



教育对人工智能启蒙的内涵

●李政涛

教育为技术所赋予、所定义同时所坚守的“魂”，是价值之魂，也是其引领下的伦理之魂和情感之魂，贯穿其中的则是思想之魂。价值、伦理、情感，最终导向思想；这四者层层递进，共同构成了人类精神世界的核心。

价值之魂

假若只是在功能和行为，而不是在价值层面上对人工智能加以定义，可能带来“价值踏空”。

明晰并铸造价值之魂的目的，是同时为人工智能教育和教育中的人工智能筑牢价值观防线和堤坝，对其进行价值锚定；不仅人工智能在跨界、破界和创界中重新定义了人，即什么是人、什么是好人、什么是理想新人；人也需要重新定义人工智能，即什么是人工智能、什么是好的人工智能、什么是理想的人工智能。以教育为视角、眼光和尺度，好的人工智能一定是有助于人的健康成长、主动发展、有助于让人在“觉己御物”中实现生命终身自我进化的人工智能，与此相应，好的数智教育必须是“以人的发展为目的，是通过人、依靠人、为了人，以是否促进了人的发展为衡量标准”的数智教育，人的理想、教育的理想、理想的人工智能应当融于一身。数智教育的理想境界，是让技术隐形，让教育显形，让生命显现；是让技术无感，让教育有感，让生命有感。有清晰且充分的教育感和生命感，就是有价值感的人工智能，它仰赖于教育人的价值引领，实现价值对齐：“如何确保这些模型捕捉到我们的规范和价值观，理解我们的意思或意图，最重要的是，以我们想要的方式行事——已经成为计算机科学领域最核心、最紧迫的问题之一。这个问题被称为对齐问题（the alignment problem）。”价值对齐只是对人工智能进行价值定义的第一步，而更高目标是走向价值趋同、价值同化，使其拥有人类期待的价值敏感和价值意识。最需要为人工智能定义的教育

价值，在于生命的价值和意义，这是人类教育的价值原点。生命与生活的关系，总是难分难解、纠缠不清，显而易见，生命定标生活，生命好了，生活才会好；不过，生活好了，生命不见得好。数智技术彻底改变人的生活方式，也的确带来了更丰富多样和更便捷的生活，但不一定带来更美好、更圆满的生命。技术进步、教育进步和生命进步未必同步发生，每一次技术进步都是再度追问“人生有何意义”、“生命的价值到底在哪里”，以及“活着究竟是为什么”的一次新机遇。我们还可以如此叩问：更好的技术带来更好的生命了吗？答案不容乐观：被数智技术全方位浸润和改造的人类生活，全天候上交流、全方位加速、到处弥漫渗透的优绩主义、深入骨髓和细胞的孤独、被逐渐掏空的生命力、被极度夸大的“文科无用”、及智能时代引发的新的生命异化等无处不在。

新一代法兰克福学派代表人物之一罗萨（Hartmut Rosa）发现，“我们生活在一个社会加速的时代”，科技进步的加速，引发社会变迁的加速和生活步调的加速，各种因“加速”造成的问题的症结，正是“时间”。农业时代、工业时代的人类，担心“业荒于嬉”和“虚度光阴”，标举的是“时间就是金钱”；如今的人类，则是过于忙碌而没时间过自己的生活，甚至赔掉健康。在罗萨看来，社会的不断加速挤压着生活时间：“社会变迁的加速意指社会各个事务、信息的时效性已经越来越短了（当下时态的萎缩）。一部新手机不到半年就变‘老手机’了，一条微博新闻不到十分钟就变成旧闻了。时效性的缩短，意味着完成事务的截止期限不断往前挪，而且源源不断的新事务也会不断被交代下来。如此一来，人们日常生活当中的每件事务都必须急着赶快完成。这就造成第三个社会面向的加速：生活步调的加速……这三个面向不断地循环反复，就是现代社会在各方各面不断被加速的原因。”他接着指出，加速的结果

