青年报 2026年1月24日 星期六
责任编辑 马鉉 美术编辑 翁浩强

中国001号商业航天员，来自上海！
2028年实现太空旅游

青年报记者 陈嘉音

本报讯 1月22日，北京穿越者载人航天科技有限公司（以下简称“穿越者”）宣布，上海智元机器人首席市场官邱恒成为“中国001号商业航天员”。

据悉，同一批乘客还有学者、企业家、航天爱好者等十余人，以及一台众擎机器人PM01。

当梦想照进现实 他成为001号商业航天员

“人是世界上唯一有梦想的动物，而这个时代让‘异想天开’都可能成真。”在发布会现场，智元机器人CMO邱恒回溯了自己的心路历程。

十余年前，邱恒因为工作原因，足迹遍布全球。2014年的巴西出差令他印象深刻——从中国经欧洲转机耗时40小时抵达地球另一端，本以为会邂逅截然不同的风土人情，结果下飞机后看到的还是熟悉的沃尔玛与7-Eleven。那一刻，他萌发了一个“异想天开”的想法：现在已经走遍了大半个地球，将来能否去地球外看看？2019年新年，他在日记中写下“希望能飞上太空，回望美丽地球”的愿望。然而在当时，太空探索是航天英雄的专属领域，对普通人来说是遥不可及的。

2022年，ChatGPT等AI技术蓬勃兴起，邱恒想到“强大的人工智能技术不仅能改善地球生活，更能降低人类走出地球的成本、助力星际探索，当初那个‘异想天开’的想法也许真有可能实现”。转机出现在2023年生日那天，他受邀观摩商业火箭发射，首次获悉穿越者正制定面向普通人的商业航天计划。同年11月18日，邱恒自费与穿越者签署亚轨道飞行合约，成为中国首位商业航天员（001号）。

据介绍，穿越者1月18日刚完成载人飞船试验舱着陆缓冲系统的综合验证试验，各项指标均达到预期目标。根据时间表，穿越者预计在2028年实现亚轨道载人商业太空旅游。

从想象走向实践 人机共生不仅在地球上

2023年，怀揣“构建人机共生社会”的梦想，邱恒受邀后欣然加入智元机器人。当前，智元正稳步推进“先工业、再商业”的商业化路径，并已取得举世瞩目的成果——2025年，公司人形机器人出货量突破5100台，位居全球首位，在文娱商演、导览导购、工业智造、物流分拣、安防巡检、科研教育、数据采集等多个场景实现规模化应用。

邱恒成为“中国001号商业航天员”。 本版均为受访者供图

“以智能机器，创造无限生产力”，这既是智元的使命，也是邱恒的梦想；“构建人机共生的社会，不仅在地球上”，是他的追求，也希望逐步成为大众的共识。具身智能的价值首先在于改善人们的生产与生活方式，未来更有望为人类探索未知疆域提供关键支撑。从地球工厂里的精密装配、商场里的导览导购，到未来月球基地的建设、守护，再到火星不同基地间的物资运送，机器人可能以多样化的形态融入人类活动的每一个环节，成为人类拓展新疆域的伙伴。

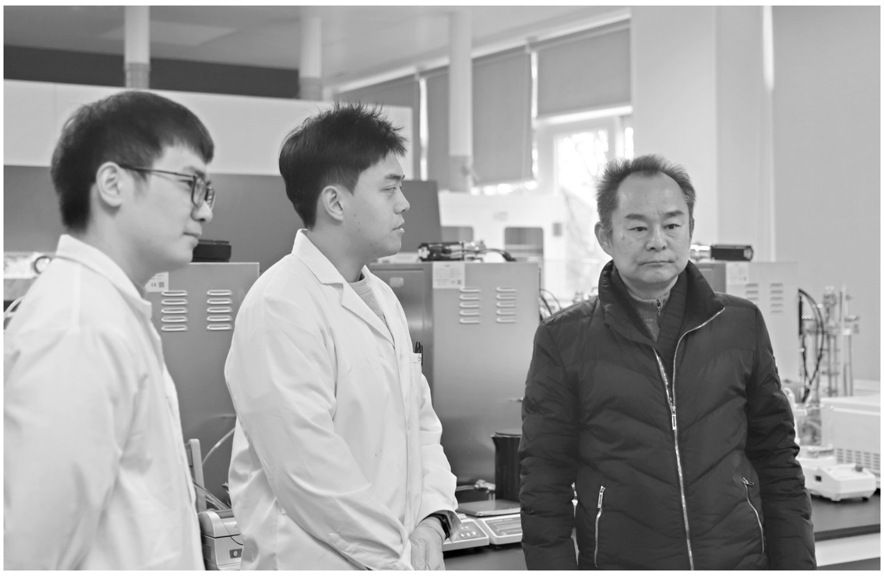
邱恒表示，希望“异想天开”的梦想最终照进现实，“人机共生”从想象走向实践，人类社会发展迈向更宏大的未来。

