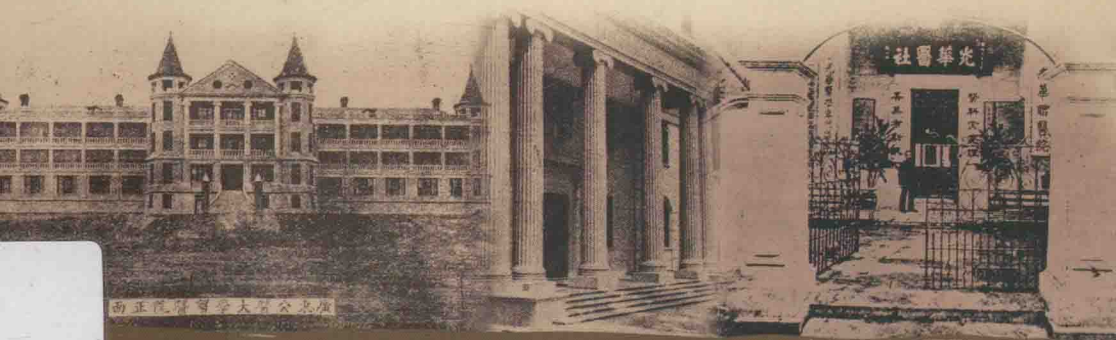


中国近代西医缘起 与中山大学医科起源

Zhongguo Jindai Xiyi Yuanqi Yu Zhongshandaxue Yike Qiyuan

陈小卡 王斌 编著



中山大學出版社
SUN YAT-SEN UNIVERSITY PRESS

中国近代西医缘起 与中山大学医科起源

Zhongguo Jindai Xiyi Yuanqi Yu Zhongshandaxue Yike Qiyuan

陈小卡 王斌 编著



中山大學出版社
SUN YAT-SEN UNIVERSITY PRESS

· 广州 ·

版权所有 翻印必究

图书在版编目 (CIP) 数据

中国近代西医缘起与中山大学医科起源/陈小卡, 王斌编著. —
广州: 中山大学出版社, 2016. 11

ISBN 978 - 7 - 306 - 05869 - 0

I. ①中… II. ①陈… ②王… III. ①医学史—研究—中国—
近代 ②中山大学—医学教育—教育史—近代 IV. ①R - 092
②G649. 286. 51

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 248010 号

出版人: 徐 劲

策划编辑: 黄浩佳

责任编辑: 黄浩佳

封面设计: 林绵华

责任校对: 谢贞静

责任技编: 何雅涛

出版发行: 中山大学出版社

电 话: 编辑部 020 - 84110283, 84111996, 84111997, 84113349

发行部 020 - 84111998, 84111981, 84111160

地 址: 广州市新港西路 135 号

邮 编: 510275 传真: 020 - 84036565

网 址: <http://www.zsup.com.cn>

E-mail: zdcbs@mail.sysu.edu.cn

印 刷 者: 佛山市浩文彩色印刷有限公司

规 格: 787mm × 1092mm 1/16 15.5 印张 240 千字

版次印次: 2016 年 11 月第 1 版 2016 年 11 月第 1 次印刷

定 价: 78.00 元

如发现本书因印装质量影响阅读, 请与出版社发行部联系调换

序



001

序

中国近代西医滥觞于南粤，并成为中山大学医科的源头，且以其独有方式影响近代中国。中国近代西医史如此开篇，中国医学史从传统走向现代的根本性转折这样开始，有着独特历史原因。

