

走在国际科技变革最前沿,上海量子城市建设画卷正从复兴岛展开

让人工智能“睁眼看世界”

本报记者 肖彤

12月18日,上海复兴岛—全球创岛启动暨2025上海量子城市年度大会举行。据介绍,复兴岛将建设智能基础设施,按照每平方公里10万个的标准分步实施全岛智能感知设施布设;另外,提升时空智能服务能力,构建新质产业线上线下一体的实训场。

随着新一代人工智能技术快速演进,一幅承载无限想象力的城市画卷,即将从复兴岛向世界铺开。

为人工智能构建“世界模型”

人工智能技术加速迭代,唯有抢抓机遇,才能捕捉前沿的科技变革。

2024年12月,“上海量子城市时空创新基地”在复兴岛开启。清华大学建筑学院副教授、自然资源部智慧人居环境与空间规划治理技术创新中心副主任杨滔认为,上海从时空智能开启量子城市建设,走在国际科技变革最前沿。

过去几年,人工智能看起来越来越“聪明”了。然而科学家们发现,这些模型仍有较大局限性。语言模型只读过书,却没接触过真实的物理世界。

为此,上海正在不断搭建人工智能的训练场。今年2月,全国首个异构人形机器人训练场在沪启用。7月,上海发放首批智能网联汽车示范运营牌照,全市首辆无人智驾出租车现身城市道路。

一方面,是“大力出奇迹”的堆

训练量;另一方面,则是从基础研究层面构建新的算法模型。比如,依托可感知的城市环境,为人工智能构建“世界模型”。

在杨滔看来,这也是上海量子城市时空创新基地的使命。一座城市最“酷”的事莫过于——在每一条道路里弄、每一座塔楼楼宇、每一片林荫草坪、每一条河流小溪安装智能感知设施,让从诞生起便“行走于黑暗”的人工智能试着“睁眼看世界”。杨滔说,城市自身的复杂性,以及人工智能如何理解城市生产生活的不确定性,也是上海量子城市建设关注的本质问题。

上海量子城市所关注的“本质问题”,近来也正被越来越多顶尖科学家推上风口浪尖。

11月,斯坦福大学教授、World Labs联合创始人李飞飞发表长文称,“空间智能”是人工智能的下一个前沿,定义着未来十年的发展方向。相隔一日,图灵奖得主、前Meta首席AI科学家杨立昆宣布离职,将成立一家专注“世界模型”的新公司。

赋予城市治理更强感官和大脑

人工智能需要城市,城市也需要人工智能。在这场双向奔赴中,打造科技创新的策源力的另一面,是探索超大城市的空间治理。

上海量子城市时空创新基地在复兴岛开启一年来,已发布1个时空数智底板、1个专业语料库、10个应

用场景等多项成果。比如,量子城市时空数据共享平台1.0版实现基础地图、三维模型等8类数据汇集共享,全国首个规划和自然资源领域专业语料库形成“1+4+X”语料体系,以及沪派江南、耕地巡查执法、苏河安全、数字气象等应用场景。

大学路是杨浦区最有活力的街区之一。可你知道,对于大客流可能造成某些点位的人流聚集,应该如何动态研判进而精准疏导吗?

如今,人工智能技术为城市精细化治理赋予了更强的感官和大脑。阿里云智能集团自然资源行业资深产品经理陈怡星介绍,今年在大学路沿线800米范围内,建立了悟空城市空间智能监测评估垂类模型的“米料”级试点区。

在量子空间中,团队对物理世界中的三维空间进行精细划分,并在此基础上构建了四维的“时光盒子”,形成模型可理解的数据集,进而提升模型的时空诊断能力。人流的实时密度、活动轨迹、进店转化率等指标,可通过模型呈现得一目了然。

在曹杨新村,“美好生活掌中宝”构建了三维数字孪生社区,让掌上地图、数字集市、社区议事厅等“云端生活圈”在市民手中集成。“看不见的大气”,也正在成为可计算、可交互、可推演的新型城市基础设施。依托复兴岛智能体试点,上海市气象信息与技术支持中心将百米分钟级大气实况分析产品与10m太格网相耦合,把天气变量写入城市运行代码。

向全球创客发出“未来之约”

当前,全球科技竞争已愈发重视“人才密集”。只有加大对人的投资,形成“人才红利”,才能在新一轮科技革命和产业变革中赢得战略主动。上海量子城市的建设之中,智能基础设施、要素开放共享之外,关键还在于人才。

复兴岛正式张开双臂,向全球创客发出“未来之约”。

杨浦区“三箭齐发”,打造全链条的创新策源地、强链接的创业加速器、高效的科技转化港、有温度的科创朋友圈。

创造“低成本”创业环境——盘活30万平米存量工业厂房、2500间创客公寓,并发放新质秀带创新券,以及算力券、模型券、语料券。

厚植“快创新”丰沃土壤——联合实力企业组建成科创载体开发平台,面向全球公开招募顶尖科创孵化器运营伙伴,支持创客企业开展关键技术攻关和转化应用,提供全生命周期的科技金融服务,帮助企业申报各级各类专项资金和重点项目。

