

本报驻临港新片区记者特别报道

# 资源汇聚，临港站上AI风口

## 核心人才居转户“零等待”等政策有望推出

本报讯（首席记者张懿 驻临港记者祝越）通过有力的政策支持和产业生态营造，上海自贸试验区临港新片区正成为人工智能(AI)发展的新“风口”。昨天，临港举行了首届WAIC(世界人工智能大会)开发者大会。记者获悉，一批产业要素正在临港集聚，极有吸引力的AI人才“新政”也将在临港推出——AI核心人才有望在上海实现居转户的“零等待”，外籍人才所得税实际税负可能低于16%。

人工智能与集成电路、生物医药、航空航天一道，被临港新片区作为重点支持发展的产业。但与其他产业门类相比，人工智能对人才的渴求和依赖程度更高。昨天，当着台下众多AI开发者的面，临港新片区管

委会党组书记、常务副主任朱芝松当场“做广告”“发红包”。他说，临港新片区针对AI人才的扶持政策目前正在走流程，但可以透露的是，新政将降低AI人才“居转户”的门槛——所有从业人员落户的年限要求都将从7年降至5年，骨干可降至3年，核心人员甚至可以零年，也就是直接落户。对于外籍开发人员，临港将充分利用财税政策优惠，通过补贴所得税税负差额，其实际税负将低于我国香港地区16%的水平。此外，非上海户籍AI从业人员在沪购房政策也将有所放宽。

事实上，昨天的WAIC开发者大会本身就着眼于为AI优秀人才打开学术视野、拓展交流空间。它背后是一个由华为、阿里云、腾讯云、微软亚洲研究院、科大讯飞、商汤科技等共同发起运营的“WAIC开发者生态”。通过线上交流和知识传播、线下培训和创业孵化等形式，“WAIC开发者生态”将夯实上海AI人才储备，推进科研机构、产业界与人才同步成长。市经济信息化委表示，WAIC开发者将来打造成为具有全球影响力的AI开发者社区和开源开放系统。

上海是国内人工智能发展的领先地位，目前正在全力打造世界级人工智能高地，而这一努力将与临港新片区建设紧密衔接。昨天，上海还选择在临港为首批“人工智能创新中心”授牌，寒武纪、商汤科技、依图科技、深兰科技、优刻得、上汽、腾讯(上海)7家企业作为建设单位，将分别从核心关键技术与重

点应用领域入手，加快新技术突破和新产品的先行先试。此外，昨天上海还在临港为第二批“人工智能试点应用场景”揭榜，19个应用场景将对标世界最高标准、最好水平，紧锣密鼓地开展落地实施。

临港新片区自成立以来，已吸引包括特斯拉、阿里巴巴、京东、科大讯飞、商汤科技、地平线、图森未来等众多国内外人工智能领军企业落户。在上海第一支人工智能产业投资基金设立过程中，临港集团也扮演了核心角色。临港新片区管委会专职副主任陈杰昨天表示，临港着力打造的人工智能产业链将为AI发展提供核心器件和算力支持；临港在制造业和服务业方面的产业优势，也将为AI应用提供广阔的市场空间。

应勇指出，市委、市政府对科创中心建设高度重视。今年以来，科创中心建设总体进展良好，策源能力持续增强，高质量创新资源加快集聚，创新链与产业链深度融合，创新创业生态不断优化，市人大正在积极推进立法。明年要将强化科技创新策源功能作为主攻方向，加快形成科创中心基本框架。要突出重点区域，持续聚焦张江、以张江综合性国家科学中心为依托，打造创新策源的战略高地。要突出重点领域，聚焦集成电路、人工智能、生物医药等重点领域，力争在突破关键核心技术、培育世界级新兴产业集群上取得更大进展。要突出重点环节，加强科技体制机制创新，着力打造更好的创新创业环境。要发挥好“三大任务、一大平台”的带动作用，抓紧谋划今后五年上海科创中心建设工作。生物医药产业是我国战略性新兴产业的主攻方向，希望在国家各部门的大力支持下，推动上海在生物医药前沿领域和核心技术、临床医学研究、培育创新型领军企业、优化产业生态环境等方面实现更大突破。

