

关于鸦片战争前的 中国与世界

教学目的：

- 了解鸦片战争前的中国与世界。
- 深刻认识近代中国面临西方挑战失败的原因。

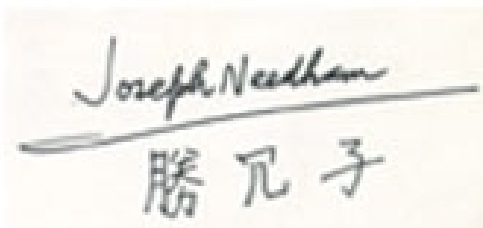
- 一、古代中国的辉煌
- 二、与西方的早期关系
- 三、鸦片战争前的清王朝
- 四、鸦片战争前的西方世界

一、古代中国的辉煌

- 中国文明是世界上最古老的、未曾中断的文明。____斯塔夫里阿诺斯(美)
- 中国文明之所以绵延久远：
 - 一是地理方面的原因；
 - 二是中国的人口的庞大；
 - 三是古老的书面语言；
 - 四是国家考试制度（科举）；
 - 五是儒家学说

- 英国著名科学史专家李约瑟在《中国科学技术史》：“中国在公元3世纪到13世纪保持了一个西方所望尘莫及的科学技术水平。”

- **李约瑟博士（Joseph Needham, 1900-1995）**是研究中国科学技术史的著名专家，英国皇家科学院院士，英国文学院院长，英中友谊协会会长。李约瑟博士主编的七卷本英文版《中国科学技术史》从**1954**年开始由英国剑桥大学出版社陆续出版



他所做的中西对比重要发现如下

- [1] 解高次方程的霍纳法是法国数学家霍纳（**W.G. Horner, 1786-1837**）于**1819**年建立的，但是宋代数学家秦九韶在**1247**年提出的方法实际上与霍纳法一致，却早于霍纳**572**年。
- [2] 当西方人争论谁在**1615**年左右最先发现太阳黑子时，中国早在公元前**18**年以来便系统记录了太阳黑子，比欧洲早了**1500**年。。

- [3] 近代科学革命的关键仪器就是时钟，而其灵魂是擒纵装置，过去认为是十四世纪欧洲人的发明。中国在723年僧一行已制出这种装置，1090年苏颂在开封研制的水运仪象台构造中便有机械钟。这种中国时钟由英国人坎布里奇（John Cambridge）复原后，每小时误差仅在20秒以内。
- [4] 当西方人对磁极性一无所知时，中国人已在关心磁偏角及磁感应性了。在英国人尼坎姆（Alexander Neckam, 1157-1217）于1190年在欧洲首次提到磁极性和磁感应之前，沈括（1031-1217）已于1080年对磁针作了描述并指出磁偏角。欧洲人知道磁偏角是在十五世纪。指南针知识是在十二世纪通过西辽经陆路传到西方的。
- [5] 西方人在十三世纪以前还不知道硝石为何物，而中国早在850年的《真元妙道要略》就记载以硝石、硫黄和木炭制成火药混合物，1044年的《武经总要》更给出最早的军用火药配方

- [6] 1380年前，欧洲人还无法制造出一小块铸铁，而中国早在公元前四世纪已在工业规模上生产铸铁了，到公元一世纪中国人已是铸铁大师，欧洲人相比之下落后了1500年。他还根据考古资料，将中国古代的冶炼炉与后来西方的冶炼炉作了对比，得出结论，中国古代和中世纪在钢铁冶炼技术方面长期处于遥遥领先的地位。
- [7] 在植物学方面，明代朱橚于1406年刊行的《救荒本草》列举可供救荒食用的野生植物414种，对其生态特征、地理分布和处理方法都作了说明，并附有精美的植物插图。欧洲直到十八世纪布雷安特（Charles Bryant）才开始注意到野生植物的食用价值，比中国晚400年。西方第一部印刷的植物图出现于1475年德国人康拉德（Conrad）的《自然志》中，但比《救荒本草》晚了69年。
- [8] 中世纪中国从人尿中提制性激素，是一项最大的生物化学成就。西方认为尿为污秽之物，直到1927年阿什海姆（S. Aschheim）和宗德克（B. Zondek）才从尿中获得性激素。在中国，叶梦得（1077-1148）在《云水录》中已描述了从尿液中提制性激素的方法。

