

ETF 焦点

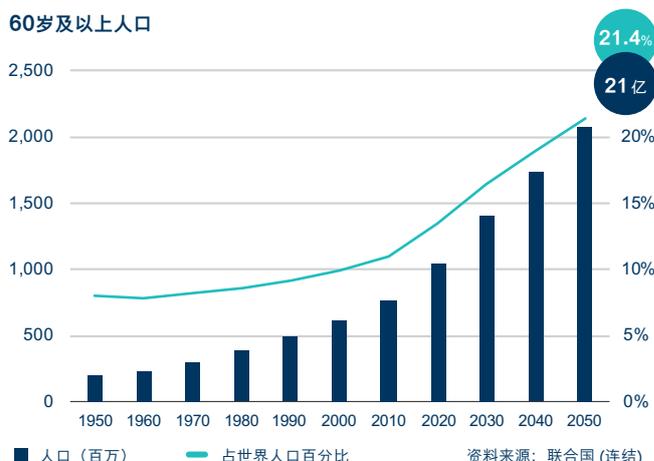
人口结构变化揭ETF投资大趋势

受生育率下降和人类寿命延长等因素影响，全球人口老化情况渐趋普遍，影响著社会各个方面，当中包括金融市场。本期ETF焦点带你多角度了解ETF投资大趋势。

人口老化现况

人类寿命延长是世界各国的普遍现象。根据联合国估计¹，预期到2050年，60岁及以上人口将达到约21亿，较2020年增加逾一倍多，而80岁以上人口将增加两倍，达到4.26亿，可见人口老化趋势急剧上升。

社会人口年龄结构的改变为劳动市场带来多种挑战，同时为医疗系统增添压力。不过，人工智能、机械人等自动化科技，以及生物科技，或可有助解决老龄化问题。



生物科技或可为医疗系统减压

广泛使用生物科技创新或有助缓解人口老化为医疗资源带来的压力。例如，增加接种疫苗及研发与年龄相关疾病的药物，可减少病人到医院就诊的需要，从而减低诊断测试、治疗和住院的需求。

香港正在发展成为医学研究中心，已拥有超过250家生物科技相关公司。这些公司的专业领域涵盖药品、中医药、医疗器械及诊断学²。此外，香港是亚洲最大、全球第二大的生物科技集资中心。自2018年香港交易所推出上市改革以来，香港已迎来92家医疗保健公司在港上市，首发集资总额达2,550亿港元³。

¹ 联合国，“2019年世界人口展望”，2019年 (连续)

² 香港贸易发展局，“香港生物科技与医疗健康业概况”，2021年11月4日 (连续)

³ 香港交易所，数据截至2021年12月

生物科技ETF投资机遇

在生物科技IPO市场的蓬勃发展下，过去两年，香港市场吸引了多只生物科技ETF来港上市，截至2021年12月，香港上市生物科技ETF的资产管理规模达到37亿港元。

在香港上市生物科技ETF共有三只。其中，Global X 中国生物科技ETF是首只在港上市生物科技ETF，亦是三只ETF中最大型（以资产管理规模计），主要投资于全球各地上市的中国生物科技公司；华夏恒生香港生物科技指数ETF及南方东英中国医疗健康革新指数ETF则分别投资于在全球和中国营运的香港上市公司。

代号	产品名称	上市日期	资产管理规模 (百万港元)	年初至今 平均每日 成交额 (百万港元)
2820 9820	Global X 中国生物科技ETF	2019年7月25日	2,227	24
3069 9069	华夏恒生香港生物科技指数ETF	2021年3月18日	1,343	5
3174	南方东英中国医疗健康革新指数ETF	2021年7月21日	84	0.6

资料来源：香港交易所，截至2021年12月底

人工智能及机械人或能转危为机

人工智能和机械人科技在医疗行业广泛应用。自1985年首个机械人辅助手术以来，机械人科技的应用已扩展到泌尿外科、妇科、头颈外科等领域，提高手术的精准度和减少并发症的出现。

远程医疗(Telehealth)透过人工智能融入医疗的科技，亦是医疗服务数码化的其中一种。远程医疗的实际应用有许多种，

包括虚拟医生咨询、透过遥距感应器监测病人的睡眠质素及生命体征⁴，纾缓了病人到医院就诊的压力，提高医护人员的生产力⁵。

现时，香港的医院管理局及私营机构也有提供远程会诊服务。同时，机械人科技正获运用于多个医疗范畴，例如复康服务、手术、癌症诊断和消毒⁶。

人工智能及机械人ETF投资机遇

香港首只人工智能和机械人ETF — 平安纳斯达克人工智能及机械人ETF于2018年上市，投资于全球约100家人工智能和机械人公司，是多元化的投资组合。在2020年，Global X 中国机械人及人工智能ETF在香港交易所上市，让投资者投资于约20家领先中国科技企业。

代号	产品名称	上市日期	资产管理规模 (百万港元)	年初至今 平均每日 成交额 (百万港元)
3023	平安纳斯达克人工智能及机械人ETF	2018年12月7日	56	0.1
2807 9807	Global X 中国机械人及人工智能ETF	2020年8月7日	456	5

资料来源：香港交易所，截至2021年12月底

了解更多在港上市的ETF。

⁴ 《自然生物科技》，“Wanted: biotech for an aging population”，2017年7月12日（[连结](#)）

⁵ 《医学网路研究期刊》(Journal of Medical Internet Research)，“Determining if Telehealth Can Reduce Health System Costs: Scoping Review.”，2020年10月19日

⁶ 同2

免责声明

本文档所载资料仅供一般信息性参考，并不构成提出要约、招揽、邀请或建议以购买或出售任何证券或其他产品，亦不构成提出任何投资建议或任何形式的服务。本文档并非针对亦不拟分派给任何其法律或法律不容许的司法权区或国家的人士或实体又或供其使用，也非针对亦不拟分派给任何会令香港交易及结算有限公司、香港联合交易所有限公司（「**联交所**」）（统称「**该等实体**」，各称「**实体**」）或其任何附属公司又或此等公司所营运的任何公司须受该司法权区或国家任何注册规定所规管的人士或实体又或供其使用。本文档概无任何部分或条款可视为对任何该等实体带来任何责任。任何在联交所执行的证券，其有关交易、结算和交收的权利与义务将完全取决于联交所及相关结算所的适用规则以及香港的适用法律、规则及规例。尽管本文档所载资料均取自认为是可靠的来源或按当中内容编成，该等实体概不就有资料或数据就任何特定用途而言的准确性、有效性、时效性或完备性作任何保证。若资料出现错漏或其他不准确又或由此引起后果，该等实体及其营运的公司概不负责或承担任何责任。本文档所载资料乃按「**现况**」及「**现有**」的基础提供。资料内容可能被修订或更改。有关资料不能取代根据阁下具体情况而提供的专业意见，而本文档不构成任何法律意见。该等实体对使用或依赖本文档所提供的资料而直接或间接产生的任何损失或损害概不负责或承担任何责任。