# 首个超高清视音频国家重点实验室启建

## 慎海雄应勇出席启动活动

本报讯 昨天，由中央广播电视总台承担的超高清视音频制作呈现国家重点实验室在上海国际传媒港启动建设，这也是我国首个超高清视音频国家重点实验室。中宣部副部长、中央广播电视总台台长慎海雄，上海市委副书记、市长应勇，市委常

委、宣传部部长周慧琳，副市长宗明和上海交通大学党委书记姜斯宪等出席启动活动。

慎海雄在致辞时表示，超高清视音频制作呈现国家重点实验室建设启动，是中央广播电视总台贯彻落实习近平总书记关于媒体

融合发展的重要指示精神，推进“5G+4K/8K+AI”发展战略，着力打造具有强大引领力、传播力、影响力的国际一流新型主流媒体的重要途径。实验室将依托上海优良的科技创新与软硬件环境，以及一流的教育科研资源，打造视音频媒体融合技术研究和应用

示范基地。

此次启动建设的国家重点实验室将聚焦宽带互联网环境下端到端的先进视音频技术，特别是超高清视音频、虚拟现实以及人工智能技术，围绕超高清视音频制播系统关键技术、视音频媒体传播技术和视音频服务安全关键技术等三大研究方向开展基础研究、应用示范和应用实践。

活动当天，超高清视音频制播呈现国家重点实验室还分别与上海交大、国家广播电视总局广播电视规划院等单位签订合作协议。国际传媒港(上海)文化发展有限公司也与多家公司签署经营合作协议。

# 深入研究城市治理现代化课题

## 殷一璀主持市人大常委会党组中心组学习会

本报讯（通讯员宗原 记者周渊）市人大常委会昨天上午举行党组中心组学习会，围绕“学习贯彻党的十九届四中全会精神和习近平总书记考察上海重要讲话精神”开展学习交流。市人大常委会党组书记、主任殷一璀主持会议并讲话。

殷一璀指出，党的十九届四中全会就坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化作出了战略性部署。人民代表大会制度是中国特色社会主义制度的重要组成部分，是支撑中国国家治理体系和治理能力的根本政治制度，集中体现了我们国家制度和治理体系的优越性。要认清新时代人大肩负的重大职责和使命，围绕推进国家治理体系和治理能力现代化，推进人大工作与时代俱进，为人民代表大会制度更加成熟和不断完善作出积极贡献。

殷一璀强调，要认真学习贯彻习近平总书记考察上海重要讲话精神，紧紧围绕新时代上海创造新奇迹重大战略任务，谋划人大工作，发挥人大职能作用。要深入研究城市治理现代化这个重大课题，加强城市治理立法，发挥人民群众主体作用，为实现人民城市人民建、人民城市人民治、人民城市为人民提供法治保障，搭建制度平台。

会上，市人大常委会党组副书记、副主任徐泽洲、沙海林，党组成员、副主任肖贵玉、莫负春作了交流发言。

# 就热点难点问题汇民意聚民智

## 殷一璀召开联系代表座谈会

本报讯（记者周渊 通讯员陈高勇）昨天，市人大常委会主任殷一璀召开联系代表座谈会，听取市人大代表对市人大常委会工作、“一府一委两院”工作以及人民群众普遍关心的热点难点问题等方面的意见建议。

今年1月市人大通过《上海市生活垃圾管理条例》并于7月1日实施，作为市人大常委会履职重点工作之一的垃圾分类，如何进一步深入推进？谢吉华代表认为，除了需要政策护航和提高市民素养，还应进一步提升科技化、智能化手段促进回收利用。范伟华代表认为，上海垃圾分类成果有目共睹，社区居民普遍觉得生活环境更好了，但居民区的湿垃圾回收在破袋方面还需加一把劲。

