

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”“后进生”，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，相关方面利用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）

暖闻热评

社区方寸地 服务大文章

卢 涛

【人物】社区手艺人

【故事】烧水壶不工作了，“耦合器坏了”；热水器不通电了，“主板的事儿”；老旧电饭煲出问题，三下五除二便修好……前段时间，山东临沂一名家电维修师傅在短视频平台走红，以娴熟技术与实惠价格赢得广大网友点赞，也让人们更加关注自己身边的手艺人群体。修水管接电路、缝衣服补鞋子、磨剪刀抢菜刀……社区手艺人有的经营小店，有的走街串巷，助力居民享受便捷生活。

【点评】换门锁、配钥匙、修自行车……小修小补，修的是寻常日子的零零碎碎，补的是烟火人家的幸福滋味。便利、实惠的各类生活服务是社区居民的刚需，看似不起眼，但必不可少。

社区手艺人的一双双巧手、一份份匠心，温暖着城市的神经末梢。不过，或是因为线上平台对客源的分流，或是由于部分社区规划考虑不周，或是因为人们消费观念发生了改变，多种因素作用下，一些地方以往抬脚就到的便民服务点逐渐难觅踪影。线下服务一定程度上缺位，有的线上平台也被曝光存在“无病乱修、小病大修、虚假收费”等问题，令消费者揪心，折射出社区便民服务存在亟待补齐的短板。

前不久，自然资源部发布2025年版《国土空间规划城市体检评估规程》，“15分钟社区生活圈”评估评级为各城市必选动作。社区里的“一店一早”有没有开起来、“一菜一修”方不方便、“一老一小”能不能各得其乐，都是衡量城市健康与否的指标。推动优质便民服务扎根社区，就要从居民生活需求出发，精准对接服务提供方，营造市民宜居、小店宜业的环境，实实在在提升城市

生活幸福感。

因地制宜，让服务“用得上”。社区有大有小，但居民的日常生活所需一样不能少，便民服务的业态要“五脏俱全”。在天津，24小时营业的社区智能蔬果售卖柜让不少晚归的上班族买到新鲜、便宜的农副产品；在江苏苏州，新建居住区配套规划“邻里中心”，以不低于45%面积配备各项基本生活服务设施；在湖南长沙，王家垅社区建设的“共享干衣房”受到居民欢迎……坚持问需于民、问计于民，做到缺什么补什么，才能让社区便民服务更丰富、更实用，让群众生活更便利、更顺心。

质优价实，让居民“信得过”。居民希望服务实诚、价格公道，社区小店也要保证基本的利润，二者如何实现平衡？各地有不少好做法。例如，安徽合肥落实政策保障，对社区商贸中心、家政等业态给予超千万元资金支持；湖北武汉推动全市便利店行业品牌化、连锁化发展，用标准服务、统一定价让居民放心消费。此外，监管也要跟上，对于类似“维修刺客”等问题要及时查处，确保社区便民服务真正做到明码标价、童叟无欺。

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生活圈电子地图，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类、提品质、广覆盖，定能让民生暖意融融、幸福节节拔高。



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。

这正是：江洲飞艇快哉风，沙海星河入梦中。逸兴遄飞消永夏，神怡自得趣无穷。

裴 回文

以融合赋能破解发展难题，打破地域、资源、机制等方面的约束

“希望广大青年坚定理想信念，厚植家国情怀，练就过硬本领，发扬奋斗精神，到祖国和人民最需要的地方发光发热，为中国式现代化建设贡献青春力量。”前不久，习近平总书记给新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州阿图什市哈拉库勒乡谢依特小学戍边支教西部计划志愿者服务队全体队员回信，提出殷切期望。

谢依特小学是一所距离边境线47公里、主要由柯尔克孜族学生组成的村级小学，2022年8月成为克州首个西部计划志愿者包校支教的试点学校。广大青年响应党的号召到西部边疆地区教书育人，在促进当地教育事业发展、促进民族团结进步、促进

兴边富民和稳边固边中发挥了积极作用，自身也得到历练和成长。由此让人深切感受到，积极促进边疆教育事业发展，既是关乎民生福祉的基础工程，也是铸牢中华民族共同体意识的战略举措。

努力回答好“培养什么人、怎样培养人、为谁培养人”的问题。教育是国之大计、党之大计。从帕米尔高原的“马背小学”，到云南独龙江乡的“云上课堂”，从广西崇左“兵教师”讲述左右江革命根据地事迹，到内蒙古鄂尔多斯市推进“石榴籽育人工程”、用“三千孤儿入内蒙”等历史佳话滋养青少年心灵……边疆教育因地制宜践行“为党育人、为国育才”的实践表明，用好红色资源，传承好红色基因，社会主义核心价值观就能

在边疆青少年心中生根发芽。

以融合赋能破解发展难题，打破地域、资源、机制等方面的约束。这就需要强化区域教育间的协同融合。比如，中国人民大学等高校面向边疆地区开办“定向班”，为边疆“育苗”，因地制宜创新设置“英模班”和“劳模班”，为边疆“壮苗”。也应强化产教融合“双向赋能”。例如，立足边疆特色产业，广西实施乡镇农技人员定向培养计划，实现“入学即入职、毕业即就业”。还应推动数字技术“深度融合”。在这方面，西藏那曲市与辽宁省携手打造智慧教育“高速路”，让优质资源直通高原偏远地区课堂。加强探索，坚持走融合赋能之路，优化资源配置，能够有效促进包括边疆教育在内的教育事业高质量发展。

曹 渝

夯实边疆教育的发展基石

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将更浓厚

美丽河湖何以美进人心

寇江泽

“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筮湖综合治理，协同推进“海域、流域、全城”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综合整治协调机制，茅洲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，打造出入水共生的生态画卷。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。

趁晴收割麦收云贵。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、“虫识识别”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、电商带头人等“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》，原文为《“不弯腰的麦收”夯实丰收底气》）

本版邮箱：rmrbpl@peopledaily.cn（来稿请注明栏目名）

本版责编：李浩燃 李洪兴 孟繁哲