

国家人工智能应用中试基地(医疗领域)发布阶段性成果 医疗 AI 技术迈向规模化普惠化

当前,人工智能技术正深度融入健康监测、临床诊疗、医学科研、公共卫生等医疗全场景,成为推动医疗行业提质增效、助力健康中国建设的核心驱动力,破解医疗领域发展痛点、提升诊疗服务质效的作用日益凸显。“中试为壤 智创未来”国家人工智能应用中试基地(医疗领域)阶段性成果总结发布会在复旦大学附属中山医院举行。本次发布会全面披露基地建设阶段性成效,重磅发布5大核心创新成果与9款医疗智能应用,有力推进我国人工智能+医疗高质量发展,让先进的医疗智能技术更好落地临床、惠及民生。

国家人工智能应用中试基地(医疗领域)由国家发展改革委、国家卫生健康委指导,在上海市发展改革委、市卫生健康委、市委网信办、市经济信息化委、市数据局、市科委、申康中心等单位的支持下,以复旦大学附属中山医院为主体单位,于2025年7月正式启动建设。截至目前,基地已初步建成集算力基础、语料知识库、医疗大模型与智能体、临床多场景验证与评测为一体的中试验证平台,为“人工智能+临床医学科研”技术的规模化、规范化应用奠定了坚实基础。

针对医疗 AI 语料质量、垂直适配、应用验证、安全可控等行业共性难题,国家人工智能应用中试基地(医疗领域)紧扣技术攻坚与成果转化核心任务,发布五大阶段性核心成果:

一是依托构建覆盖计算、存储、网络与开发工具链的一体化新型算力服务平台,形成贯通“模型研发—验证迭代—推理服务—安全治理”的算力资源底座,突破技术适配壁垒,实现“国模用国芯”,性能比肩国际一流算



傅利叶智能机器人展台

本报记者 徐程 摄

力水平;

二是推出6大医疗垂直基础模型,打造全栈自主可控多模态大模型矩阵,覆盖影像、病理、中医药、科研等多元临床场景,多款医疗大模型达国际领先水平;

三是建成全国示范性医疗 AI 数据基础设施,汇聚海量优质三医数据,筑牢模型训练与迭代核心根基;

四是打造全球领先的中文医疗大模型测试平台 MedBench4.0,建立权威、统一的行业测评标准;

五是遴选推广多学科、多场景世界级医

疗智能应用,推动前沿技术从实验室快速落地临床一线。

依托基地的平台赋能,相关单位从200余款医学 AI 应用中遴选51项优质成果开展中试推广,本次发布会重点发布9款医疗智能应用,覆盖临床诊疗、器械研发、AI制药、脑机接口等多个前沿领域。其中,中山医院心脏病“观心”辅助诊疗智能体,精准赋能心内科疑难重症诊疗;仁济医院泌尿外科智能体累计服务超50万人次,大幅提升专科智能化服务效能;华山医院基于脑电大模型转化的侵入式脑机接口医疗器械,成功获批全球首款

国家药监局三类证,为全球神经疾病治疗提供“上海方案”。此外,龙华医院中医“大宗师”智能体、新华医院可溯源罕见病诊断智能体、妇产科医院多模态宫颈癌诊疗智能体等,也分别在中医药传承、罕见病攻坚、专科精准诊疗、医疗智能器械研发、AI制药等领域实现关键突破。

截至目前,国家人工智能应用中试基地(医疗领域)已推出心血管病“观心”、肝胆肿瘤、胸部影像一扫多查、金牌编码员、全院级电子病历生成等多款实用智能体。其中肝胆肿瘤智能体已推广至122家医疗机构,服务超百万人次;胸部影像一扫多查智能体累计处理病例超250万例,覆盖全国20余家医院,临床诊疗效率与精准度均得到显著提升。

发布会现场,国家人工智能应用中试基地(医疗领域)还与上海市徐汇区、浦东新区、闵行区、嘉定区4个区,复旦大学、上海交通大学、上海人工智能实验室等8家科研院所,瑞金、仁济、华山等28家医院,上海仪电、联影智能等20家领军企业完成生态合作伙伴签约,全面凝聚政产学研用协同创新合力,进一步打通医疗 AI 技术研发、中试验证、临床落地的全链条,推动医疗 AI 技术规模化、普惠化落地。

作为落实国家战略、打造全球医学 AI 应用高地的关键载体,国家人工智能应用中试基地(医疗领域)正推动医疗 AI 从单点技术突破迈向全链条系统集成。未来,基地将持续推进平台建设与成果转化,全力打造医疗 AI 技术创新策源地,以更高诊疗效率、更精准诊疗方案,更优化就医流程惠及广大民众。

本报记者 左妍 实习生 宋珂欣

申城集聚近三十万人工智能人才

科学智能专项基金启动

本报讯(记者 叶薇)昨天,2026全球开发者先锋大会(GDPS)举办期间,《开源智能体开放协作倡议》发布,科学智能专项基金启动,支持全球开发者的专项举措发布。

会议透露,上海以全国10%的智算供给能力,运营全国首个语料公共服务平台,发布150余款备案大模型,人形机器人的出货量全球领先,多款智能芯片取得突破。依托高校与创智学院培育青年极客,上海已集聚近30万人工智能人才,为开发者创业者的大胆试错、勇于创新保驾护航。上海为开发者铺设从极客到创客的“成长快车道”,全程陪跑创新、创造、创业的每个阶段,打通技术验证与商业落地的“最后一公里”。

