R连线评论员

人工智能时代，技能人才何为

对话人：
周珊珊　本报评论员
赵　忠　中国人民大学劳动人事学院院长

周珊珊：AI（人工智能）浪潮中，技能人才的画像正在改变。新时代的“技能”与“工匠”如何重新定义？

赵忠：技能是劳动者的重要生产禀赋，是其嵌入生产过程、与生产工具协同的关键点。机械化、电气化和自动化催生了产业革命，建立起机器大生产与标准化流水线。在此情境下，对标准化设备的熟练操作成为劳动者的核心技能，“动手能力”成为技能人才的鲜明标签。

技术进步推动生产工具不断升级，催生新的生产方式和经济形态，劳动者与工具的结合日趋柔性而非标准化，许多工具的使用早已超出工厂的疆界。判断、管理、协调、合作的能力愈发重要，劳动技能的内涵不断丰盈：不仅要驾驭智能工具，还要应对复杂场景与柔性生产。而这些能力的根基，既在经验，也在专业理论与知识。技能，正从“手”的延伸走向“脑”的延展。

周珊珊：习近平总书记强调：“加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系，巩固壮大实体经济根基，为推进中国式现代化提供有力支撑。”先进制造业大量引入智能装备，“AI会不会替代技能岗位”的讨论随之升温。一边是AI替代旧有技术工种，一边是鼓励培养技能人才，二者是否矛盾，会不会造成新的人力资源浪费？

赵忠：二者并不矛盾，技术进步既会造成部分技能的过时，也会催生新的技能。随着技术进步，工人在生产线上的作用更多元，管理、服务、研发等岗位在不断增加。从更广泛的影响来看，技术进步还带来了新的生产、消费、服务场景，其对技能的最终影响，取决于新应用场景的市场落地深度。

具体到制造业，要延长产业链、发展生产性服务业，以新产品供给扩大消费市场，就要借AI产业化拓展发展空间，这为技能人才成长提供新土壤、打开新空间。新时代的技能人才队伍建设和技能发展，在于技术进步带来的新可能、新机会，这也是先进制造业技能人才培养的应有之义。

周珊珊：AI快速迭代，加之劳动力市场资源错配，一些企业加快推进“机器换人”，给就业和社保体系带来压力。AI技术红利的分配机制该如何建立，才能更好体现“投资于人”的要求？

赵忠：如何合理分配AI的技术红利，是非常重要的问题。劳动者分享技术红利，最根本的渠道是通过教育和技能的提升，形成与人工智能技术的互补、共生关系，从而提高劳动生产率。同时，要健全完善AI时代的工资形成机制，通过和谐劳动关系构建、集体协商等方式，增强劳动要素的议价能力，提升劳动份额和技能回报率。还要建立数字资产收益分享机制。AI发展依赖公共数据、个人数据和数字公共基础设施，不妨探索将数据要素收益的一部分用于劳动报酬，作为促进技能人才队伍建设的重要资金来源。

周珊珊：对技能的每一次重新定义，都是对人的价值的一次重新确认。未来，技能不再是重复操作的熟练度，而更多指向驾驭智能工具的判断力、处理复杂场景的应变力、与机器协作的创造力。机器越聪明，人的判断就越珍贵；技术越迭代，终身学习就越刚需。让每一名劳动者都能在AI时代找到自己的不可替代性，让技术红利通过制度设计惠及普通劳动者，才能既为AI时代的发展输送源源不断的人才，又弥合数字鸿沟，真正实现“智能向善”。

R中国道路中国梦·青春为中国式现代化挺膺担当㊹

让科学种子在追问中萌发

王禹舜

那时，我随援藏队伍，从浙江杭州市上城区来到四川甘孜藏族自治州雅江县，结对了一名三年级的藏族男孩。第一次见面，他怯生生地叫我“叔叔”，第二次就打开了话匣子。

“西湖到底有多大？”我用手比划着回答，绕一圈要三四个小时。

“那湖底下有什么？”

“高原上能望见星星，杭州的星星是不是也这么多？”

……

随着一个个问题不断往外冒，他眼神也越来越亮。这是一个高原孩子对“山那边”的好奇，也蕴含着一枚可以长成参天大树的科学种子。

如何激发青少年的想象力和探求欲？科学种子未必是多深奥的知识，而是一个让他觉得“我也可以去追问、去触碰”的瞬间。我能做的，就是和更多同行者一起，把这样的瞬间送到他们面前。

