

在肯尼亚国际问题专家斯蒂芬·恩代格瓦看来，中国在绿色低碳转型方面“展现出领导者风范”，一个重要驱动力就是科技创新。这种以破解难点痛点为导向的科技创新范式，正是中国创新驱动发展的重要路径——当14亿多人口的现代化进程遭遇资源环境硬约束，唯有通过创新开辟可持续发展的新模式，通过全要素生产率提升破解发展的方程式。

世界知识产权组织发布的《2024年全球创新指数报告》显示，中国是10年来创新力上升最快的经济体之一，也是拥有百强科技创新集群最多的国家，创新发展动能强大、前景广阔。安卡拉全球咨询集团总裁、国际经济专家居尔叙姆·阿克布卢特认为，创新投入大、回报周期长，中国成为该

领域的国际引领者，离不开持续的重视和投入。

从“向科学进军”到提出“科学技术是第一生产力”，从实施科教兴国战略到建设创新型国家，从全面实施创新驱动发展战略到提出发展新质生产力，中国坚持把创新摆在国家发展全局的核心地位。发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。今年的政府工作报告提出，“因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产业体系”，再次将新质生产力放在突出位置。

新质生产力的蓬勃发展，展现出创新生态的乘数效应：深度求索（DeepSeek）推出的大模型全球爆火，“人工智能+”为各行各业新应用新场景打开了无限可能；新能源汽车、锂电池、光伏产品等“新三样”取代服装、家具、家电等“老三样”，成为中国新名片；国产大飞机C919累计承运旅客突破100万人次……法国《回声报》刊文说，中国科技已达到一个新的水平，人工智能、5G、新能源飞机、生物技术等将成为推动中国前进的新动力。

中国的发展实践充分证明，绿色与创新是人口大国在资源环境约束条件下推进现代化的新路径——它超越了对外掠夺和依附发展的老路，通过科技创新提升生产效率和资源利用率，通过教育和知识迭代释放人的发展潜力，以质量变革、效率变革与动力变革系统性破解资源、人口、环境的约束。

### 中国实践，引领现代化新路径

随着绿色创新的内生动力持续释放，其影响早已超越国界。世界银行的数据显示，乍得是世界上通电率最低的国家之一。缺乏电力不仅影响民众日常生活，更制约当地经济社会发展。然而，包括乍得在内的不少非洲国家有着丰富的可再生能源，如风能、太阳能、地热能等，使得通过绿色创新发展解决能源短缺问题成为可能。

2023年9月，中国宣布实施“非洲光带”项目，利用中国光伏技术和产业优势，帮助解决相关非洲国家用电困难问题，助力其实现绿色低碳发展。项目宣布后不久，中国与乍得签署了首份应对气候变化南南合作“非洲光带”项目文件，给当地百姓带来点亮生

活的新希望。“我们能使用光伏发电，会减少温室效应，这对环境也有好处。”乍得南部小镇多巴居民马吉托卢姆·蒂莫泰高兴地说，“这一项目将振兴我们的生活和生产！”

近年来，通过开放合作，中国的绿色产品和创新技术走向全球各地。从国产新能源汽车驰骋在各国街头，到菌草技术持续为全球减贫和环境治理提供有效方案，从阿曼沙漠中绵延的“光伏海洋”到助力亚马孙雨林保护的中巴地球资源卫星，中国绿色产品和技术在推进能源可及性与能源结构绿色转型、环境保护和污染治理、应对气候变化和自然灾害等方面发挥着越来越重要的作用。

这些项目不只是先进设备和“硬核”科技，更是中国新发展理念的鲜活表达，不仅赢得了全球信任，更收获了思想共鸣，引领了实践探索。如今，“绿水青山就是金山银山”“创新是发展的第一动力”等理念在世界范围内得到越来越多的认可。非洲社会科学联合会前副主席恩科洛·福埃表示，绿色发展是当今时代的重要课题，中国启动的“非洲光带”等绿色创新项目关乎人类未来。

中国绿色与创新实践表明，经济发展和生态保护可以实现双赢，创新能为高质量发展注入可持续动能，为各国尤其是后发国家展现了一个“绿水青山就是金山银山”的现代化新图景。

坦桑尼亚《卫报》国际版主编本杰明·姆加纳表示，中国“绿色发展+产业升级”的模式，“既促进了经济增长，又为全球可持续发展提供了可借鉴的路径”。巴西247电视网总编辑莱昂纳多·阿图什认为，中国式现代化让经济增长、社会稳定与可持续发展之间的协调成为可能，为追求全面发展的国家提供了可行的道路选择。

当绿色成为发展底色、创新成为内生动力，人类将从“改造自然”迈向“协同进化”的文明新纪元，中国方案为此提供了系统性答案。展望未来，中国将继续站在实现中华民族永续发展和推动构建人类命运共同体的高度，持续推进绿色转型和创新发展，深化绿色与创新国际合作，与世界各国携手共赴现代化新征程，共同迎接一个生机盎然、和谐美好的绿色未来。

新华社北京3月15日电