

# 《数学史概论》

## 图书基本信息

书名：《数学史概论》

13位ISBN编号：9787560327983

10位ISBN编号：7560327982

出版时间：2009-5

出版社：大连理工大学出版社

作者：霍华德·伊夫斯

页数：791

译者：欧阳绛

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《数学史概论》

## 内容概要

《数学史概论(第6版)》介绍了:利用出第六版的机会,我对原书中许多章节作了补充和修改。这包括:拓宽历史背景,新增或扩展了某些章节,另外,还加进了许多新的例证资料,并且,对女数学家给予了相当的注意。在本书的十五章中几乎都得到了拓宽和充实,改进之处很多,在这里不能一一列举。其中,作了重大改进的地方有:第5章对欧几里得《原本》内容的讨论;第7章对中国数学的整个处理;第9章,对于对数的处理;第12章关于阿涅泽和杜查泰莱特的整个新的一节;第13章讲到阿甘特和韦塞尔对复数的几何表示法的贡献;第13章为热曼和萨默魏里增添的新的一节;第13章为波尔查诺增添的新的一节;第13章关于19世纪几何学的解放的资料有显著扩展;第14章关于微分几何的一节完全重写并扩展了;第14章补充了关于奇斯霍姆和斯考特的资料;在本书的最后增添的新的一节,预测数学的前景。

本书的一个重大补充是Jamie Eves写的文明背景。这是为了满足本书的那些早期的使用者的要求而写的,他们认为:把不同时代和时期的数学史放到更加深厚的文明背景上去考察,将有助于学生的理解。聪明的学生在着手探讨某些章节的历史资料之前,应该仔细地阅读其文明背景。

本书增添了10张新的图片资料和16张数学家的照片。最后,参考文献也大为扩展了。

# 《数学史概论》

## 作者简介

美国著名数学史专家，爱因斯坦的密友。

# 《数学史概论》

## 书籍目录

绪论第一部分 17世纪以前 第一章 数系 第二章 巴比伦和埃殛数学 第三章 毕达哥拉斯学派的数学 第四章 倍立方体、三等分解和化圆为方问题 第六章 欧几里得之后的希腊数学 第七章 中国、印度和阿拉伯数学 第八章 从500年到1600年的欧洲数学第二部分 17世纪及其以后 第九章 现代数学的开始 第十章 解析几何和微积分以前的其他发展 第十一章 微积分和有关的概念 第十二章 18世纪数学和微积分的进一步探索 第十三章 19世纪早期数学、几何学和代数学的解放 第十四章 19世纪后期数学及分析的算术化 第十五章 进入20世纪总参考文献年表问题研究的答案和提示索引编辑手记

# 《数学史概论》

## 章节摘录

第一部分 17世纪以前 文明背景 : 大草原的狩猎者们(石器时代——大约公元前5000000年—公元前3000年) 第一章 数系 1.1 原始记数 在依年代次序讲述数学发展史之前, 首先遇到的问题: 从哪里开始。我们该从在几何上进行演绎推论的第一个倡导者开始写, 按传统把它归功于生活于公元前600年左右的、米利都的泰勒斯? 还是往上追溯, 以属于美索不达米亚和埃及的前希腊文明的, 从经验导出的某些测量公式为起点呢? 抑或进一步追溯, 从史前的人在系统化大小、形状和数所作的最初的摸索性的努力开始呢? 我们能说数学起源于前人类时代某些动物、鸟类和昆虫的贫乏的数的意识和认知模式的能力吗? 抑或进一步往前追溯, 从植物的数和空间的关系开始? 或者, 再早些, 把旋涡星云、行星和彗星的运行过程, 和有机物没有产生之前的矿物的结晶作为起点? 或者, 如同柏拉图所相信的: 数学永恒地存在, 只不过期待着人们去发现? 上面说到的每一种可能的起源, 都能找到为自己辩护的理由。 因为人类在把大小、形状和数的概念系统化方面所作的最初的也是最基本的努力, 被普遍认为是最古老的数学, 我们将从那里开始, 并且以有数的概念和懂得计数方法的原始的人出现为起点。

# 《数学史概论》

## 精彩短评

- 1、大一读的，大略看看。
- 2、找了好久，而且还打折，再也不用去书店了
- 3、这是我收到的最差的一本书，哈尔滨工业大学出版社的书质量真的不怎么样啊，呀要不是我的母校，我要退货了
- 4、有数学味的数学史
- 5、写得很详细.
- 6、对于业余数学爱好者来说，此类书籍可以让人更接近数学大师
- 7、书送得很及时，服务态度也挺好的，呵呵。书比较专业，是给老师看的。老师也是要不断学习滴~
- 8、通俗易懂的数学史类书籍,非常值得一读!
- 9、从内容上讲比 数学史通论-卡茨 和古今数学思想 差很多 亮点在于每章后的 问题研究 和 论文题目，非常有帮助  
又不知译者的学术水平如何，但翻译态度还大有提升余地。  
刘培杰工作室出版的书价格太无耻
- 10、好书提高兴趣
- 11、买这本送给我女友，她说她看的时候发现好多错误，我也没去论证，但是还是对当当网产生了些怀疑~
- 12、有社会背景 有数学体系 但是缺少数学各个知识产生的实际来源 以及现实中的应用 该书需要大专以上的学历 才能看懂
- 13、内容还可以，印刷较差
- 14、相当齐全的数学史。不过关于数学哲学方面还是不大懂。
- 15、哈哈哦好好好好好好、好哈好好好好好好好好、好哈好好好好好好好好、好哈好好好好好好好好、好哈好好好好好好好好、好哈好好好好好好好好、好哈好好好好好好好好、好哈好好
- 16、货已收到，但未收到购物礼券。书没问题。
- 17、因为我不懂数学，所以我看不懂.....
- 18、外层有损伤装订不太好
- 19、对数学非常感兴趣的确实应该读读此书!
- 20、errewrerwrrer
- 21、前几天拿到这本书，太让我失望，书的印刷质量太差，纸质粗糙的就像是盗版书。

# 《数学史概论》

## 精彩书评

- 1、书的内容中规中矩，没什么特别的地方。准备买来当数学史的手册用的。结果印刷质量连盗版书都不如，纸张特薄特糙，第一次翻开来书脊就裂开来了，还怎么看？？？价钱还特贵，不值得买。
- 2、内容够丰富，没事看看，总能有点好玩的东西出来。最后的年表，649页第一行大大的错误，“太阳创始于约5万亿年前”抱歉，你的评论太短了抱歉，你的评论太短了抱歉，你的评论太短了

# 《数学史概论》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)