

# AI教学 数字基座 个性图谱

## 长宁、宝山、徐汇发布教育数字化转型实验区方案

50米测速跑道上,安装了测速杆,学生们佩戴上运动手环,更精准、更科学地开展体育锻炼;课堂上新教的英语单词是否发音标准,AI助手帮你实时“纠音”……上海市延安初级中学课堂正悄悄“转型”,数字化技术的“加盟”,让未来课堂变得更有吸引力也更高效率,而这只是上海教育数字化转型试验中的一个缩影。

昨天,记者从上海市教育数字化转型实验区方案发布会上了解到,作为全国唯一的教育数字化转型试点区,近日,上海市教委发布《上海市教育数字化转型实施方案(2021-2023)》,三个试点区长宁、宝山、徐汇区正式发布各自的教育数字化转型实验区方案。

### 教学将更科学有效

延安初级中学体育教师马秋婷告诉记者,这学期开始,智能体育设备被逐步引入到体育课堂教学中,一方面,运动手环能帮助老师实时了解每个学生心肺等身体机能的动态,及时调整锻炼方案,让体育锻炼更科学、更安全;另一方面,智能的运动设备也能让体育测



■延安初级中学按区域整体设计标准,建设应用场景。图为学生们在使用电子显微镜。本报记者 孙中钦 摄

验的结果更为精准,以便更好地了解学生的体育运动效果。

而英语课堂也发生了变化。学生们利用AI设备进行英语听说练习,能实时知晓自己发音是否标准。“课堂数字化转型,让教学手段变得更丰富,还能让师生间的互动变得更

多,还能因材施教,让教学效果更有成效。”

### 全市统一标准体系

今年8月,教育部批复同意支持上海先行先试、积极探索、创造经验,打造教育数字化转型试点区。长宁、宝山、徐汇三区主动申

请成为教育数字化转型的试验区。市教委在给三区的批复中明确提出,按照“整体性转变、全方位赋能、革命性重塑”的要求,三区结合各区实际情况,以深入推进教育教学模式改革为核心,积极探索教育数字化转型应用场景,构建教育数字化转型标杆场景;重点推进学校数字基座、5G+MR教学、教育人工智能应用等建设。

市教委副主任李永智在发布会上透露,上海已经在市级层面成立了上海教育数字化转型标准委员会,制订全市统一的教育数据、技术、接口和认证等标准体系,通过推进集约统一的系统优化整合,逐步完成市区两级教育管理和数据整合和数据归集。

据介绍,未来将通过数字基座提供教育应用的开发平台和工具,鼓励一线教育工作者提出需求或主动开发教育应用,构建由应用开发者、应用市场、应用开放平台、学校数字基座、教育基础数据以及完善运营服务规范等组成的教育应用良好生态。

本报记者 马丹

### 相关链接

### 三个实验区的数字化转型方案

#### ■长宁:“1234N”蓝图

长宁区获批成为上海市首个“教育数字化转型实验区”试点后,围绕“数据”“基座”“生态”,区域整体设计标准,学校建设应用场景,师生探索教与学方式的变革,提出了教育数字化转型的“1234N”蓝图。“1”即构建一个基于数据、技术、应用协同的智慧教育生态圈;“2”为建设“区-校”两级数字基座;“3”是扩充标准化、开放性接口和仓库数据等三类数字资源;“4”是实现智慧空间、智慧学习、智慧评价、智慧治理的四大功能转型;“N”是打

造涵盖教育评价、教学管理、行政办公、教辅后勤、信息服务的N个应用场景。

#### ■宝山:“未来宝”与“未来学校”

宝山区是上海市首个获批全国“人工智能助推教师队伍建设试点区”,同时作为“上海市教育数字化转型实验区”试点,主要承担数字基座和知识图谱等应用场景,正在推进数字化全面赋能教育综合改革的新格局。一座1生态:打造一个惠及区域内所有学校的数字基座,构建物联、数联、智联三位一体的

智慧教育生态系统;一数2画像:着眼于学生核心素养培育和教师专业发展,构建学生和教师数字画像,通过数字化的方式进行客观、多维度评价;一技3赋能:落实中央“双减”政策下的教育教学模式创新,以信息技术赋能教师因材施教,赋能学生个性化学习、减轻学生课业负担,赋能管理者科学决策。