让土壤肥沃起来。学校不缺聪明的孩子，缺的是回应好奇心的硬件条件。我们着手在县里3所中小学建设智慧教室，把智慧黑板、VR（虚拟现实）实验室、虚拟人互动教学系统搬进高原校园。VR设备装好那天，有的孩子戴上眼镜，下意识伸手去“摸”眼前的东西，摘下后愣了几秒，又排队想再来一次。那种“原来世界还可以这样被看见”的神情，比任何动员都有说服力。“育苗”的第一步，就是先培好土，再把种子播撒进来。

让光照进来，让优质科普资源跨过山海，才能让种子破土而出。我们曾邀请浙江的企业家代表和西湖大学博士生科普团走进雅江，将一段段成长奋斗历程、一个个产品背后的故事、一台台科学仪器搬到教室里或操场上。当孩子们透过望远镜第一次看清月球环形山，欢呼声此起彼伏；当在智能摄像头前看到自己“十年后的模样”，藏族少年笑了很久……科学种子的萌发，并非只是他们记住了某个公式时，也可以是他们发现科学家和自己一样，从一个个好奇的问题出发。

种子长成树，持续的滋养必不可少。我们做的不只有物质上的帮助，还有成长路径上的赋能。我们承办了2026年甘孜州青年创新创业大赛，同步面向当地青年开展人工智能创作基础与工具认知培训，表现优秀的学员被推荐至浙江相关企业实习就业。科学种子如果只开一次花，仍然可能被风吹散，把它接入东西部协作的区域发展格局中，科创力量就能持续地释放出来。

今年8月，雅江青少年走进西湖大学深海技术研究中心、纳米光子学与仪器技术实验室，站在那些原本只在新闻里见过的仪器前，没有人再问“西湖有多大”，他们问的是“这个实验要多久”“我以后能不能也做这个”。科技赋能民族地区发展，不在于一次性给了什么，而在于让这里的孩子们从“仰望”变成“追问”，再从“追问”走向“追寻”。

当更多青少年的好奇心被认真对待，当科学的光不只照亮一节课、一场活动，而是照亮他们对自己未来的想象，中华民族大家庭同心共筑中国梦，就有了更丰盈的细节、更辽阔的天地。从西湖之畔到雅砻江畔，我希望努力做好那个鼓励发问、回应追问的人，让更多科学种子在高原青少年心间生根发芽。

（作者为浙江省杭州市上城区挂职四川省甘孜藏族自治州雅江县干部，本文选编自邮箱投稿）



浙江宁波市象山县黄避岙乡以数字赋能黄鱼养殖，带动当地村民稳定增收。图为整齐排列的海上黄鱼养殖箱。
胡学军摄（人民视觉）

农业农村部发布数据显示，今年前三季度，全国水产品总产量5389.7万吨，其中海水养殖产量2029.7万吨，继续保持高速增长。生态养殖，让海洋既能养鱼也能固碳；技术升级，让深海好鱼游上百姓餐桌……产量稳增背后，“蓝色粮仓”的新引擎正在加速启动。

这正是：
碧海育粮仓，
贝肥鱼虾壮。
耕牧循其法，
一箸满齿香。

朱　燕文

本版责编：李　拯　常　晋　余　璇

R微观

政策更精准，发展增实效

孟繁哲

前不久，财政部、税务总局发布公告，明确自2027年4月1日起，新能源汽车增值税出口退税率由13%下调至9%。这项调整有助于引导企业更多依靠技术、品质和服务拓展海外市场，进一步巩固我国汽车产业竞争新优势。

习近平总书记指出：“科学的财税体制是优化资源配置、维护市场统一、促进社会公平、实现国家长治久安的制度保障。”把国家战略要求转化为具体的税制安排和收支方向，既回应当前矛盾，又培育长远发展能力，才能提高宏观经济治理效能。

政策的着力点，因时而变。举例而言，新能源汽车购置补贴于2022年底退出后，产业发展仍面临配套设施不足等制约。针对农村地区充电不便出台政策，安排奖励资金专项用于支持县域充换电设施补短板试点工作，支持完善网络、提升运营服务。政策工具有进有退、有所侧重，依据应是现实矛盾的变化，目标在于增强发展的持久动力。

