

数学史



[数学史_下载链接1](#)

著者:J. F. 斯科特

出版者:译林出版社

出版时间:2012-9

装帧:平装

isbn:9787544731508

本书主要阐述了从上古时代至 19 世纪初的数学学科的发展。作者以编年史的方法,尊重史实和第一手资料,独具匠心地以论题的形式介绍和分析代数、几何、算术和三角学的发展和变化,最大程度地让我们了解这些概念和命题的产生和发展脉络。同时,作者从文化层面探讨了数学观念经过冲突与整合、淘汰和优化,与其他学科融合,最终发展成辉煌的数学文明。本书不仅是广大数

学工作者的重要参考著作,而且也是普通读者了解数学知识的普及书。

作者介绍:

J.F. 斯科特,英国著名数学史家,分别获得文学学士、哲学博士和理学博士等学位,曾是英国米德尔塞克斯郡圣玛丽学院的副校长。还为笛卡儿等人撰写过传记。

目录: 前言 / 1
作者序 / 3
第一章 上古时代的数学 / 1
第二章 希腊数学的起源 / 17
第三章 三角学的发明 / 57
第四章 亚历山大科学的衰微——黑暗时期与复兴 / 68
第五章 东方的数学 / 86
第六章 文艺复兴时期的数学: 从雷格蒙塔努斯到笛卡儿 / 109
第七章 17世纪: 几何学的新发现 / 140
第八章 力学的兴起 / 158
第九章 小数和对数的发明 / 169
第十章 微积分的发明 / 185
第十一章 二项式定理和《自然哲学的数学原理》 / 216
第十二章 分析方法的发展 / 234
第十三章 从欧拉到拉格朗日 / 254
第十四章 近代几何之开端 / 269
第十五章 算术——数学中的女王 / 275
附录一 书中所提人物的小传 / 288
附录二 对书中提到的某些论题的简短注释 / 329
参考书目 / 344
人名译名对照表 / 348
地名译名对照表 / 358
后记 / 362
• • • • • (收起)

[数学史_下载链接1](#)

标签

数学

科学史

历史

数学史

科普

英国

科学

理工

评论

很可惜，真的，写到高斯就结束了，20世纪就给了最后的一段！！附录一提到了阿契塔发明了滑轮，从容地提到了耶稣会和群论，这俨然很好，在那些不很严谨的日子里，卡瓦列里的新思维异常突出，祖氏父子当然没有那个高度。

不在学校的时候，对数学这种纯基础学科的兴趣从狂热跌到了深渊了。。

比较专业的一本书吧，但是在精彩真正开始的地方戛然而止

太古老了点

不错

最近在学数学，云里雾里的，决定找本数学史看看，虽然看的过程中同样云雾里云里，但是目的达到了，激起了自己对数学的兴趣，而且也有助于学习过程中对数学的理解。书写的很好，虽然是关于艰涩难懂的数学的史书，但可读性很棒，科学史类的书国内的真应该好好学习下，比我翻阅的其他几本国内写的好很多，一会去北大听一个数学讲座，继续自己的元旦数学欣赏旅程～

[数学史_下载链接1](#)

书评

由于被现在太多的“科普”洗脑，买它的原因是因为总以为这本书是“数学家段子集”，大概讲的是类似A数学家抢了B的老婆，然后一边金枪不倒一边还能怒刷论文的传奇故事。当然，一翻开书我就发现我错了（这个想法错了 and 会有这个想法的思维也错了）。书如其名，果然是“数学史...

[数学史_下载链接1](#)