在大力推进科创中心建设方面，谢吉华代表认为，在上海科技服务业中，促进科技成果转化中间环节是相对缺失的，建议政府在制度设计上，特别是在要素市场的搭建上要下更大功夫。刘明华代表提出，长三角一体化国家战略实施后，要尽快形成长三角产业地图，使产业各有侧重，形成沪苏浙皖一体化的全面对接。

殷一璀指出，市人大常委会加强与人大代表的经常性联系，定期听取人大代表意见，汇民意聚民智，是充分发挥代表主体作用、保障人民当家作主的重要途径。常委会有关部门要认真梳理代表所提意见建议，及时送“一府一委两院”相关部门研究处理并作出反馈。

# 助推上海检察工作高质量发展

## 市政协召开专题通报会 董云虎讲话

本报讯（记者周渊）市政协昨天召开专题通报会，市人民检察院通报拟提交市第十五届人民代表大会第三次会议审议的《上海市人民检察院工作报告(征求意见稿)》，听取委员意见建议。市政协主席董云虎出席并讲话。

会上，市人民检察院检察长张本才通报了报告起草情况及主要内容。委员们认为，全市检察机关聚焦加快建设“五个中心”，加快推进三项新的重大任务、持续办好进博会等国家战略和中心工作，履职尽责担当，践行司法为民，工作富有创新、卓有成效。王秋良、方奇钟、杨文悦、董敬华、李培红等13名委员围绕进一步修改完善报告先后发言，并就拓展公益诉讼办案范围、深化诉讼监督、加强法治宣传、提升检察建议刚性、保障优化营商环境等提出意见建议。

董云虎指出，今年以来，本市检察机关把检察工作放在全市工作大局中谋划推进，始终践行司法为民宗旨，强化法律监督，维护司法公正，积极发挥检察职能作用，加强高质量司法供给，着力提高人民群众的获得感幸福感安全感，为促进改革发展稳定、提升城市治理能力和治理水平提供有力司法保障，展现了排头兵的姿态、先行者的担当。市人民检察院到市政协通报年度工作，征求意见建议，为委员知情明政、履职建言提供了重要渠道。市政协要充分发挥委员专业优势，坚持建言资政和凝聚共识双向发力，围绕人民群众日益增长的司法需求，聚焦检察机关履行职能、深化改革重点领域和关键环节，提出更多具有创新性、针对性的对策建议，助推上海检察工作高质量发展。

市政协副主席方惠萍主持通报会，副主席赵雯、张恩迪、金兴明出席。

# “最美基层民警”先进事迹发布

据新华社北京12月6日电 在全党深入学习贯彻党的十九届四中全会精神，广泛开展“不忘初心、牢记使命”主题教育之际，中央宣传部、公安部12月6日向全社会宣传发布2019年“最美基层民警”先进事迹。

此次发布的“最美基层民警”，包括张超、孙冀、张曙光、梁国伟、张登林、陈丽莉(女)、夏宇、朱洪葵(女)、陆旭东、毛卓云、鲍志斌、熊国海、付绍刚、李旭光、胡丹(女)、曾祥富、颜海龙、曾浩、刘智、康飞、周脉军、胡鹏、洛桑、仇群、李生寿、桑丁、香憬(女)、唐飞、黄平、杨昭院30名先进个人，并向张恕、刘才添、李文芝(女)、屈孝智4名因公牺牲民警和浙江省公安厅G15

沈海高速台州段猫狸岭隧道“8·27”起火事故处置组1个集体特别致敬。他们虽然岗位不同，但始终以铁一般的理想信念、铁一般的纪律担当、铁一般的过硬本领、铁一般的纪律作风，坚决捍卫政治安全、维护社会安定、保障人民安宁，用鲜血、汗水乃至生命书写着新时代“最美”的警察人生。

# 50年创造中国肝癌诊治“世界奇迹”



复旦大学(中山医院)肝癌研究所成立50年学术研讨会上出现动人一幕：40位新生命超过“20岁”的肝癌病人和儿童齐唱《歌声与微笑》。(中山医院供图)

