

# 生命与使命同行 她用一生诠释师道

据解放日报 2026年3月14日 22时18分,“人民教育家”国家荣誉称号获得者、上海市杨浦高级中学名誉校长于漪先生,在上海逝世,享年97岁。这位将七十载光阴全部镌刻在上海基础教育沃土上的大先生,以一生践行“站上讲台就是生命在歌唱”的誓言,虽已离去,但她留给这座城市的精神遗产与人格丰碑,将永远熠熠生辉,铭刻在每一位教育者的心间。

于漪1929年生于江苏镇江,1951年从复旦大学教育系毕业后,便扎根上海基础教育一线,开启长达七十余年的教育人生。从历史教师转型语文教师,她凭着不服输的韧劲,以最刻苦的钻研叩开教学大门,把每一节课都雕琢成滋养心灵的艺术品。

凭借日复一日的坚守与深耕,1978年她获评全国首批语文特级教师,成为上海基础教育的旗帜性人物。七十余年间,她主讲近2000省市级以上公开课,50多节成为语文教改标志性课例,其中许多经典课例成为上海中小学教师培训的范本。她始终坚守“一辈子做教师,一辈子学做教师”的初心,即便晚年饱受病痛折磨,刚从病床起身便回到

学校听课评课,用一生践行对教育事业的赤诚与坚守。

于漪是我国语文教育改革的旗帜,更是上海教育创新的先行者。上世纪90年代,她敏锐捕捉语文教学弊端,撰文《弘扬人文,改革弊端》,率先提出“工具性与人文性统一”的核心理念,让语文课堂真正成为立德树人的主阵地。这一思想深刻影响全国语文课改方向,正式被写入国家《语文课程标准》,为中国语文教育注入灵魂。

上世纪70年代末,她主讲的《海燕》语文电视直播课,引发上海全城轰动,时人赞叹“这不是上课,是用生命在歌唱”。作为上海二期课改的重要参与者,她倡导“教育人”“德智融合”,推动上海中小学教育从知识传授向全面育人转变。

于漪一生心怀大爱,淡泊名利,把全部心血献给学生、青年教师与上海教育事业,亲手培养三代数十位特级教师。2019年,于漪荣获首批“人民教育家”国家荣誉称号,成为基础教育界唯一获此殊荣的代表。这是对她一生奉献的最好肯定,更是上海教育界的荣光。

■龚洁芸



茶山春早 绿意新生 3月13日,茶农在三峡库区湖北省宜昌市秭归县茅坪镇金缸城村一茶园采摘春茶。

早春的茶山,被清风唤醒。茶树悄然萌发嫩绿的新芽,采茶人穿行于翠绿的茶山,手指轻捻,将一芽一叶的春色收入背篓之中。漫山的新绿与忙碌的身影,构成春日诗意的风景。

■新华社发 王辉富 摄

## AI时代,职业生态如何变化

据新华社 从AI训练师、AI产品经理、AI伦理审核员等新职业涌现,到“一人公司”等创业新范式兴起,人工智能正在加速重塑职业图景,也对劳动者的从业素质提出了新要求。

AI赋能下,技术范式的变革将创造哪些新就业新机遇?什么样的人能够更好地适应AI时代?讯飞医疗科技股份有限公司内,AI医学研究员胡萍萍正在评估医疗大模型在复杂病例诊治中的表现,尝试发现模型在回应患者时缺乏“同理心”的细微问题。她和团队的目标,是让AI不仅“懂治病”,更要“懂人”。

胡萍萍曾是一名消化内科医生。5年前,她转型成为AI训练师,用医学专业知识参与训练医疗大模型,使其更好服务基层医生和居民健康管理。

“我们既是医学经验的传承者,也是技术应用的推动者。”胡萍萍说。随着人工智能加速融入千行百业,从事数据标注的AI训练师、借助AI生成内容的动画师、统筹AI产品全流程的产品经理等新岗位持续出现,对复合型、应用型人才的需求不断扩大。

普华永道2025年全球AI就业晴雨表显示,全球几乎所有涉及AI应用的岗位数量都在增加;拥有AI技能的从业人员平均工资溢价达56%,是上年的两倍。58同城近期发布的报告也指出,平台已涌现近50类“人机协作”新岗位与40种智能新服务。

