



山西大学120周年校庆 科技史系列讲座

跨国知识流动中的模仿与创新

——中西兵工技术的“受限”互动（1860-1945）

Imitation and Innovation in Transnational Knowledge Circulation:
The “Restricted” Interaction of Ordnance Technology between
China and the West (1860-1945)

主讲 孙烈

中国科学院自然科学史研究所学术委员会副主任，近现代研究室主任，综合实验室主任。兼任《自然科学史研究》副主编、技术史专业委员会秘书长、中国机械工程学会机械史分会秘书长，德国科学基金（DFG）项目科学家（2012-2014）。主要著作《制造一台大机器：20世纪50-60年代中国万吨水压机的创新之路》、《德国克虏伯与晚清火炮：贸易与仿制模式下的技术转移》与《科技革命与德国现代化》等。

旨提纲

在世界史的图景中，科技知识的进化与扩散具有显著的全球性，然而军事科技史的微观和宏观分析表明，知识的跨国流动兼具非全球化的复杂特征。晚清与民国时期，以德国兵工技术为代表的西方知识，通过战争、传教、军火贸易、军事援助、接纳留学等渠道影响中国，但受到诸多约制和再加工；中国在仿制毛瑟枪与克虏伯炮的过程中，创新的尝试实属必然，却难以为继，知识结构限定在引进与低水平自立的层面。中西兵工技术的受限互动，凸显新知识本土化与适用性知识的重要意义。

主持 王坚

山西大学科学技术史研究所副教授



腾讯会议

651-766-356



2022-05-08

15:00-17:00