广州自古是中外海上贸易与文化交流大港，在清代乾隆二十二年至鸦片战争的这段历史时期，更成为中国唯一对外通商口岸，因而当地最先接触到近代传入中国的西方科学文化。以广州为岭南地域文化中心的南粤这方水土上的人们，受岭南文化开放兼容之风神熏陶，较易接受西方先进文化。中国中央集权制传统社会晚期的统治者虽闭关自守，排拒西方文化，但对西方医学传入内地的限制却相对宽松。来华传教的西方基督教传教士喜用行医辅助传教。在广州口岸的十三行商与外国商人愿意协助引入西方医学进中国。这使西方医学先于其他西方科学学科传入中国。在近代西方科学文化飞跃进步基础上发展起来的近代西医，在许多方面展现出优于相对滞后的中国传统医学的医效，有利于近代西方医学先经广东传入中国内陆。中国近代西医，在这样独特历史条件下诞生，亦成为中山大学医科的滥觞源头。西方医学的种子，乘近代前后随基督教文明崛起而劲起飚旋之西风，东来入华，洒落珠江三角洲土地上萌芽生长，中国近代西医出世。

中山大学医科的源头，可追溯到 1835 年建于广州的中国近代第一家西医院——新豆栏医局，后称博济医院，1866 年在博济医院内建成中国近代第一所西医学府，这也是近代中国最早出现的科学教育模式，1886 年孙中山先生在此学医。这所医校后来发展为岭南大学



医学院，它与由始建于1908年的广东光华医学堂发展而成的广东光华医学院、由创建于1909年的广东公医学堂发展而成的中山大学医学院，成为中山大学医科教育三大源头。1953年至1954年间，这三所医学院校合并为华南医学院，然后经历了广州医学院、中山医学院、中山医科大学、今天中山大学医科的发展时期。中山大学医科教育发展发端三源，展示了中山大学医科教育发展初期曲折复杂的全貌，亦展现了中国近代西医及其教育在非常独特的地理、政治、文化、经济、宗教及中西关系等历史条件下缘起之貌。

近代西医及其教育传入中国，为中国医学带来科学化的根本变化，引动中国医学及其教育走向现代化。在中国大地上，诞生了先进的医学疗治模式及医学教育模式。近代的西医院和西医校，还是最早引入中国的科学实体与科学教育实体，对近代中国产生深远影响，遍及医疗卫生、教育、文化、社会各方面，促成新思想、新文化、新型知识分子的产生。先进的现代文明，以医科文化为先导传入近代中国，促使中华文明开始从传统走向现代之涅槃。

本书试将中国近代西医缘起与中山大学医科起源的原因与经过，以及对近代中国的影响载现出来，并以史实照片相佐证。

目 录



001

目
录

第一章 西方医学传入中国概略//1

- 一、西方医学传入中国的源头//1
- 二、西方崛起时代的西方医学对中国的传播//2
- 三、近代西方医学大规模传入中国//5

第二章 中山大学医科缘起与中国近代西医滥觞//8

- 一、中国近代西医缘起南粤的历史原因//8
 - (一) 得天独厚的广州外贸港地理条件//8
 - (二) 历史政治原因//9
 - (三) 岭南历史人文地理原因//10
 - (四) 引入西方医学的经济助力//12
 - (五) 近代西方科学文化飞跃发展与中国科学文化全面落后造成的中西医学发展落差//14
 - (六) 西方传教士在中国传播西方医学的作用//15
- 二、中国医学史的新开篇——博济医院的建立和发展//16
 - (一) 从眼科医局到博济医院//16
 - (二) 博济医院的财务运作//25
 - (三) 西医教材著作的编译出版//25
 - (四) 博济医院在传播西医上的辐射和推广作用//27
- 三、由博济医院办医校开始的中国医学教育从传统到现代的变革//34
 - (一) 中国近代西医教育的雏形//35
 - (二) 创建中国近代第一间西医校//35
 - (三) 孙中山在博济医学堂学医及进行革命活动//37
 - (四) 开办南华医学堂//41



四、夏葛女医学校的创立和变迁//52

- (一) 广东女子医学校的诞生//52
- (二) 广东夏葛女医学校的创立//53
- (三) 更名为夏葛医科大学//54
- (四) 定名为私立夏葛医学院//54
- (五) 归并岭南大学//55

