

明的技术以及儒学经典等大量流入欧洲。“从当时中、欧生产力水平来看，此时中国的生产能力占优势。中国生产的商品价廉物美，在国际市场上具有很强的竞争能力。16—18世纪，中国向全世界出口商品有236种之多，其中手工业品有137种。而同期欧洲国家由于“价格革命”冲击，加之战乱、瘟疫和灾荒流行，经济日益萧条，拿不出像样的产品销往中国市场，只好携带白银来中国采购货物到欧洲销售。”刘自强分析道。

单以在西方久负盛名的两样中国产品为例：16—18世纪来自中国的丝织品、瓷器、茶叶、漆器等商品潮水般地涌向欧洲。中国瓷器年均外销量从17世纪的约20万件飙升到18世纪的百万件；中国茶叶出口量从17世纪的21000担，激增至18世纪的8889241担。在此之前的欧洲，也许有人读到过《马可·波罗游记》，间接地知晓中国之富饶。而那些精美的瓷器，令欧陆诸如法兰西等国上层趋之若鹜。甚至在法国中部的讷韦尔出现了仿制中国青花瓷蓝白配色的彩陶制品。出身里昂贵族家庭的法国耶稣会传教士殷弘绪（Père Francois Xavier d'Entrecolles）于1699年（康熙三十八年）抵达中国，之后在江西传教期间，多次将景德镇考察笔记寄给巴黎友



上图：法国画家布歇创作于1743年的《中国皇帝的盛宴》。

人。他告知法国人，如果没有类似高岭土和白墩子这两件物品，就很难让陶器生产升格为瓷器生产。1767年，法国中部的利摩日发现了类似高岭土的瓷土，之后，法兰西终于可以生产类似中国制造的瓷器，法国更多人可以在使用瓷器方面与中国人的生活方式接近……

16世纪，欧洲人认识到中国人早在13世纪确定的天文赤道坐标之方便。17世纪荷兰船员将带有犁壁的中国犁带回荷兰，后传到英国，用以开辟沼泽地，效果颇佳。1716年，欧洲首次将约于公元前4世纪诞生于中国的双重活塞原理应用于双动式水泵。17世纪来华传教士在贵州发现了盘江吊桥，于是1741年，英国梯斯河上出现了第一座铁索吊桥。中国的链式传动装置是976年由张思训发明

的。1770年，雅克·德·沃坎逊在制造缫丝机和磨机时使用了链式传动装置。公元1世纪，中国发明了龙骨车。17世纪末，英国人将仿制的龙骨车用于船舱排水。18世纪，欧洲人受龙骨车设计启发，在碾磨面粉时用作带式传送器，后来又发展为现代谷物升降机。生产力的流变令欧洲越来越接近工业革命，而其中，来自中国的智慧起到了不少潜移默化的作用。只可惜在相当漫长的历史时期，作为统一的多民族的农耕帝国，中国在累世积累出不少技术的情况下，没有在生产关系上产生新突破，而令工业革命首发于英国。

“中国”是那么潮

1700年1月7日，路易