2025年5月13日 星期二
第4276号 今日4版
国内统一连续出版物号:CN33-0017
邮发代号:31-27
浙江教育报刊总社 主管主办

浙江教育报

新闻热线:0571-87778090
广告热线:0571-87778177

教育部出台指南助推中小学人工智能教育发展

本报讯 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《中小学生成式人工智能使用指南(2025年版)》。此次发布的两项指南是科学规范推进人工智能全学段教育,进一步落实培养具有人工智能素养的创新人才的重要举措,将为全球教育领域应对技术变革贡献中国方案。

《中小学人工智能通识教育指南(2025年版)》旨在构建一套科学完备的人工智能通识教育体系,该体系以素养培育为核心,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。通过"课程重构、资源融通、评价创新、师资赋能"的联动机制,推动人工智能教育从局部试点转向全域覆盖,形成具有中国特色的中小学人工智能通识教育。

《中小学生成式人工智能使用指南(2025年版)》则秉持"应用为王、治理为基"的理念,紧密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,同时严守数据安全、伦理道德底线。在政、校、企、家、社多方协同下,既释放技术赋能教育的创新潜能,又筑牢教育主阵地的价值根基。

这两项指南的落地实施,将有助于提升中小学生的人工智能素养,推动人工智能与中小学教育教学深度融合,促进教育教学模式创新,构建安全高效、公平普惠的人工智能教育新生态,为培养适应时代发展的创新人才奠定坚实基础。 (本报记者)

放心校园餐"过关记"

缙云持续推进校园食堂监管数字化改革

□本报记者 金 澜

"这是系统推荐的菜谱,大家看看要做哪些修改?"每周三是缙云县东渡小学拟定下一周食谱的日子,学校食堂管理员周芝羽边听取厨师的建议,边在县"校园安心就餐系统"的"阳光食谱"模块上选菜。很快,下一周的学生营养菜谱就出炉了。

校园餐关系到学生的健康成长,是社会关注的焦点。民之所望,政之所向。新学期以来,缙云利用全省校园食堂场景公权力大数据监督试点契机,迭代升级"校园安心就餐系统",以大数据监督赋能校园食堂监管,在全县104家校园食堂实行食材搭配、采购、配送、验收、烹饪全过程数字化管理。近日,记者跟随工作人员,亲身体验了这项工作助力食材从源头到餐桌的全流程——

监管全过程,先过"食材关"

东渡小学的菜谱确定后,丽水德兀农产品有限公司负责人刘岳伟登录系统的"阳光采购"模块,查收到了这份订单。

该公司是东渡小学的果蔬肉蛋供货商。县委教育工委专职副书记虞望民告诉记者,县教育局对米面粮油和食材等大宗商品进行了集中招标采购,确定了7家供货商,4家供应果蔬肉蛋、3家供应米面粮油及调味品,供货商均安装了系统企业端。

刘岳伟点开详情,系统自动根据师生人数计算出食材总采购量。刘岳伟随后开始分解任务:"果蔬和豆制品到金华的农贸市场采购,肉类由本地屠宰场供应。"他告诉记者,为了确保食材新鲜,公司每天派车现场采购。

14:00,采购果蔬蛋的货车回来了,工人们熟练地卸货分类,检测员进行农残快检。记者看到,分拣区、仓库、快检室等关键点位均安装了高清摄像头,在系统"阳光配送"模块直播工作场景。20:00,检测员将63份检测报告和部分免检商品的商家承诺书上传系统,完成"阳光验收"模块运作的前置条件:系统内设"检测报告未上传,学校端无法验收"机制,确保检测数据真实可靠。同时,工人们将需要冷藏的果蔬蛋放入冷库,冷库里安装的温湿度监测仪实时上传数据。记者了解到,通过物联网技术,目前供货商的冷库、冻库及学校主副食材库均接入了温湿度监控系统,学校的消毒柜、留样柜接入了开关温度监控系统。

第二天凌晨3:50,驾驶员准备装货出发。目前全县21辆校园冷链配送车都安装了GPS定位装置,且接入了温湿度监控系统,县教育局和学校可以通过"阳光配送"模块实时查看。"当路径和温湿度偏离标准时,系统会自动向学校、企业、教育局三方预警。"县教育局计财科科长朱志坚介绍,触发"阳光预警"模块后,相关责任单位不仅要迅速处置,还要上传加盖公章的书面报告备案,才算解除预警。

监管全覆盖,再过"加工关"

"菜来啦!"早上6:50,配送车抵达东渡小学食堂后门。教师代表、食堂工作人员和配送师傅一起卸下食材,一一拿到智能秤上验收。朱志坚说,这款秤与系统的"阳光验收"模块联通,实时记录三方验收过程,并有刷脸、签名"双保险",实现验收环节线上监管。

