

徐汇发布上海市人工智能教育试验区“周岁成长报告”

超级助教上岗 未来校园长这样



超过70%的学校参与，培养不同学段、不同学科的400名“种子教师”；试点学校教师备课效率提升40%，学生口语流畅度平均提升25%；智慧课堂、个性化作业等应用惠及师生每年超5万人次，AI生成的学情分析报告超过2万份，参与试点的小学生作业负担减轻了12%，让作业不再“千人一面”，真正实现“精准学习”；与20余所高校和企业共建产学研用联盟，90多个学科智能日均使用总量超5万人次……

2024年10月，徐汇区入选上海市人工智能教育试验区，昨天，在“数智新引擎 教育向未来”主题展示活动现场，徐汇区教育局局长周刚用一组数字描绘一年的试验区建设成果。由上海创智学院、华东师范大学与徐汇区教育局联合开发的上海首款基于InnoSpark教育大模型的垂类应用“汇启学”也正式发布。

智能元素无处不在

用周刚的话说，要让“智能技术像空气和水一样，渗透到校园的每一个角落，绘就智慧教育新图景”。

究竟这幅图景是什么模样？在展示活动的举办地南洋模范中学可见一斑。

“人工智能不应再被简单看作附加的工具，而应自然融入资源建设、治理决策、教学教研与师生发展的每一个环节，最终催生全新的教育生态和人才培养模式。”南模中学校长李啸瑜说。

“你是否感受到跨越时空的心跳”，迎宾大屏上，以南模吉祥物“醒狮”为原型的“数智狮”结合影像资料，讲述着校史故事，背后是四名高二男生宋辰彬、陶彧骛、金诚祺、孙瀚文近一个月的努力。亲手扫描旧照、清洗数据、调试模型，“青锋·校史智能体”项目组的同学们则让赵宪初老校长继续“活”跃在AI里，让校史成为可对话的温暖存在。

AI让校园更懂青春心事。按照静音仓设计的“生涯驿站”在教学楼一隅，全天候向学生开放，提供AI生涯规划、AI心语伙伴、AI模拟高校综评面试等功能。“请推荐3种适合我的选课组合，并说明推荐理由”“模拟xx大学的校园生活，描述最期待的环节”……门上的置物袋里放着30余张探索卡，学校心理协会负责人、高二女生李沁菲介绍，这是为了怕有些同学想和AI聊天又不知从何开口而特意设计的，鼓励大家利用AI工具，大胆探索未知，也了解自己。有趣的是，AI心语伙伴共有9位，拥有不同性格特征。小李觉得，最近赶作业压力有点大，“吐槽小伙伴小皮”的戏谑回答很对味，“别急，咱先把简单的干掉！千万别熬夜，对头发可不好！”

精准教学助力成长

AI也让学生眼中的校园更有生命力。南模中学水环境特色科学探索活动有着悠久历史，这个暑假，校园水景旁新建了一座“数字

孪生”雨水花园。5台监控设备，气象、土壤、环境、水质、空气质量等14套感知设备和增氧机、补水阀等4台调控设备，将雨水花园的数据实时显示在大屏幕上，揭示着生态系统运转的秘密，也让校环境科技教师荆芳对同学们的奇思妙想充满期待。前两天，女生尚思辰和钟子悠就从“9月15日，水位偏低预警”“9月28日，溶氧率过低预警”两条预警中获得了启发，“有没有可能在出现问题前就能开启系统，避免危害发生呢？”

经AI加持，课堂不再是标准化“生产车间”。主观题批阅是各学科教师教学“痛点”，在南模中学地理教研组，集“素养判据—问题诊断—个性练习”为一体的“G-REAL”系统实现了精准到毫米级的反馈和自适应训练推送。学生的成长蜕变令人惊讶，曾经“关键词堆砌”的小张，现在能进行有逻辑的系统分析；曾经“单一思维”的小王，现在可以进行综合思维推演。“超级助教”正让不同的大脑走出不同的成长路径。 本报记者 陆梓华



共庆建队76周年 沪黔少先队同上一堂课

上海是中国共产党的“初心之地”，贵州遵义是中国革命的“转折之城”。从“初心之地”到“转折之城”，沪黔少先队庆祝建队76周年联合主题队课活动昨天在黄浦区卢湾一中心小学举行。沪黔两地少工委组织上海、贵州两地少先队员同上一堂微视频队课，在同一时间、不同时空，共同感悟革命先辈的崇高信仰。

本报记者 陆梓华 陶磊 摄影报道

闵行区大零号湾科技创新策源基金发布

出资百亿元 撬动千亿规模助科创

本报讯（记者 赵菊玲）昨天下午，“聚势成林 千亿启航”闵行区大零号湾科技创新策源基金发布仪式举行。闵行区出资百亿元，组建战略性投资基金、新质领航基金、未来产业基金、产业投资基金四大板块基金矩阵，形成覆盖企业成长全生命周期的大零号湾科技创新策源基金。通过央地合作、市区合作、吸引社会资本参与等方式，撬动10倍资金，形成“百亿基金，千亿规模”热带雨林式的母子基金集群生态。

