

《近代科学为什么诞生在西方（第二版）》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年03月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787301167632

丛书名：当代科学文化前沿丛书

内容简介

本书考察了长期以来人们一直在探讨的问题：为什么近代科学仅诞生在西方，而科学史上曾经遥遥领先的东方世界却没有孕育出近代科学？作者在法律史和欧洲12、13世纪的文化革命中找到了科学的精神气质之所以萌生在西方的重要线索，正是这种精神气质使西方产生了独一无二的近代科学。本书为“李约瑟难题”提供了一个全新的答案。

作者从西方人的视角对中国的科学与文明、思维方式、法律、教育和考试体系、科学与社会组织等进行了考察，既饶有趣味，又发人深省。

认真地阅读本书，会促使人们思考：是什么奠定了当今世界秩序的基础？中国在走向现代化的进程中缺少什么？中国需要从西方学习什么？现代科学的中心会有可能从西方转移到东方吗？……

作者简介

托比·胡弗达特茅斯马萨诸塞大学首席社会学教授，新加坡国立大学、埃尔福特大学马克斯·韦伯学院和马来亚大学客座教授。先后在加州伯克利大学、普林斯顿高等研究院、哈佛大学科学史系执教。对发展中国家的科学和技术政策有独到的研究。

目录

导论

第一章 科学的比较研究

科学的现代性

科学作为一种文明制度

社会学视角的基本原理

科学家的角色

科学的精神气质

范式和科学共同体

科学的比较文明社会学：李约瑟

本杰明·纳尔逊：交流的普遍化及其领域的拓展

小结：当前的问题

第二章 阿拉伯科学和伊斯兰世界

阿拉伯科学的问题

阿拉伯天文学的成就

角色丛、制度和科学

社会角色和文化精英

高等学术研究制度

制度建设和边缘问题

第三章 伊斯兰和西方的理性与合理性

伊斯兰世界的法律背景

欧洲的理性、人和自然

理性和良心

小结

第四章 欧洲法律革命

现代西方法律的发展

教皇革命

传统逻辑的突破

法人及其权限

革命和十字路口

第五章 穆斯林学校、大学与科学

穆斯林学校：伊斯兰学院

伊斯兰的原始科学机构

伊斯兰医院

天文台

西方大学和科学的地位

欧洲对新医学知识的接受

解剖与欧洲大学

附言：中国的解剖学和解剖

第六章 文化氛围与科学的精神气质

阿拉伯科学的停滞

内部因素

外部因素：文化障碍和制度障碍

普遍主义规范的缺失

自主的法人实体的缺失

高等教育制度中的特殊主义

精英主义与公有主义

无私利性和有条理的怀疑主义

小结

第七章 中国的科学与文明

第八章 中国的科学与社会组织

第九章 近代科学的兴起

结语

主要参考文献

译名对照表

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)