面对AI,如何成为会提问的人

对话嘉宾

中国教育科学研究院数字教育研究所所长、研究员　曹培杰
复旦大学计算与智能创新学院教授　肖仰华
教育科技公司AI学习业务负责人　程　飞
北京邮电大学计算机技术专业研一学生　高德润

AI时代,会提问的人,或许要比只会答题的人走得更远。当AI能快速给出完整解答,能够提出高质量问题、辨别答案真伪,正成为学习者的关键素养。怎样通过一个巧妙的问题去开启知识的大门,收获更有价值的答案?记者对话多名嘉宾,共同探讨"面对AI,如何成为会提问的人"。

如何成为"定义问题和评判答案的人"?

【场景】

上个学期期末,复旦大学"数据挖掘技术"课程考试打破常规,学生没有坐在考场里答题,而是全部成了出题人。每个人要设计10道题,去"考倒"3个AI大模型,AI答错的题越多、被难倒的大模型越强,出题学生的得分就越高。结果显示,有50名学生至少让AI答错过一题,4名学生甚至让部分大模型得了0分。

【老师说】

肖仰华:会提问不是随便问,而是建立在理解之上的高阶能力。学生必须自己会解题、会推导、知道标准答案,然后再去设计能检验AI能力边界的问题。一个好问题,应该有清晰约束、完整推理链,还要能命中AI的结构性短板。课堂上我也会鼓励学生讨论:AI为什么错,错在哪里?怎样判断一个结果是否可信?这样学生就从"接受答案的人",变成"定义问题和评判答案的人"。

【专家说】

曹培杰:让学生会提问、善思考,需要双管齐下:一方面,引导教师建立新的"课堂观"。一堂好课是"问题的孵化器"而非"答案的生产线",教师要从知识讲授者转向任务设计者、场景构建者和认知引导者,让学生在真实场景和具体任务中主动提出问题,激发好奇心、想象力、探求欲;另一方面,引导学生建立新的"学习观"。学习的真谛是对事物本质的极致追问,"定义一个问题"比"解决一个问题"重要,学生应成为善用AI的主动提问者而非被AI"喂"答案的被动接受者。

【学生说】

高德润:要想善于提问,首先应该对AI的能力和不同模式有一定的了解,比如AI大模型内置了哪些知识,何时该开启联网搜索,何时该使用"深度研究"模式来获取复杂问题的深入报告。能清晰地定位自己的问题也很重要,自己要先做基础思考,把问题说清楚,而不是直接丢给AI一个大而空的问题。

有了AI,学生会变"笨"还是变强?

【场景】

遇到难题问AI,几秒钟便得到完整解析;写作文卡壳,让AI快速生成一篇行文流畅的文章……有人担忧长期依靠AI,学生会丧失独立思考的能力;也有人认为AI可以承担重复性劳动,解放人的创造力。被AI"伺候"得太好,学生会变"笨"还是变强?

【专家说】

曹培杰:这个问题的答案并非简单的变"笨"或变强,而取决于能否科学合理地使用AI。如果单纯将思考外包给AI,久而久之就会形成"认知负债"——大脑就像一台很久没开机的电脑,启动变得迟缓;但如果将AI作为"思维伙伴",主动用它来挑战自己、拓展认知边界,它反而能成为增强认知的杠杆。关键在于是让AI代替我们思考,还是让AI帮助我们思考得更好。

【老师说】

肖仰华:AI是能力的放大器。基础扎实、具备判断力的学生,可以借助AI更好地学习与创造;基础薄弱、只会复制粘贴结果的人,则会逐步失去思考能力。教育要做的,不是简单地禁止使用AI,而是帮学生守住基本认知能力,学会验证、质疑和指挥AI。

【学生说】

高德润:如果直接照搬AI的答案,不去思考推导过程,时间一长确实会弱化独立思考能力。但如果把AI当作工具,借助它完成重复烦琐工作,把精力留给创造性任务,就能实现能力的提升。

当人人都会用AI,竞争优势体现在哪里?

【场景】

在应聘时,越来越多的求职者在简历上标注"熟练使用AI大模型"。当人人都会用AI,这项技能还能带来竞争优势吗?

【专家说】

曹培杰:目前,掌握AI技能的人才需求正在不断增加,但"会用AI"的定义也在不断变化。今天的简历上写"熟练使用AI大模型",就好比10年前写"精通办公软件"。用人单位不再满足浅层使用,更看重求职者能不能依托AI落地项目、解决实际问题、产出工作成效。会用AI只是"入场券",能用AI解决复杂问题、做出独立判断才是真正的竞争力。

【老师说】

肖仰华:未来职场上需要的不是只会对AI发号施令的人,而是能定义问题、拆解问题、判断结果的人。AI会替代大量机械性工作,但也会放大人的组织力、判断力和创造力的价值。真正吃香的是拥有"专业能力+应用AI能力"的复合型人才。只懂AI不懂业务,或者只懂业务不会AI,都会比较被动。

AI时代,需要怎样的文科生和理科生?