五、岭南大学医学院的建立//66

- (一) 收回教会学校的教育权//66
- (二) 筹办岭南大学医学院//66
- (三) 正式成立孙逸仙博士纪念医学院//67
- (四) 教学情况//68
- (五) 学术研究//77

六、国立中山大学医学院//86

- (一) 建校缘起与沿革//86
- (二) 教学//89
- (三) 学术活动//101
- (四) 国立中山大学医学教育制度//106

七、广东光华医学院//130

- (一) 光华医学堂的诞生//130
- (二) 光华医学院的建设与发展//136
- (三) 光华医学院在抗战中停办与战后重建//146

八、中国近代西医的开拓者//165

- (一) 伯驾//165
- (二) 嘉约翰//169
- (三) 黄宽//172
- (四) 关韬//174
- (五) 赖马西//177
- (六) 富马利//180
- (七) 关约翰//184
- (八) 达保罗//192



- (九) 郑豪//194
- (十) 梁培基//198
- (十一) 柏尔诺阿//201
- (十二) 嘉惠霖//204
- (十三) 黄雯//208

九、中山大学医科初建时期与中国近代西医教育初始阶段的若干特征//216

- (一) 办学主体及其变迁//216
- (二) 医学教育模式的形成与流变//217
- (三) 医校名称的变易//219
- (四) 中山大学医科教学方式方法的模式及其对中国近现代医学教学模式的开创//221

第三章 近代西医缘起对近代中国的影响//222

- 一、近代西医在我国传播对中国医界的特殊意义//222
 - (一) 成就中国近代医学治疗模式及医学教育模式的诞生//222
 - (二) 将先进医学科学引入中国//223
- 二、近代西医是西方先进文化最早输入中国的一部分//224
- 三、近代西方医学科学对中国部分知识分子的启蒙作用//225
 - (一) 近代西方医学科学为何对中国人有启蒙作用//226
 - (二) 医科教育的特点有利于催生各类特长的人才出现//226
 - (三) 医学科学带来思想观念的更新有利于孕育出时代英杰//229

参考文献//232



第一章 西方医学传入中国概略

西方医学传入中国的历史悠久，其传入史大致可分为西方医学传入中国的源头、西方崛起时代的西方医学对中国的传播、近代西方医学大规模传入中国等3个历史阶段，并分别对中国医学产生不同影响。只有了解并比较西方医学传入中国的几个历史阶段及其对中国医学产生的不同影响，方可了解为何近代西方医学传入中国，会对中国医学产生不同以往西方医学传入中国历史阶段的根本性影响。

一、西方医学传入中国的源头

西方医学传入中国的源头，可追溯至汉唐时代。史载汉朝和唐朝在与“黎轩”“拂”“大秦”（即罗马帝国）经西亚地区的物质交流中，就有西方的药物流入中国。在《医方类聚》所引《五藏论》中，提到的“底野迦”，就是一种由西方传入的含鸦片制剂；《日唐书·拂传》记载乾封二年（667年）大秦使节曾献“底也迦”（同底野迦），证实含鸦片制剂在唐初已输入中国。《大唐景教流行中国碑颂》中记载，唐贞观九年（635年）大秦景教（基督教的聂斯脱利派）在中国传教，景教徒除传教外，还进行医疗活动。据载，唐高宗患风眩疾，“头目不能见物”，被景教徒秦鸣鹤治愈。

这时，西方医学的传入是在中西方医学双向交流中进行。由于当时中国的经济、文化和科学技术水平处于世界最前列，与经济、文

化、科技发展水平密切相关的中国医学水平，丝毫不逊于西方医学水平，某些方面更领先于世界，因此西方医学对中国医学的影响很微弱。另外，从西方医学最初传入中国开始，就可见西方医学传入中国与宗教活动相联系。

