

# 教育部发布相关指南 助推中小学人工智能教育发展

央视网

近日,教育部基础教育教学指导委员会发布《中小学人工智能通识教育指南(2025年版)》和《中小学生生成式人工智能使用指南(2025年版)》,科学规范推进人工智能全学段教育,助推中小学人工智能教育发展。

《中小学人工智能通识教育指南(2025年版)》旨在以素养培育为核心,构建一套科学完备的人工智能通识教育体系,通过螺旋式课程设计实现从认知启蒙到创新实践的素养发展:小学阶段注重兴趣培养与基础认知,初中阶段强化技术原理与基础应用,高中阶段注重系统思维与创新实践。同时,推动人工智能教育从局部试点转向全域覆盖。

## 鼓励探索将人工智能素养纳入学生综合素质评价

在人工智能通识教育教学评价方面,《通识教育指南》明确,要构建

多元评价体系,注重过程性评价与结果性评价相结合。完善评价实施机制,形成学生人工智能素养成长档案。鼓励探索将人工智能素养纳入学生综合素质评价。

《中小学生成式人工智能使用指南(2025年版)》,围绕生成式人工智能在中小学教育中的应用场景,明确各学段使用规范,确保技术安全、合理、有效地辅助教学、促进学生个性化学习、推动教育管理智能化。

### 分学段差异化应用 避免学生过度技术依赖

《中小学生成式人工智能使用指南(2025年版)》明确了各学段对人工智能的使用规范,在提出“分学段差异化应用”的同时,强调要避免学生的过度技术依赖。

《使用指南》提出,小学阶段学生在教师、家长帮助下使用开放式内容生成功能,防止不合理使用影响学生知识建构与思维发展。初中阶段可适度探索生成内容的逻辑性分析,指

导学生交叉验证生成内容的合理性。高中阶段可结合技术原理开展探究性学习,引导学生自主评估生成内容的社会影响。

为防范学生因过度依赖生成式人工智能而弱化独立思考能力,《使用指南》还明确禁止学生直接复制人工智能生成内容作为作业或考试答案,并限制在创造性任务中滥用人工智能,从源头上杜绝“代劳式”使用行为。同时,强化教师的引导职责,要求教师在教学实践中积极开展批判性思维训练,通过组织学生分析人工智能生成文本的逻辑缺陷、价值倾向及文化偏差,培养学生对技术输出内容的质疑精神与甄别能力,切实提升信息处理的自主性。

为保障学生隐私与数据安全,《使用指南》严禁师生在使用生成式人工智能工具时输入考试试题、个人身份信息等敏感数据。各中小学校需建立健全生成式人工智能工具“白名单”制度,经严格审核评估,仅允许符合教育场景需求且数据安全合规的工具进入校园使用。

苏伊士运河管理方  
考虑给通行费“打折”以重振运量

新华社 李富玉

埃及苏伊士运河管理局主席乌萨马·拉比耶12日表示,正在考虑对过河船只通行费提供12%至15%的折扣,以使这条战略水道因红海局势受到冲击的运量恢复如常。

拉比耶当天在接受埃及“国家回声”电视台电话采访时透露,打折措施经总统阿卜杜勒-法塔赫·塞西批准后,可在数日内生效。

新一轮巴以冲突2023年10月爆发后,也门胡塞武装袭击在红海航行的“关联以色列利益”的船只,以施压以色列停止在巴勒斯坦加沙地带的军事行动。美英军队随后采取报复行动。国际航运企业视红海水域为高风险航线,纷纷绕行,苏伊士运河船舶通行量及通行费收入大幅下降。

埃及中央银行本月早些时候公布的数据显示,运河2024年第四季度收入骤减至8.809亿美元,较上年同期的24亿美元大幅下跌。

拉比耶上周与航运公司代表举行会面,对方呼吁出台一些临时性激励措施,协助抵消在红海运营船只因保险费用上涨而产生的额外支出。

## 英美报告多起李斯特菌感染事件

新华社 罗国芳

今年以来,英国和美国相继报告了多起李斯特菌感染事件,且大多与冷藏食品、即食食品等相关产品有关。这些事件再次提醒公众,李斯特菌在食品安全中的潜在风险不可忽视,尤其是在易腐和即食食品中。