构建“开放式”创客生态——建设复兴岛创客学院和高校创新联盟,支持共性技术平台,提供引进落户、创业导师、实习实训等配套服务,探索打造OPC(一人创业公司)单人成军创业社群,支持举办国际顶尖峰会、大赛展会和社群派对。

目前,12家国内外知名孵化器、首批14家创新创业企业已正式入驻复兴岛。

截至上个月,“宝药通”注册居民已达万人,完成院外配药服务也逾万次,医保处方流转超8000次。

特殊疾病患儿的延续治疗,曾是令家长最揪心的难题。两年前,上海三家儿童专科医院(复旦大学附属儿科医院、儿童医学中心、儿童医院)为超过18岁的特殊疾病(儿童白血病与实体肿瘤疾病、先天性结构畸形、先天性遗传代谢病、罕见病等)患者提供延续医疗,形成了儿童—成人全生命周期服务的“上海模式”,累计服务门诊超1.3万人次,为更多家庭带来技术支持与人文关怀。

关键词三:智慧

围绕数字化转型的智慧医疗,正成为上海医改最鲜明的标签之一。利用大数据、人工智能等先进技术,提升医疗服务智能化水平,上海多家医疗机构积极应用新技术、新方法,推动医疗服务模式创新,在管理机制上进行了有益探索。

在闵行区,“智慧医保”正成为护航康复医疗高质量发展的关键一招。“智慧医保”从康复师维度、患者维度、社会维度构建“三维防线”,变单一的“事后稽核”为“事前规范”“事中干预”,既能保障康复服务质量,也可以防范过度治疗、杜绝虚假记录。去年12月“智慧医保”上线随申办,实现了闵行区内康复机构、康复医师全覆盖线上认证、网上打卡、运行至今,中医、康复类医保基金支出下降了21%,有效防止了基金“跑冒滴漏”。

上海交通大学医学院附属仁济医院,则以互联网医院为数字化枢纽,以AI医生伙伴为智能化引擎,打造“资源可下沉、服务可连续、能力可提升”的智慧健康服务新生态。医院构建“数据—模型—场景”全链条闭环,AI医生助理(AIDA)还支持三甲医院资源向社区卫生服务中心、医联体等相关机构智能体下沉,让基层患者也能享受高质量医疗服务。这一AIDA模式英文版已辐射“一带一路”国家。

上海市卫生健康委员会党组书记、主任闻大翔表示,下一步,上海还将坚持公益性主导、全面推进公立医院高质量发展;持续完善分级诊疗体系,优化社区卫生服务站点布局,做实家庭医生签约服务;统筹推进重点改革,如聚焦数字赋能与能级跃升,促进医学人工智能发展,培育医疗卫生领域新质生产力等,深化构建健康韧性城市,让市民群众有更多的获得感、幸福感。

上海医改十大创新举措揭晓

三医联动下好“一盘棋” “问题导向”精准促创新

本报记者 顾泳 黄杨子

昨天,由上海市卫生健康委、上海市医保局、上海市药监局指导,由解放日报联合上海市卫生和健康发展研究中心组织开展,上海市健康促进中心、上海市卫生经济学会协办的第八届“上海医改十大创新举措”评选正式揭晓。

上海市卫生和健康发展研究中心主任金春林介绍,今年申报数量创历年之最。相比往届,今年市级三甲医院申报项目数量明显提升,区级层面累计申报108项举措,成为申报的“主力军”,最终10项获奖、20项获提名奖,均是走在全国前列的医改创新示范项目。

关键词一:协同

医疗、医保、医药三大体系的深度融合、协同发展和治理,是破解医药卫生体制难题,并提升全民健康获得感的关键。此次获评的创新举措中,“一盘棋”全覆盖格局愈加明显,充分聚焦协同发展。

医疗方面,上海以家庭医生签约入手,多措并举将二三级医院50%门诊号源提前向家庭医生开放,供签约居民预约,由此引导就医下沉。医保方面,在瑞金、华山等12家医院创新推出医保商保直赔服务,实现“一站式”即时结算,为全国构建多层次医保体系提供了可复制、可推广的“上海经验”。医药方面,上海获批全国唯二创新药临床试验审批试点省份,通过前置服务、强化风控、立项伦理并联审查等加快举措,将审评审批时限缩短一半,启动时限加速75%。得益于这样的好政策,年内上海助推8个国产创新药、7个创新医疗器械获批上市,切实增进健康福祉。

关键词二:聚焦

聚焦群众看病就医的急难愁盼,“问题导向”促成创新。不少获奖单位通过精细化制度设计与流程再造,实现了提升服务质量效率的目标,最终找到医改的更佳路径。

在宝山区,群众“配药难”一度是顽疾,如何解决这一老问题?区卫健委以难题切入口,创新打造“宝药通药事服务平台”,居民在社区开处方,能去社会药房取药。这一举措通过数字化手段重构医药服务链条,结合“15分钟社区生活圈”建设要求,真正实现在平台上通过电子化处方串联起“医疗机构处方开具、院外医保结算、院外药事服务”。

