

AI时代,教师的优势在哪里?

专家:真实的对话、情感的联系和高质量的师生关系

AI浪潮席卷,人类教师如何能让自己拥有不被取代的能力,并带领学生拥抱未来?昨天,由联合国教科文组织教师教育中心、上海市教师教育学院主办的2025年中小学校长国际研讨会,在上海市第三女子中学举行,“推进教师评价改革,激发教师队伍创新活力”成为关注主题。

教育需要“更有弹性”

“每一个年轻人不仅是知识的消费者,也是知识的贡献者。在许多领域,他们比前辈要学的更多,我们要为他们提供多种可能性的教育。”被称为“PISA之父”的经济合作与发展组织(OECD)教育司司长安德烈亚斯·施莱歇尔(Andreas

Schleicher)强调,教师们必须要做出决策,哪些东西不要教了,哪些新技能必须帮助年轻人去掌握。比如,在AI成为一个日益强大的工具时,学生学习科学,是要学会像科学家一样设计实验、提问和思考;学习历史,是为了像历史学家一样,了解社会的叙事方式,了解哪些要素推动着人类不断向前。“我们要适应我们还不能预测的未来。”安德烈亚斯说。

“我们需要反思一下,为什么我们的孩子们在他们最好的十几年人生中,都在学校里学同样的知识,以同样的方式,达到同样的程度。而在他们未来的生涯中,需求是不一样的。”中国教育科学研究院党委书记、院长李永智坦言,在工业社会建立之后,分工变得很细,使得效率大大提

升。于是,在育人的过程中,学科也分得很细,学段也分得很细,学校就像一个培育劳动者的工程,班级就像车间,年级就像生产线,教材和考试就像是施工的手册。李永智提出,面向未来,以学校体系为主的、集中的教育,应该变成“更有弹性的教育”。

“有的学生有本事可以一跃而上,有的学生可能就需要一步一步去爬,有的学生会攀岩,有的学生会驾直升机……不同人达到同一目标有不同的路径,这些是人工智能时代教育工作者所需要的研究和利用的一种方式。”李永智介绍,中国教育科学研究院正在通过对“教学思维链”的分析,将优秀教师的隐性教学经验结构化显现出来,帮助更多老师可以将复杂问题化繁为简,化

整为零,针对每个学生不同的潜质,设计不同教育路径。

激发老师的内驱力

PISA2022的结果显示,学习时长和学习效果,未必相关。瑞士学生平均每周花30小时在学习上,摩洛哥学生要花50小时,但是从结果而言,瑞士学生的学习效率更高。安德烈亚斯认为,学习环境的质量非常重要,而这是学生和老教师打造的共同体。如果一名学生感到老师知道他是谁,更知道他能够发展成什么样,这名学生就会更主动地从他喜欢的老师那里学到东西,也更容易在学习上获得好成绩。

如今,相比人类教师,AI凭借强大的数据处理能力,自然更善于

迅速了解学生的学习进展,更高效地从学业角度做出更个性化的判断。但是,真实的对话、情感的联系和高质量的师生关系,必须由教师来创造和维系。

那么,如何激发老师的内驱力呢?有意思的是,OECD在对韩国、法国、葡萄牙、美国、芬兰等不同国家的教师进行访问后发现,情况各有千秋。有的国家教师收入水平高,但老师们的幸福指数似乎并不高,有些国家则恰恰相反。“评估教师时,不仅要了解老师知道什么,更要看他们是否愿意自我学习,不断更新知识系统,要让老师把时间放在他们愿意花时间的事情上,而不是其他。”安德烈亚斯说。

本报记者 陆梓华



动不动就拆家、见人就叫乱扑、在家随地大小便……眼下,越来越多的宠物进入家庭,然而“毛孩子”的种种不良行为也困扰着主人。宠物行为师应运而生,成为“铲屎官”们的救星。

“很多人一时冲动,在没做好

【职业小档案】

宠物行为师 通过科学方法对犬只等宠物进行训练和行为矫正,以帮助犬只养成良好习惯、纠正不良行为的人员。

王俊杰:宠物行为师 给狗狗“做规矩” 改掉坏习惯

准备的情况下,就把狗狗带回家,遇到问题不知如何解决,最后‘两败俱伤’。”“90后”高级训犬师王俊杰有13年的宠物行为训练经验,每次看到有宠物被弃养,他都感到心痛又无奈。