无须捕鲨，照样获取“角鲨烯”
中国科研团队实现绿色合成 单次20吨发酵“拯救”3000头鲨鱼

角鲨烯，一种开链三萜类化合物，最初是从鲨鱼的肝油中发现，故而得名。这是一种无毒性的具有防病治病作用的海洋生物活性物质，有抗氧化、抗炎、抗病毒和免疫调节等作用。如今，无须猎鲨炼油，亦能实现角鲨烯的高效合成。

这项曾被视作“不可能”的生物制造难题，已被华东理工大学生物工程学院鲁华生物技术研究所魏东芝团队攻克。华东理工大学传出喜讯，仅凭单次20吨发酵罐的产能，即可替代传统工艺需屠宰3000头鲨鱼的提取量。这不仅标志着生产方式的一场绿色革命，更彰显出团队依托“酶工程—细胞工厂—过程集成”三大技术平台，系统性推动食品、农药、大健康等产业向可持续未来跨越的引领实力。 青年报记者 刘昕璐

国际上首款量产医药级微生物合成角鲨烯。



魏东芝（右一）与团队成员。

“多酶协同”无缝协作 引领绿色制造革命

作为环境友好型物质，酶在绿色环保领域发挥着关键作用。在微生物世界中，酶就像一把精密的“钥匙”，能开启各类催化反应通道。魏东芝团队创新构建的“多酶协同催化体系”，用玉米、秸秆等可再生生物质作原料，在常温常压下，通过“多酶协同催化”一步合成角鲨烯。

相较于传统化学合成的高能耗、高污染，以及单一酶催化的流程断裂、效率低等问题，该技术实现了“反应条件温和化、生产流程短程化、环境影响最小化”的三重突破，让工业生产如自然代谢般高效洁净。

团队构建了拥有10000余种自主知识产权酶的庞大酶库，通过工业酶“快速精准定制”技术，能够像“精准钓鱼”一样，从海量基因中高效发掘目标酶，并将工业酶的定制周期从1年多缩短至2周，酶活性提升上千倍。

与此同时，团队通过技术调控，使得不同酶能够在反应体系中“步调一致”地高效协同工作，破解了“多酶不兼容、效率低”的难题。

在国家科技重大专项等支持下，魏东芝团队凭借核心技术创新，一举破解酶源受限、多酶协同效率低、产业化落地难三大痛点，同时破解了单一产品研发成功后技术难以快速移植于新产品研发的行业共性难题，从而加速生物制造产业发展进程。在该技术推动下，一批涉及食品、化工、医药及农药等领域的生物基产品，成功跨越从实验室到规模化生产的“最后一公里”，开启绿色生物制造的产业化新纪元。

全链条“贯通式”创新 二十年磨一剑

就在最近，2025年度中国石油和化学工业联合会科学技术奖揭晓，魏东芝教授领衔完成的“多酶协同催化体系及生物基产品绿色制造技术创新与产业化”项目荣获科技进步奖（含基础研究类）特等奖。这份沉甸甸的荣誉背后，凝聚着魏东芝团队20多年来在绿色生物制造领域的深耕与坚守，也集中呈现了华东理工大学鲁华生物技术研究所的科研实力与创新模式。

走出实验室，这项国际领先的技术已在食品添加剂、农药、大健康等多个领域开花结果，创造了多项全球领先纪录。“科研成果的价值，绝不应仅以论文和专利的数量来衡量。”魏东芝经常这样跟团队师生说。

面向“十五五”时期生物制造产业跨越发展的关键阶段，科研团队表示，将继续秉持“绿色、创新、融合”的发展理念，围绕国家重大战略布局持续攻关。

公告专栏

上海浦东新区民办博雅汇潼幼儿园遗失开户许可证，开户许可证核准号:J2900083970406，账号:446863282269，开户行:中行古北新区支行。特此声明作废。

上海绣仪服饰有限公司(统一社会信用代码310226000839168)因决议解散拟向公司登记机关申请注销登记，请债权人自公告之日起45日内向清算组申报债权，遗失营业执照正副本。债权申报联系人：李建军，债权申报联系电话：15333806698，债权申报地址：上海市原平路917弄15号103，另遗失营业执照正副本声明作废。

上海臻盛鸣建筑装饰工程有限公司遗失财务章一枚，法人章一枚(法人姓名：蒋成春)，合同章一枚，现声明作废。

上海市嘉定区南翔镇向上优品百货店遗失营业执照正副本，注册号310114600857362，正本编号：140004202308110005，副本编号140004202308110006，声明作废。

上海华高房地产开发经营有限公司作废中国建设银行上海东方路支行账户原预留公章，特此声明。

亚美滤膜(南通)有限公司上海分公司遗失营业执照正副本，统一社会信用代码：91310000554279808A，正本编号：0700000220160531009，副本编号：07000002201605310010；遗失法人章一枚，声明作废。