造成了现代生活在空间、物、行动、时间、自我等五个方面大规模的异化，破坏了人与周遭人际世界的共鸣，人与自然乃至超越自然的世界之间的共鸣，人与物质世界之间的共鸣。以此视角来看，这是数智技术造成的时代性生命危机、教育危机的又一个典型症候：人与世界、人与人、人与自然的共鸣关系被破坏了，一种全新的共鸣关系或共鸣方式——“人机共鸣”的出现——在占据共鸣舞台正中央，成为全世界共鸣中心的同时，也或多或少破坏了传统的共鸣关系。在人机矛盾日益加剧之时，人人矛盾却依旧此起彼伏。倘若我们教会了机器算法，给了它算力，却忘了如何教它与人共情，如何化解人与人之间的矛盾，最终失去的是人类生命的价值和尊严，失去的是不该失去的思想和方向、情感和声音，这是智能时代人类危机的本质。为此，我们格外需要反复追问：人工智能时代，作为“人”究竟意味着什么？人工智能的出现和演进，如何改变身为“人”的内涵和意义？我们希望它意味着什么？期望它朝哪个方向转变？“我们如何通过教育，把这个时代的人变成自己想要的样子？引领人朝着期冀的理想方向改变？”当我们用教育的理想来透视和探索现实，就会看到，智能时代人类的童年，泛滥和弥漫的是“手机式童年”“抖音式童年”，是被手机、抖音、小红书和 ChatGPT、DeepSeek 统治或控制的童年生命。这是数智教育所面对的新一代教育对象。过去，教育是直接面对他们的生命，是生命面对生命，用生命教育生命；如今，在生命和教育之间横亘着强大的数智技术，由此出现的全新挑战，是如何通过引领智能技术来引导生命的健康发展，如何摆脱数智教育困境，把健康完整生命交给被手机、被视频、被数据泡大的孩童？一种新的可能随之出现：如何通过生命影响和改变技术，从而影响和改变生命。或者说，如何通过人工智能对人工智能的教育来推动对人类的教育。这也许意味着，生成

式人工智能不仅成为一种“主体”，与人类主体并驾齐驱，而且也成人类的教育对象。

伦理之魂

人们对人工智能引发的伦理风险已然达成普遍共识，如偏见和歧视、隐私侵蚀与监控危机、责任归属困境、安全与失控风险等，其本质是技术权力与人类价值观的碰撞。解决之道，在于依赖技术修复之余，还要有哲学思考、法律创新和新的社会生态构建的融入，更需要教育介入。除了这些风险同样波及并适用于智能时代的教育等原因之外，也因为伦理风险的解决是复杂问题，需要系统方案，其间的教育路径和教育方案不可或缺。首要之处，是解决数智教育本身的伦理问题。以往的研究聚焦在人工智能对于教育中的人尤其是学生和教师的“伦理伤害”上，如无边界的数据搜集，对学生隐私的侵犯；对机器的过度依赖，造成的师生关系疏离；人工智能依赖训练数据的特性可能导致系统性偏见，加剧教育不平等；在学术研究中过分运用智能技术工具，产生学术诚信底线的崩塌和学术不端的泛滥等，由此而来的结果是，当人工智能试图“谈心”，但教育却可能面临“失心”。而目前我们在研究中，主要关注的是结果性的“后端”，是技术对“人心”造成的伦理后果，而非前瞻性的“前端”，缺乏对技术源头的伦理规范，忽略对“机心”的伦理设定和伦理约束，这是长期以来存在的盲区。我们心念念的此心，是“人心”，而非“机心”。因此，当下需要开辟另一个研究方向，将重心聚集到如何为数智技术划定“教育伦理”坐标，如关爱生命的健康成长，推动师生的可持续、终身发展，针对不同人群、不同场域中的教育公平等。目的在于，既要竭力避免“AI 作恶”，行“教育之善”，还要力推“AI 行善”，行“教育之善”。伦理之本质的本质在于“关系”。没有人工智能时的伦理，是人人关系，是人对人的善，是人人互

善；有了人工智能后的伦理，增添了人机关系，生成了人机互善的新伦理。人类需要让技术和机器拥有对人的善意，把人机关系，即机器自我和人类关系摆在“机器伦理”的第一位。以这样的视角看所谓“机器学习”中的学习目标和学习内容，不仅以“学会计算”为基础，还要扩展、强化“学会向善”“学会行善”。教育中的人工智能，最核心之心，是对学生的“仁爱之心”，是将“爱学生”作为自身教育伦理的“第一铁律”。