作为宠物行为师,“促进人与宠物的和谐共处”是王俊杰工作的核心:一方面规范宠物行为,教主人如何科学养宠,另一方面则帮助有行为问题的宠物,纠正坏习惯。

王俊杰说,求助最多的是纠正狗狗随地大小便、爆冲、护食、拆家、吠叫、咬狗等不良行为。在功夫汪宠物基地,记者看到一只3个月大的小金毛,因严重护食被送来进行行为纠正训练。平时模样乖巧可爱的它,一看到有人靠近它的食盆就狂叫不止,还有攻击行为。

训练中,王俊杰在食盆中倒上狗粮,并蹲在一旁观察,待盆中狗粮即将吃完时,他再一点一点向盆中扔狗粮,慢慢地,起初还带着防备的小金毛适应了这样的喂食节奏,能安安静静吃饭了。王俊杰说,科学的方法、充足的耐心,是规范和纠正宠物行为的关键,很多主人学网上打狗、饿狗等方法最不可取,往往会起到反效果。

上海宠物时装周等大型宠物活动同样需要宠物行为师的协助。他们化身安全员,避免宠物被打被咬、走丢等意外状况的发生。目前国内不少职业学校、高校开设宠物养护、驯导等课程及专业。“解救宠物,也拯救主人”,就是这份工作最大的意义。”王俊杰说。

记者 李若楠
视频 刘力源 向袁媛
海报 蒋玉涛

聚焦生活、金融、安全场景应用

外滩大会 AI 科创赛启动

本报讯(记者 金志刚)2025 Inclusion·外滩大会科技智能创新赛昨天启动,本届大赛在上海市科学技术委员会指导下,聚焦AI智能硬件、金融智能、AI安全等领域创新应用,设置人工智能硬件科创大赛、AFAC金融智能创新大赛、2025·全球AI攻防挑战赛等三项赛事单元。

据了解,本届外滩大会AI科创赛首次增设“人工智能硬件科创赛”。该赛事聚焦AI智能硬件领域,以“AI走进生活”为主题,用“AI+硬件”重新定义生活场景,探索AI智能硬件如何为生活带来变革。据AI科创赛相关负责人介绍,人工智能硬件科创赛通过链接专业机构及创投资源,希望更大程度发掘开发者的创新潜力,寻找能够落地并具有市场潜力的AI硬件创新产品。

此外,大赛将延续“金融智能”“AI安全”等领域的赛事。在金融智能方面,AI科创赛系列赛事之一“AFAC金融智能创新大赛”,将面向高校企业的开发者、创业团队推出挑战组和初创组的综合赛制,设立百万奖金池,提供真实行业数据和典型

业务场景,真刀真枪解决产业真命题。同时,该赛事引入多家头部企业、高质量孵化器和开发者社区加入大赛组委会,并邀请超过50家来自产业与学术界的海内外一线专家担任评委,共同助力优秀项目在金融智能真实场景中站稳脚跟。

在AI安全方面,“2025·全球AI攻防挑战赛”将聚焦生活、金融、健康场景下,数字身份的AI大模型智能交互认证安全,分为图、视、音三大场景赛道,以攻防闭环的方式设置赛程突破静态攻防格局,从而成为推动安全技术进化,并将于近期启动赛事招募。

Inclusion·外滩大会是在上海举办的具有全球影响力的金融科技和创新科技大会。大会分享前沿科技趋势、探索产业新机遇、搭建国际交流平台,以人文视角共同探讨全球可持续发展的创新与责任。

2025 Inclusion·外滩大会已定档于今年9月10日至13日在上海举行,AI科创赛为外滩大会展示和鼓励创新AI技术和应用的平台。去年AI科创赛共吸引了超过20个国家和地区7000多支参赛队伍、近万名选手参与。

“上海闲话响起来”

搜索“上海腔调”“上海话研究院”

一起来学上海闲话

“上海闲话乒乒乓乓” Citywalk边走边讲

上海话系列课程

新民周刊 新民周刊出品

课程平台

上海话乒乒乓乓

该课堂计划通过50个有趣的情景短剧,在轻松愉快的氛围中讲述地道的表达。每段情景剧后,还会有专业的沪语讲师提炼重点、要点,帮您更好地理解并掌握所学内容。

上海闲话九百句

上海闲话九百句,今朝就讲几句!本课程获著名沪语专家钱乃荣教授授权,根据其《上海话900句》一书改编。在轻松有趣的对话中,学会日常地道的上海话表达!

bilibili

上海话研究院

喜马拉雅

上海腔调