

《科学文化与西方工业化》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2017年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装-胶订

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787313146151

丛书名：科学文化译丛

内容简介

本书系“科学文化译丛”之一，阐释17世纪和18世纪科学知识成为欧洲文化不可分割的一部分的历史过程，以及这一过程如何反过来导致了工业革命的发生。全书分为两个部分，*部分以一种通俗易懂的形式来探讨哥白尼之后17世纪的科学；第二部分探讨科学如何适应不同的文化语境，并如何推动西方各国的工业化进程。采用比较研究的方法，本书还阐述了在科学推动西方各国工业化进程的过程中，英国比大陆同行要更加成功的原因。

本书系“科学文化译丛”之一，阐释17世纪和18世纪科学知识成为欧洲文化不可分割的一部分的历史过程，以及这一过程如何反过来导致了工业革命的发生。全书分为两个部分，*部分以一种通俗易懂的形式来探讨哥白尼之后17世纪的科学；第二部分探讨科学如何适应不同的文化语境，并如何推动西方各国的工业化进程。采用比较研究的方法，本书还阐述了在科学推动西方各国工业化进程的过程中，英国比大陆同行要更加成功的原因。本书系“科学文化译丛”之一，阐释17世纪和18世纪科学知识成为欧洲文化不可分割的一部分的历史过程，以及这一过程如何反过来导致了工业革命的发生。全书分为两个部分，*部分以一种通俗易懂的形式来探讨哥白尼之后17世纪的科学；第二部分探讨科学如何适应不同的文化语境，并如何推动西方各国的工业化进程。采用比较研究的方法，本书还阐述了在科学推动西方各国工业化进程的过程中，英国比大陆同行要更加成功的原因。

[显示全部信息](#)

作者简介

玛格丽特·雅各布,康奈尔大学博士，加州大学洛杉矶分校历史学特聘教授，美国哲学协会会员。长期从事西方科学史研究，作品涉及科学、宗教、启蒙运动、工业革命等各个领域。

译者简介：

李红林，中国科普研究所副研究员，博士（科技哲学专业）。主要从事科普理论与政策、公民科学素质、应急科普等领域的研究。在国内外学术期刊发表论文20多篇，合译《国家（地区）创新体系比较分析》、合著《科学传播普及问题研究》及编著多本。

赵立新，中国科普研究所副所长，博士（管理科学与工程专业），《科普研究》编委会副主任、副主编，中国科学技术大学兼职教授。主要从事科普基础理论、国外科普进展

跟踪研究、科普政策评价等研究，在国内外学术刊物发表论文20余篇，编著《国外科普工作要览》等著作。

· 雅各布,康奈尔大学博士，加州大学洛杉矶分校历史学特聘教授，美国哲学协会会员。长期从事西方科学史研究，作品涉及科学、宗教、启蒙运动、工业革命等各个领域。

20多篇，合译《国家（地区）创新体系比较分析》、合著《科学传播普及问题研究》及编著多本。

[显示全部信息](#)

目录

第一部分 智识基础

第1章 新科学与新公众

第2章 笛卡尔主义的文化含义：从自我到自然（再回到国家）

第3章 英国革命熔炉中的科学

第4章 牛顿学说的启蒙

第二部分 文化与社会基础

第5章 第一次工业革命的文化起源

第6章 企业家：瓦特家族

第7章 欧洲大陆的科学教育和工业化

第8章 专制主义和革命背景下的法国工业和工程师

第9章 工业时代科学如何发挥作用：英国案例分析

参考书目

索引

译后记

媒体评论

- 西方文明的讲授者们迫切需要找到将科学的崛起融入传统历史课程的可读文本。
玛格丽特
 - 雅各布进行了这样一项卓越的工作，她以过人的气魄从众多新的档案材料中写就本书，将科学革命与工业革命联系在了一起。

——《美国历史评论》

- 这本篇幅并不很大的图书以充分的论据对
“工业革命为何发源于欧洲，尤其发源于英国”的探讨做出了贡献。雅各布认为，现代科学的发展，尤其是催生了以科学为基础的机械和土木工程的牛顿式科学的发展，是工业革命至关重要的一步。

——R. 阿尔宾，密歇根大学，神经学教授

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)