

## <<历史上的科学名著>>

### 图书基本信息

书名：<<历史上的科学名著>>

13位ISBN编号：9787535136077

10位ISBN编号：7535136079

出版时间：2003-9-1

出版单位：湖北教育出版社

作者：杨舰,戴吾三

页数：523

字数：470000

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>

## <<历史上的科学名著>>

### 内容概要

经典图书书目类的图书自古就不少，近年来也出版了很多，但大多仅限于人文社科领域，科学名著书目类图书还未见到。

日前，清华大学两位研究科学史的青年学者杨舰、戴吾三在湖北教育出版社出版了《历史上的科学名著》一书，填补了上述空白。

本书遴选古今中外的109部科学名著，对其作者生平、学术贡献和思想精髓进行了简要的评价。其中既包括亚里士多德的《动物的产生》、欧几里德的《几何原本》、卢克莱修的《物性论》等古希腊时期的名著，也包括哥白尼的《天体运行论》、维萨留斯的《人体结构论》、牛顿的《自然哲学的数学原理》、高斯的《数论》、达尔文的《物种起源》等近现代以来的科学名著。地域上来说，除了欧洲之外，则既有中国的《墨经》、《黄帝内经》、《数书九章》、《本草纲目》，也有伊斯兰文明中的阿而哈泽恩的《光学》，以及印度、日本等国家的科学经典。因此，该书为科学界人士和科学史研究者提供了一本有价值的参考书，对于普通读者，阅读该书可获得对科学发展的历史脉络一般性的了解，初步感受一下名著的独特魅力。

## &lt;&lt;历史上的科学名著&gt;&gt;

## 书籍目录

前言古代部分 《动物的产生》——精微观察与观念的理论 《物理学》——关于自然和运动的富有启发性的思想 《希波克拉底全集》——西方医学的原点 《几何原本》——几何学系统化的开山之作 《论平板的均衡》——科学和于技术中的典范之作 《物性论》——展示古代原子论全貌的诗篇 《墨经》——充满科学智慧的子书 《考工记》——记录先秦时期手工业技术的杰作 《建筑十篇》——古罗马建筑观的再现 《周髀算经》——中国最早的理论天文学 《九章算术》——中国古代的数学经典 《至大论》——支配西方天文学达千年之久的地心说典籍 盖伦的医学著作——西方古代医学的顶峰 《黄帝内经》——中国传统医学的圣经 《阇罗迦集》——古代印度医学的典籍 《伤寒杂病论》——中医经典之书中世纪部分 《水经注》——以水道为纳的地理学研究 《齐民要术》——古代中国农学的奠基之作 《开元占经》——中国古代天文学的重要著作 《梦溪笔谈》——中国科学史上的里程碑 《吉伯：金属完善术大全》——中世纪炼金术的代表作 《营造法式》——中国古代建筑工程的规范 《数书九章》——具有世界意义的杰出成就 《四元玉鉴》中国宋元数学发展的顶峰 王祯《农书》——独具特色的农书 《列奥那多·达·芬奇的笔记》——近代科学诞生前夜巨人的足迹近代部分（一） 《天体运行论》——历史上科学观念的第一次重大变革 《人体结构论》——奠定近代解剖学基础的力作 《论金属》——16-17世纪重要的矿业论著 《本草纲目》——东方药理学巨典 《磁石论》——开创磁学和电学的近代研究 《新天文学》——支持日心说的法则的发现 《新阿特兰蒂斯岛》——对新时代物质文明的展望 《心血运动论》——关于血液大循环的实证研究 《天工开物》——中国明代的技术百科全书 《关于托勒密和哥白尼两大世界体系的对话》——凝聚心血的科普巨著 《两种新科学》——近代动力科学的起点 《谈谈方法》——走向真理探索的思想者自传 《农政全书》——中国古代农学的集大成之作 《徐霞客游记》——地理学史上的珍贵文献 《关于真空的新实验》——关于真空的实在性的论证 《医学入门》——从质量不变原理出发的新学说 《怀疑的化学家》——开辟近代化学之路的粒子理论 .....近代部分（二）近代部分（三）参考文献人名索引后记

## &lt;&lt;历史上的科学名著&gt;&gt;

## 媒体关注与评论

书评本书写作中特别注意到西方科学著作在中国和日本传播的情况，这是因为中国和日本都有闭关自守而后主动（或被迫）向西方学习、改革开放直到融入世界的曲折经历。

有些西方科学著作在当时本国可能影响一般，而在日本、中国却产生有重要影响，冠以“名著”当之无愧。

以1774年在日本出版的《解体新书》为例，原书是由德国人库鲁姆斯编写的《解剖学图谱》一书的荷兰文译本。

众所周知，在日本的闭关锁国时期，荷兰与中国大陆是日本仅存的通向外部世界的窗口。

因此，在日本文明的转型及其走向近代的历史进程中，“兰学”（即通过荷兰传播到日本的西方学术）的学习和研究占据着十分重要的位置。

通过来自荷兰的书籍及其翻译，日本开通了一条移植、研究西方科学技术的道路。

虽然《解体新书》的翻译在日本并不算最早的工作，但重要的是，以《解体新书》的出版为契机，在江户时代日本的学术文化中心，形成了一个后来成为兰学核心的群体。

从这个意义上说来，《解体新书》的出版，就是日本人在学术上转向西方，并认真摄取其先进的科学技术的一个重要标志。

再看中国的例子。

在中国近代传入西方的科学著作中，《谈天》一书具有独特的地位。

《谈天》原著名为《天文学纲要》，是英国著名天文学家约翰·赫歇尔1849年的著作，因书中介绍了若干天文学新发现，写法通俗，故一面世就受到关注，好评如潮，1851年出新版，此后又再版多次，几十年间成为天文学领域里其他出版物所效仿的对象。

《谈天》最初由在上海的英国传教士伟烈亚力口译，中国学者李善兰记录整理，1859年刊行。

1874年，伟烈亚力据原书第10版增订，并经李善兰校阅后再版。

《谈天》比较全面地介绍了欧洲最新的天文学成就，最先将开普勒行星运动三定律引入中国，并且巩固了牛顿力学和哥白尼日心说的地位。

可以说，正是《谈天》的译介，使中国对西方天文学进展的了解上了一个层次。

《谈天》译出后，深受中国学术界重视。

著名学者梁启超称赞《谈天》一书“精善”，认为“人日居天地间，而不知天地何状，是谓大陋”，《谈天》“不可不复读”。

当然，也有西方科学名著在中国翻译出版的过程远比《谈天》为长，且限于当时的国情，没有受到应有的重视。

如古希腊数学家欧几里得的《几何原本》在西方有着非常广泛而重要的影响。

该书在中国的翻译始自1606年，时间并不算迟。

当时著名科学家徐光启满怀对西学“会通与超胜”的信念，与传教士利玛窦合作，翻译出该书前6卷，可是限于条件却未能终卷。

又过了240年，中国学者李善兰和传教士伟烈亚力合作，才补译完成了《几何原本》后9卷。

这部数学名著经历近两个半世纪终被翻译完整，从一个侧面反映了中国向西方寻求科学知识和真理的艰难历程。

<<历史上的科学名著>>

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>