

## ■ 评论员观察

# 从开源看“智能向善”

## ——人工智能热的冷思考③

陈凌

数字红利不能成为数字霸权，智能革命不应导致智能鸿沟。坚持“智能向善”，才能让人工智能真正成为造福人类的公共产品

开源策略，超越了筑“小院高墙”、搞“三六九等”、分“远近亲疏”的做法，降低了研究、应用的门槛，使更多人能参与到人工智能的研究之中

人工智能会缩小还是扩大发展差距？这一直是社会关注的话题。

相比于西方发达国家，许多发展中国家属于人工智能领域的“跟跑者”“后进者”，不

仅缺少有竞争力的科技企业，也缺乏足够的技术、人才储备，甚至在相关基础设施上都存在严重不足。国际货币基金组织制定的“人工智能准备指数”显示，截至2024年4月，发达国家这一指数为0.68，而新兴国家和低收入国家分别为0.46和0.32。

不过，会不会“扩大发展差距”，关键在于如何运用技术，在于以何种理念开发人工智能。不妨来看两个案例。

一个是，今年缅甸中部发生地震后，相关部门利用DeepSeek，在7小时内开发了一套中缅英互译系统，有效解决语言障碍问题，为中国救援队伍参与国际救援提供了助力。

另一个是，日本一家AI应用企业基于通义千问打造的日语模型EZo，成功在日本医疗保健领域和多个公共服务机构落地。目前，通义千问的衍生模型数已超10万个。

两个案例里，人工智能大模型虽然不同，但都源自中国，而且还有一个共同特征：开源。如今，越来越多的大模型加入开源阵营。这些开源大模型，让更多人共享人工智能红利，也启示我们，推动人工智能发展，不仅需要技术的进步，也需要宽广的格局。

数字红利不能成为数字霸权，智能革命不应导致智能鸿沟。习近平总书记指出：

“要加强人工智能国际治理和合作，确保人工智能向善、造福全人类，避免其成为‘富国和富人的游戏’。”坚持“智能向善”，才能让人工智能真正成为造福人类的公共产品。

“智能向善”彰显中国立己达人的价值追求。以DeepSeek为代表的大模型，打破了“算力至上”的旧信条，推动人工智能发展从“堆算力”向“拼算法”转变，以低成本、高性能、开源，让人工智能技术更普惠。正如一位人工智能研究人员所言：“开源之举将使AI像水、电和网络一样触手可及。开源化、轻量化将大力推动‘人工智能+’，广阔场景已经呈现。”

一起发展，才是真发展、好发展。各国无论大小、强弱，都应该拥有平等发展和利用人工智能的权利。立己达人，推动人工智能公平普惠发展，这是中国的坚定态度。

“智能向善”体现中国开放合作的宽阔胸怀。人工智能的发展，离不开开放创新的良好生态。开源策略，超越了筑“小院高墙”、搞“三六九等”、分“远近亲疏”的做法，降低了研究、应用的门槛，使更多人能参与到人工智能的研究之中。这有利于汇聚全球智慧，构建一个充满活力且能持续进行技术迭代升级的生态系统。

坚持开放、互通、平等，拒绝筑墙、断链、

霸权，携手合作开展联合技术攻关，才能更高效、更公平地推动人工智能创新成果不断涌现、应用场景加快拓展。

“智能向善”映照中国和合共生的文化情怀。技术背后有文化。大道之行、天下为公，是中国人历来的主张；民胞物与、和衷共济，是中华文化内在的品格。自去年12月中国倡议的人工智能能力建设国际合作之友小组成立以来，截至今年5月，中方已经在北京、上海举办2期研讨班，邀请来自40多国180多位各界代表共商共促人工智能的包容发展。中国科协实施的人工智能开源项目已惠及多个国家和地区，推动人工智能赋能发展中中国家。

从提出《全球人工智能治理倡议》，到发布《人工智能能力建设普惠计划》，再到推动务实合作，让更多人共享智能红利，中国既是倡导者，也是行动者。这正是和合共生理念的生动体现。

1879年，爱迪生成功点亮了世界上第一盏有实用价值的电灯，改变了人类的生活方式。如今，不少人认为人工智能的“爱迪生时刻”已经到来，但要让人工智能如同电力一样走进千家万户，除了技术上的持续突破，坚持“智能向善”，同样不可或缺。

(本系列评论到此结束)

## ■ 人民时评

顺应群众对美丽河湖的向往，着眼于人的真实体验和感受，涵养河湖的文化气息与生命力，共建共享美丽河湖的社会氛围必更浓厚

“湖水越来越干净，瞅着心里就高兴！”江苏南京秦淮区，居民邹梦青徜徉于湖边绿道，感受着月牙湖之变。2016年起，当地实施水环境综合整治，月牙湖从“黑臭湖”逐渐变成美丽的“水下森林”，如今还成了鸟类乐园。

“良好生态环境是最公平的公共产品，是最普惠的民生福祉。”老百姓身边的河湖变化，折射新时代以来水生态环境质量持续向好。数据显示，2024年，全国地表水水质优良(I—III类)断面比例为90.4%，首次超过90%。长江干流连续5年、黄河干流连续3年全线保持II类水质，万里长江、九曲黄河焕发新活力。

虽然全国水环境质量持续改善，但不平衡不协调的问题依然存在。黑臭水体从根本上消除难度较大，水资源、水环境、水生态统筹治理处于起步阶段。前不久，生态环境部等部门印发《美丽河湖保护与建设行动方案(2025—2027年)》。这是继“水十条”后，我国再次对水生态环境保护作出全面部署。对标目标要求查短板、找不足，因地制宜推进美丽河湖保护与建设，正当其时。

