

通过上线OPIE平台及成立联盟、人才实训基地等,打破人力、资金高门槛限制,实现“一人顶一个专业团队”,让创业从“少数人的精英游戏”转变为“更多人的可行选择”——

抢滩“单人AI创业”,青岛力争为全国“打样”

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

张瑞红是一个“单打独斗”的创业者,甚至可以说,在开始创业前,她只有一个“闪光的想法”。但现在,她有了响亮的新名字——“商标姑娘”。

她开发了一款具有“企业起名+商标注册”功能的智能体。操作者只需在系统中输入创业方向,即可自动生成100个合规名称,还能通过大数据比对筛选名字是否被占用、是否符合国家法律法规,确保95%以上工商审核通过率。更进一步,该系统可同步完成商标设计,并定制一份文采斐然的含义解读……

这款智能体,是张瑞红依托单人AI创业家(OPIE)平台完成的,真正实现以一人之力达成过去专业团队的工作效能——这也是OPIE模式最生动的写照。

近年来,全球人工智能产业规模呈现爆发式增长态势,在技术创新与商业应用驱动下,行业进入高速发展期。在“人工智能+”行动浪潮中,前沿技术与实体经济深度融合,AI技术对个体能力的深度赋能不断强化,单人AI创业家这种新型创业范式应运而生。

这种模式可以简单理解为:个体借助AI工具突破能力边界,独立完成过去需团队协作才能实现的任务。它打破传统创业的人力、资金门槛,激活个体创新潜能,成为全球人工智能创新创业的新趋势。

青岛——这座拥有雄厚制造业底蕴和工业互联网先发优势的城市,正以全新姿态抢占“单人AI创业”新赛道。

1月15日,由青岛市人工智能产业专班、市科技局、市工业和信息化局、市北区人民政府主办,青岛檬豆网络科技有限公司、海洋科技大市场承办,2026年青岛市AI创业生态大会暨单人AI创业家(OPIE)平台(以下简称“青岛OPIE平台”)上线发布会在青岛国际会议中心举行。会上,随着青岛OPIE平台上线、联盟成立、系列合作签约落地,青岛正式宣告:致力于打造全国AI创业创新示范样板,为城市高质量发展注入强劲智创动能。



■2026年青岛市AI创业生态大会暨单人AI创业家(OPIE)平台上线发布会在青岛国际会议中心举行。

多维发力:全方位构建OPIE创业生态闭环

让墨纳森实现研发降本增效的平台,就是此次大会正式上线的青岛OPIE平台。

该平台由青岛檬豆网络科技有限公司联合中国科学院计算技术研究所共同开发,能为单人创业提供全流程要素支撑。具备数据治理、模型训推、算力调度、智能体交易四大核心功能,形成从技术支撑到商业变现的全链路服务,能有效提升技术普惠性与商业变现效率。

其中,数据治理系统可提供合规数据处理、清洗、标注及安全服务,筑牢AI开发的数据基础;训推一体化系统则涵盖从算法开发到服务上线的全生命周期工具,支持主流深度学习框架,让不懂代码的人也能开展开发工作;全域算力调度系统能整合区域分散算力资源,构建智算枢纽,实现按需取用、灵活付费,兼容多品牌算力卡;智能体全球交易系统则让创业者开发的智能体可直接对接海量企业需求及全球销售渠道,真正实现“开发即上线,上线即变现”。

青岛数智魔方科技对平台的价值深有体会。聚焦AI+AR技术落地,企业核心团队由6名博士组成,其CEO李廷宇直言:“青岛OPIE平台的免费算力支持,对我们初创企业来说是关键助力。”目前,该企业已基于平台开发出面向家电行业检测的智能模型,对电视金属背板等部件的强度仿真分析,时间从一周压缩至几分钟甚至几秒,相关成果正推向海信等头部家电企业。

“企业训练单个模型需投入近10万元算力成本,需30人以上团队;如今依托平台赋能,我们省去了高额算力开支,还实现了高效研发。”李廷宇表示。

放大平台服务作用,青岛要让更多创业

者实现“有想法就能落地”。因此,该平台上线后将深化与科研机构的技术合作,保持平台技术先进性,持续降低创业门槛,让算力不再昂贵,让数据触手可及。

站在新的发展起点,此次大会彰显着青岛推动AI与实体经济深度融合的决心:从平台完善、联盟运营、场景拓展、人才培养等多维度发力,全方位构建OPIE创业生态闭环,全力打造全国AI创业创新示范样板。

