共建和谐美丽城市 共创幸福美好生活

支持NFC反复读写,可录制个性化语音……2025复旦录取通知书加入杨浦企业自研芯片

开盒有喜,创“独家记忆”

本报讯 指尖从左到右划过年轮轨道,内置磁吸机关解锁,如古籍书匣般层层展开……近日,复旦大学揭晓2025级本科新生的录取通知书。

这份“建校120周年特别版录取通知书”以潞绸为封,为保证印花完整、染色均匀,采取一次成型。“不敢有一点马虎。为了尽快让录取通知书与新生见面,2个月的工作量压缩至1个月,节日期间也在加班加点赶工。”相关负责人介绍。

通知书的内页依然采用复旦科技成果——“复活”的开化纸。今年加上了有复旦大学logo的防伪水印。潞绸封上,复旦建校120周年标识创新演绎传统“龙凤戏珠”图案,寓意代代复旦人守护“学术明珠”。

容纳通知书的礼盒形似中国传统书匣,其中还包含两枚茶砖、一张文创NFC卡片、一封书信。

以PCB电路板为载体,加上沉金工艺,带有NFC功能的手机轻触后,即可点亮光华楼上的星光,跳转进入《新生入学报到手册》页面……文创NFC卡片由复旦微电子集团股份有限公司研发生产。该企业扎根杨浦,致力于集成电路设计研发,是国内首家上市的集成电路设计公司,也是国内最早研发NFC技术的单位之一,已被认定为全市首批创新型企业总部。录取通知书每一张NFC卡片内的芯片,均由复旦微电子自主研发。

卡面图案则源自复旦文创设计大赛获奖作品《三原色·复旦光》,设计者是24级基础医学院硕士生仇崇海。“当老师告知我的文创设计有机会在今年本科生录取通知书礼盒中亮相时,我十分惊喜——这也是我参加文创设计大赛的初衷,希望自己的作品能够被看见。”

在获奖作品上再创作,从构图、起草到完稿历时1个月,改版2次。仇崇海介绍,文创设计灵感源自“日月光华,旦复旦兮”。“创作过程中,我构思如何将复旦蓝、光华楼与日月元素自然融合。最终引入星轨,将日月纳入同一画面。绘制时,我特意抬高太阳位置,以营造‘日升月落’的时间流转意境。”

这张卡片支持NFC反复读写功能,手机下载“NFC标签助手”等读写工具,进行内容编辑,即可DIY设计专属NFC功能;还可录制个性化语音,存入电子签名、校歌,生成专属“复旦印记”。 ■傅丹 宗禾

(图片来源:复旦大学)

相关新闻

“你中有我,我中有你” 在杨浦,已形成“三区联动”的独特生态

一流城市孕育一流大学,一流大学成就一流城市。复旦大学与杨浦共处一域,区校双方紧密合作,共同推动杨浦从“工业杨浦”到“知识杨浦”再到“创新杨浦”的转型升级,形成了互利共赢的良好局面。

湾谷科技园是杨浦对标硅谷打造的创新高地。园区总建筑面积约66万平方米,已入驻545家企业,包括9家上市公司,年产值超200亿元。

园区与复旦大学江湾校区隔街相望。“未来谷-湾谷创新中心”于去年启动建设,将整合复旦大学的科研资源与杨浦区的产业优势,重点布局集成电路、人工智能、生物医药等前沿领域,五年内将建成一批高水平实验室和创新平台,转化众多复旦原始创新成果,突破数百项未来核心技术,孵化数百家高科技企业,创造数千个高端就业岗位。

从湾谷科技园的例子可以看出,在杨浦,“大学基因”与“市场基因”深度融合,已经形成“三区联动”的独特生态。

“推开窗就能闻到创新的气息。”常常有人用这句话形容杨浦。如今,杨浦聚集着复旦、同济等10余所一流高校和76名两院院士、18万名大学生,拥有7家国家大学科技园、100余所科研机构和1200多家国家高新技术企业,数量均位居全市前列。杨浦已成为上海创新浓度、人才密度最高的区域之一。

