



中国大湾区——下一个全球 医疗创新热点？



最近，我有幸就中国大湾区对医疗行业的影响发表了主旨演讲，演讲的背景是默克公司（Merck KGaA）位于广州国际生物岛核心区的第二家中国创新中心投入使用。我为这篇演讲做了大量准备工作，除了实地探访之外，还与众多专家进行了深入探讨，由此得出一个结论：大湾区在医疗领域的创新潜力未被充分了解，被低估了。本文旨在激发人们进一步探究大湾区在医疗行业中所扮演的角色，并激发相关讨论。

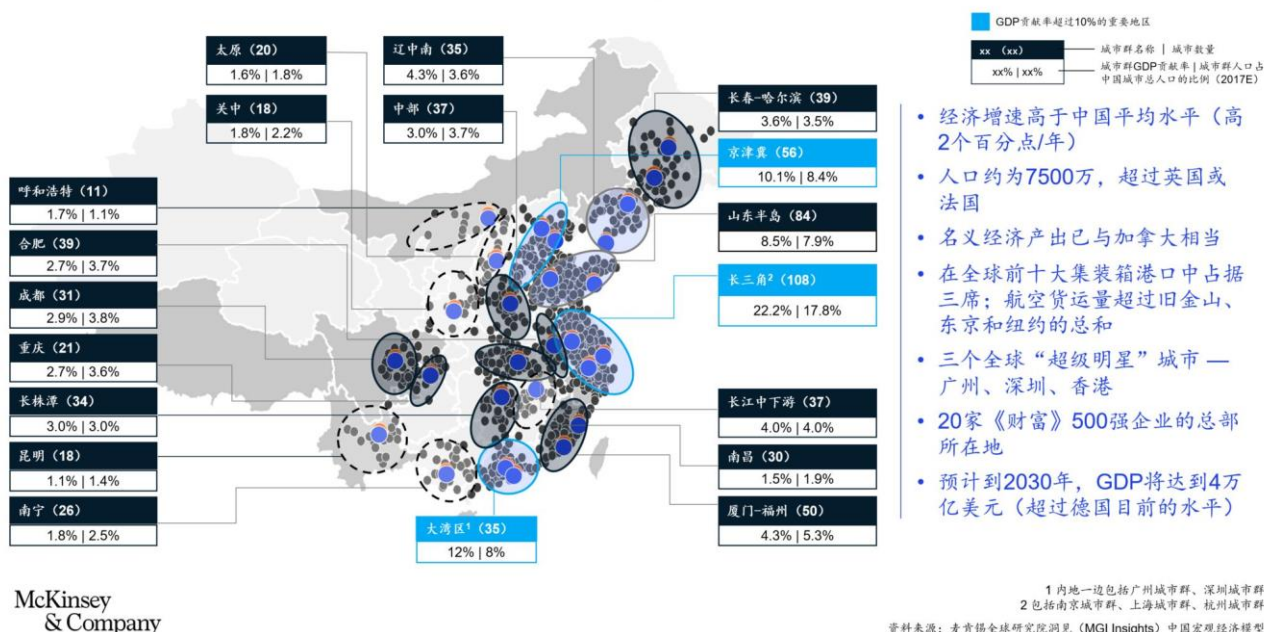
大湾区由广东省及香港和澳门特别行政区组成，是中国增长最快的地区之一。大湾区的发展依托广州、香港、深圳三大城市的多样性，这三个城市均跻身全球 50 座“超级明星城市”之列。如欲了解更多相关信息，请参阅麦肯锡全球研究院近期发布的报告 Superstars: The dynamics of firms, sectors, and cities leading the global economy.

大湾区集众多关键优势于一身：

大湾区是中国国家层面的优先发展重点。2019 年 2 月 18 日，中共中央、国务院印发了《粤港澳大湾区发展规划纲要》，立志要把大湾区打造成“充满活力的世界级城市群、具有全球影响力的国际科技创新中心、‘一带一路’建设的重要支撑以及内地与港澳深度合作示范区。”这份雄心勃勃的官方纲要性文件既设定了到 2022 年要达成的近期目标，又对 2035 年进行了远期展望——“到 2035 年，大湾区形成以创新为主要支撑的经济体系和发展模式，经济实力、科技实力大幅跃升，国际竞争力、影响力进一步增强。”

如今，大湾区的体量已相当于一个大型的全球性经济体。如果把大湾区比作一个经济体，那么从人口规模来看，它超过英国，达 7500 万左右；从经济产出来看，排名全球第 12 位，接近韩国，超过澳大利亚。这些指标均显示出该地区的庞大规模。更令人印象深刻的是，从购买力平价来看，大湾区已几乎可与全球第七大经济体法国（约 2.9 万亿美元）相媲美。

