

<<走近高斯>>

图书基本信息

书名：<<走近高斯>>

13位ISBN编号：9787040292015

10位ISBN编号：7040292017

出版时间：2010-6

出版时间：高等教育出版社

作者：周明儒 编

页数：84

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>

## <<走近高斯>>

### 前言

整个数学的发展史是和人类物质文明和精神文明的发展史交融在一起的。数学不仅是一种精确的语言和工具、一门博大精深并应用广泛的科学，而且更是一种先进的文化。它在人类文明的进程中一直起着积极的推动作用，是人类文明的一个重要支柱。学好数学，不等于拼命做习题、背公式，而是要着重领会数学的思想方法和精神实质，了解数学在人类文明发展中所起的关键作用，自觉地接受数学文化的熏陶。只有这样，才能从根本上体现素质教育的要求，并为全民族思想文化素质的提高夯实基础。鉴于目前充分认识到这一点的人还不多，更远未引起各方面足够的重视，很有必要在较大的范围内大力进行宣传、引导工作。本丛书正是在这样的背景下，本着弘扬和普及数学文化的宗旨而编辑出版的。

## <<走近高斯>>

### 内容概要

回顾高斯的一生，走近高斯，可以看到他不仅仅是一位数学大师，而且是一个在天文学、物理学、测地学、地磁学等领域作出重大贡献的出类拔萃的科学巨人；高斯的令人崇敬，主要并不在于他是一个天才，而在于他一生的刻苦勤奋，在于他做到了很少有人能够做到的将理论、应用和发明完美地结合。

<<走近高斯>>

作者简介

周明儒，徐州师范大学教授。

1963年毕业于徐州师范学院数学系并留校任教，1980—1981年在南京大学数学系进修；1987—1988年在美国密歇根州立大学数学系访问研究；1993年8—9月在中国科学院数学研究所访问研究。

1992—1995年任徐州师范学院副院长；1996—2002年任徐州师范大学校长。

2001年至今任江苏省数学会副理事长。

<<走近高斯>>

书籍目录

一、出身清贫 自幼聪颖二、公爵资助 奋发求学三、大学阶段 成绩斐然四、两大成就 一举成名  
五、知恩图报 留在家乡六、迭遭打击 战胜磨难七、测绘地图 发明创造八、理论探索 创新学科  
九、全新领域 崭新成就十、家事难言 世事难料十一、老有所为 死而后已十二、科学遗产 精神  
财富参考文献

## &lt;&lt;走近高斯&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：1777年4月30日，高斯出生在德国古城不伦瑞克（Brunswick），在17世纪初，不伦瑞克还是能跟汉堡和阿姆斯特丹相媲美的贸易中心，后因市民暴动和1618 - 1648年欧洲30年战争的破坏而衰落，1671年它并入不伦瑞克-沃尔芬比特尔（现德国下萨克森州）公爵领地，1673年成为该领地的首府，在18世纪，它像其他德国城邦一样，经济政治状况落后于正处于资本主义蓬勃发展中的英国和法国，高斯降生时，不伦瑞克的统治者是一位久经沙场的贵族费迪南德（C.W.Ferdinand）公爵，他按传统的封建方式管理领地，农业为其主要的财政来源，并保护组织起来的个体织匠抵制纺织机械的使用，他虽未实行义务教育，但其大多数臣民都能识字并掌握一些初等算术知识，至于社会下层有天赋的儿童要想获得高等教育，则非有贵族、富商或其他有影响的保护人资助不可。高斯的父母受教育不多，但其父格布哈德。迪特里希·高斯（Gebhard Dietrich Gauss, 1744-1808）能够读写并且知道初等算术，做过园林工人、运河工人、街道小贩（street butcher）和丧葬社（funeral society）的会计。

## <<走近高斯>>

### 编辑推荐

《走近高斯》编辑推荐：张扬数学文化感受数学魅力本丛书精选对人类文明发展起过重要作用、在深化人类对世界的认识或推动人类对世界的改造方面有某种里程碑意义的主题，深入浅出地介绍数学文化的丰富内涵、数学发展史中的一些重要篇章以及一些著名数学家的历史功绩和优秀品质等内容，适于包括中学生在内的读者阅读。

<<走近高斯>>

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>