- [9] 近代医学科学中最伟大、最有益于人类的一个学科——免疫学，产生于人类为预防天花而进行的种痘实践中。葛洪于300年最早记载了这种疾病，在1000年已经发明天花预防接种，1500年中医已公开著书介绍这种疗法。这时欧洲人对此一无所知，许多患者因此失去生命。中国种痘法西传后，1700年经土耳其传到英国（1722年，英国驻土耳其伊斯兰堡朝廷大使夫人沃尔斯莱·蒙塔古夫人-Madam Mary Wolseley Montagu-让自己的孩子们全种上痘，并把种痘术带回英国，在欧洲广为宣传）。十九世纪初，爱德华·真纳（Edward Jenner, 1749-1823）发现了牛痘苗可安全预防天花。
- [10] 中国至迟在公元前200年的汉初，就有了有效的胸带挽具，公元六世纪有了更进步的颈圈挽具。这两种有效的挽具直到公元1000年欧洲才开始出现。西方过去用颈肚带挽具，拉力来自颈部，极易使牲畜窒息。

隋唐时代的繁荣

- 公元7世纪到公元9世纪，中国是世界上最安定、最文明的国家。
- _____ 《世界史纲》 (英) H.G.韦尔斯
- 隋唐时期，经济的全面繁荣发达昌盛，人们思想解放，充满自信，文学艺术百花齐放，万紫千红。隋唐时期，是我国封建文化的高峰期。有光耀千古的文坛，最突出的是诗歌；有五彩缤纷的艺术，书法和绘画成就辉煌：敦煌莫高窟是世界最大的艺术宝库之一

唐太宗李世民

- 唐太宗李世民在位23年，使唐朝经济发展，社会安定，政治清明，人民富裕安康，出现了空前的繁荣。由于他在位时年号为贞观，所以人们把他统治的这一段时期称为“贞观之治”。“贞观之治”是中国历史上最为璀璨夺目的时期。



大唐国土



- 伏尔泰说：“中国是世界上开化最早的国家”。针对某些批评中国的西方人，伏尔泰为中国辩护说：“我们诽谤中国，唯一的原因，便是中国的哲学和我们的不同”。
- 伏尔泰（**1694-1778**）是启蒙运动的旗手和最重要的思想家，被誉为“思想之王”，“欧洲的良心”。



二、与西方的早期关系

- 在较早的世纪里，中西方在文化上的相互影响，仅限于耶稣教会的传教活动。



- 利玛窦在中国时的画像。利玛窦（Matteo Ricci, 1552~1610年），明万历年间旅居中国的耶稣会传教士，学者。意大利人。取汉文名，号西泰，又号清泰、西江。他花了30多年时间试图架起沟通中、西方文化的桥梁。在他手里拿着书是《天主圣训》，这是中国对天主教教义的称法。



