

浦东开发开放36周年：全球首创、中国首发、临床首方 张江药谷加速“领跑”世界

青年报记者 刘晶晶

本报讯 今天是浦东开发开放36周年纪念日。36年来，浦东生物医药产业发展不断向高能级转变，诸多“全球首创”在此诞生。4月17日，在张江科学会堂举办的张江药谷国际创新大会·先进疗法论坛暨2026上海干细胞产业大会主论坛上，又有一批前沿成果、创新举措集中发布，助力张江药谷加快建设成为“全球创新药械首发地、科学家创业首选地、制度改革首创地”。

“3F”创新成果不断涌现

作为国内生物医药产业链最完整、生态最优良、人才最集聚、研发最高效、创新最活跃的区域之一，浦东聚焦张江药谷，致力于打造全球生物医药创新策源地，全球首创、中国首发、临床首方的“3F”创新产品持续涌现。

记者从大会上获悉，2025年，浦东生物医药产业规模达到4500亿元，BD交易额255亿美元，占全球的10%。今年以来，浦东已有1款1类创新药和7款创新医疗器械获批上市，其中博睿康侵入式脑机接口系统获批上市，成为国际上首个进入临床应用的侵入式脑机接口医疗器械。在先进疗法领域，浦东诞生了全国第一个基因治疗产品，已有4款CAR-T产品上市，占全国的50%。就在本次大会前夕，国内第三张干细胞《药品生产许可证》落地张江药谷，爱萨尔生物成为获证企业。

此次创新大会主论坛贯穿政策解读、基础研究、临床转化



上海临床创新转化研究院同金干细胞孵化基地揭牌。

本版均为受访者供图

与产业落地四大维度，展现了我国干细胞领域从“并跑”到“领跑”的强劲势头。四大平行论坛分别聚焦干细胞新药研发与产业化、临床研究转化应用前沿、干细胞衍生生物与类器官转化前沿、干细胞产品创新和投资。多位院士分享最新研究成果。

吸引创新企业扎根做原创

随着国务院第818号令《生物医学新技术临床研究和临床转化应用管理条例》及第828号令修订后的《中华人民共和国药品管理法实施条例》的颁布，我国细胞治疗产业正式迈入规范化、法治化发展的新阶段。

长期以来，浦东以制度创新助力产业高质量发展。在细胞与基因治疗领域，浦东率先试点了细胞基因外质准入及特殊物品通关便利化等改革。截至2025年底，已有超过40家外商投资企业在浦东试点基因诊疗业务，涵盖默克、百时美施贵宝、因美纳等全球领军企业。依托特殊物品联合监管机制，浦东实现了商业化CAR-T产品跨境临床使用的重大突破。

士泽生物是一家扎根浦东的创新企业，创始人、董事长兼CEO李翔告诉记者，公司专注于开发诱导性多能干细胞(iPS)衍生的神经细胞疗法，用于治疗神经系统疾病。经过几年发

展，士泽生物已获得中美药监局正式批准的9个注册临床试验批件，在全球iPS神经细分领域位居第一。公司开发的一体通用现货型iPS衍生神经细胞，可治疗帕金森病、脊髓损伤和渐冻症等重大疾病，其中帕金森病的注册临床试验已进入临床二期，并与国内顶尖三甲医院紧密合作。

扎根上海浦东，李翔强调，是因为这里有全球顶尖药企构成的完整生态链。“我们已与东方医院、华山医院等合作完成了全球首例iPS细胞治疗渐冻症等标杆项目，正是这种全方位赋能，支撑我们持续做中国原创、走向世界。”

多举措助力创新成果转化

随着818号令与828号令的深入实施，浦东将全力做好改革创新、全力保障产业空间、全力构建赛道优势、全力深化出海和人才服务，同时依托张江药谷综合服务中心，在政策配套、临床研究、审评审批、融资交易、市场应用及国际化等方面提供全流程服务，推动招引与培育并举，加快形成未来产业新增增长点，助力中国企业参与全球竞争，进一步面向全球打响“张江药谷”金字招牌。

为助力创新成果转化，降低创新门槛，东方星际干细胞天使基金、上海临床创新转化研究院同金干细胞孵化基地在大会上相继启动、揭牌。东方星际干细胞天使基金旨在聚焦早期生命科学领域，重点布局、促成干细胞前沿技术、抗衰老干预机制及相关上下游高壁垒项目落地浦东。上海临床创新转化研究院同金干细胞孵化基地旨在聚焦干细胞治疗重大疾病的临床转化，完善干细胞在临床研究与转化应用方面的体系建设。