二、西方崛起时代的西方医学对中国的传播

从16世纪开始，西方医学对中国的传播力度渐大，并产生了一定影响，这有着中西经济文化科技发展水平此消彼长的历史背景。当欧洲以威尼斯为中心的意大利城市自由经济飞速发展，以意大利为中心的西方文艺复兴运动引发思想文化大解放，带动文化科技的飞跃进步，也包括医疗技术的飞跃发展，西方从此进入文化科技全面繁荣的时代。反观中国，传统社会发展已越过巅峰走向衰弱，经济科技发展相对停滞，统治中国思想文化领域的儒家思想愈渐保守而缺乏推动中国社会突破性发展与创造性进步的精神，中国医学也缺乏根本性发展动力。在这样的背景下，西方海上列强，为追求财富，乘欧洲掀起的开辟新航道热潮，凭其经济科技优势为支撑的强力，向东方进发，西方的宗教、文化、科技也随之向东方大力传播，西方医学对中国的渗入日渐加强。

16世纪，葡萄牙人首先大力推动开辟新航道。随着新航路开通，世界贸易中心从地中海移至大西洋沿岸，意大利的威尼斯、热那亚等商业城市衰落，代之而起的是葡萄牙国都里斯本等城市，雄踞世界海上贸易中心地位，世界海洋时代来临后的西方第一个海上帝国葡萄牙崛起，一路往东方征战略地，来到中华帝国海岸边。经中葡一番博弈，葡萄牙人被允许居留澳门后，卡内罗于1568年到澳门任天主教会澳门区主教，卡内罗即于1569年在澳门开办圣拉斐尔医院（亦称贫民医院）和麻风病院。建于万历二十二年（1594年）的澳门圣保罗学院，扩充为大学后，设医科实习班。在澳门出现西医治疗机构与西医教育机构，标志西方科技文化之潮，凭海洋文明劲风之力，漫过南中国海岸边上澳门滩头，涌向古老的中国。其时的澳门，成了西方





医学科学传入中国的中转地第一环。

16 世纪中叶后，欧洲基督教会相继派遣传教士来华，有耶稣会教士利玛窦、庞迪我、熊三拔、龙华民、邓玉函、阳玛诺、罗雅谷、艾儒略、汤若望等。他们多留驻澳门，等待时机进入内地。为利于传教，他们或多或少具有医学知识，其中有的医学专业水平很高。西医很大程度上通过他们传入中国。

明代至清代发生鸦片战争前，中国社会的统治者，虽然对来自西方的精神与物质的舶来品防范极严，但对西方来华人士行医及传授医术的限制却相对宽松。这就给西医及西医教育在中国留有生存空间。天主教会利用当时中国对西医管制的相对宽松，以经澳门入广州为线路，积极谋求在中国开展以辅助传教为终极目的之医疗与医学教育活动。耶稣会教士来华后，常利用医药作媒介进行传教活动。利玛窦于 1583 年在今广东肇庆地区，就曾借为病人诊治疾病之机劝说患者入教。1693 年清朝康熙皇帝患疟疾，传教士洪若翰、刘应献上金鸡纳一磅，张诚、白晋又进上其他西药，治愈康熙的病。耶稣会教士邓玉函于天启元年（1621 年）在澳门行医，并做过病理解剖，在明朝万历年间由他译述经毕洪辰整理加工的《人身说概》（约成书于 1635 年），是西方传入中国最早而且比较完备的解剖学专著。后来，基督教新教团体的传教士医师，也以澳门为跳板踏入广州，进入中国，行医传教。英国船医皮尔逊，于 1805 年至 1860 年，在澳门、广州等地行医。1820 年李文斯敦在澳门开设诊所，以行医接近中国人。1827 年，东印度公司传教士医师哥利支到澳门开设诊所，以治眼病接近中国人。