【场景】

AI写诗、作画、写文案的能力越来越强,代码生成工具也让编程门槛一降再降。有人说"文科生更吃香了"——因为共情能力、批判性思维与价值判断难以被算法替代;也有人说"理科依然是基石"——没有技术底座的搭建,AI本身无从谈起。

【专家说】

曹培杰:AI已经能够高效完成代码编写、数据计算等标准化任务,但AI生成内容缺乏"人味"、缺乏对人类情感和社会语境的深刻理解,要把AI训练得更懂人性、更加符合人类价值需求,离不开人文视角的洞察与分析。

如今,AI正改变许多行业的底层逻辑,固守单一思维模式将面临严峻挑战,文理兼备、跨界融合才是稀缺能力——既有理科生的技术思维和逻辑能力,又有文科生的人文洞察和情感素养。

【研发人员说】

程飞:AI时代,人才的评价标准正在从"你属于什么专业"转向"你能解决什么问题"。AI能够处理越来越多标准化的文字、计算和信息整理工作,但理解人和社会、提出好问题、建立模型、验证事实、作出判断等能力很难被某个单一的学科标签概括。文科训练需要补上数据和技术素养,理科训练也需要加强对人和社会的理解共鸣。未来更有竞争力的,可能不是最典型的文科生或理科生,而是既有专业深度,又能跨学科解决问题的人。

(据《人民日报》)

新闻 1+1

AI时代,谁将赢得职业新优势

□新华社记者　刘杨　耿凌楠

随着人工智能(AI)逐步融入社会生产生活,"AI会不会抢走我的饭碗"成为摆在许多人面前的现实疑虑。在国际货币基金组织与世界银行集团2026年秋季年会有关AI与就业的讨论中,一个答案浮现:AI带来的可能不完全是就业岗位的"减法",更是工作模式和就业结构的重塑。

国际货币基金组织(IMF)总裁格奥尔基耶娃将AI浪潮形容为一场"缓慢袭来的海啸":随着时间推移,全球约40%的就业岗位可能受到AI影响。

不过,"受到影响"并不等同于失业。IMF亚太部高级经济学家迪维亚·基尔蒂分享的一项研究结果显示,尽管一些AI适用性较强的岗位招聘需求下降约10%,但雇主未直接裁撤这类岗位,而是优先吸纳懂得运用AI提质增效的员工。

换言之,未来的就业市场不是简单的"机器替代人力",而是从"人独立完成任务"转向"人与AI协同作业"。

本次年会讨论中,一个值得注意的关键词是"小型AI"。

小型AI聚焦单点实际需求,部署成本更低,更适配网络条件有限的地区和传统行业。世界银行行长彭安杰描绘了小型AI的应用场景:在印度,它可以帮助小农户识别作物病虫害,并进一步连接肥料、种子、保险、信贷以及农产品销售渠道;在印度尼西亚,基层医护人员可以借助AI工具对病人进行初步诊断,再对接远程医生开展诊疗。

这些场景看似与AI产业相距甚远,却代表AI赋能就业的新路径:不是让机器替代护士、农民或小企业主,而是赋予他们过去只有大型机构才能拥有的技术能力。

除改造传统岗位外,AI还在催生新的就业形态。新加坡总统尚达曼提出,AI正在模糊雇员与创业者之间的边界。过去需要一个小团队完成的市场分析、内容制作乃至部分专业工作,如今一个人借助AI也可以完成,"一人公司"由此成为一种新兴就业模式。他还提到,中国浙江已经成立针对"一人公司"的服务平台,为这类企业提供AI模型、能源资源及专业服务等支持。

AI最终会创造多少岗位、冲击多少岗位,目前没有人能够给出精确答案。但有一点日渐明晰,未来的"新优势"也许并不对应某一个固定职业,可能属于会使用AI进行疾病初筛的社区医护人员,属于借助AI提高生产效率的农民,属于利用数字工具经营的小微商户,也属于能够通过AI独立创业的"一人公司"经营者。

真正重要的,不是人类能否与AI比拼,而是能否学会驾驭这项技术,同时保留机器难以替代的判断力、创造力、沟通能力和责任感。正如格奥尔基耶娃在讨论会最后总结的那样:让AI去做那些人不愿意做的事情,而让人去做那些自己真正喜欢的、有意义的事情。　(据新华社曼谷10月14日电)

"车险好投保"——车险自主投保服务平台

为提升消费者服务体验,方便广大车主自主投保车险,简化投保手续,解决部分车型"投保难"问题,鹤壁市保险行业协会现开展车险自主投保服务平台推广活动。广大车主可通过扫描二维码自主投保。

"车险好投保"平台微信版　"车险好投保"平台支付宝版

"车险好投保"平台是由中国保险行业协会支持、上海保险交易所搭建的保险服务平台。平台已接入主流财险机构,覆盖新能源车、出租车、营运及非营运货车等各类车型。

车主只需微信/支付宝搜索"车险好投保"或直接扫描二维码,就能自助提交投保申请,自主选择合作机构完成办理,流程清晰、操作便捷。

如投保过程中出现问题,可在小程序中联系客服人员解决。

河南省便民服务平台微信版

"河南省便民服务平台"是由河南省保险行业协会搭建的便民投保服务平台,该平台嵌入"车险好投保"跳转入口,对接省内主流财险机构,可为摩托车、营运货车等车辆提供线上投保服务。