大湾区是中国最大的经济区之一——从全球来看，它的体量已可与一个大的经济体相媲美



与中国其他地区相比，大湾区的增速更快，人口更年轻。大湾区过去 20 年的平均增速比中国总体增速快了约两个百分点，目前经济体量占中国经济规模的 12.5%。据预测，到 2030 年，大湾区的经济产出将达 3.6~4.0 万亿美元，相当于当今德国的经济规模（目前德国为全球第四大经济体）。此外，与中国平均水平相比，大湾区的人口更年轻、更富裕（是中国人均 GDP 平均水平的 2.2 倍）；每户家庭的消费支出更多；而且人口仍在增长。到 2030 年，大湾区的人口规模有望突破 1 亿人。总体来看，大湾区经济

机会众多，生活条件良好，并有政府政策扶持，必将继续吸引中国其他地区人口的涌入，而且对具有研究生学历的外籍人才的吸引力也会越来越大。

大湾区正在打造世界级的基础设施，并快速整合，规模空前。大湾区在全球前十大集装箱港口中已占有三席，并拥有 5 座国际机场；大湾区已部署了一个充分整合的高速城际交通系统，使香港和广州之间的通勤时间缩短至一个小时以内；大湾区还通过桥梁建立关键连接（例如，港珠澳大桥于 2018 年通车）。在这个面积相当于克罗地亚的大湾区，广深港与大多数低线级城市（例如佛山）之间已能实现当天往返。

众多全球企业巨头已落户大湾区，其中几家与医疗行业高度相关。2019 年《财富》世界 500 强榜单中，总部位于中国的共有 129 家，而位于大湾区的有 20 家——深圳和香港各有 7 家，广州有 3 家，佛山有 2 家，珠海有 1 家。包括平安和腾讯（总部均设在深圳）在内的众多企业在医疗领域雄心勃勃，正帮助促成创业生态系统，尤其是在医疗科技和生物科技行业。

大湾区是全球核心的原型设计和高效工程制造平台。该地区的原型设计制造成本和耗时均处于全球最低水平。大湾区是全球伟大的制造业引擎之一，制造业在广州有着悠久的传统，在深圳经历了现代化。例如，全球 85% 的手机和 50% 的服务器都是在这里组装的。

大湾区拥有众多世界一流大学和知名医院及学术中心。香港大学和香港科技大学等 4 所大学（均位于香港）在 2019 年 QS 世界大学排名中跻

身全球前 100 名。大湾区拥有 200 多所大学，每年有大量大专及以上学历的学生毕业——单单广州每年就有超过 57 万的大学生毕业。大湾区也拥有众多评价颇高的医学院，其中包括中山大学附属第一医院，这家知名医院拥有 3000 多张床位。大湾区拥有逾 42 家可开展临床试验的学术中心，转化医学领域的几位世界知名专家也常驻大湾区，如肺癌领域的权威专家吴一龙教授（广东省人民医院与广东省医学科学院副院长、广东省肺癌研究所所长）。

大湾区有充足的医疗相关资源和基础设施，可进一步推动医疗行业发展

大湾区医疗相关资源和基础设施示例¹

非详尽

● 大学 ● 医疗产业园 ● 医院



McKinsey
& Company

¹ 部分知名大学、医疗产业园和医院
资料来源：媒体搜索；团队分析

在医疗创新方面，大湾区互补优势明显。香港凭借香港交易所及专注于医疗行业的知名风投基金，可提供充足的资金来源，同时还能接触到领先的学术中心。深圳得益于智慧城市概念的快速落实，成了高科技圣地，平安、腾讯及一万多家初创企业在此布局。广州的制造业历史悠久，现正向先进制造业过渡，创业景象欣欣向荣。此外，政府给予的大力支持，以

及不同中心之间的协作、整合和良性竞争，使整个大湾区受益良多。例如，深圳市坪山区已建成国家生物产业基地，而广州市正开发黄埔生物医药基地，包括 GE 和龙沙集团在内的几家主力租户已落户于此。

鉴于上述优势，我认为大湾区可在医疗领域的以下几个方面进行创新，且已有早期迹象表明有望取得成功，它们分别是：

生物制剂和细胞治疗药物制造。传统上，中国的生物制剂制造工厂位于沪苏地区和北京周围。不过近期众多企业在大分子药物和细胞治疗药物领域的发展表明，这张地图正在扩大，大湾区正成为可靠的备选地区之一。例如，百济神州的大分子药物制造厂（投资额达 3.3 亿美元）落户于广州黄埔区/广州开发区；龙沙集团目前投资一亿多美元建造一家 CDMO（医药合同研发生产外包）工厂，用于生产临床前至初期商业化阶段的生物药物；而诺诚健华正投资 3 亿美元建造研发和生产基地。GE 医疗生命科学凭借旗下生物科技园（BioCampus）以及与艾索健康科技等生物科技公司的合作，在这一领域也十分活跃。如果大湾区能通过改进流程，提升速度，帮助解答该行业难以驾驭的“速度、质量、成本与规模”等式，它或将

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_33848

