

内地人工智能公司深度求索——DeepSeek 于2月5日在香港正式注册成立了两家私营企业。1月5日发布系列模型,2月5日就布局香港,香港为何如此受到 DeepSeek 青睐?

毫无疑问,对任何一家内地企业而言,布局香港都是其国际化战略的第一步。作为国际金融中心城市,许多内地企业布局香港也有上市融资的考量。但香港还有一项优势少为人知,那就是人工智能发展的优越环境。

香港在人工智能领域具有一流的竞争力。研究机构发布的2024年世界大学学科排名中,香港科技大学、香港大学、香港理工大学、香港城市大学4所大学的数据科学与人工智能专业都进入了全球前40名,其中香港科技大学排名世界第十位。这样充沛的高素质人才供给,是其他城市难以比拟的。香港特区政府一直重视人工智能以及机器人技术,在“InnoHK 创新香港研发平台”下设立了专门的“AIR@InnoHK”子平台,聚焦发展人工智能及机器人科技,成立了16家研发中心,汇聚了海内外的顶尖人才。这样的高层次人才集聚度,也超过了全球大多数城市。

16家研发中心中,由香港本地学科研发团队成立的香港生成式人工智能研究中心(HKGAI),专注研发以本地数据库为基础的生成式人工智能技术及大语言模型,开发了一套“生成式人工智能文书帮助应用程序”,已经获得特区政府40个部门参与内部试用。

企业方面,香港科学园和数码港集中了800多家人工智能相关企业,2024年吸引上百家人工智能企业落户。特区政府引进重点企业办公室2022年底成立以来累计引进的66家重点企业中,有24家属于数据科学与人工智能类别,占比超过三成。

2024年香港特首施政报告提出设立100亿港元的“创科产业引导基金”,引导市场资金投入包括人工智能在内的新兴产业。为扩大算力服务覆盖面,特区政府去年拨款30亿港元,推行为期3年的人工智能资助计划,主要用作资助本地大学、研发机构及人工智能相关企业使用数码港人工智能超算中心的高阶算力服务。香港确立的新型工业化目标明确,在2027年将智能生产线增加至最少130条,这将为人工智能提供更丰富的应用场景。

香港营商环境的法治化水平享誉世界,在人工智能发展的规则制定方面也走在了世界前列。特区政府推出的《人工智能道德框架》涵盖了人工智能的道德原则、治理框架及风险评估,为应用相关技术提供指引。个人资料私隐专员公署发布的《开发及使用人工智能道德标准指引》和《人工智能(AI):个人资料保障模范框架》,提供有关人工智能管治和保障个人资料私隐的建议,协助公私营机构在开发、采购、实施及使用人工智能系统时,遵从保护个人隐私的相关规定。一系列规章制度让香港人工智能发展有规可依有章可循,扫除了大规模应用的后顾之忧。

在“一国两制”的框架下,香港还具备汇聚内地和国际数据的独特优势,有利于香港与内地城市加强合作,携手开拓海内外市场。DeepSeek 的布局缘由并未公布,但香港人工智能的优势资源必定是吸引其到来的原因之一。



深圳市前海深港现代服务业合作区生产总值突破3000亿元——

开放创新引领高质量发展

本报记者 杨阳腾



图为深圳市前海深港现代服务业合作区桂湾片区。 冯 潇摄(中经视觉)

开放提质 进出口增长42.4%

“建设高水平对外开放门户枢纽”是前海的战略目标与使命担当。2024年,前海合作区进出口实现7066.5亿元,增长42.4%;前海蛇口自贸片区进出口额5370.2亿元,增长51%,进出口值创历史新高;前海综合保税区进出口实现3752.5亿元,增长49.9%,进出口总值列全国第四、全省第一。

深圳海关综合业务处业务改革科副科长陈斯伟介绍:“2024年,深圳海关通过落地‘支持符合条件空运快运货物6小时内放行’措施、实施‘空港智慧物流’改革等创新举措,推动深圳机场国际货站进出港单位面积处理能力分别提升78%、53%;推动国家级进出口商品质量安全风险评估中心(深圳)获批设立,并与香港机电工程署协商推进共建合作,对新兴产业、新监管模式涉及的商品开展创新性风险评估,有力推动了前海现代服务业高质量发展。”

1月17日,深圳越海全球供应链股份有限公司传来喜报:2024年全年,越海全球供应链实现进出口额235亿美元(约合人民币1596亿元),居深圳市首位,贡献了深圳市约16%的增量;企业全年营收达31.88亿元。越海供应链公司资金部负责人张坤水介绍,目前,公司业务已覆盖超27个国家和地区,布局建设60余个全球仓储运营中心,代运营数字化超级工厂50余个,智能仓储管理面积超200万平方米,日处理订单峰值达4000万单。“作为前海首家入驻企业,从税收优惠到资金扶持,一系列的政策红利累计帮助公司降低运营成本达3500余万元。”张坤水说。

从前海出发,“买全球、卖全球”已成为现实。据统计,2024年前海累计引进160多家优质跨境电商企业。前海跨境电商集聚区全年进出口额1210.3亿元,总量增长104%;“深圳·前海出海e站通”已对接20家境外园区,覆盖25