循着问题调整制度安排，是各领域改革持续深化的普遍路径。上海深化“一网通办”，推动多个事项集成办理，减少反复提交、多头跑动等情形；浙江居住证“互认转换、一证通联”集成改革全面落地，让区域内流动人口更便利享受子女就学、医保等配套服务。改革的接续推进，体现在对新问题的不断回应中。把实践中暴露的堵点作为制度完善的着力点，才能不断为发展打开空间。

政策越完善，资源配置就越能兼顾效率与公平。基础研究成果普惠，投资谁来主担？财政支持合肥先进光源等重大科技基础设施建设，为多个领域的研究提供实验平台。水资源消耗增加社会成本，成本如何分摊？各地落实取用再生水免征水资源税政策，切实激励企业环保用水。统筹各方利益，回应社会关切，适时出台有针对性的公共政策，才能充分调动一切积极因素，促进创新活力持续奔涌，让发展红利各方共享。

今年3月召开的国务院常务会议提出，“规范地方财政补贴政策”。这对维护公平竞争市场秩序、纵深推进全国统一大市场建设具有重要意义。促进有效市场和有为政府更好结合，“有形之手”既管好那些市场管不了或管不好的事情，又避免不当干预，才能不断增强发展的内生动力和创新活力。

政策调整要取得预期效果，必须把准“时”“度”“效”。此次退税调整提前数月公布，为企业安排订单、测算成本留出时间。此前，为平稳衔接新旧税制，增值税法从通过到施行留出一年准备期，便于有关部门完善配套法规、做好征管衔接，也有助于纳税人在过渡期内适应和准备。

以钉钉子精神抓改革落实，要积极主动，更要扎实稳健。这样的方法论，贯穿许多改革实践。新能源上网电价市场化改革中，存量项目的机制电价与现行政策妥善衔接，增量项目的机制电价通过市场化竞价方式确定；渐进式延迟退休坚持小步调整、弹性实施，为劳动者保留符合条件的自主选择空间。审时度势、因时制宜，尽力而为、量力而行，既回应不同主体的利益关切，也为改革落地创造条件，才能推动各项改革渐次开花，取得扎扎实实的成效。

几个百分点的调整，连接着千千万万企业的经营决策。财税政策因势完善、精准实施，才能进一步适配国家发展的战略导向，激发经营主体的内生动力。资源配置更加高效，创新创造更有活力，高质量发展就有了更坚实的支撑。

为民造福是永远的落脚点

——走好新的长征路⑤

王锦涛

无论迈过多少个“里程碑”，我们都要始终不忘初心，以实际行动赢得群众

“荔园堡子建政权，长征有了落脚点。英雄故事千千万，南梁精神代代传……”甘肃庆阳市华池县南梁镇，一场别开生面的“南梁说唱”，把观众拉进历史现场。

抚今追昔，南梁的红旗，为长征路上的红军树立起落脚的路标。风雨如晦的年代，南梁所在的陕甘边革命根据地，何以红旗不倒？

靠“面向群众”“一刻也离不开群众”，靠“把屁股端端地坐在老百姓的这一面”。埃德加·斯诺得出结论：因为共产党给穷苦人民谋利益，老百姓真心实意拥护共产党。

今天，走进南梁革命纪念馆，历史深刻昭示我们，为民造福是永远的落脚点。

这个落脚点，在如磐初心。

何为初心？就是看不得乡亲受穷，见不得群众受苦。当年的南梁“只见公仆不见官”，分田地、废苛税、开集市、办列宁小学，事事贴着民心。

传承红色火种，赓续光荣传统。今天，“面向群众”依然是老区广大干部的座右铭。

“时代楷模”邱军扎根脱贫一线，生命最后时刻牵挂的还是村里的致富产业；全国三八红旗手马银萍把自己“种”进土地，探索引入新品种，推动全村玉米亩均增收300多元；全国脱贫攻坚先进个人刘小兵带头苦干，穷山沟蝶变示范村……把群众冷暖放在心上，把为民尽责扛在肩上，就能为人民出政绩、以实干出政绩。