车主微信搜索"河南省便民服务平台"或直接扫描二维码,就能自助提交投保申请,查询各财险机构地址及客服电话,自主选择合作机构完成办理,流程清晰、操作便捷。

如投保过程中出现问题,可联系鹤壁市保险行业协会登记信息,申请协助处理,联系电话:3293016。

关爱未成年人

关注孩子心理健康 促进孩子全面发展

关爱未成年人就是关爱我们的未来

鹤壁日报社　宣

广告

2026年体彩全国象棋民间棋王争霸赛鹤壁市级赛举行

民间棋手竞逐"鹤壁棋王"

本报讯　近日,"好运'弈棋'来"——2026年中国体育彩票全国象棋民间棋王争霸赛鹤壁市级赛在淇滨区九江路体彩实体店举行,从海选中脱颖而出的民间棋手齐聚赛场,向"鹤壁棋王"荣誉称号发起冲击。

赛场内棋盘依次排开,棋手们端坐桌前,或凝神静思、或果断落子,棋盘上车来马往、炮起士落,战况激烈。不少常在路边棋摊对弈的棋友此次以选手身份在棋盘间展开酣畅较量。赛场上老少棋手同台,既有长者沉稳布局,也有中青年棋手锐意进取,处处洋溢着以棋会友的浓厚氛围。

"我爱好象棋20余年,平时常和棋友切磋。这个比赛零门槛,普通爱好者也能登上正式赛场,体验很好。"参赛选手李先生感慨,"比赛中既能与各路高手切磋棋艺,也能结识不少同好,无论胜负都收获良多。"

此前鹤壁赛区海选依托全市11家覆盖浚县、淇县、淇滨区、山城区的体彩实体店开展,不设职业身份限制,凭借"零门槛参赛"的亲民规则,累计吸引数百名不同年龄段的棋友踊跃参与。经过层层选拔,优秀棋手脱颖而出,晋级本次市级赛。

本次赛事由国家体育总局棋牌运动管理中心、国家体育总局体育彩票管理中心、中国象棋协会联合主办,河南体彩鹤壁分中心统筹落地。赛事采用多轮积分编排赛制,棋手们步步审慎、全力角逐。最终,王黎红摘得"鹤壁棋王"称号,姜士明、苏永军分获二、三名,他们三人将代表鹤壁赛区参加河南省级决赛,同全省民间象棋高手同台竞技,全力冲击全国总决赛入场券。

据了解,今年已是该项赛事落地鹤壁的第7个年头。自首次举办以来,赛事累计吸引超千名象棋爱好者参与,已经成为我市规模最大、影响力最强的民间象棋品牌赛事。

"赛事把象棋赛场搬进体彩实体店,将体彩网点打造成群众身边的文化交流阵地,推动传统象棋文化融入百姓日常生活,让市民真切体会'公益体彩,乐善人生'的理念,小小棋盘成为传递全民健身温度的重要载体。"河南体彩鹤壁分中心相关负责人表示,今后将持续搭建群众体育活动平台,为市民创造更多参与体育运动、拥抱健康生活的机会,助力鹤壁体育事业高质量发展。　(河南体彩鹤壁分中心)



10月13日,在山西吉县黄河壶口瀑布下游拍摄的云海景观(无人机照片)。深秋时节,雨后初晴,茫茫云海铺展在黄河壶口瀑布上空,云浪在沟壑间流动翻涌,景象雄浑壮阔。　新华社发(刘宏达　摄)

置业鹤壁　工行护航

工商银行鹤壁分行积极落实购房贷款贴息惠民政策

为落实国家居民购房贷款贴息政策,助力鹤壁刚需家庭轻松安家,工商银行鹤壁分行全面开通房贷贴息业务受理通道,把政策红利送到购房群众手中。

一、贴息政策

享受贴息需同时满足以下条件:
1.新发放首套商业个人住房贷款(新房、二手房均可);
2.房屋建筑面积≤120㎡;
3.房屋总价≤150万元;
4.2026年10月1日后发放贷款。

二、贴息标准

按贷款本金年化1%贴息,单户贴息贷款上限100万元,最长享受贴息5年。如贷款100万元,最长5年累计最高可省利息近5万元。

工行实行免申即享,无须客户单独申请。每月还款时自动抵扣贴息。贴息到账情况通过短信通知客户,可至工行网点、拨打95588咨询。

三、不享受贴息情形

存量房贷置换、二套房、房屋面积或总价超标、公积金贷款、保障性住房贷款等情形不享受贴息。

四、工行鹤壁分行贴心服务

工商银行鹤壁分行各网点设立房贷贴息咨询专窗,客户经理一对一政策解读;联动鹤壁各大楼盘,提供贷款咨询、资料预审、业务受理一站式服务。有购房需求的市民,欢迎前往工行鹤壁分行各网点咨询办理。

温馨提示:工商银行办理贴息不收取任何费用,谨防以办理贴息为由的电信诈骗,一切以工行官方渠道信息为准。