面对当时闭关自守的中国传统社会，相对封闭保守的中国文化科学体系，以及与之相关的相对封闭保守的中国医学，西方医学对中国医学的影响还相当有限。而且，在澳门的外国人未经允许不能进入中国内地，外国的政治、经济、文化影响不允传入内地，西方医学通过澳门传入内地受到中国政府严格限制。

当时包括西方医学的西方科学，远没有达到后来经过工业革命、社会制度大变革、思想文化大进步后所达到的近代西方科学水平，这



004

中国近代西医缘起与中山大学医科起源



图 1-1 澳门的东印度公司故址

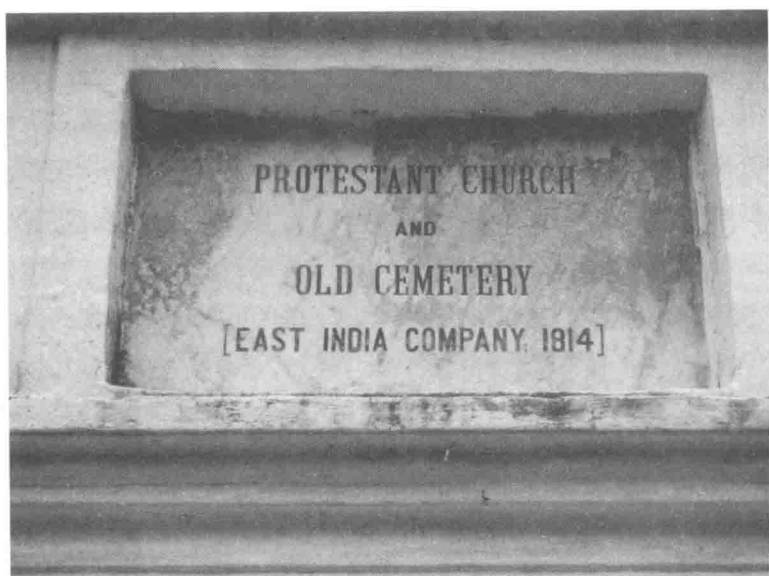


图 1-2 澳门的东印度公司故址门上石匾



时的中国医学还没有被拉开进入近代后所呈现的与西方医学的差距，此时西方医学对中国的影响还很有限。

由于当时葡萄牙是欧洲一个封建势力强大的国家，而不是类似后来英美法德这样的发达工业国。她既没有足够的经济实力在华进一步扩大扩张成果，也没有能力在科学思想文化上较深影响中国。她驻足中国海岸线上一隅之澳门，并没有对实行闭关自守的中华帝国产生较大的影响，自身衰落也快，海上霸主地位很快就被新的海洋帝国取代，最终跌落为欧洲贫穷小国。澳门亦忽忽衰落，加上澳门地理条件的限制与变迁，西方通过澳门向中国扩张和输入西方科技、思想、文化的作用大受限制。澳门圣拉斐尔医院亦破败不堪，几经塌毁，虽经修复延续，但其一直仅为传教士赠药施治的场所，有时收留如麻风病人等病患者，没有作为一间医院的元素与条件，只相当于一处简陋诊所，虽有扩建，但一直到近代前后仍未见其已具备一间近代化综合或专科医院所要有的条件的记述。圣保罗大学虽有过传授医学，但其报告中未见提及开设医学课程，亦没有记录开设医学专业，圣保罗大学医学教育方式应是采用以师带徒的形式。事实上，一直未见近代以前有中国境内开设西医教育机构的记载。1762年，圣保罗大学及其所属医院关闭，从此至近代未见在中国境内有一定规模地开展西医教育的记载。这时的广州，因有长期作为中国外贸港而不断得到完善的港口条件并积聚了具有优良外贸条件的声誉，居珠江三角洲及华南的地理中心并具有联通国内各地枢纽的位置，是近代以前从东南亚、西亚、非洲、欧美跨洋来到中国的第一站，必然被选为当时的中国开放口岸。澳门只能是对外口岸广州的外港，成为经澳门转黄埔到十三行这条广州对外口岸入口线中一环。这一时期中国中央集权专制王朝的闭关自守国策渐至极端，终于在乾隆二十二年实行广州一口通关之策。此时广州，成为西方政治、经济、思想、文化、科技传入中国的唯一登陆口，也是西方医学传入中国的唯一输入口。