上海沁殊科管理咨询有限公司遗失财务专用章、法人章(苏苹苹)，声明作废。

大弭品牌发展(上海)有限公司不慎遗失上海市私钥版电子营业执照，声明作废。

商品房销售方案备案证明变更公示

我司开发的位于宝山区丰皓路1288弄(观悦名邸)商品房项目，于2023年9月13日已领取上海市商品房销售方案备案证明(证号：宝山房管(2023)预备字000298号)、于2023年11月17日已领取上海市商品房销售方案备案证明(证号：宝山房管(2023)预备字000393号、于2024年4月10日已领取上海市商品房销售方案备案证明(证号：宝山房管(2024)预备字000074号)、于2024年7月17日已领取上海市商品房销售方案备案证明(证号：宝山房管(2024)预备字000195号)，拟申请变更上述4张证明，现按规定予以公示，公示期为15天，自2026年1月22日至2026年2月5日止。利害人关系有异议的可在公示期间届满前向原发证机关(宝山房管局)提出，联系电话：56118096 公示人：上海保镡置业有限公司。

上海市徐汇区凯旋豪庭业主大会遗失开户许可证，开户行：中国建设银行股份有限公司上海斜土路支行，账号：31001554600050008690，核准号：J2900159802302，现声明作废。

上海天裕能桦新能源科技有限公司不慎遗失由上海市闵行区市场监督管理局2024年04月12日核发的证号为91310112MADH1THX9T的证正副本，声明作废。

股东会决议：上海道昊经贸有限公司股东于2026年2月8日上午九点在上海市金山区亭卫公路6596号开会通过股东会决议，没有到会场股东放弃投票，同意清算组出具的清算报告，并由清算组向公司登记机关申请注销登记，清算组成员贾婷、周小燕、担任，贾婷为清算组负责人。

商品房预售许可撤回公示

我司开发的位于青浦区盈港东路666弄18号、青浦区盈港东路666弄17号以及青浦区盈港东路706号《彼友商业中心》商品房项目，分别于2022年12月7日领取商品房预售许可证(证号为青浦房管(2022)预字0000364号)、2023年11月20日领取商品房销售方案备案证明(证号为青浦房管(2023)第20230406号)、2025年2月25日领取商品房销售方案备案证明(证号为青浦房管(2025)第20250035号)，上述商品房尚未预订、预售及以任何其他方式销售，拟申请撤回上述预售许可及销售方案备案证明。现按规定予以公示，公示期为15天，自2026年1月23日至2026年2月12日止。利害关系人有异议的，可在公示期届满前向原发证机关(青浦区房管局)提出，联系电话：021-59722270。

公示人：上海煦曦房地产有限公司
2026年1月22日

公告：杨银娣(女，1934年1月10日出生)已去世，留有遗嘱，如利害关系人有异议，请于2026年3月20日前联系上海市黄浦公证处(电话63211646林)。

上海市普陀区西藏新城悦物业服务股份有限公司上海第二分公司遗失工会法人资格证书正本，证号：81310107MC8284523P，声明作废。

邵春瑜遗失了身份证，证件号是:440923198811120383，声明作废！

上海同在互联网科技有限公司遗失中国建设银行宝钢宝山支行开户许可证，核准号J2900308965202，声明作废。

股东会会议通知：上海犀游网络科技有限公司决定于2026年3月20日上午10点在上海市闵行区新龙路1333弄16幢6号6楼召开全体股东会，讨论决定公司注销有关事项，现将有关事项通知如下：1、参加人员：全体股东(不得缺席)2、会议内容：关于成立上海犀游网络科技有限公司的清算组3、联系人：刘元旦，联系电话：15618292037，请全体股东务必准时参加，未按时出席本次会议且未委托他人代表参会的股东，将视为弃权。
2026年1月24日

上海丰瀚实业有限公司，注册号：3101132003369，遗失营业执照正副本，经股东会决定拟向公司登记机关申请注销登记，公司已成立清算组清算组成员由陈士良、朱树宝组成，陈士良为负责人，请债权人自本公告刊登之日起45日内向本公司清算组申报债权。

上海锋焰网络科技有限公司遗失营业执照正副本:91310120MA1HLQ747Y，作废。

上海阳冠资产管理有限公司，统一社会信用代码913101153207355247，拟于2026年2月10日在公司会议室召开股东会，讨论公司注销事宜，请股东袁小牧前来参会。联系人：章毓麒，联系方式：15201851622。

上海速德环保科技有限公司3102282070223，经股东会决议即日起注销，特告。

泌阳县利裕信息咨询工作室(个体工商户)财务章遗失，声明作废。

上海朗阁电力科技有限公司遗失公章，财务章，法人章，声明作废。

上海熙蓓骋贸易有限公司，注册号：3101142102653，拟申请注销，请债权人自公告之日起45日内向清算组申报债权。

广告