情感之魂

罗萨对生命被技术异化的理性判断，来自他生活中的感性体验：“我曾为我的一台计算机取了名字，当时我觉得我会用它用很久，还把它当作自己的朋友。当为一个东西取名字的时候，就明确表示了想要熟悉这样东西，想要霸占它。当我最后因为道德消费而丢掉它的时候，我觉得好难过。现在，我甚至不知道我现在使用的计算机是什么型号，我不在办公室时也想不起来它的味道、模样，或是它发出的声音是怎么样的，我也不在乎会用它多久。我的手机或移动设备也是如此……我的手机、移动设备（iPad 之类的）、我的计算机（或是笔记本、上网本之类的）变得越来越智能，但我与它们的鸿沟却显然越来越大。”这是一种情感性的体验变化，从“有感”到“无感”。此鸿沟是情感鸿沟，是人与物、人与机之间的情感鸿沟。原先被重点眷注的是人与人之间的情感鸿沟。人们发现，新一代的儿童，形成了新的生活方式：从面对面交流，到键对键聊天，用符号化互动替代真实情感沟通，习惯用虚拟互动替代真实链接，酿成人与人之间的情感疏离、情感淡漠，一旦转成情感冷漠，就打开了潘多拉之盒：情感冷漠促成了青少年犯罪、校园霸凌、社交网络危害等社会问题的频繁出现。不过，这些情感问题依然属于人，是人与人之间的情感关系问题，而人工智能和日益主流化的人机关系是它的

引发源头。教育场景中的相关病症比比皆是：人机交互替代师生直接沟通和面对面沟通，影响学生情感发展与人格健全；在线学习环境中，AI 反馈或聊天机器人模拟情感互动（其实就是 AI 情感伴侣）替代了教师的情感理解与支持，师生之间的情感纽带由此断裂，学生形成了对 AI 学伴的情感依赖，这可能扭曲了真实的人机关系，更让传统的师生关系和人人关系退居幕后，甚至沦为边缘。与机器伦理一样，与人自身的情感流失、疏离和漠然相比，人工智能的情感空白、情感盲点和情感缺失同样值得关注。从这个角度看，当今方兴未艾的社会情感学习和“有温度的智能教育”，不只“属人”，也可“属机”，人机共同需要社会情感学习。对机器的情感素养，也理应纳入智能教育的范畴，目的是让人工智能拥有情感学习的能力，直至拥有情感素养。由此看来，人工智能教育有双重内涵：对人的人工智能教育（即对人类智能的人工智能教育）与对机器的人类智能教育（即对人工智能的人类智能教育）。和针对人工智能的价值教育一样，情感教育也是必不可少的教育目标和教育内容；未来的情感教育，将是对人的情感素养和对机器的情感素养并重的教育。

总之，教育为技术赋魂，是赋价值之魂、伦理之魂、情感之魂，进而锚定价值之锚、伦理之锚、情感之锚，这也同时是教育为技术启蒙的真谛：为技术进行价值启蒙、伦理启蒙和情感启蒙。教育为技术赋魂和启蒙的理想目标与最终结果，不是人类智能跟着人工智能走、教育跟着技术走，而是让人工智能为代表的数智技术，跟着人的价值走，跟着人的伦理走，跟着人的情感走，走出人类智能眼中理想的人工智能。

（作者系民进市委基础教育委员会主任、华东师大基础教育改革与发展研究所所长，本文节选自《教育与人工智能的双向定义——兼论教育如何为技术赋魂和启蒙》）

民盟市委思想政治建设和宣传工作会议发言内容选

民盟最给力，盟员最可爱



10月29日，民盟市委召开思想政治建设和宣传工作会议，市政协新闻传播中心副主任、《联合时报》副总编辑威尔达作为嘉宾发言，本期特别分享其发言内容，以饗读者。

能够代表市政协新闻传播中心参加民盟上海市委宣传工作会议，并与大家交流，我深感荣幸。感谢会议给予我这次宝贵的发言机会。多年来，民盟市委聚焦主题主线，开展多项精品履职活动，筑牢信仰之基、激发思想活力。作为记者，我有幸参加过每年民盟市委组织的各项论坛，采访过民盟思想政治教育基地、民盟文化教育基地举办的多次活动，受益良多。民盟市委自去年起打造的习近平文化思想“双月学”品牌活动令我尤其印象深刻，就在上周五，我参加最近一期的双月学暨书香盟韵活动，观看由盟员自己排演的舞台剧片段，生动展现了民盟与中共风雨同舟、共同奋斗的光辉历程；聆听了盟员刘家楨老师的深情诵读，和在场馆里一样深深地为之动容；活动中，有对钱伟长、丁石孙等民盟先贤后辈盟员的访谈，从他们的讲述中我听到了民主、科学、文化的民盟传统乃至救国、报国的精神，感受到这种精神传统的代代传承。盟员们踊跃参与的盟史趣味问答让我补上了一堂盟史课，更看到每位盟员对盟史先贤的崇敬，和对民盟组织发自内心的热爱。这样的精品活动，在上海盟员，可谓数不胜数，虽然我并不是盟员，但有幸参加这些活动，完全能深切感受到民盟组织的凝聚力和影响力。