其中，战略性投资基金首期规模10亿元，用于国家、市级战略性项目及子基金的投资；新质领航专项基金首期规模10亿元，用于区级重大项目及子基金的投资；未来产业基金首期规模5亿元，用于早期科技项目及未来产业母基金遴选通过子基金的投资，原则上投资孵化器、高校、院所科技成果转化，从“0—1”阶段

的区内早期天使投资项目，初创期、成长期具备创新技术、高成长性的区内科技型创投项目；产业投资基金首期规模15亿元，用于产投项目及子基金的投资，原则上投资已实现产业化或具备产业化条件的成熟企业，支持区内企业的PRE-IPO、基石等出资，与区内链主企业、银行AIC合作成立并购基金等。

四大板块基金矩阵将形成“母基金定方向、子基金抓落实”的协同机制，落地“科技+产业+基金+基地”运作模式，推动金融资源与产业发展同频共振、实现双赢。

据悉，目前，大零号湾科技创新策源基金拟投资非夕智能、数因智科、赛美特信息、长森药业等25个项目。

此外，为配套基金落地，闵行区同步发布“金融四条”与“科创十条”政策，精准覆盖不同发展阶段的市场主体。

百岁奶奶遭遇胆道“致命急症”

上海四院多学科团队微创手术闯关救治成功

伤和麻醉的耐受度堪比“走钢丝”，术后恢复任何一步出错都可能引发连锁反应。

其三，既往手术史埋下隐患。15年前李奶奶两次ERCP取石失败，不仅意味着她的十二指肠可能存在憩室、胆道狭窄等解剖异常，也让再次尝试该微创技术的难度和风险陡增。如一旦此次ERCP再失败，胆总管结石伴急性梗阻性化脓性胆管炎的快速进展，将很可能失去二次救治机会。

“老人能扛住手术吗？能不能不用开腹、选创伤小的方式？”面对家属最迫切的两大疑问，以陆凯为核心的医疗团队也陷入两难选择：ERCP虽微创，但失败风险过高；传统开腹手术虽成功率高，却可能让百岁老人无法承受。

最优方案 术后恢复超预期

为找到平衡“安全性”与“有效性”的方案，该医疗团队首先对比了两种核心治疗方式的利弊。陆凯解释，ERCP（经内镜逆行胰胆管造影术）取石的优势是体表无切口、恢复

快，但对胆道解剖结构要求高，李奶奶两次失败的病史让该选项风险显著增加。而LCBDE（腹腔镜胆总管探查取石术）需在腹部做微小切口，虽创伤略大于ERCP，但成功率高，能处理复杂结石，还可同步解决腹腔粘连问题，这恰好适配李奶奶的病情。

经该院多学科会诊讨论后，团队最终选择LCBDE手术方案，主要基于三大关键考量：一是“确定性”优先，直视下操作能确保结石100%取出，避免ERCP可能的失败延误，彻底切断感染源头。二是，LCBDE流程可控，能在最短时间内解除梗阻，符合AOSC“争分夺秒”的救治原则。三是医院多学科“保驾护航”，医院心内科、呼吸科、麻醉与围术期医学科提前联合会诊，定制专属麻醉方案，最大程度降低手术风险。

最终，李奶奶的手术历时2小时20分钟顺利完成，医生不仅精准取出造成胆道梗阻的结石，还松解了腹腔粘连，彻底清除感染的源头。术后恢复远超预期，术后第3天就拔除

了腹腔引流管，第6天便平安出院。

高龄患者 救治需要“个体化”

“对于急性梗阻性化脓性胆管炎，医学领域早已形成明确的救治原则，核心可概括为‘解除梗阻、引流胆汁、控制感染’，三者缺一不可。”陆凯副主任医师提醒：AOSC救治有“三原则”，高龄患者需“个体化”。

而针对李奶奶这样的高龄患者，陆凯强调三大“个体化”要点：首先是决策不能“等”，高龄患者器官代偿能力差，脓毒症进展更快，“观察等待”等同于“放弃治疗”，必须第一时间制定方案。其次是微创不“盲从”，ERCP虽为首选，但存在解剖异常、既往失败等情况时，应果断选择LCBDE或PTBD，“能救命”比“创伤小”更重要。三是多学科“不缺位”，肝胆外科、重症医学科、麻醉与围术期医学科等必须提前联动，全面评估风险，为手术和术后恢复保驾护航，筑牢“安全网”。

本报记者 左妍

病情凶险 面临三大难题

“李奶奶的病情从一开始就面临三大难题。”上海四院肝胆胰外科副主任医师陆凯介绍。其一，急症凶险度很高。胆总管结石伴急性梗阻性化脓性胆管炎的主要风险在于“梗阻+感染”的恶性循环，结石卡住胆总管导致胆汁淤积，细菌大量繁殖逆流入血引发脓毒症，高烧、寒战已是身体发出的“最后警报”。医疗团队指出，此类病症黄金救治时间极短，超过24至48小时未解除梗阻，死亡率将大幅攀升。

其二，李奶奶近百岁身体“脆弱不堪”，家属确认李奶奶虚岁100岁。高龄导致她的心、肺等重要器官储备功能严重下降，对手术创