美丽河湖是实现水资源、水环境、水生态三要素良性循环的水生态系统，必须坚持系统观念，统筹山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。比如，福建厦门不懈推进筼筜湖综合治理，协同推进“海城、流域、全域”生态保护修复，变“臭水湖”为“城市会客厅”。增强系统思维，聚焦突出问题，科学施策，不断提升河湖生态系统健康水平，才能建设各美其美的美丽河湖。

河湖往往是跨区域的，协同治理才能提升治理效能。广东深圳、东莞两市针对跨区域河流治理难题，建立深莞茅洲河流域污染防治协调机制，茅洲河水水质从重度黑臭提升至III类。浙皖两省连续实施四轮新安江流域生态补偿机制试点，大力削减入湖污染负荷，千岛湖水质总体保持I类。依托水源地保护、黑臭水体治理等标志性战役，推动重要流域构建上下游贯通一体的生态环境治理体系，方能更高效地守护一方碧水。

开展美丽河湖建设，也是统筹推进高水平保护和高质量发展的过程。安徽宣城依托青弋江流域的资源优势和产业基础，建成生态型景区18个，培育发展各类民宿1072家，打造出人水共生的生态画卷。实践表明，探索创新生态产品价值实现路径，打通绿水青山向金山银山转化通道，能够促进经济社会发展全面绿色转型。顺应群众对美丽河湖的向往，着眼于人的真实体验和感受，涵养河湖的文化气息与生命力，共建共享美丽河湖的社会氛围必将更浓厚。

江河胜景，见证发展之变。久久为功建设美丽河湖，做好生态惠民、生态利民、生态为民大文章，定能成就绿色高质量发展的新图景。

## ■ 纵横

## 麦收不弯腰 丰收有底气

晁星

从长江之滨到黄河两岸，从潼关到山海关……伴随着收割机的轰鸣声，金黄的麦子颗粒归仓。

趁晴割麦收云黄。过去，麦收基本靠人力，“黄金铺地，老少弯腰”等农谚，描述了丰收时节乡村的忙碌场景。割麦只是第一步，还需经过捆扎、晾晒、碾压、扬场等步骤，才能让麦粒入袋归仓。自上世纪80年代开始，小型收割机、联合收割机陆续登场。如今，麦收“科技范”越来越足：收割机跟着北斗导航在田间精准作业，将小麦快速收割脱粒；打捆机把秸秆收集、打捆，整齐码放在田间；播种机将玉米等农作物种子精准播下，整个过程环环相扣，如同一条高效运转的“农业流水线”。在一些示范田里，无人驾驶农机火热开工，农民远程即可实时查看作业轨迹和作业面积。从“弯腰挥镰”到“机械收割”再到“无人作业”，现代技术刷新麦收速度，夯实神州大地的丰收底气。

麦收的变迁，是现代农业“藏粮于技”的缩影。一批批优质高产的良种从实验室走向田间地头，农业无人机、“虫脸识别”智能传感器等“黑科技”竞相涌现，高效节能型日光温室、智能植物工厂、工厂化循环水水产养殖等越来越常见……新品种、新技术、新装备，赋能农业发展。农民感慨：“地还是那块地，产出可大不一样了。”数据显示，中国农业科技进步贡献率已从2012年的54.5%提高到2022年的62.4%，农作物耕种收综合机械化率达73%。从山川平原到江河湖泊，农业科技创新的印记镌刻在广袤大地，不断推动“汗水农业”向“智慧农业”转变。

成绩之外，也要看到科技兴农仍有短板弱项。比如，智慧农业企业前期投入、运营成本高，融资存在一些障碍；农民的数字素养有待提高，对新技术、新设备接受和应用能力还需提升。破解问题的关键，在于培育农业人才。应着力建立产学研相结合的技术创新体系，鼓励农业科研工作者“把论文写在大地上”；积极培养一批种田能手、农机作业能手、电商带货人等“新农人”，为现代农业发展注入新鲜血液，带动更多农民拥抱科技。当“新农人”扎根在泥土里，播下科技兴农的种子，端稳粮食的饭碗也就有了更强劲的支撑。

农为邦本，本固邦宁。农业有“新”景、农民有奔头，乡村全面振兴就有源头活水，农业强国之路就能走稳走实。

(摘编自《北京日报》，原题为“‘不弯腰的麦收’夯实丰收底气”)

# 美丽河湖何以美进人心

寇江泽



浙江仙居县永安溪，游客乘坐生态竹筏漂流，乐享清凉。

王华斌 摄(影像中国)

江苏南京，主打夏日宠物经济的江心洲，以互动体验激发消费潜力；广东广州，皮划艇、龙舟、桨板等水上运动项目吸引市民游客参与；宁夏中卫，融合了露营、越野等活动的特色旅游项目受追捧……炎炎夏日来临，不少地方加快创新“夏日经济”新业态、新模式、新场景。

社区方寸地，服务大文章。

从补齐短板到优化布局，从规范诚信经营到丰富服务业态，以绣花功夫推动社区便民服务增品种、提品质、广覆盖，定能让民生暖意融融、幸福节节拔高。

创新导引，让大家“找得到”。不少“低频刚需”类服务的具体位置，居民平时不会留意，真正需要时又不容易寻找。北京海淀中关村街道、密云果园街道等推出便民圈电子地图，重庆九龙坡民主村社区整合家电维修回收点、裁缝铺、开锁修锁服务点并集中布局，这类“一键即享”“一站直达”的做法，为破解便民服务点导引问题提供了思路。

社区方寸地，服务大文章。从补齐短板到优化布局，从规范诚信经营到丰富服务业态，以绣花功夫推动社区便民服务增品种、提品质、广覆盖，定能让民生暖意融融、幸福节节拔高。

社区方