陈云青浦调查研究旧址重开

本报讯(记者 周程祎)记者从陈云纪念馆了解到,为进一步弘扬陈云同志的崇高精神风范,学习他重视并善于调查研究的优良作风和科学方法,陈云纪念馆、青浦区委宣传部、练塘镇党委对陈云青浦调查研究旧址进行了修缮改陈,并于昨天上午举行修缮改陈开馆仪式。

陈云青浦调查研究旧址是1955年5月陈云同志第二次回乡调研时居住和开展座谈调研的地方。陈云与调查研究专题展以时间为为主线,分为“中央苏

区时期的调查研究”“延安时期的调查研究”“东北时期的调查研究”“新中国成立后在上海的调查研究”“在青浦的四次调查研究”“改革开放和社会主义现代化建设新时期调查研究”“调查研究评弹艺术”七个部分,系统展示了陈云同志在革命、建设和改革各个历史时期,通过深入细致的调查研究为党和国家重大决策的形成与实施所作出的卓越贡献,阐释了调查研究这一传家宝在新时代背景下的重要现实意义。

东航启用首台C919飞行模拟机

本报讯(记者 王力)昨天,全球首台交付航空公司的国产大飞机C919飞行模拟机,在东航研发中心正式启用,标志着东航在国产大飞机运行保障能力建设上迈出关键一步。

东航相关负责人介绍,此次接收的飞行模拟机,是目前C919机型最先进的全动飞行模拟机,具有视觉逼真度、虚

拟计算能力,可实现高仿真度、多种类科目的飞行训练,营造几近真实的模拟飞行效果。模拟机投入使用后,有效填补了航空公司在C919机型训练装备领域的空白。东航将总结反馈模拟机实际运行情况,形成“运营—训练—研发”的良性循环,为C919机型的持续改进、迭代升级贡献力量。

上海市市管干部任职前公示

副书记、区建设和管理委员会主任、区交通委员会主任、区水务局局长、一级调研员,拟为地区副区长人选。

上述公示对象中需执行任职试用期的,按照有关规定实行任职试用期制度。公示时间为:2025年12月19日~2025年12月26日。如对公示对象有情况反映的,可在公示期间向市委组织部反映。联系电话:12380,24021442(传真);联系地址:高安路19号市委组织部干部监督室(邮编200031);网上举报:上海市委组织部“12380”举报网站(<http://www.shanghai12380.gov.cn>);短信举报:手机(限上海地区用户)发送短信至1063912380。

我们将严格遵守党的纪律,履行保密义务。为便于对反映的问题进行调查核实,请在反映问题时,提供具体事实或线索,并请提供联系方式,以便我们将核实情况作反馈。

中共上海市委组织部

2025年12月19日

《上海为什么越来越酷》今推第四集

24小时服务不停 给旅客最酷的体验

本报记者 张杨)今天,解放日报·上观新闻系列短视频《上海为什么越来越酷》第一季第四集《机场24小时》上线,主人公为浦东国际机场航站区管理部旅客服务科现场问讯员谷培华。

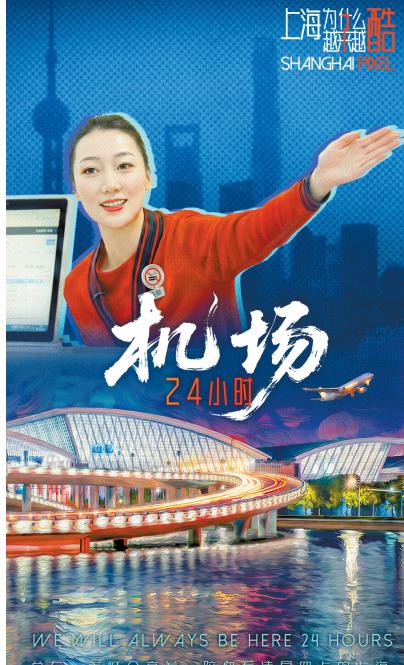
浦东国际机场是全中国最繁忙的机场,谷培华工作的地点在位于浦东国际机场T2出发层的问讯台。

今年浦东国际机场开放了24小时的安检、通关服务。谷培华觉得,这是一个全流程、全链条的变化。比如,浦东国际机场开出了睡眠舱,目前在机场共有30台,24小时运营;旅客在国际到达出发和中

转区,还能使用免费的淋浴间;不管是过了安检还是到了登机口,旅客都可以用小程序方便快捷地点餐。

“到了深夜,旅客并不会特别多。但是我们一定会留几家餐饮店铺、商店,保障大家的基本需求。”谷培华说。

今年以来,上海口岸出入境人员数量已突破4000万人次,创“十四五”以来新高。两大机



懂产业懂企业 鼓励跨界创新

在2025年度中国游戏产业年会大会上,即将推出的“上海市关于支持游戏电竞产业发展的若干举措”(即“游戏沪十条”),从打造产业高地、搭建出海跳板、打响上海品牌、加强科技赋能、推动国际合作、完善产业生态、深入实施“游戏+”、完善金融支撑、优化人才培养、提升电竞产业能级等方面助

力产业高质量发展,令从业者目光再一次聚

焦上海。

扫码读全文