马可·波罗

- 在相当长时间里，西方和东方的相互的了解是支离而且隔膜的。

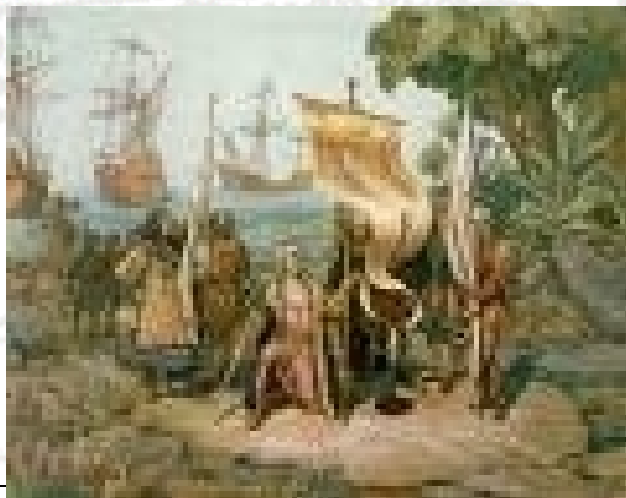
- 《马可·波罗游记》记述了他在东方最富有的国家——中国的见闻，激起了欧洲人对东方的热烈向往，对以后新航路的开辟产生了巨大的影响。同时，西方地理学家还根据书中的描述，绘制了早期的“世界地图”。

- 马可·波罗(Marco Polo)[1254年~1324年]，世界著名的旅行家、商人。1254年生于意大利威尼斯一个商人家庭，也是旅行世家。他的父亲尼科洛和叔叔马泰奥都是威尼斯商人。马可·波罗17岁到达蒙古帝国的夏都上都（今中国内蒙古自治区多伦县西北），与大汗忽必烈建立了友谊。他在中国游历了17年，曾访问当时中国的许多古城，到过西南部的云南和东南地区。

- 鸦片战争期间，道光皇帝有两个经典笑话一直广为流传：一则是询问中国与英国可有陆路相通否？可否经新疆打到英国本土；一则是道光皇帝在扬威将军奕经的折子上批了几条批语，有关英国女王的，他问的最细：“该女主年甫**22**岁，何以被推为一国之主？有无匹配？其夫何名何人，在该国现居何职？”

- 中国与西方的关系，直到哥伦布的远航探险之后，进行海外扩张时，才持续不断地交往起来。
- 地理大发现后，世界格局发生了大变化：西方成为殖民主义，东方变作殖民地。

地理大发现



哥伦布登陆美洲

达·伽马

麦哲伦

三者的事业，从地理上沟通了欧、美、亚、非之间的关系。可以说是名符其实的地理大发现。

西方人希望在中国取得贸易权

- **1514年**，葡萄牙商人与广州通商。**1557年**，设立了永久的商业根据地。
- **17世纪早期**，荷兰人和英国人来到中国。
- **18世纪中叶**，中国向所有国家开放贸易，地点仅限于广州和澳门。



