

# 《数学史话》

## 图书基本信息

书名：《数学史话》

13位ISBN编号：9787108018021

10位ISBN编号：7108018020

出版时间：2005-01-01

出版社：生活·读书·新知三联书店

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《数学史话》

## 内容概要

《全日制普通高级中学选修教材（试验本）：数学史话》是由“七市高中选修教材编写委员会”编写的，编委会由天津、重庆、广州、武汉、南京、成都、长春七个城市的教研室（教科所）组成。参与教材编写的，有高等院校的专家、教授，有七个中心城市的教研员、特级教师、高级教师，集中了我国各个地区主要中心城市基础教育发展的优势力量，可以供七个城市使用，也可以供全国其他地区的高中纳入地方课程和校本课程自由选用。《数学史话》是高中数学选修教材，教材配合新课程改革的需要，从数学文化方面给读者以营养。英国哲学家培根说过：“历史使人明智”，“数学使人周密”，《全日制普通高级中学选修教材（试验本）：数学史话》通过对数学史的学习，使人既周密又明智，从而提高读者的科学与人文素养。

# 《数学史话》

## 书籍目录

1. 寻找数学的起源2. 自然数与记数法3. 多种多样的进位制4. 分数、小数与负数5. 等差数列与等比数列6. 指数与对数7. 无理数与虚数8. 算经十书9. 刘徽与九章算术10. 祖冲之与圆周率11. 中国剩余定理12. 不定方程问题13. 杨辉与纵横图14. 贾宪三角与二项式公式15. 陈景润与哥德巴赫猜想16. 费尔马和费尔马大定理17. 奇妙的斐波纳契数列18. 花拉子米与代数学19. 数学王子高斯与代数基本定理20. 数学奇才伽罗瓦21. 黄金分割与优选法22. 勾股定理与勾股数23. 海伦公式与秦九韶公式24. 几何作图三大难题25. 欧几里得与几何原本26. 阿基米德及其著作27. 阿波罗尼斯与圆锥曲线28. 笛卡尔与解析几何29. 罗巴切夫斯基与非欧几何30. 希尔伯特与《几何基础》31. 微积分的创立32. 数学上的三次危机33. 数学大厦的基石——集合论34. 地图着色与四色定理35. 博学多产的数学家欧拉与七桥问题36. 博弈论与大师纳什37. 算出的海王星38. 吴文俊与机器证明39. 自学成才的数学家华罗庚40. 二十三个数学问题41. 国际数学奥林匹克42. 国际数学家大会与菲尔兹奖43. 略谈近现代数学参考书目

# 《数学史话》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)