会上新成立的青岛市单人AI创业家(OPIE)联盟,以互助赋能为核心,整合了檬豆网络、海尔、海信、青岛地铁、青岛市工业技术研究院、青岛大学、里程碑创投等产学研用主体,覆盖了AI场景提供方、算力提供方、技术支持方、金融机构、办公载体提供方等多种资源。通过推进线下联动,该联盟要解决线上服务难以满足的资源对接、实地协作、场景落地等局限,搭建起资源共享平台,助力创业者加速实现技术转化与市场拓展。

对AI来说,多元应用场景是其生命力所在。为了发掘优质创新项目,青岛在会上宣布,将举办首届黑客松大赛暨OPIE专项大赛,围绕“AI+传统行业”“AI+金融”“AI+农业”等方向,挖掘能解决产业痛点、助力企业降本增效的AI创新应用。

同步成立的OPIE人才实训基地,囊括了青岛本土10余所高校,将定向培育人工智能训练师等紧缺人才,依托真实产业场景提供实践支撑,为“单人+多智能体”创业模式储备高素质人才。而OPIE园区将进一步完善物理空间与配套服务,依托青岛科技创新园、青岛市工业技术研究院等载体,促进AI技术协同与产业集聚。

城市禀赋:AI技术落地的绝佳“试验场”

OPIE这种新兴创业生态,为何得以在青岛落地生根、蓬勃生长?这是一座城市产业基础、政策环境、创新资源等多重优势叠加的必然结果。

青岛是中国重要的制造业基地,家电、汽车、船舶、机械、食品加工等产业门类齐全、根基深厚。制造业中的智能生产调度、设备预测性维护、产品质量精准检测,供应链中的物流路径优化、市场需求预测、库存动态管理,传统行业的数字化转型……在青岛,各类企业每天都会产生大量真实需求。这些产业一线的痛点,正是单人创业者最具价值的创业方向。可以说,青岛雄厚的制造业底蕴为AI技术的落地提供了广阔应用场景。

大会举办当天就有一批企业发布了30项技术“订单”。青岛地铁提出“智能设备预测性检修系统”“地铁高架线路无人机融合巡视技术”“地铁轨道物流场景”等系列技术需求,中国银行股份有限公司青岛市分行围绕发票验真、场景监管、授信报告撰写等提出系列技术需求,海洋石油工程(青岛)有限公司在管线焊缝智能检测、大型吊装现场指挥等场景下有技术需求……这些场景,都指向一个共同的解决方案,那就是AI。推动产业深度赋能,打造全国示范样板,青岛将以OPIE生态为重要抓手,深入推进“人工智能+”行动,推动AI技术在多领域深度应用。

作为国家人工智能创新应用先导区,青岛也早已为“单人AI创业”模式培育了肥沃的成长土壤。截至2025年前三季度,青岛人工智能产业营收已超过592亿元,集聚人工智能产业规上企业500余家,产业发展基

础坚实、态势向好;人工智能集群入选省级先进制造业集群,人工智能产业园入选首批省级未来产业加速园。

一方面,开放的政策环境形成了强大助推力。青岛高度重视人工智能产业发展,大力推进场景开放,拿出大量工业场景、民生场景、产业场景,为AI技术落地提供了绝佳的“试验场”。另一方面,政企校研协同创新打造了完备生态。青岛通过汇聚各类高校科研力量、组建专业人才培养基地等方式,集聚了极视角、创新奇智等人工智能头部企业,同步鼓励海尔、海信、青岛地铁等龙头企业深度参与AI技术发展等生态建设,进一步强化了场景供给与产业联动。

值得一提的是,在算力算法支撑方面,青岛的底座也十分稳健。青岛国际通信业务出入口局今年将建成投用,全市可调度使用算力规模突破2万P,培育大模型产品70余个。

人工智能是引领这一轮科技革命和产业变革的战略性技术,具有溢出带动性很强的“头雁”效应。当OPIE这种新型创业范式激活个体创新潜能,成为全球人工智能创新创业的新趋势,青岛也紧紧抢抓创新风口,立足产业发展实际,探索“单人AI创业”模式落地路径。这既是落实国家“人工智能+”战略的具体实践,也是培育创新主体、壮大产业生态的重要举措。

从平台上线到联盟启动,从赛事启动到人才培养,青岛这座兼具制造业底蕴与创新活力的城市,正以扎实的举措、开放的姿态、创新的精神,为“单人AI创业”打造热土,推动OPIE创业生态从蓝图变为现实,书写中国人工智能产业发展的精彩篇章。



■一名观众在参展企业展出的AI设备前驻足。

OPIE:“一人·一AI·一世界”

OPIE——One Person Intelligent Entrepreneur,即单人AI创业家。这不是冰冷的概念缩写,而是人工智能技术发展到新阶段催生的充满温度的创业革命。

这一新型创业范式的核心,是个体借助AI工具突破能力边界,独立完成过去需团队协作才能实现的复杂任务,真正达成“一人·一AI·一世界”的创业愿景。与传统的单人创业(OPC: One Person Company)模式不同,OPIE更强调“AI+个人”,而非传统意义上的公司形态。