同济大学附属东方医院名誉院长刘中民接受记者采访时表示，此前干细胞技术转化不管是药物研发还是基础研究，从研究到临床应用的过程都非常长。孵化基地可以为干细胞的成果专利，从基础研究到临床研究再到临床转化，形成一个完整的产业链，从而大大缩短这个“路程”；还将成为干细胞产业化的一个范式，推动产业发展和临床应用，让老百姓能够更快用上被称为“万用药”的干细胞药物。

具身智能生产力新时代全面开启 机器人不仅“能动”还要“会干、能用”

青年报记者 陈嘉音

本报讯 2026年4月17日，2026年智元合作伙伴大会(APC 2026)在上海举行。智元创始人、董事长兼CEO邓泰华发表主题演讲，首次向业界发布具身智能产业XYZ曲线与生产力实现框架，系统阐述具身智能产业从开发态迈向部署态的演进路径，正式推出四大本体新品、六大AI模型、七大生产力解决方案，并首次公开AIMA(AI Machine Architecture)全栈生态技术体系，宣告在“一体三智”技术架构下，全面开启具身智能生产力新时代。

“一体三智”重新定义 具身智能全栈架构

“只有实现了‘一体三智’，机器人才能像人一样，不仅四肢发达，还头脑灵活；不仅能说会道，还干活利索。”邓泰华在演讲开篇便点明智元的产品战略核心。何为“一体三智”？“一体”

即稳定可靠、高上限、低成本的本体，是具身智能的物理载体；“三智”则包括运动智能、交互智能、作业智能。

邓泰华坦言，智元对“全栈”的具象化解读正是“一体三智”。在技术栈规划上，智元坚持硬件模块化、软件组件化，重点投入大小脑AI研发，占用公司3/4的研发人力以及超过3/4的研发费用。“我们的定位是具身智能基础模型公司，因为AI要有身体，所以我们做了配套的本体，并以AI来定义本体。”他强调。

邓泰华指出：“2026年是部署态元年，具身智能正式从‘开发态’迈入‘部署态’，从‘能动’走向‘会干’。当机器人能自主干活、独立创造价值，它就会成为物理AI世界真正的生产力。”他还强调，智元的目标不只是造出本体卓越的机器人，还要把它们变成可跨行业、规模化复制、全场景部署的可靠生产力单元。

大会最重要的时刻——邓泰华首次在产业界尝试定义具身智

能发展的XYZ曲线与生产力实现框架，为行业提供了清晰的演进坐标与时间表，绘制了从技术探索到价值创造的完整路线图。

本体、模型新品发布 具身智能生产力拐点到来

在智元联合创始人、总裁兼CTO彭志辉看来，具身智能生产力的拐点已经到来。它并不是因为某一项技术的突然突破，而是智能大模型、可靠本体、数据飞轮，第一次在同一个时间窗口里同时成熟。大模型解决了理解世界的问题，机器人本体跨越了可靠执行的门槛，真实部署开始形成数据飞轮。

本次大会发布的四大本体新品都指向一个明确的方向：机器人不再只是展示技术的舞台道具，而是真正进入生产场景的生产力单元。

旗舰产品远征A3已于本月发布上市，被定义为今年行业综合能力最强的全尺寸人形机器人。另一款重磅产品灵犀X3将



智元精灵G2在龙旗南昌产线并线部署。

于今年年底上市，这是第一款集合智能、拟人化、有趣味、安全易用于一身的新模态人形交互服务终端，将重新定义人形机器人的产品标准。精灵G2 Air极致轻量化，匹配人的运动关节，支持人机合一数采模式；G2 Max则具备更强的承载力控性能。酷拓D2系列四足机器人也将在今年推出，具备自适应动态平衡、全场景环境理解等能力，可独立完成复杂作业。

AI能力一直是智元的中中之重。智元将于今年推出六大AI模型，进一步强化“一体三智”中的运动智能、交互智能和作业智能。如运动智能方面，将推出两大基座模型：全身运控基座模型和生成式运控基座模型。

七大生产力解决方案可归纳为三大方向：工业制造、商业服务和特种作业。每一个方案都在头部企业的真实产线和场景中验证：龙旗南昌产线并线部署一个多月，富临精工、上汽工厂常态化运行，物流分拣已跑通半年并启动海外复制，安防巡检部署周期从月、周级缩短至天、小时级。智元的七大生产力解决方案聚焦多元产业真实场景，以标准化、可复制的落地能力，推动具身智能从技术演示走向规模化部署态，切实释放产业生产力价值。

彭志辉表示，具身智能的真正分水岭，不只是AI模型进入物理世界，更是产品开始进入真实工作流。行业正在从“卖机器人”转向“交付结果”。