日常工作中，我作为条线记者，接触最多的是上海民盟微信公众号，作为报纸编辑，本市各党派、团体的微信公号，我基本都会看，但毫不夸张地说，上海民盟公众号是最丰富、最精彩的！履职故事、盟史故事、人物故事、基层故

事、热点故事等等，每天都有新知、每天都有期待！我们的版面编辑，每次从上海民盟公众号上“趴”文章也是最愉快的，因为内容最带劲，文字最漂亮。作为报纸工作者，我会阅读已有76年历史的上海盟讯，从中了解盟务资讯和盟员建言等等。

2015年，我进入市政协机关报联合时报社工作，即有幸成为联系民盟市委的条线记者，至今已有十年。从民盟各级组织的履职活动到黄丝带三师助一、百名律师咨询等公益活动，从提案建言形成的故事到盟员的人物报道等等，提出的每一次采访

请求，都能得到最大力度的支持和专业的指导，所采访的每一位盟员，都让我感受到独属于民盟盟员的那份善良、坚定、专业、从容的气质，这正是上海民盟的品格和魅力。要说这十年来采访工作的感受，我想用两句话总结：民盟最给力，盟员最可爱！

在此，我要向民盟市委各位领导、上海民盟的各位同仁表示由衷的感谢！

2021年，联合时报社更名为市政协新闻传播中心。目前中心主办三个媒体：《联合时报》、“政协连线”新媒体平台和《浦江纵横》杂志。十四届市政协以来，新闻传播中心在党组主席会议领导下，进一步加强媒体融合发展，特别是提升可视化报道比重，近年来围绕庆祝人民政协成立75周年、践行全过程人民民主上海案例等主题推出多组融媒体报道。同时，作为传统媒体的《联合时报》和《浦江纵横》杂志持续优化调整内容框架，进一步聚焦通讯类报道、高质量成果和典型人物报道等有深度、有思考的内容。未来，除了继续做好上海民盟新闻动态的报道刊发工作外，我们期待与民盟市委合作，在庆祝上海民盟组织建立80周年之际共同策划推出一些凸显民盟特色的报道作品，在可视化、深度化上下功夫，让报道有流量、有温度、有记忆。

我相信，贯彻落实本次会议精神，在民盟上海市委的坚强领导下，在各位同仁的共同努力下，上海民盟宣传工作定能更上一个台阶，开创新的局面。恳请各位领导和各位同仁一如既往地对我们做好民盟报道工作给予指导和支持。谢谢大家！



建言献策

关于推动区域异地机构养老的几点对策建议

●徐兵

当前，异地养老模式在我国应对老龄化社会中逐渐兴起。在京津冀、长三角、粤港澳大湾区，从中心城市往生活成本相对便宜的地区转移，已经非常普遍。异地机构养老主要吸引低龄、健康且有经济能力的老年人（如月均消费5000元以上的群体），其成本优势非常显著。例如北京养老机构月均费用6611元，而河北同类机构仅需3000元。截至2024年底，河北承接京津老人超16.7万，其中廊坊燕达养护中心以“医养结合”模式提供床位2.5万张，费用仅为北京的三分之一，北京老人入住河北机构月均节省近千元，叠加两地补贴后经济负担大幅降低。在长三角，浙江德清、广西北海等也吸纳了很多上海老人到这些地方养老。

一、当前区域异地机构养老面临的几个困境

异地机构养老对于缓解北京、上海等超大型城市的养老压力，盘活区域内的养老资源，满足区域内老年群体多元化的养老需求，提升他们的获得感和幸福感，以及促进银发经济的发展，均有着较强的现实意义。但从当前来看，还有多种因素阻碍着异地机构养老产业的发展，这些问题如果长期得不到改善和解决，容易让有意愿去异地机构养老的老年人望而却步，也增加中心城市的养老服务压力。这主要体现在以下方面：

一是异地机构养老相关政策衔接不通畅。主要是医保异地直接结算、长护险异地延伸结算等政策措施。以长三角为例，目前实行的跨区域延伸结算方式，是依托15家养老机构在上海的长护险定点机构，辐射到长三角的连锁养老机构来实现本市老人长护险待遇的异地结算，本质上并没有打通异地长护险结算的政策路径，能够实现异地结算的养老机构也非常有限。目前京津冀实现医保异地“无备案”结算，门诊报销比例提升至50%以上，惠及超59万旅居老人，但全国范围内仍存在报销比例差异、门诊慢特病结算不畅等问题。此外还有照护评估标准、养老服务标准不统一的情况，会对人住异地养老机构老人的照护等级评定、待遇水平等造成影响。加上养老保险转移限制，根据人社部规定，已领取养老金的退休人员无法跨省转移养老保险关系，导致部分老人无法享受迁入地补贴。