(上接第一版)他说，曾有“同病相怜”一说，但他们何其幸运，遇上中山医院，如今可以“同病相庆”。

这周正值复旦大学(中山医院)肝癌研究所成立50年，肝癌肝移植术后病友从各地赶来，共赴“生日会”。看着这些患者，中山医院的医生们尤为感慨，尤其是90岁高龄的中国工程院院士汤钊猷教授。要知道，半个世纪前，权威教科书上写着“肝癌的病程是2-5个月”，短短数字，残酷无比——当时，一个人患了肝癌就等于被宣判了死刑。

受命于国家重托，汤钊猷与同事们开始了“拓荒”，目标只有一个：征服肝癌。

1969年，汤钊猷与我国家著名肝外科专家余业灼、杨秉霖、周信达、林芷英等专家在中山医院成立“肝癌研究所”，这正是肝癌研究所的前身。

当时送进医院的患者多为肝癌晚期，有没有办法早点发现肝癌？这个小组最初的主攻方向就是肝癌的早期发现、早期诊断与早期治疗，即“小肝癌研究”。历经十年攻关，他们在国际上最早系统提出“亚临床肝癌”概念。后来，现代肝病学奠基人汉斯·珀波认为：“亚临床肝癌这一新概念是人类对肝癌的认识与治疗上的巨大进展。”由于取得较大社会效益，且明显提高了我国肝癌研究的国际地位，这项研究获得1985年国家科技进步一等奖。

对患者而言，无数人的命运被它改写了。1991年，上海国际肝癌会议上，生存10年以上的30位肝癌病人现身大合唱，“震撼”了国内外专家。因为如此长的生命期，国际罕见，中国人做到了！

医学上的一次次“拓荒”为患者赢得一次次生机

继首次提出“亚临床肝癌”概念，使肝癌从“不可治”变成“部分可治”后，汤钊猷又在国际上首次建成“高转移人肝癌模型系统”，并提出肝癌转移复发新理论，相关成果获2006年国家科技进步一等奖。

一项项重磅成果的孕育，见证着这个“肿瘤小组”的成长：1988年，经卫生部批准，其更名为上海医科大学肝癌研究所，下设肝癌内科、外科及实验室；2000年，复旦大学与上海医科大学两校合并后，它更名为复旦大学肝癌研究所。

令人侧目的是，这里始终没有“止于辉煌成就”。50年里，肝癌诊疗领域的无数个“第一”在这里诞生。新一代学科带头人、中国科学院院士樊嘉对肝癌肝移植、肝癌门静脉癌栓综合治疗等进行系统研究，创造了多项全国乃至世界“首例”。这包括首次提出适合中国国情的肝癌肝移植适应证——“上海复旦标准”，牵头制定《原发性肝癌诊疗规范》；已上市的“7种微小核糖核酸肝癌检测试剂盒”，已签约转化的“全自动循环肿瘤细胞分选检测系统”，两者均为拥有完全自主知识产权的全球“首创”，突破了以往限制肝癌病人手术疗效的瓶颈。

作为现任中山医院肝外科主任，周俭教授则带领团队开展废弃肝活体移植等肝移植新技术，深化肝癌肝移植后复发转移防治等临床研究。

医学上的一次次“拓荒”为患者赢得一次次生机

医学上的一次次拓荒意味着患者的一次次生机。“50年前对病人来说就是六个字：‘走进来、抬出去’，现在，能用另外六个字概括——‘走进来、走出去’。”汤钊猷感慨道。今年是他从医第70年，回顾与病魔抗争的大半个世纪，他总结了16字给后世——“需求出发、质疑先导、精细实践、中国特色”。他将自己“严谨进取，放眼世界”的座右铭，改动了两个字寄语年轻医生：“严谨进取，走向世界”。