三、近代西方医学大规模传入中国

中国近代史以鸦片战争为开端，中国医学史的近代开端也应以此



划分。此时西方的经济、文化、科学，远走在中国前面。包含在近代西方科学文化里的近代西方医学，无疑要比当时中国医学先进。由于当时中西医在科学水平上的巨大差异，当中国封闭国门一被打开，西方医学大规模传入中国之势骤起，引动中国医学发生在数千年发展史上未有之质变。从那时起，中国医学逐步与世界医学交融接轨，展现不同于传统医学的面貌。

近代的西方工业革命、贸易与金融业的发展，使西方市场经济飞跃发展，带动包括医学科学在内的西方科学技术飞跃发展。近代西方，风起云涌的社会大变革、翻天覆地的时代大变迁和宗教改革与启蒙运动等意识形态革新，引发思想观念的大更新。也促进包括医学科学在内的科学技术的发展。迅速发展起来的西方近代发达工业国，为其商品寻找新的市场，为资本寻找新的出路，获取财富，向包括中国在内的东方各国扩张。当时的中国，由于长期封闭守旧的经济、文化和科技体系已落后于西方，被轻视的医术就更加滞后。随着西方列强海啸似的军事入侵和经济扩张，中国封闭国门被打开，包括医学科学在内的西方文化科学也涌进中国大地。

中国近代西医是在以广州为中心的广东珠江三角洲地区发端。在1805年至1860年间，英国船医皮尔逊（A. Pearson）就在澳门、广州两地试种牛痘，并将此术传授给广东南海人邱熹，还编成《种痘奇法》一书。1917年该书被译成中文，书名《引痘略》，将种牛痘技术编成小册子印行。西方医学悄悄地然而又是韧性地渗传中国广州。1835年美国传教士伯驾（Peter Parker）在广州开办“眼科医局”，又称“新豆栏医局”，后来定名“博济医院”，是中国近代开办的第一间西医院，1816年，伯驾在这间医院内用最新的醚麻醉施行外科手术。因为伯驾利用医药进行传教所取得的进展，博济医院院长嘉惠霖称赞说：“在西洋大炮无能为力的时候，他的医刀劈开了中国的大门。”

1866年，美国传教士医师嘉约翰在博济医院内设立医校，这是近代中国第一所西医学校。该校开办之初只招男生，1879年招收第一个女生，这是近代中国首招女生的医学校。



1842年,中国和英国签订《南京条约》,迫使中国开放五大口岸。西医医院在中国内地大量建立。如上海的仁济医院(1844年)、宁波的华美医院(1845年)、天津的法国医院(1845年)、广州的金利埠医院(1848年)、汉口的仁济医院(1866年)和普济医院(1867年)、汕头的福音医院(1867年)、上海的同仁医院(1867年)、宜昌的普济医院(1879年)、杭州的广济医院(1880年)、天津的马大夫医院(1881年)、汕头的盖世医院(1881年)、九江的法国医院(1882年)、苏州的博习医院(1883年)、上海的西门妇孺医院(1885年)、武昌的仁济医院(1885年)、通州的通州医院(1886年)、福州的柴井医院(1887年)、福建南台岛的塔亭医院(1887年)、北海的北海医院(1890年)、南昌的法国医院(1890年)、南京的钟鼓医院(1892年)、九江的生命活水医院(1892年)、保定的戴德生纪念医院(1892年)等。