验收环节结束,食堂迎来了忙碌时刻,果蔬肉等易耗品被推进了预处理间,米面粮油及调味品等耐用品被推进了仓库,触发了系统的"阳光仓储"模块:耐用品由食堂工作人员每餐按需在智能秤上办理出入库,遇到单次用量不合理、库存不足和临期时,系统会自动预警提醒。通过创新"智能物联+电子台账"管理模式,系统已归集食材批次信息5.6万条,智能秤自动采集出入库数据11万次,触发预警信息536条,库存差异自动比对功能使账实相符率达99.8%,有效规避了侵占挪用食材、下单不及时缺食材、误用过期食材等风险。

趁这个空当,记者在后厨转了转,发现每个角落都有摄像头,前后门采用的也是人脸识别进出。所有画面不仅在食堂大屏幕播放,还在"阳光厨房"模块直播,系统联通县市场监督管理局平台,方便家长和其他部门随时查看。此外,摄像头带有AI行为识别功能,能自动抓拍穿戴不规范、玩手机、抽烟等违规操作,并推送预警。

记者了解到,依托系统,缙云建立了食堂数字档案库,归集104家校园食堂基础信息,其中单位资质证明文件扫描件104份、从业人员健康证明电子档案1242份、餐厨设备物联网编码信息287条、消毒设备运行数据日志4.2万条,实现了对参与加工环节的人和物监管无死角。

监管全方位,设好"消费关"

11:30,铃声响起,当天陪餐的教师和家委会成员来到食堂,在打菜窗口的机器上刷脸取餐。取餐后,他们的手机都收到了一条短信链接,点进去是一份陪餐评价表,涉及食品安全与卫生、餐食质量与营养、服务质量与效率等3个项目打分,这些信息会传输到"阳光陪餐"模块。据了解,该县已采集陪餐记录6382人次,五星评价数据1.2万条;依托数据,学校优化菜品27个,发现并整改问题13项。

没过一会儿,来自教共体学校的两位教师来到食堂刷脸取餐,校外就餐记录触发了"阳光招待"模块,系统将从他们的饭卡账户扣除餐费。依托平台,缙云为教职工设立虚拟账户,公办中小学幼儿园食堂消费互联互通,教职工在本地公务出差时一律付费用餐,实现了教育系统内部"零招待"。

11:45,学生前来就餐,但窗口几乎没排长队。原来,学校在教学楼各楼层都安装了点菜机,学生在课间查看菜单订餐,窗口刷脸取餐,排队时间缩短了三分之一。在缙云县实验中学,学校添加了"阳光订餐"服务,推出同价位的5种餐型,家长在线订餐、学生刷脸取餐,现场基本不需要排队,且更大程度地减少了浪费。

14:00,空下来的周芝羽和学校财务坐在一起,通过系统的"阳光财务"模块核对账单,学校要和企业月底结算了。点开账单,系统自动将师生费用分开计算,避免了教师挤占学生餐费。朱志坚向记者介绍,除小规模学校外,大多数学校的膳食经费源自学生餐费,利用系统堵住管理漏洞,让家长交的每一分钱都"吃"进孩子肚子里。目前,依托系统,全县104家校园食堂实现了采购、验收、库存、记账全链条数字化台账,建立了资金流向追踪模型,资金使用透明率达100%。

与此同时,县纪委监委工作人员将系统上的数据导入分析平台。"以前监管校园食堂,依赖人工查账耗时耗力,如今有海量数据支撑,整治校园餐腐败有的放矢。"缙云县监察委员会委员钭旭政告诉记者。

据悉,目前系统已服务缙云6万多名学子,占学生总数的96%。"接下来,我们将在提高学生餐费入口率和防止餐饮浪费等方面努力,切实打造让学生舒心、家长放心、学校安心、食堂省心的'四心'智慧食堂。"缙云县教育局党委书记、局长章建升说。

寻迹历史回响

日前,"传奇之旅:马可·波罗与丝绸之路上的世界"主题展览在位于中国美术学院象山校区的中国国际设计博物馆开幕。作为纪念马可·波罗逝世700周年的主要活动之一,展览汇集了84件13世纪至20世纪的油画、雕塑、陶瓷等珍贵文物展品,揭示了中国和意大利跨文化交流的累累硕果,以及丝绸之路对当代世界的深远影响。图为首展现场。

(本报通讯员 徐 彦 摄)