游客在深圳前海石公园拍照。 文阳洋摄(中经视觉)

个国家。2024年,前海联合交易中心实现成交金额1047.1亿元,其中大豆成交量1388万吨,超2023年成交量2.5倍,成交额517.8亿元;电子元器件和集成电路国际交易中心覆盖元器件产品型号超5万个,实现交易规模905亿元,增长64.6%。

综合开发研究院(中国·深圳)区域发展规划研究所所长时鲲鹏分析认为,经过10余年的开发,前海已由建设期向建设、运营并举阶段升级。从2024年数据可以明显看到,前海立足开放型经济,开发开放成效显著,进出口贸易提质增效,同时制度创新和营商环境优化的系列举措,吸引了大量优质企业进驻,驱动着区域经

深港融合 多项政务服务实现跨境办理

深圳市小飞飞科技有限公司联合创始人兼首席执行官林焕枝是一名香港青年,春节假期刚过来到前海为新业务忙碌。林焕枝说:“去年底公司正式落户前海。我们自主研发了基于AI算法的智能路由与运价计算引擎,可为电商和物流企业提供实时订单管理、智能运价计算、路线优化、仓储对接等功能。深圳跨境电商领域快速发展,企业出海需求不断增长,让我们看到未来广阔的市场机遇。前海开放、高效且富有活力的营商环境也让我们更有信心在此安心发展、快速成长。”

目前,前海深港青年梦工场已构建起涵盖初创、加速及成熟阶段的全周期创业支持体系,推出了“1元入驻孵化、5大高校、10万平方米产业空间”等举措,累计孵化1395个创业团队,融资总额超56亿元,其中香港团队892家。

如今的前海,已成为中国内地“港味儿”最浓的区域,成为港人港企在内地发展的“首选地”和“第一站”。



前海深港青年梦工场,深圳市工匠社科技有限公司工作人员在调试格斗机器人。 文阳洋摄(中经视觉)

2024年以来,前海逐步实现“港人港税”“港资港法港仲裁”;前海

的“港澳e站通”实现港岛、九龙、新界全覆盖,在香港提供内地政务服务事项368项;香港的“跨境通办”“智方便”在前海提供超70项香港政务服务。截至2024年底,前海自由贸易账户跨境收支预算超8500亿元,其中与香港跨境收支占78%;前海法院适用域外法和国际条约、国际惯例审理案件236件,其中适用香港法律审理案件149件。

深圳市前海深港现代服务业合作区税务局纳税服务科科长闾彬介绍,“2024年,前海税务局率先试行非居民企业跨境纳税全流程线上办理,在香港港岛区‘深港澳办税易’导办点启用微税厅,将税务服务区域通办范围拓展至5类57项自助办税业务,实现港人港企‘家门口’办税缴费”。今年,前海税务局将加强与前海管理局、香港澳门税务学会联动协作,进一步提升跨境办税服务举措实际应用率。

深圳市前海深港现代服务业合作区党工委副书记梁珂表示,今年是前海合作区成立15周年、前海蛇口自贸片区设立10周年。站在新的起点,前海将继续坚持干字当头、真抓实干、埋头苦干、紧抓快干,加快打造全面深化改革创新试验平台、高水平对外开放门户枢纽、深港融合发展引领区、现代服务业高质量发展高地。

深圳市前海深港现代服务业合作区生产总值突破3000亿元——

开放创新引领高质量发展

本报记者 杨阳腾



图为深圳市前海深港现代服务业合作区桂湾片区。 冯 潇摄(中经视觉)

开放提质 进出口增长42.4%

“建设高水平对外开放门户枢纽”是前海的战略目标与使命担当。2024年,前海合作区进出口实现7066.5亿元,增长42.4%;前海蛇口自贸片区进出口额5370.2亿元,增长51%,进出口值创历史新高;前海综合保税区进出口实现3752.5亿元,增长49.9%,进出口总值列全国第四、全省第一。

深圳海关综合业务处业务改革科副科长陈斯伟介绍:“2024年,深圳海关通过落地‘支持符合条件空运快运货物6小时内放行’措施、实施‘空港智慧物流’改革等创新举措,推动深圳机场国际货站进出港单位面积处理能力分别提升78%、53%;推动国家级进出口商品质量安全风险评估中心(深圳)获批设立,并与香港机电工程署协商推进共建合作,对新兴产业、新监管模式涉及的商品开展创新性风险评估,有力推动了前海现代服务业高质量发展。”

1月17日,深圳越海全球供应链股份有限公司传来喜报:2024年全年,越海全球供应链实现进出口额235亿美元(约合人民币1596亿元),居深圳市首位,贡献了深圳市约16%的增量;企业全年营收达31.88亿元。越海供应链公司资金部负责人张坤水介绍,目前,公司业务已覆盖超27个国家和地区,布局建设60余个全球仓储运营中心,代运营数字化超级工厂50余个,智能仓储管理面积超200万平方米,日处理订单峰值达4000万单。“作为前海首家入驻企业,从税收优惠到资金扶持,一系列的政策红利累计帮助公司降低运营成本达3500余万元。”张坤水说。