这个落脚点，在实干担当。

为人民而生，因人民而兴，中国共产党人心里始终装着群众。当年，老一辈共产党人扎根红梢林，一心为老百姓谋利益、求解放，才有了陕甘革命根据地“两点一存”的历史性贡献。

红色政权为民而立，实干作风一脉相承。脱贫攻坚时期，南梁不少村子“锁”于群山，路是当地群众长久的期盼。老百姓盼的，就是我们要干的。如今，一条条通乡路、“四好农村路”铺进梁峁沟壑，串起红色文化、乡土风物和特色产业。私家车、出租车随时可进出最偏远的村庄。在建的吴华高速，还将把南梁同陕西志丹县、吴起县等革命老区相连，助力红色土地深度融入全国统一大市场。

发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享，归根到底，就是让人民群众的获得感成色更足、幸福感更可持续、安全感更有保障。

这个落脚点，在发展大势。

洞察大势，抢占先机。当前，大模型加速迭代、智能体落地应用、算力建设全面铺开。庆阳依托气候冷凉、地质稳定、绿电充沛的禀赋，提前布局数字经济，成为国家“东数西算”八大枢纽节点之一。

如今，庆阳已建成全国八大枢纽节点中算力增速最快、增量最大、智算占比最高、消纳最充分的标杆集群，承接全国1/4的智算需求，词元服务拓展至多个大洲，实现从“卖机架”到“卖算力”、再到“卖词元”的链条跃升，以“庆阳数算师”等为代表的一批劳务品牌累计带动就业55万人。

长风化绿电，数据向“云端”。看清趋势、摸透优势，顺势而为、乘势而上，就能把资源禀赋转化为发展优势。

在纪念中国工农红军长征胜利90周年大会上，习近平总书记语重心长：“只要我们深深植根人民、始终保持同人民群众的血肉联系，党的事业就无往而不胜。”

为民造福是永远的落脚点。新长征路上，无论迈过多少个“里程碑”，我们都要始终不忘初心，以实际行动赢得群众。

（作者为本报甘肃分社记者）

现场评论

真正的领先，不惧开放共享

程振伟

近期，一家美国企业被曝要求部分数据中心合作伙伴必须将至少51%的服务提供给非中国企业。类似现象不是孤例，都是以“国家安全”之名，行技术封锁与市场垄断之实。当人工智能发展被人为割裂，路在何方？

中国的回答很坚定：开源开放。本月初举办的2026年世界互联网大会乌镇峰会上，“开源开放、共建共享”成为最强音。20项领先科技奖获奖成果中，不少得益于开源技术；“互联网之光”博览会则让开源技术变得“可看、可感、可玩、可购”……从受益者到共建者，中国正以开源共享回馈世界。

为什么选择开源开放？这是一条自主闯出来的新路。中国的发展成绩已经证明，唯有开源，才能更好构建创新生态、形成创新合力；唯有让技术像水一样流动，让代码汇成“共同的河流”，才能迎来可持续的繁荣。中国推动人工智能领域的开源开放，让后来者加入、上车，这是面向未来的大国担当。

要看到，今天的开源早已不止于“共享代码”，而是加速向模型、算力、基础设施、数据协同开放的全新形态转变。不久前，DeepSeek（深度求索）宣布全面开源内部推理框架DeepInfer，致力于推动人工智能更加公平、透明、可信赖。开源大模型以低成本、高效能显著降低应用门槛，让技术普惠从口号变为现实。这映照出中国开源正从“授人以鱼”走向“建设渔场”，从分享成果走向共建生态。

此次乌镇峰会亮明态度：坚定技术层面的开源，践行人类命运共同体理念。超越“筑小院高墙”“搞三六九等”“分远近亲疏”的旧逻辑，开源开放让更多国家能够共享智能时代的技术文明成果。

真正的领先，是欢迎各方搭上快车、共建共享。开源开放，是我们的主张与做法，也将推动人类携手走向共同繁荣。

（摘编自“人民锐评”微信公众号）

人民锐评

欢迎赐稿

各位读者，本版“大家谈”“暖闻热评”“中国道路中国梦”“来论”等栏目长期征稿，欢迎赐稿，请勿一稿多投。

本版邮箱：rmrbpl@peopledaily.cn
（来稿请注明栏目名）