肝癌还未被彻底征服，医路上的奔跑始终不息

50年来，中山医院这支肝癌研究团队取得了许多傲人成绩，已成为中国肝癌诊治领域数一数二的“领头羊”团队。但在这里，医路上的奔跑始终不息。

“原发性肝癌是我们国家的一个大病，全世界一半以上的原发性肝癌发生在中国。”樊嘉说，前辈们历经几十年努力，将我国的肝癌预防、诊断、治疗、发生发展机制的研究带入国际领先水平，这为年轻医生进一步深入研究和研究肝癌奠定了好的基础，搭建好了平台，但由于肝癌的复杂性和高度的异质性，目前对肝癌的诊疗和认识还不全面，尤其是肝癌如何真正实现早期诊断，需要后人继续努力。

“站在新的起点，未来我们将进一步深入解读最新进展，积极探索新发现的临床问题，将这些问题带到研究中，更好、更快地解决它们，加强‘医研产’结合，不断提升肝癌的诊治率和治疗效果。”樊嘉说，要彻底征服肝癌，任务是艰巨的，路程是漫长的，但一定是充满希望的。

本报讯 上海推进科技创新中心建设办公室昨天召开第十一次全体会议，总结今年科创中心建设情况，研究推进上海生物医药等产业发展。市委副书记、市长应勇，国家发展改革委副主任林念修共同主持会议并讲话。应勇指出，习近平总书记考察上海重要讲话精神，为上海推进科创中心建设提供了根本遵循。明年是科创中心建设形成基本框架之年，要咬定目标，再接再厉，全力推进，更好发挥创新引领和辐射示范作用。生物医药产业是上海优先发展的重点领域之一，要夯实优势，瞄准前沿，加快将上海打造成为具有国际影响力的生物医药产业新高地，为更好地服务国家战略作出更大的贡献。

会上，市委常委、副市长吴清通报了今年上海科创中心工作进展和2020年重点工作。国家发展改革委通报了促进集成电路、人工智能、生物医药产业发展工作情况。张江复旦国际创新中心、复旦大学国家集成电路产教融合创新平台、上海交通大学张江科技园、同济大学国家干细胞转化资源库揭牌。科技部党组成员陆明、人社部副部长杨涛、中国科学院副院长相里斌、中国工程院副院长钟志华、上海市副市长宗明，在沪高校领导焦扬、姜斯宪、陈杰，上海张江综合性国家科学中心办公室常务副主任施尔畏出席会议。

应勇指出，市委、市政府对科创中心建设高度重视。今年以来，科创中心建设总体进展良好，策源能力持续增强，高质量创新资源加快集聚，创新链与产业链深度融合，创新创业生态不断优化，市人大正在积极推进立法。明年要将强化科技创新策源功能作为主攻方向，加快形成科创中心基本框架。要突出重点区域，持续聚焦张江、以张江综合性国家科学中心为依托，打造创新策源的战略高地。要突出重点领域，聚焦集成电路、人工智能、生物医药等重点领域，力争在突破关键核心技术、培育世界级新兴产业集群上取得更大进展。要突出重点环节，加强科技体制机制创新，着力打造更好的创新创业环境。要发挥好“三大任务、一大平台”的带动作用，抓紧谋划今后五年上海科创中心建设工作。生物医药产业是我国战略性新兴产业的主攻方向，希望在国家各部门的大力支持下，推动上海在生物医药前沿领域和核心技术、临床医学研究、培育创新型领军企业、优化产业生态环境等方面实现更大突破。

林念修指出，今年是上海科创中心建设的深化推进年，推出了一批硬招实招，产出了一批标志性的成果。明年要形成科创中心基本框架，就要把习近平总书记对科技工作系列重要讲话精神作为根本遵循，一张蓝图绘到底。各部门要高效协同，努力形成一批叫得响的标志性成果，全面完成前期任务，让上海的创新体系系起来，创新能力强起来，经济质量高起来，创新生态活起来。同时，要把更多重大任务、重大项目、重大改革交给上海，让下一阶段科创中心建设更有针对性、更有显示度。当前，全球生物医药产业正处在科技革命和产业变革实现重大突破的历史关口，要全力支持上海打造生物医药产业高地，筑牢原始创新的内核，攻克关键核心技术，落实好重大改革举措，带领我国生物医药产业实现高质量发展。

