

<<科学的社会史>>

图书基本信息

书名：<<科学的社会史>>

13位ISBN编号：9787030311856

10位ISBN编号：703031185X

出版时间：2011-6

出版时间：科学

作者：古川安

页数：208

版权说明：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：<http://www.tushu007.com>

## <<科学的社会史>>

### 内容概要

本书是一部极富启发性的科学社会史通史性著作，全书侧重于科学技术同社会进步之间的互动关系，分别从英国皇家学会到法国科学院，巴黎综合理工学院到德国研究型大学，18世纪的科学启蒙、产业革命到19世纪科学体制化和职业化的展开过程，进行了详略有当的论述，描绘了自文艺复兴以来科学技术在西方社会发展的历史画卷。

本书通俗易懂，适合科学技术史、sts及科技政策研究者和学生参阅，也适合对科学社会史感兴趣的大众读者阅读。

<<科学的社会史>>

作者简介

作者：（日本）古川安 译者：杨舰 梁波 丛书主编：曾国屏 吴彤 王巍

<<科学的社会史>>

书籍目录

- 丛书序
- 中文版序
- 中国语版に寄せて
- 增订版序言
- 序言
- 凡例
- 引言 社会中的科学
- 西方文明的冲击与日本的应对
- 科学的社会视角——本书的着眼点
- 第一章 从两次文艺复兴走向近代科学
  - 科学革命与古希腊科学的遗产
  - 12世纪的文艺复兴
  - 意大利文艺复兴
- 第二章 基督教文化中的近代科学
  - 培根的科学观
  - 清教徒革命与近代科学
  - 科学中的信仰动机——自然探究者之辩
  - 制作机械的上帝
- 第三章 大学与学会
  - 科学革命与大学
  - 大学的起源与发展
  - 学会的兴盛
  - 伦敦皇家学会
  - 法国皇家科学院
- 第四章 自然探究与技术
  - 科学与技术的传统
  - 为了科学的技术
  - 为了技术的科学
- 第五章 启蒙主义与科学
  - “光之世纪”与无神科学
  - 进步主义的兴盛
  - 科学的大众化
  - 梅斯梅尔催眠术
- 第六章 法国大革命与科学的体制化
  - 法国大革命与科学
  - 巴黎综合理工学院
  - 拿破仑的改革
  - 拿破仑帝制下法国科学的兴衰
- 第七章 德国科学的勃兴及其制度基础
  - 法国科学的“衰退”与德国科学的“勃兴”
  - 变革之路
  - 研究型大学的出现
  - 吉森的教育模式
  - 高等工业学校的崛起
- 第八章 科学的专业化与职业化

<<科学的社会史>>

科学的专业化

职业化的含义

工匠世界的变化——工科学者的诞生

科学的职业化进程

第九章 产业革命与英国科学

英国产业革命时期的技术与科学

从化学工业看科学与技术的融合

维多利亚前期的英国科学

第十章 美国产业社会中的科学

美国的大学和产业

产业的科学化——ce与杜邦的基础研究

科学的产业化

第十一章 科学与国家主义

科学中的国家意识

万国博览会的反响

大学附属研究所的出现

面对国家间的“生存竞争”——帝国技术物理研究所的创建

恺撒·威廉学会的创立

第十二章 战争与科学

军事技术与科学

第一次世界大战与科学共同体的重组

化学战的出现

两次大战间的科学家们

第二次世界大战与原子弹开发

科学家的社会责任与战后世界

结束语 科学和技术反思的时代

环境?生命?生态问题

另一种科学和技术

站在十字路口上的科技文明

全书插图出处

注释

译后记

## &lt;&lt;科学的社会史&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：其内部分化出种种不同的学科领域，产生了多种多样的专门学会。

于是，在不同领域中的那些高度专业化研究已不是外行人能接近的了。

科学家将研究成果总结成论文，发表在各自领域中有代表性的杂志上。

那些鼓励研究竞争的奖励制度、专利制度和晋升制度已经确立起来。

科学的使命与早期的那种了解上帝的计划，提高教养程度的文化活动相比，将其看做是对国家和社会做贡献的观点日占上风。

科学与产业技术和军事技术的结合也日益深入，科学家与工程师之间的界限变得愈发难以识别。

科学主要是通过与之结合在一起的技术成果来对社会发挥巨大的影响，在现代文明的中枢发挥着重要的作用。

人们应当怎样去理解这400年中发生的科学“社会化”（socialization）这样一种显著变化？

它不单指科学自身的内在发展，即科学理论发展中那种自发的归结。

的确，科学看上去就仿佛某种与外界事物相独立、其自身拥有自律性成长能力的有机体。

可是，科学并非在真空中成长起来，创造和培育科学的别无他物，正是人类自己。

人类使科学的成长成为可能，而社会则赋予其发展的方向。

可以说，今天科学的社会面貌来自于欧洲4个世纪的历史中科学与人和社会的相互作用。

现代科学与以往那种将哲学和神学作为基础的自然哲学不同，它淡化了西方文明固有的特质，而强化了其中世俗化和工具化的方面，并由此呈现出一种可以在国际传递的面貌。

这样的科学在性格上所发生的变化，如果不同欧洲科学的社会化和体制化过程联系起来，是很难想清楚的。

另外，导致19世纪以后欧洲科学文明急速向世界传播开来的要因，与其单单强调理论和概念方面的优越，不如把更多的关注投放到那些有着坚实的社会基础和意义的科学活动的发展方面。

日本在19世纪下半叶引进西方科学之际，对于那些起支撑作用的各种制度（学校教育、学会、试验研究机构、资格考试等）的移植，要先于对科学内容（理论和思想）的理解和摄取，这是很有象征意义的。

## <<科学的社会史>>

### 编辑推荐

《科学的社会史:从文艺复兴到20世纪》当今世界,我们无时无刻不在面对科学技术。

如何树立正确的科学观念,弘扬积极的科学精神?

仍然是现代社会高度关心的问题。

“理解科学译丛”从科学技术的哲学研究、方法论研究、史学研究、社会研究以及传播普及研究等多个视角,系统地翻译了世界经典名著和国际最新教材,可供相关专业工作者和对此感兴趣的大众读者阅读。

<<科学的社会史>>

版权说明

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:<http://www.tushu007.com>