2025年省职业教育活动周启动

本报讯(记者 邹红宇)5月11日,2025年浙江省职业教育活动周启动仪式在金华举行。省委教育工委委员,省教育厅党组成员、副厅长陈峰出席仪式并讲话。

陈峰表示,职业教育是面向人人、面向产业、面向创新、面向智能、面向国际的教育。发展现代职业教育是建设教育强国的必然要求,更是推动经济社会高质量发展、实现共同富裕的重要动力。举办职业教育活动周是宣传职业教育、展示职业教育、发展职业教育的有效载体。全省各级教育部门和职业院校要积极行动起来,协同办好职业教育活动周,让更多的人看到职业教育、认识职业教育、理解职业教育、支持职业教育、热爱职业教育。未来,我省职业教育要持续做好"调结构、提层次、拓空间、优服务、保质量"的文章,把发展好职业教育的担当与信心传递给全社会。

据悉,今年的职业教育活动周以"一技在手,一生无忧"为主题。其间,全省各地、各职业院校将聚焦"七天主题活动日"要求,精心组织特色活动,创新开展常规活动,充分利用智能数字化平台或人工智能技术,采用云上展厅、主题网站、开放资源等形式举办"云上活动周""线上逛校园""网上开放日"等活动,多渠道展示职业教育办学特色及办学成果。

省义务教育全域教共体(集团化)办学试点区交流会举行

本报讯(记者 江 晨)为深入推进我省义务教育高水平优质均衡发展,5月9日,省义务教育全域教共体(集团化)办学试点区暨教育教学改革实验区工作交流会在乐清举行。省委教育工委委员,省教育厅党组成员、副厅长舒培冬出席会议并讲话。

舒培冬表示,要进一步聚焦改革实验的重点和任务,立足浙江优势,从省试点方案中提出的四项全域教共体(集团化)办学改革重点任务及教育部对教育教学改革实验区明确的七大重点任务入手,着力缩小城乡差距,不断提升教育教学整体质量与水平。要进一步做好协同的文章,加强教共体集团与联盟内部、教育系统内部、教育部门与其他部门,以及家校社的协同与联动,做好资源整合、争取支持、增强保障等工作,促进试点实验工作的有序开展。要进一步落实落细教育教学改革,重点做好持续巩固"双减"成效、优化中小学课间活动安排、持续推进教育教学评价改革、规范办学、深入实施基础教育"规范管理年"行动等工作,务求取得实效,以更扎实的举措、更管用的招数擦亮"浙里优学""教育共富"的金名片。

省山区海岛县"两县创建"现场推进会召开

本报讯(记者 张纯纯)5月9日,浙江省山区海岛县创建国家义务教育优质均衡发展县、国家学前教育普及普惠县现场推进会在淳安召开。这是我省首次聚焦山区海岛县召开"两县创建"推进会。省教育厅总督学陈仁坚出席会议并讲话,教育部教育督导局有关负责人到会指导。

会议指出,要深入贯彻落实好各项工作要求,不断解决工作推进中的难题。一方面,切实加快国家义务教育优质均衡发展县的创建和认定工作。调整优化督导评估工作,更加重视学校内涵建设和群众社会满意度的整体提升,同时不能增加基层负担,做到"无感"评估。另一方面,国家学前教育普及普惠县创建工作要提质提速。以《中华人民共和国学前教育法》即将实施为契机,主动统筹谋划,实现学前教育质量提升,杜绝原地不动的"缺水"行为、弄虚作假的"注水"行为、降低核心指标的"放水"行为、今年通过明年滑坡的"反水"行为。

陈仁坚表示,要从政治和战略的高度认识和推动"两县创建"工作,更好地发挥地方党委政府作用,组织人社、财政等相关部门协同推进;紧扣教育高质量发展这一首要任务,用区域、城乡、校际、群体差距来衡量优质均衡发展水平,向改革创新要根本动力,以群众获得感满意度来看创建效能。

省家庭家教家风主题宣传月启动

本报讯(通讯员 万笑影 王笑笑)在"5·15"国际家庭日、第四个全国家庭教育宣传周来临之际,省委宣传部、省文明办、省妇联、省教育厅近日在杭州联合举办"浙礼好家庭 同圆幸福梦"家书家信传家风全国示范活动。2025年浙江省家庭家教家风主题宣传月同时启动。

活动现场发布了"浙里教子有方"家庭教育工作品牌理论成果,展示了"浙里幸福荟"婚育服务进万家工作成果,为家庭、家庭教育工作者代表赠送由省妇联组织编写的《浙江省儿童青少年心理健康家长指导手册》和《浙江省儿童青少年心理健康家庭辅导案例集》,以及由省家庭教育指导中心编写的《社区家庭教育指导服务工作手册》。此外,来自全省各地的12位优秀爱心妈妈代表还发出"浙里有爱 护苗成长"共同倡议。

活动还通过情景演绎、家书诵读、快板情景剧等形式,讲述了6个真实的清风传家故事,生动展现了新时代浙江家庭的家风传承与精神风貌。