# 上海着力优化数据创业生态

## 组建国内首个第三方数据治理机构

本报讯（记者张懿）数据是人工智能发展、城市精细化治理必不可少的基础，上海正着力优化数据创业生态。在近日举行的2019中国(上海)大数据产业创新峰会上，上海推出了一系列创新平台和创新举措，在为数字经济发展助力的同时，也从技术、安全与伦理角度，进一步完善数据治理体系。

本次峰会以“数据驱动世界，智能改变未来”为主题，邀请多方共同盘点年度大数据产业话题。峰会上，上海正式组建了国内首个以第三方专家为主的公共数据开放专家委员会。该委员会汇集了来自全国高校、科研机构、企业等的40多位专家学者，分成法律、政策、安全、医疗健康、城市管理、民生服务等小组，由梅宏、何积丰这两位中国科学院院士分别担任正副主任。据介绍，该委员会将为公共数据安全可控、便捷高效的开放，建立有力的监督机制，针对不同行业推进“大数据+”的特点，就管理规范、保障措施、技术趋势等建言献策。

同时，作为国内最具国际影响力的数据应用创新赛事，上海“开放数据应用大赛”(SODA)也揭晓了获奖项目。今年SODA共吸引到全球350多支团队参与，他们根据上海市公安局、市生态环境局、市交通委、市市场监督管理局和公用事业、电信运营商等提供的110多个公共数据集，聚焦城市精细化治理的重点难点，提供了数百个基于大数据分析和人工智能技术的解决方案。值得一提的是，今年SODA不仅为参赛者提供创纪录的1.5TB(约150万兆字节)公共数据，还首次为创业项目落地注入孵化资源。

# 帮助官兵解决身边法律问题

## 宪法宣传周“宪法进军营”主题日活动举行

本报讯（记者何易）弘扬宪法精神，推进依法治军——上海市第31届宪法宣传周“宪法进军营”主题日活动昨天上午在位于宝山区的驻沪某部举行。

一个现代化国家必然是法治国家，一支现代化军队必然是法治军队。加强宪法学习宣传教育，既是深入推进依法治军从严治军的基础性工作，也是上海双拥共建工作的一项重要内容，是法律拥军的拓展和延伸。本市各级司法行政部门将通过宪法进军营活动，进一步普及宪法知识，传播宪法理念，弘扬宪法精神，进一步建立健全地协法律服务平台与体系，为提高国防和军队建设法治化水平，巩固和发展军民团结大好局面作出应有贡献。

活动现场，上海市司法行政部门向部队官兵代表赠送了法治书籍，并组织专业律师为官兵讲授法治课程。与会官兵一致表示，宣传形式接地气，内容针对性强，着重讲授保障军人、军属权益的各类法律知识，帮助官兵解决身边法律问题，增强官兵依法履职、依法办事、依法维权的能力和水平。

体彩公报		七星彩第19140期公告	
排列3第19326期公告	中奖项码：209	中奖项码：7280508	一等奖 1 500000元
直选每注奖金1040元	三等奖 290 1800元	二等奖 9 43529元	二等奖 290 1800元
组选3每注奖金346元	四等奖 2961 300元	三等奖 9 43529元	三等奖 290 1800元
组选2每注奖金173元	五等奖 37530 20元	四等奖 2961 300元	四等奖 2961 300元
排列5第19326期公告	中奖项码：20913	五等奖 37530 20元	五等奖 37530 20元
中奖项码：20913	六等奖 433880 5元	六等奖 433880 5元	六等奖 433880 5元
每注奖金100000元	一等奖基金积累数：35390787.73元	一等奖基金积累数：35390787.73元	一等奖基金积累数：35390787.73元