#### ■徐汇:“5汇工程”

徐汇区按照“整体性转变、全方位赋能、革命性重塑”的要求,已开始推进5G+云网融

合,开展基于5G的应用场景试点及智慧教室建设。“汇入学、汇健康、汇活动、汇运动”,上线的多款数字化便民App广受欢迎。“汇入学”为家长提供查政策、搜匹配,一键查询学校信息,开展窗口预约、在线办理,一口受理缓学、转学等业务;“汇健康”可对学生的视力、体重等关键指标的变化进行有效预警,对发热学生实施精准防控;“汇活动”整合科创、体育、艺术等众多公益课程提供在线选课报名服务;“汇运动”可查看学校运动场地开放情况,联通绿码、行程码后一键预约进场。

# “时间,足够你爱”

## 肺癌关注月患者生活影音展正式开幕

中国上海,2021年11月17日——正值第21个“全球肺癌关注月”,由默沙东中国和《新民晚报》联合主办的“时间,足够你爱”肺癌关注月患者生活影音展正式拉开帷幕。该展览将于11月17日至21日在上海漕河泾印象城面向公众展出5天。



田安娜女士  
默沙东中国总裁

此次展览设置“时间的印记”、“时间的凝固”、“时间的流逝”和“时间的希望”四大板块,通过静态和动态影像作品,沉浸式还原肺癌患者的真实家庭生活场景,并从“一封家书”角度切入,利用影像作品深情演绎肺癌患者对时间的珍惜与对家庭的留恋。

作为本次展览的主办方《新民晚报》方面的与会代表表示:“一个肺癌患者的背后不仅仅是患者的坚持努力,往往同时凝聚了一个家庭

的倾力付出。正是由于感受到了肺癌患者及其家庭积极乐观的生活态度及美好真挚的情感流露,我们共同举办了以‘时间,足够你爱’为主题的肺癌患者生活影音展。我们希望通过本次影音展,向公众展现肺癌患者对家庭、生活和生命的热爱,以及积极面对癌症的坦然,让更多大众深入了解肺癌患者的生活。”

肺癌作为我国发病和死亡第一的癌症,仅2020年的新增患者超过81.5万,并有超过71.4万人死于肺

癌”。同济大学附属上海市肺科医院肿瘤科的高广辉主任表示:“由于确诊较晚以及过往治疗手段有限,晚期肺癌的5年生存率仅为5%左右”。近年来随着医学水平的进步,晚期肺癌患者的生存已经有了很大的改善。”

“在默沙东,我们时刻秉承患者为先的理念,与政府部门、医疗机构、患者组织以及行业伙伴同心协力,突破创新来造福更多患者。”默沙东中国总裁田安娜表示,“我们非

常感谢能与《新民晚报》携手,希望通过生动切实的影音记录,让大众走进并沉浸式体验肺癌患者生活,并激励更多患者及家庭在抗击癌症、追求幸福的道路上勇敢前行。”

由于肺癌患者所受关注度的不断提高,“全球肺癌关注月”应运而生,并在每年11月发起,旨在呼吁大众重视肺癌预防,提高对肺癌的防癌、抗癌意识。而随着患者生存时间不断延长,他们对生活质量和精神健康也有了更高追求。在展览开幕仪式上,上海市癌症康复俱乐部会长袁正平会长动情流露道:“在上海癌症康复俱乐部,我见证了上万名患者相互支持,共同成长,除了尽自己绵薄之力,我也希望通过俱乐

部影响更多人来帮助癌症患者,特别是肺癌患者。除了帮助他们自助自救、融入社会,更希望社会各界齐心协力、引导患者重回正轨并回馈社会,实现自我赋能增权。”



圆桌讨论环节: 用爱守护生命

1. IARC. China Fact Sheet (2020).  
2. 中国医师协会肿瘤医师分会,中国医疗保健国际交流促进会肿瘤内科分会. IV期原发性肺癌中国治疗指南(2021年版)[J]. 中华肿瘤杂志, 2021, 43(1):39-59.  
3. 卫生健康委员会. 原发性肺癌诊疗规范(2018年版)