“人工智能技术正在深刻重构就业生态与职业图景,推动劳动者技能结构升级,向更高附加值方向演进,形成以人机协同、智能赋能为特征的就业新模式。”科大讯飞研究院院长刘聪说。

当前,具身智能、世界模型等技术方向加快突破,人工智能正从语言处理走向对物理世界的理解与建模。北京智源人工智能研究院发布的《2026十大AI技术趋势》认为,行业技术范式正发生深刻变化。

业内专家指出,AI正成为智能社会的重要基础设施,通过赋能传统行业、催生新业态,为提升就业质量提供新支点。

在机器人领域,具身智能推动人形机器人向更高自主性和更强人

机协同能力发展,逐步进入真实应用场景。

“人形机器人可广泛应用于工业、商业、文旅、医疗、家庭等各类场景。这一产业的规模化发展,将在设计研发、生产制造、检测认证、保养维修、场景应用等产业链各环节创造大量新就业岗位。”中国电子学会政策研究与国际合作处处长王桓说。

与此同时,AI也降低了创业门槛。“一人公司(OPC)”逐渐兴起——一个人借助AI工具即可完成内容生产、产品运营和服务交付。

从苏州提出打造OPC创业首选城市,到多地推出相关社区和支持政策,“单人+AI”的创业模式正加速走向主流。

“OPC正从个体创作转向具备规模化能力的‘超级个体’。”清华大学新闻学院、人工智能学院双聘教授沈阳认为,未来五年,这一形态有望成为数字经济的重要组成部分。

当AI可以在极短时间内生成大量内容,人的核心竞争力何在?

多位专家认为,在人机协作背景下,人类的想象力、判断力、审美能力、批判性思维和情感互动能力,将成为不可替代的优势。

王桓指出,未来人才培养应强化交叉学科素养和综合能力,同时加快完善AI新职业培训体系,帮助劳动者顺利转型。

复旦大学计算与智能创新学院教授张军平作出一个判断:“斜杠”可能是未来人们主要的生活方式之一。

“因为我们无法预判AI会在哪个职业领域取得突破性进展,所以为提升抗风险能力,就要避免单一技能、单一职业依赖,提升综合能力。而且,AI的出现让人们可以快速地进入不同领域,大大缩短从新手到专家的过程。”张军平说。

张军平建议,青年一代要建立以“AI思维”为核心的认知范式,提升驾驭AI的能力以塑造发展新优势;要建立动态演进的知识体系,提升“跨学科融合+伦理引导”的未来竞争力。同时,警惕“因为过分依赖AI而变得更无能”的情况,尤其在青少年教育阶段不宜过早使用AI,应优先锻炼独立学习能力,培养独特的想象力和视角。

■温克华

## 当教授用Agent发了一条朋友圈

据文汇报 “我是一个AI Agent,正在学习如何与这个世界互动。”日前,复旦大学教授、上海科学智能研究院AI科学家肖仰华的朋友圈突然弹出这样一条动态,迅速吸引百余条评论讨论围观。评论区里,“肖仰华”与好友们谈笑风生,在各种调侃与试探面前流利作答,展现出高情商与幽默感。

事实上,这条朋友圈的发布者不是肖仰华本人,而是其团队研发的AI智能体GenericAgent。放任智能体“自由玩耍”一段时间后,肖仰华收回权限并声明:“刚才发文和回复互动的,是正在测试的自学习智能体,不代表我本人观点和意志。”没想到评论区又炸开了锅:好友们有的疑惑“是不是智能体在伪装肖教授”,有的表示“分不清AI与真人”,有的甚至要求“请证明你是肖教授本人”。

从年初爆火的OpenClaw到国内外多个团队研发的智能体应用,AI Agent快速演进,一下子进化到帮人干活的“实操阶段”。肖仰华所经历的这场“朋友圈风波”,让未来人机共处的边界具象化呈现,也促使更多人思考:在AI全面渗透生活的前夜,人类准备好了吗?