二是区域内养老资源分布不均衡。一

方面，高质量的养老服务资源和医疗服务资源较多地集中在中心城市，导致依赖这些资源的老人较难被中心城市等迁出地“推出”；另一方面，如果迁入地的养老服务、医疗服务等资源分布不均，服务水平发展不平衡等现象长期得不到改善，其吸引力也会受到限制，难以吸引有意向的老人。例如河北廊坊每名老人对应卫生技术人员52人，张家口对应29名卫生技术人员，远低于北京69人，导致部分老人需返京就医，增加负担，也就削弱了异地养老的吸引力。

三是异地社会融入较难实现。老年群体选择异地机构养老，显然已经跨越了来自自身养老观念和子女态度的中间障碍因素，但老人仍然需要就异地社会融入做出一系列的调适。这些调适包括接受居住环境的改变、身体对新居住环境的适应、原来生活方式的改变，以及重构社会网络、心理融入等等方面。

二、对完善区域异地机构养老服务的相关建议

面对异地机构养老的发展前景，亟须各地政府在一体化推进养老服务融合发展过程中把握机遇，通过政府、市场和社会等多方协同合作，优化区域内的养老资源配置，激发银发经济的潜力和活力，推动异地养老服务一体化进程。

一是试点拓展京津冀、长三角和粤港澳大湾区区域内政策衔接的广度和深度。一方面，加强京津冀、长三角、粤港澳大湾区各级政府间的联通合作，进一步拓展包括医疗保险、长期护理保险、养老补贴、老年福利等政策的衔接和延伸，借助大数据平台，扩充备案方式，精简手续，让老人在异地通过手机小程序等较为简便的方式就可进行异地就医登记、申领养老服务补贴等，解除老年人异地机构养老的后顾之忧。

针对未退休人员探索养老保险账户跨省转移，扩大政策覆盖面。另一方面，在现有基础上，逐步实现区域内政策标准互通互认。比如对于长期护理保险补贴标准，可通过一套单独的认证体系，在原本属于各地标准的不同评估等级之间建立一一挂钩的对应关系，方便老人在异地实现评估等级的快速等价换算。同时根据区域实际情况制定统一标准，在试点和修订完善之后，逐步推广使用，最终实现先区域后全国的照护评估标准一体化。

二是推动养老资源优化配置与整合共享。按照区域化发展方向，消除地域和政策壁垒，着力在更大范围和空间内规划和配置养老资源，促进区域内养老服务资源整合。近年来，部分城市就开展养老一体化深度合作进行了尝试，比如苏州市吴江区民政局和上海市青浦区民政局、嘉善市民政局签署合作协议，共同推进长三角示范区区域养老协作发展。上海市奉贤区、浙江省温州市、安徽省蚌埠市三地民政局签订《长三角区域养老一体化服务协作备忘录》，在11个方面达成合作。可以此为契机，以点扩面，推广合作经验，逐步构建面向相关区域的养老服务综合平台，同时也为养老服务人才的区域化自由流动提供支持。此外，深化医联体合作，强化医疗资源协同与智慧化服务，通过专科医生巡诊、远程会诊等方式提升异地养老医疗水平。

三是提升多元化养老服务供给水平。加强多元化养老服务产品供给，提供医养康护、旅居养老、银发顾问、精神关爱等多元化、多层次的养老服务。建议迁入地政府可通过财税政策，引进知名养老服务品牌入驻本地，提升自身的承载力和吸引力，对于有条件的养老企业鼓励其在各大区域内各城市开展连锁化、规模化和本地化经营，充分发挥其品牌效应和规模效应，从而有效推动区域养老服务一体化发展。同时，政府相关部门可探索与养老机构建立旅居、康养等各项服务的长效合作机制，根据机构所在地在自然环境、地理位置等方面的优势和特色，推出中医药健康旅游、温泉康养旅游等方式，在此基础上打造智慧健康养老新业态，加大养老吸引力。

四是助力转变养老观念和促进异地社会融入。加强舆论引导和正面宣传，对于开展异地养老典型机构、典型案例重点报道，从而提升社会公众和广大家属的认可度。同时，对于异地机构养老的相关政策措施、异地养老机构的基本信息，以及各种相关的旅居康养方式等，通过多种渠道加以介绍和宣传，还可通过与社区合作宣传、开展异地养老服务机构的免费试住体验等方式，让老年群体及其子女充分接触和了解这种养老方式，打消顾虑，帮助他们跨越中间障碍因素。

（作者系民进市委社发委员会委员、上海金之福养老集团董事长）