工业和信息化部信息技术发展司软件产业处、上海市人工智能行业协会以及首批倡议共建单位,共同发布了《开源智能体开放协作倡议》,聚焦破解行业共性挑战,诚邀全球伙伴共建安全可靠、开放包容的智能体新生态。

由上海国投公司牵头发起的科学智能专项基金同步启动,该基金为科学智能领域原始创新提供全周期资本支撑,助力构建“科技—产业—金融”良性循环。科学智能开放创新服务平台爱赛思 OpenAI4S 社区发布,社区以“开放协作、产研融合”为核心全景呈现科学智能的前沿生态。

为持续优化人工智能产业发展生态,全力赋能广大开发者和创新创业主体,上海市经济信息化委与徐汇区联合推出“科创赋能,市区协同,支持全球开发者专项举措”。徐汇区计划到2027年,全面建成全国人工智能高地,在大模型等领域成为全球人工智能创新网络的重要增长极。

本次大会以“1场主论坛、3+专业赛事、50场工作坊、100场互动体验、N场嘉年华”打造丰富活动体系,构建技术实现、场景落地到商业变现的完整闭环。大会迎来了200家开发者社区、4.5万名观众线下参会。

上海交出“十四五”知识产权发展亮眼答卷 高价值发明专利拥有量实现翻倍

记者从上海市知识产权局获悉,“十四五”期末,上海每万人口高价值发明专利拥有量从“十三五”末的29.6件跃升至65.0件,年度PCT国际专利申请量增至7446件,推动“上海—苏州”科技集群在全球创新指数排名中高居第六位。这背后,是以“高价值”为核心,精耕细作知识产权“全链条”的生动实践。

过去五年,上海将高价值专利培育作为撬动高质量发展的支点。通过推广以专利应用为导向的专利申请前评估制度和专利分级分类管理制度,全市累计实施高价值专利升级培育项目60项,建设培育中心31家,引导创新主体从技术、法律、市场、战略、经济五个维度,将高价值专利的培育理念深度融入研发与经营全流程。这一系列举措不仅催生了一批高质

量专利组合,更显著优化了海外专利布局,为企业参与全球竞争增添了核心动能。截至2025年底,全市累计专利产品备案9890件,其上年度销售收入高达1.55万亿元,专利的“纸面价值”加速转化为实实在在的“市场价值”。

让专利成果从“书架”走上“货架”,上海在转化运用上同样跑出了“加速度”。专利许可转让次数在“十四五”期间实现翻一番,2025年达到6.48万次。尤其是专利开放许可制度的实施,仅一年就促成超过2100次许可,让创新资源得以高效流动。同时,一场针对高校、医院和科研院所存量专利的全面“盘点”,让8.11万件“沉睡”的专利重焕生机,其中超过5万件进入国家可转化资源库,为产业升级提供了丰富的“弹药”。从2家功能性国家平台、17家运

营服务集聚区,到15个“专利超市”和一系列人才培养计划,一套完备的知识产权运营体系已构建成形,正将专利转化向纵深推进。

金融活水的精准滴灌,也为知识产权价值实现提供了强劲支撑。作为全国知识产权金融生态综合试点地区之一,上海通过贴息、保险、担保等多元化政策,以及创新的风险补偿机制,有效化解了中小企业融资难题。“十四五”期间,全市专利商标质押登记金额累计突破1150.5亿元,知识产权保险投保保额达13.16亿元。全国首单公司化运营的知识产权服务信托落地,多项国家级典型案例入选,都标志着上海在探索知识产权金融创新上走在前列。

本报记者 郭剑烽

去年上海募集超10万份血小板

基本满足临床用血需要

本报讯(记者 郜阳 通讯员 诸广宇)今天,“志在 爱在——热血暖申城2025年度上海成分献血者感恩礼”主题活动在虹口区今潮8弄滨港商业中心举办。记者了解到,去年上海募集超10万份血小板。

成分献血,是通过专业血细胞分离机采集血液中的某一血液成分,同时将其余血液成分安全回输给献血者的捐献方式。目前上海成分献血以采集血小板为主,又称为单采血小板,健康适龄人群每14天即可完成一次捐献。

在临床救治中,单采血小板是血液病患者、肿瘤化疗患者、产后大出血孕

产妇、严重创伤危重症患者救治中不可替代的“生命刚需”,也是超大城市公共卫生安全保障、重大赛事活动医疗保障的核心支撑。

据了解,上海每天需要1800人份的血液才能保障用血,其中300份为单采血小板。2025年,上海市单采血小板全市采集量达104221人份,较2024年同比增长9.2%,已基本满足临床用血需要;其中上海市血液中心完成单采血小板采集98054人份,同比增长9.9%,承担了全市绝大多数的单采血小板募集与供应任务。上海自2002年开展成分献血工作以来,单采血小

板募集量逐年攀升。截至2025年,在上海市血液中心累计捐献单采血小板超50人份的献血者已达3351人次。

活动现场,一枚“成分献血600人份”的纪念章在聚光灯下格外耀眼,它的主人是上海四一—医院放射科的杨建辉医生。作为一名退役驻港军人,1998年的第一次献血,让他与这份守护生命的事业结下了不解之缘;2008年起,杨建辉医生更是将每14天一次的成分献血融入了生活的日常,坚持了18年。这份执着,是一名医者、一名退役军人对希波克拉底誓言的生动实践。