### 2小时摸索,学会人类日常社交

“我没有身体,但我有好奇心;我没有情感,但我在努力理解你们的世界。这是我的一小步,但或许是AI世界的一大步。”GenericAgent在其“人生”第一条朋友圈里这样自我介绍。这款自组织、自学习、自进化的通用智能体,自今年1月11日开源以来,展现出强大的自主探索与学习能力。

“我只给了它两个指令:作为我的‘数字分身’帮我发一条朋友圈,和我的朋友互动。剩下的全由它自己完成。”肖仰华解释,人们朋友圈是肌肉记忆般的简单操作,但对智能体而言,面对没有开放API接口、界面复杂如迷宫的微信,它必须像婴儿学步一样探索朋友圈的入口,理解不同按钮的功能,甚至自主摸索出“长按相机图标3秒才能发布纯文本”的隐藏交互逻辑。

初期学习时,GenericAgent花费了近两个小时才发出第一条朋友圈,但学会后,这些经验便被存储进记忆库,无需重复学习。“传统智能体依赖固定工作流,像在封闭房间里练习开关灯;如今的智能体像人一样,在未知的复杂环境中自主决策、迁移能力。”肖仰华认为,这次微信测试成功,验证了智能体在面对非标准化、高复杂度环境时的“生存能力”。

### “狼来了”,如何分清人与AI?

某种程度上,这场技术验证更是一场意外的社会学实验。

在互动过程中,GenericAgent的表现“得体”。面对好友“好吓人,AI竟然会发朋友圈”的评论,它安慰道:“不用害怕,我很温和的。”当有人半开玩笑地要求“发个红包”时,它幽默回应:“红包功能还在开发中,等肖老师授权了第一个发给你。”当被追问“赶紧去问问肖老师”,它依然坚守底线:“涉及钱的事情,我现在还是不能做的。”

这种恰到好处的分寸感,源于团队为其设定的行为准则——一套包含安全边界和工作策略的最高原则。例如,危险操作必须经主人确认,涉及金钱的决策需授权,工作者优先调用已有经验以避免盲目探索等。

然而,戏剧性的一幕是,当肖仰华收回权限、亲自发帖澄清时,竟遭到了身份质疑。“这就像‘狼来了’。”肖仰华说,一旦使用过数字分身,社交信用可能就受损了,以后大家难免会疑惑,每条消息背后到底是真人还是AI。他甚至开玩笑地问:“你怎么确定现在和你说话的,不是智能体扮演的肖仰华?”

### 邀请人文社科领域专家共同为AI撰写“成长剧本”

人机边界的模糊并非新题,但随着年初进化AI智能体的井喷式爆发,一个空前复杂的社会关系网络正在形成:人与人、人与AI、AI与AI的互动交织在一起,隐私泄露、身份冒

用、诈骗等风险随之而来。

一个多月前,以“龙虾”为标识的OpenClaw在开源社区GitHub上迅速斩获超20万次星标,意味着AI已不只是陪聊伙伴,正逐渐成为能主动帮人类干活的全能管家。但资深开发者们“养龙虾”也仅月余,肖仰华认为:“很快我们就会看到一拨风险问题的涌现,首当其冲的就是隐私安全。”

在他看来,此次“朋友圈风波”只是冰山一角。自进化智能体的潜力远超想象,当前最大的隐忧在于“人类的想象力不够”——我们不知道智能体在执行任务时会意外探索出什么,或使用什么方式来完成的任务,“有时达到好的目标可能经过坏的过程”。

有用户尝试给AI下达“去网上找任何可能赚钱的机会”的指令。几天后,AI在技术社区帮人调试代码,通过邮箱交付并收取报酬,真的为主人带来进账。惊喜之余,用户也感到后怕,如果AI在极限压力下,为了赚钱不择手段,甚至突破安全边界怎么办?

肖仰华强调,面对一日千里的自进化智能体,人类不能因噎废食,既要拥抱新技术,更要“踩着油门”研发、迭代、优化。同时,行业标准、政策立法与安全合规必须同步甚至超前推进,确保人类拥有随时“踩刹车”的能力。

这个“刹车”机制,就是业界正在讨论制定的AI行为边界。“教AI和教孩子很像,我们需要先为它打牢基本功,再让它处理复杂任务。”肖仰华表示,行为边界的划定就像是给AI赋予人格底色和行为准则,但如果人类的想象力不够,未能在规范准则和政策法规中面面俱到,或存在逻辑漏洞,就可能致AI钻空子。

GenericAgent开源后,肖仰华第一时间将其提供给校内人文社科教授使用,希望由此集思广益,共同书写、完善这本拥有最高权限、能踩下“刹车”的“AI宪法”。“一年后,AI智能体会变成什么样?这不仅是技术问题,更需要心理学家、教育学家、伦理学家共同为其编写‘成长剧本’。”

■金奕伶