英国食品标准局12日发布公报说,因相关产品中被检出李斯特菌,英国连锁超市麦德龙公司正在召回数款鸡肉产品。

据英国卫生安全局介绍,李斯特菌病是由李斯特菌引起,通常是由于食用受污染的生食、冷藏或即食食品而感染。大多数李斯特菌病患者不会有任何症状,或仅出现轻度胃肠炎,然而这种感染会导致老年人、免疫功能低下或患有潜在慢性病的人患上严重疾病,怀孕期间感染可能导致流产、死产或新生儿严重感染。

美国食品药品管理局10日发布报告说,该机构正在和疾病控制与预防中心调查一起跨州暴发的与即食食品有关的李斯特菌感染事件。截至9日,两个州共报告了10例确诊病例,所有10名患者均住院接受治疗,目前尚未有死亡报告。

今年2月,美国多州曾暴发与能量补充饮品相关的李斯特菌感染事件。截至2月24日,有21个州报告了38例感染病例,其中12人死亡。受影响的能量补充饮品品牌已宣布召回所有在保质期内的产品。

## 公开展出

### 德国“末代皇族”艺术品归属纷争告终

新华社 袁原

德国文化和媒体国务部长沃尔弗拉姆·魏默12日宣布,原属于德国“末代皇族”霍亨索伦家族的上万件艺术品将在柏林和勃兰登堡的博物馆永久展出。

魏默说,霍亨索伦家族与德国联邦政府以及柏林、勃兰登堡市政府就这些艺术品的归属达成共识,围绕这个问题持续近百年的纷争终告结束。

据德国媒体报道,这些艺术品共有2.7万件。自1926年以来,围绕这些艺术品的归属纷争不断。

随着德国在第一次世界大战中战败,霍亨索伦家族对德国的统治瓦解,包括上述艺术品在内的不少家族资产被当时成立的魏玛共和国政府没收。尽管霍亨索伦家族在1926年与时任政府就相关问题签订合同,但该家族一直寻求德国政府归还这些艺术品并就此索要赔偿。

这些艺术品目前由柏林和勃兰登堡的多家博物馆收藏,将留在原处,继续向公众展出。



5月13日,山东省临沂市郯城县郯城街道薛城后村村民在采摘大樱桃。  
初夏时节,各地农民抢抓农时,开展种植、管护等农事活动,田间一派繁忙景象。

新华社 张春雷 摄

# 婚神星15日冲日,观测“第3号小行星”迎良机

新华社 周润健

继灶神星于本月2日冲日后,婚神星也将于本月15日迎来冲日。这颗以罗马神话中的天后“朱诺”来命名的小行星将在夜空中露出真容,观测它迎来绝佳“窗口期”。

天文科普专家表示,届时如果天气晴好,我国感兴趣的天文爱好者可尝试使用双筒望远镜或小型天文望远镜在茫茫天宇找寻婚神星的身影。

太阳系是一个以太阳为中心的天体系统,包括太阳、行星及其卫星、小行星、彗星、流星体和行星级物质等。其中,数量众多且具有重要科研意义与应用价值的小行星,大部分都位于火星和木星轨道之间的小行星带。

中国天文学会会员、天文科普专

家修立鹏介绍,谷神星、智神星、婚神星、灶神星是已知小行星中质量、体积最大的四颗,也是最早被发现的四颗小行星。按照被发现的顺序,这四颗小行星也依次被称为第1号小行星、第2号小行星、第3号小行星和第4号小行星。2006年,国际天文学联合会重新认定谷神星为矮行星。

对于公众来说,冲日是观测小行星的好时机。冲日时,小行星、太阳、地球几乎成一条直线,且小行星和地球位于太阳同侧。此时,太阳落山后小行星从东方地平线上升起,直到第二天太阳升起后它才从西边落下,几乎整夜可观测。

本次冲日期间,婚神星在巨蛇座和天秤座交界处运行,肉眼不可见,感兴趣的天文爱好者可选择天空暗黑的

郊外,借助星图软件,使用双筒望远镜或小型天文望远镜寻找它的身影。

“不过由于婚神星个头不大,且距离地球也比较遥远,即使用望远镜来观测它的话,看到的也只能是一个小亮点,想要分辨它需要一定的耐心。”修立鹏提醒说。

人类为何要关注小行星?业界普遍认为,小行星是太阳系形成过程中没有形成行星的残余物质,它们由于各种原因不能被更大质量的天体吸附并吞噬,从而散落在太空中。

“这些小行星保存着太阳系早期历史的大量原初信息,是研究太阳系形成与演化的重要太空‘标本’之一。此外,这些小行星可能还蕴含丰富的矿藏资源,对于未来的太空开发和利用具有重要意义。”修立鹏说。