对此,青岛檬豆网络科技有限公司董事长、“柠檬豆”创始人霍胜军的理解是,在传统创业模式中,“短板理论”始终是创业者的桎梏——建厂房、买设备、搞采购、做销售等环节缺一不可,资金短缺、技术不足、团队搭建等难题让许多创意止于萌芽。而OPIE模式要重构创业逻辑,以“长板理论”为核心;创业者要更聚焦自身核心优势与创意、数据、算力、技术开发、市场渠道等需求,可通过寻求AI赋能获得支撑。

可以说,这种“单人+多智能体”的新型模式,打破了传统创业对人力、资金的高门槛限制,让创业从“少数人的精英游戏”转变为“更多人的可行选择”。

在青岛,OPIE模式的价值已在单人创业者和中小企业中逐步显现。会上发布了一批AI创业者成果——他们大都已经提前尝到了OPIE平台的“甜头”。比如,青岛墨纳森智能科技有限公司是聚焦工业旋转类设备预测性维护的初创企业,其CTO刘立斌告诉记者,他们“尝鲜”OPIE平台赋能,重构了行业服务模式。

“我们的创业理念,是把预测性维护专家的知识代码化、数字化,打造成能落地的智能体,而OPIE平台给了我们从技术到生态的全链条支持。”刘立斌说。过去,工业设备故障诊断依赖大量工程师人工分析,不仅成本高,而且单个工程师仅能看护几十台设备,效率堪忧。借助OPIE平台提供的数据、算力资源及开放的开发生态,墨纳森无需自行购置服务器,不仅大幅降低了初创企业的硬件投入压力,智能体开发效率更是实现质的飞跃。

“以前我们自己小团队‘闭门’开发,研发一个设备健康度相关的智能体至少要花费半年以上时间;现在依托平台,两个月内就能完成,而且单人就能搞定。”刘立斌介绍,这种高效开发模式不仅让智能体的市场应用边际成本持续下降,更带来了实打实的产业价值:如今一位智能“工程师”可看护的设备数量飙升至上千台,AI赋能下,故障诊断准确率也突破90%。如此一来,专家不用再陷在繁琐的数据处理中,从而能专心解决关键问题。目前,该公司的智能体已成功在水务、钢铁、化工等多个行业实现应用,用技术实践印证了OPIE平台对中小企业创新发展的高效赋能。

除了墨纳森,还有多位来自工业、医疗、消费、新媒体等领域的创业者分享了借力OPIE平台进行研发的实践经验。从设备健康管理智能体到儿童心理健康AI数字疗法,从工业仿真计算服务到短视频生成工具,这些鲜活案例直观展现了“单人+AI”的创业可行性与落地价值,彰显了青岛AI创业生态的良好发展态势。

当人工智能的浪潮澎湃而来,面对“AI是否会抢走工作”的普遍顾虑,一种行业共识已然形成:AI在淘汰传统岗位的同时,正催生更广阔的就业蓝海,数据标注师、AI模型训练工程师、智能体优化师等新职业持续涌现。而随着“单人AI创业”模式的普及,新需求、新商业模式、新就业机会将源源不断地孕育而生,让AI真正成为人类并肩前行的创业伙伴。

可以说,人工智能的普及,改变的不仅仅是经济领域的生产、服务形态,更大的可能是直接改变商业形态本身。未来,当“单人+AI”的新型创业范式成为主流,回看当下的青岛,也许正处于“AI+”爆发的“奇点”之中。

青岛市单人AI创业家(OPIE)平台

●由青岛檬豆网络科技有限公司联合中国科学院计算技术研究所共同开发,能为单人创业提供全流程要素支撑

●具备数据治理、模型训推、算力调度、智能体交易四大核心功能,形成从技术支撑到商业变现的全链路服务,能有效提升技术普惠性与商业变现效率

●上线后将深化与科研机构的技术合作,保持平台技术先进性,持续降低创业门槛,让算力不再昂贵,让数据触手可及

青岛市单人AI创业家(OPIE)联盟

●以互助赋能为核心,整合了檬豆网络、海尔、海信、青岛地铁、青岛市工业技术研究院、青岛大学、里程碑创投等产学研用主体,覆盖了AI场景提供方、算力提供方、技术支持方、金融机构、办公载体提供方等多种资源

●通过推进线下联动,解决线上服务难以满足的资源对接、实地协作、场景落地等局限,搭建起资源共享平台,助力创业者加速实现技术转化与市场拓展



■观众在展会现场体验AI设备。



■展会现场,智能巡检机器人亮相。本版摄影 韩 星

■参展企业工作人员调试智能机器人。