从前海出发,“买全球、卖全球”已成为现实。据统计,2024年前海累计引进160多家优质跨境电商企业。前海跨境电商集聚区全年进出口额1210.3亿元,总量增长104%;“深圳·前海出海e站通”已对接20家境外园区,覆盖25

东莞—香港国际空港中心 累计实现进出口货值200亿元

本报记者 郑 杨

连日来,东莞港码头一派繁忙景象。随着东莞—香港国际空港中心(以下简称“空港中心”)迎来出货高峰,一辆辆货车满载电子元器件通过空港中心卡口,不断将货物从东莞港运送至香港国际机场转运海外。据黄埔海关统计,今年1月,空港中心进出口货值达11.97亿元,同比增长93%;截至2月18日,空港中心运行以来进出口总值已突破200亿元,服务粤港澳大湾区企业800余家,商品种类扩展到900余种,不断推动“香港服务+湾区制造”深度融合。

为了给企业提供更加便捷高效的进出口通道,黄埔海关持续释放智慧监管改革红利,通过优化监管流程,完善信息化系统自动施解封、自动放行等功能,助力空港中心实现24小时运行,货物从空港中心出场到东莞港码头的物流时间缩短了20%。

物流集散优势越发明显,空港中心受到众多知名跨境电商平台的青睐。东莞新盈科电子商务有限公司承接菜鸟跨境电商出口业务,该公司关务经理黄均暖说:“东莞港跨境电商三大主要货站都已在空港中心常态化收货运作,有125家经香港民航处备案的空运货运代理机构已经取得在东莞交货资格,我们相信,进驻空港中心将为公司未来发展带来新契机。”亚洲实业集团(控股)有限公司董

事会主席罗国槐说。

空港中心场所在2024年进行了2次扩容升级,从2.7万平方米扩展到8.2万平方米,安检线增加至9条。处理货物的能力显著提

连日来,东莞港码头一派繁忙景象。随着东莞—香港国际空港中心(以下简称“空港中心”)迎来出货高峰,一辆辆货车满载电子元器件通过空港中心卡口,不断将货物从东莞港运送至香港国际机场转运海外。据黄埔海关统计,今年1月,空港中心进出口货值达11.97亿元,同比增长93%;截至2月18日,空港中心运行以来进出口总值已突破200亿元,服务粤港澳大湾区企业800余家,商品种类扩展到900余种,不断推动“香港服务+湾区制造”深度融合。

亚洲实业集团(控股)有限公司是香港的一家航空物流企业,于2024年12月份签约成为空港中心公仓企业,空港中心内的公仓由运行初期的4家增加到7家,香港国际机场货运服务进一步延伸至东莞。“我们公司非常看好空港中心的发展前景,因为当前香港国际机场三大主要货站都已在空港中心常态化收货运作,有125家经香港民航处备案的空运货运代理机构已经取得在东莞交货资格,我们相信,进驻空港中心将为公司未来发展带来新契机。”亚洲实业集团(控股)有限公司董

事会主席罗国槐说。

空港中心场所在2024年进行了2次扩容升级,从2.7万平方米扩展到8.2万平方米,安检线增加至9条。处理货物的能力显著提

推进闽台茶产业深度融合

施志源

作向高端化、数字化、智能化迈进。同时,要将绿色发展、低碳环保等理念植入茶技术创新之中,通过区块链技术追踪茶叶碳足迹,让“碳汇茶园”成为展现茶技术创新的重要阵地。

在标准互认方面,《海峡两岸共通—美人茶加工技术规范》制定工作于2024年8月顺利启动,标志着福建省首个海峡两岸茶产业共通的地方标准制定工作迈出了实质性一步。未来应着力提高闽台茶产业标准互认率,并推动闽台共同研究制定统一的茶叶行业标准。茶叶标准涉及种植、加工、储存、运输、包装等多个环节,提高标准互认率,优化互认认证流程,有利于缩短通关时限,提升贸易效率,促进茶叶贸易繁荣发展。同时,要加强民间行业协会的沟通与交流,通过经常性磋商研讨机制,在关系茶叶品质的关键指标上达成更多共识。做大做强做优“闽台茶”品牌,提升茶产品的

市场吸引力。数据显示,两岸联合打造的“闽台茶”公共品牌覆盖30多个国家,以乌龙茶为主的“闽台茶”在国际市场份额占比超过10%。要更好地利用数字技术、人工智能等手段,通过联合开发茶园智能化管理系统、茶叶智能分级设备、茶市场需求智能分析系统、智能化茶叶电商销售平台等,不断提升茶叶生产质量,增强“闽台茶”的国际影响力和市场竞争力。

促进茶旅融合提质增效,不断丰富产品供给。茶文化是海峡两岸民众的情感纽带之一,要充分激活戏剧等艺术展演在茶旅融合中的作用,以茶入戏、以剧说茶,做到茶中有戏、戏中有茶,打造出一批契合消费者需求的茶旅品牌。不断丰富茶文化内涵,创新消费场景,把中华民族茶文化的历史底蕴和思想精髓充分展现出来。

(作者系福建师范大学教授)