

<<近代自然科学史概论简编>>

图书基本信息

书名：<<近代自然科学史概论简编>>

13位ISBN编号：9787561718469

10位ISBN编号：7561718462

出版时间：1999-01

出版时间：华东师范大学出版社

作者：张瑞琨 主编

页数：358

字数：310000

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>

<<近代自然科学史概论简编>>

内容概要

华东师范大学自然辩证法暨自然科学史研究所成立至今将近30年了，对自然辩证法和自然科学史两大学科进行了较为系统的研究，同时又培养了一大批人才。

10年前，经过全所同志们的努力，编撰了《近代自然科学史概论》上、中、下三册，共九十万字，分别于1986、1988、1989年由华东师范大学出版社出版。

为了更好地作为高校的自然科学史课程的教材或主要参考书使用，编者在上述三本著作的基础上，加以压缩，保留重要的史实，编撰了《近代自然科学史概论简编》。

全书以自然科学（包括数学）的主要成就为主线，从16世纪直至20世纪70年代左右，按照历史发展的顺序，打破学科之间的界限，贯穿史论结合的原则，综合编写而成。

<<近代自然科学史概论简编>>

书籍目录

历史的导言 0-1 从远古到前3世纪的古代科学 0-2 前2世纪到3世纪的数学、天文学和对宇宙结的猜想 0-3 4世纪到14世纪的阿拉伯和中国的科学 0-4 作为古代科学和近代科学中间环节的中世纪

第一章 16世纪部分 1-1 从新大陆的发现到第一次环球航行 1-2 哥白尼与《天体运行论》 1-3 与教义搏斗的布鲁诺和塞尔维特 1-4 李时珍的《本草纲目》 1-5 朱载堉的十二平均律第二章

17世纪部分 2-1 伽利略及其运动理论 2-2 开普勒的新宇宙 2-3 哈维及其血液循环学说的创立 2-4 宋应星的《天工开物》与《论气》 2-5 徐霞客在地学上的贡献 2-6 笛卡儿的解析几何学 2-7 牛顿与《自然哲学的数学原理》 2-8 光的本性之争 2-9 微积分的创立 2-10 从炼金术向近代化学的过渡 2-11 中国科学发展的历史转折第三章 18世纪部分 3-1 太阳系和太阳系起源的研究 3-2 应用数学家的典范——欧拉 3-3 燃素说的兴衰和拉瓦锡的化学革命 3-4 林耐及其分类系统 3-5 地质学的先驱 3-6 静电相互作用和电的运动性质的研究 3-7 渐成论与预成论 3-8 生源说与非生源说 3-9 水成论与火成论 3-10 拉普拉斯的星云说 3-11 赫歇耳开创恒星天文学第四章 19世纪部分 4-1 道尔顿及其科学原子论 4-2 继往开来的数学大师--高斯 4-3 光的波动说的复兴 4-4 奥斯特和法拉第对电磁学发展的贡献 4-5 天文学的进展 4-6 分析力学的建立和发展 4-7 热力学第一定律的确立 4-8 细胞学说的建立 4-9 赖尔与地质进化论 4-10 洪堡与近代地理学 4-11 热力学第二定律发现的前前后后第五章 20世纪部分结语编撰说明

<<近代自然科学史概论简编>>

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>