

<<自然科学史-世界数学史>>

图书基本信息

书名：<<自然科学史-世界数学史>>

13位ISBN编号：9787538353464

10位ISBN编号：7538353461

出版时间：2009-5

出版时间：吉林教育出版社

作者：杜石然 编,孔国平 编

页数：590

字数：487000

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>

<<自然科学史-世界数学史>>

内容概要

在《自然科学史丛书·世界数学史》中，并没有把中国与外国并列，而是把中国数学放到世界数学之中去写的。

宋元数学代表了当时世界数学的较高水平，所以列专章论述；清代数学相对落后，有价值可入史册者，也列入有关章节适当介绍。

全书基本上按时间顺序编排，但也考虑到地区和学科。

古代数学成果曾先后集中在几个地区，故以地区分章；而现代数学的发展多呈以学科为系统的发展形式，故现代数学多以学科分章或分节。

<<自然科学史-世界数学史>>

书籍目录

第一章 埃及数学 第一节 埃及数学产生的背景及研究依据 第二节 埃及数学的主要内容 第三节 埃及人对数学的应用及对数学发展的贡献第二章 巴比伦数学 第一节 巴比伦数学产生的社会背景 第二节 巴比伦的数学 第三节 巴比伦人对数学的应用及对数学发展的贡献第三章 希腊数学 第一节 希腊数学产生的背景及研究依据 第二节 创建学派, 师徒相传 第三节 撰写名著, 始创初等数学体系 第四节 阿基米德对数学发展的贡献 第五节 阿波罗尼奥斯与圆锥曲线 第六节 希腊后期的数学第四章 中国数学I(先秦至唐) 第一节 中国数学的起源与早期发展 第二节 《九章算术》 第三节 刘徽的数学成就 第四节 南北朝数学 第五节 隋唐数学第五章 印度数学 第一节 综述 第二节 《绳法经》中的数学 第三节 算术 第四节 代数学 第五节 几何学 第六节 三角学的开端第六章 阿拉伯数学 第一节 社会环境与文化背景 第二节 百年翻译运动 第三节 算术 第四节 代数学 第五节 三角学 第六节 几何学第七章 欧洲中世纪的数学 第一节 黑暗时期 第二节 科学的复苏 第三节 拜占庭数学 第四节 斐波那契和他的《算盘书》 第五节 14世纪的数学第八章 中国数学 (宋元) 第一节 时代背景 第二节 北宋时期的数学成就 第三节 李冶 第四节 秦九韶 第五节 杨辉 第六节 朱世杰及元代数学第九章 15至17世纪的初等数学 第一节 历史背景 第二节 数学符号 第三节 对数和计算机 第四节 代数学 第五节 三角学 第六节 数论 第七节 概率第十章 射影几何与解析几何 第一节 射影几何 第二节 解析几何第十一章 微积分 第一节 微积分的准备工作 第二节 牛顿的微积分 第三节 莱布尼茨的微积分第十二章 英雄时代——18世纪的数学 第一节 数学分析 第二节 代数学 第三节 几何学 附: 数学王子与世纪之交数学的转变第十三章 全新的世纪——19世纪的数学 第一节 代数学的发展 第二节 几何学的发展 第三节 数学分析的发展 第四节 数学分析的严密化 附: 19世纪的数学学会与数学期刊第十四章 现代数学概观——20世纪的数学 第一节 五大新兴学科的建立 第二节 老学科的新进展 第三节 第二次世界大战之后纯粹数学的发展 第四节 应用数学 第五节 中国现代数学的发展

<<自然科学史-世界数学史>>

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>