1757年后，清朝只允许外国人在广州一地进行贸易，图为当时的贸易场景。

清代廣州十三行遠眺

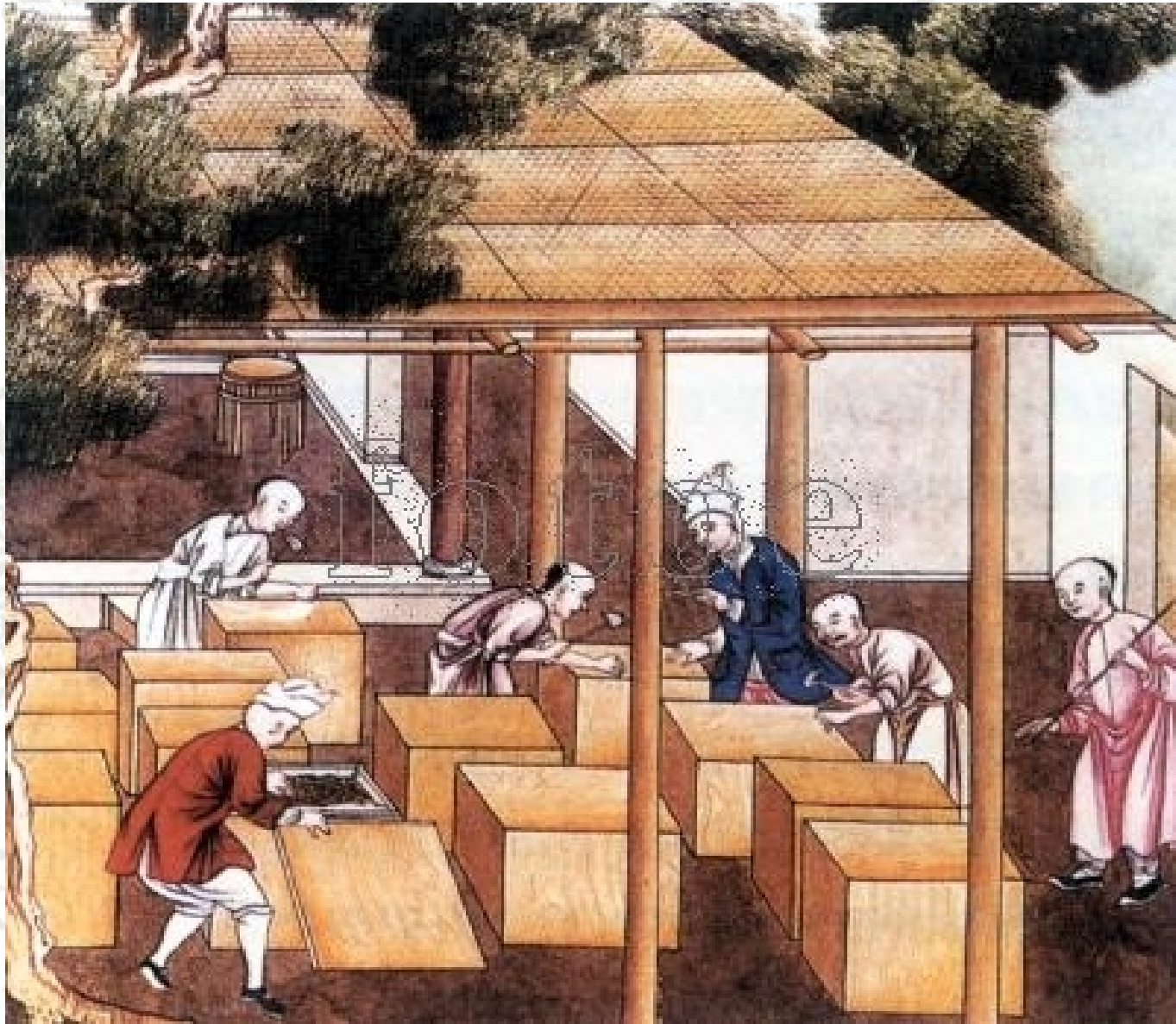




- 清代，广州的茶叶外贸。图中描绘了茶叶装箱外销的情形



- 踩茶图。18世纪。后部与老板同桌的是欧洲商人
(现藏巴黎国家图书馆)



- 18世纪初叶，广州十三行中国人向法国人出售茶叶。这些纸本水彩画今藏雷纳美术和考古博物馆。

- 鸦片战争前，广州茶叶出口平稳增长，年均达**42.3万担**，价值**1692万元**，约占当时广州出口总值的**63%**，这还不包括从陆路运往俄罗斯的茶叶。鸦片战争后，直至**19世纪中后期**，茶叶一直是中国占第一位的出口商品

清代广州十三行的代表人物伍秉鉴

- **2001年**，美国《华尔街日报》公布了千年来最富有的**50人**，在**6位**上榜的中国人中，成吉思汗、忽必烈、刘瑾、和珅、宋子文均为国人熟知，只有伍秉鉴是凭借商业贸易起家的国人。
- 伍秉鉴的画像头戴三品顶戴，为广州十三行的代表人物，相当于现在的“外贸商会”会长。伍秉鉴的身家有**2500万两**白银，有人说这笔钱相当于现在**50亿至上百亿元**。



三、清王朝走向保守防范

以天朝大国自居，把外人都看成是蛮夷。认为对外贸易为“加惠远人”

“奇技淫巧”

“天朝物产丰盈，无所不有，原不藉外夷货物以通有无”

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/638022122007006052>