中国的西医学学校也纷纷开办,如1871年京师同文馆开设生理学和医学讲座;1881年天津医学馆设立,后发展为北洋医学堂;到1920年已有20余所西医学学校。

大量的西医书籍以中文编译出来。1850年,英国传教士合信(B. Hobson)在广东南海人陈修堂协助下于广州编译出版了《全体新论》(又名《解剖学和生理学大纲》),是翻译介绍到中国的第一本比较系统的西方医学教科书。主持博济医院的传教士医师嘉约翰(John Glasgow Kerr)在1859年至1886年间编译了《化学初阶》《西药略释》《裹扎新法》《皮肤新编》《内科阐微》《花柳指迷》《眼科撮要》《割证全书》《炎症新论》《内科全书》《卫生要旨》《体质穷源》《全体阐微》《全体通考》《体用十章》《医理略述》《病理撮要》《儿科论略》《妇科精蕴》《胎产举要》《产科图说》《皮肤证治》《眼科证治》《英汉病目》。在中国还出现了西医药刊物,如博济医院主持嘉约翰主编的《西医新报》,这是我国最早的西医药刊物。另外还有尹端模在广州创办的《医学报》,是中国人自办的最早的西医刊物。

随着近代西方医学大规模传入中国,中国医学史翻开全新一页。



第二章 中山大学医科缘起与中国近代西医滥觞

1935年，美国传教士伯驾^①（Peter Parker）在广州新豆栏街建立了一间专科性质的“眼科医局”（又称新豆栏街医局）。这是中国近代第一间西医院，中国近代史以第一次鸦片战争为开端，据记载，新豆栏街医局开办时起就具有一家现代化医院的元素。它在鸦片战争后发展为国内最有影响、最完整的综合医院，并于后来易名“博济医院”。1866年，嘉约翰（John Glasgow Kerr）在博济医院内建校开班办学，这就是近代中国第一间西医校。中国近代西医之缘起，博济医院及其医校的建成，亦就是中山大学医科的滥觞肇端。

一、中国近代西医缘起南粤的历史原因

中国近代西医缘起南粤，在广东地区发端成源，是有着得天独厚的广州外贸港地理条件、历史政治、岭南历史人文地理、经济助力、西方传教士等多方面的原因。

（一）得天独厚的广州外贸港地理条件

在中国近代西医在广东地区发端的各种原因中，得天独厚的广州

^① 由于现存文献皆为粤式英语直译，且为了保持与文献的统一性，本书所用外文人名都使用文献中的译名。



外贸港地理条件是前提条件。



图 2-1 南粤古港

自古以来，广州都是中国对外贸易的重要港口，虽然随着各朝各代社会经济发展与对外贸易政策变化亦有过相对衰落，但两千多年来广州作为中国最重要外贸城市之一的地位一直保持下来。这与广州独有的地理条件密不可分。中国面对的大海东边是世界最宽阔的太平洋，航行条件恶劣，邻近只有日韩及后来的俄国，南边通过南海与东南亚各国相邻，由于古时船只吨位很小，抵御海上风险能力很低，遇险须尽快靠岸，且要随时登岸补充淡水食物，海上航船一般都选择贴近海岸线航行。西亚、南亚、非洲、欧洲来华船只，多走靠着东南亚的南海航道，它们沿此航道最先抵达中华内地的着陆点自然是广州。这里的黄埔港有足够水深让外国船只停泊。广州又有着两千多年积累的港口管理、外事、海洋贸易的经验，还有着不断建设完善的优良港口条件。

由于广州具备得天独厚的外贸港地理条件及其他一些原因，被清朝在乾隆二十二年选为中国对外贸易唯一口岸。以西方医学为先导的西方科学文化也就首先登陆以广州为中心的珠江三角洲地区，形成经港澳，进黄埔港，通向广州十三行的西方医学输入线路。

（二）历史政治原因

中国传统社会进入晚期后，原有的封闭性和保守性渐强，由于当时的中国传统社会具有自给自足的自然经济结构，统治者认为无需同