杨浦已经启动“东上海人才港”建设,并同步发布系列重磅人才政策。“东上海人才港”在建设中将聚焦“政产学研金服用”七类要素,全方位布局科创策源综合服务平台、长阳秀带在线新经济生态园、高品质人才社区,打造集聚全球教育、科技、人才要素,面向全球、服务国际的前瞻型一站式人才服务综合平台。 ■宗禾

“离家近、无需排长队,对于行动不便的我来说很方便”——

家门口就能做PET-CT,“精准医疗”延伸触角

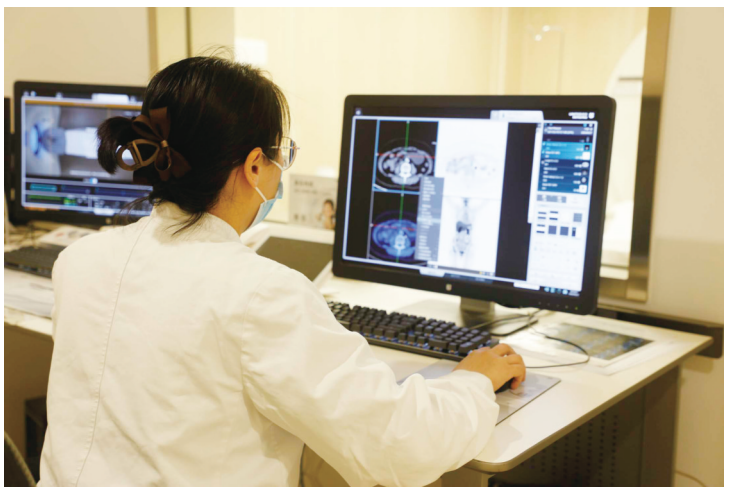
本报讯 杨浦区中心医院,一直被杨浦居民亲切地称为“杨中心”。这家“杨浦人家门口的医院”已经引进具备超高分辨率与AI智能诊断的数字化PET-CT设备,推动核医学影像检查进入“分子影像诊断时代”。

日前,杨中心就用新引进的PET-CT,为患者张女士(化名)精准排除了癌症转移的疑云,成功诊断出罕见骨关节炎症疾病。

66岁的张女士于十几年前接受了乳腺肿瘤手术,数月来饱受腰痛困扰。辗转多家医院检查后,CT、磁共振均提示存在恶性肿瘤骨转移可能,令她寝食难安。“那段时间我几乎崩溃,每天都在想,如果真的转移了怎么办?”张女士抱着一线希望来到杨浦区中心医院骨科就诊。医生仔细评估后,建议她到核医学科进行PET-CT全身显像检查。

面对新检查方式,张女士起初有些顾虑。医院核医学科主任王迎秋耐心解释道:“PET-CT不同于普通CT,不仅能清晰显示全身骨骼、脏器的结构,还能通过代谢水平精准判断病变性质。”最终,张女士打消顾虑。“这里离家近、无需排长队,对于行动不便的我来说很方便。”

检查结果显示,其胸肋关节、胸骨、脊柱及骨盆多处代谢异常增高,呈现出特征性的“牛头征”,该表现与恶性肿瘤代谢模式截然不同。结合血液炎症指标升高及皮肤病变,张女士被确诊为罕见的SAPHO综合征(慢性炎症性疾病),接受针对性治疗即可缓解症状。“听到不是癌症转移,我悬着的心终于放下了!”张女士如释重负。

据了解,PET-CT作为高端医学影像诊断设备,融合PET功能代谢成像与CT高清解剖成像,可早期显示细胞代谢活性,同时融合精准定位的解剖结构,为医生提供全面病灶信息,解决了传统影像“看不清位置”或“看不出活性”的痛点。

“一次PET-CT检查的辐射剂量与一次腹盆腔CT相当,约15—20mSv,每年进行1—2次PET-CT检查都在安全范围内。”王迎秋介绍,该技术适用于肿瘤高危人群筛查、已确诊肿瘤病人的分期与疗效评估、心脑血管及神经系统疾病评估、感染与炎症定位等。 ■毛信慧