

<<数学大师>>

图书基本信息

书名：<<数学大师>>

13位ISBN编号：9787542834300

10位ISBN编号：7542834304

出版时间：2004-12

出版时间：上海科技教育出版社

作者：E·T·贝尔

页数：694

译者：徐源

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>

## &lt;&lt;数学大师&gt;&gt;

## 内容概要

本书是介绍数学史和数学艺术的经典著作,它深入浅出地介绍了数学发展的历程,从古希腊的几何学,历经牛顿的微积分学,再到概率论、符号逻辑等等,都有详略合宜的叙述。

它也是一部思想史,追述了从古代到20世纪数学思想的伟大发展。

贝尔是美国重要的数学史家。

他的这部《数学大师》是介绍数学史和数学艺术的经典著作。

本书深入浅出地介绍了数学发展的历程,从古希腊的几何学,历经牛顿的微积分学,再到概率论、符号逻辑等等,都有详略合宜的叙述。

同时,本书又告诉我们,数学家并不是一群躲在象牙塔内冥思苦想、不食人间烟火的怪人,他们除了智力过人以外,也和我们一样,有着世俗的欲望和追求,经历着常人的喜悦和苦恼。

全书以历史上30多位数学大师的生平为主线,分章讲述了他们的杰出贡献、性情喜好和生活轶事。

最后,《数学大师》也是一部思想史,追述了从古代到20世纪数学思想的伟大发展。

它以清晰的笔触、幽默的手法,对复杂的数学思想作了巧妙的分析和论述。

无论是数学专业人士,还是一般读者,都可以从本书中获得许多有关数学和数学发展史的知识,而对那些久闻其名的大数学家,也会有更真切的了解。

## &lt;&lt;数学大师&gt;&gt;

## 作者简介

作者：(美国)E·T·贝尔 译者：徐源埃里克·坦普尔·贝尔(Eric Temple Bell)1883年出生于苏格兰的阿伯丁。

早年就学于英格兰。

1902年到美国，进斯坦福大学学习，1904年取得文学士学位。

1908年在华盛顿大学做研究生，兼事教学，1909年获该校文学硕士学位。

1911年进哥伦比亚大学，1912年获该校哲学博士学位。

此后回华盛顿大学任数学讲师，1921年成为教授。

1924年夏～1928年夏任教于芝加哥大学，1926年上半年任教于哈佛大学，随之受聘为加州理工学院的数学教授。

贝尔是美国国家科学院院士，曾任美国数学协会主席，美国数学学会和美国科学促进会副主席，《美国数学学会会报》、《美国数学学报》和《科学哲学》编委。

他曾获美国数学学会的博歇(Bocher)奖。

其著作除本书外，还包括《紫色的蓝宝石》(1924)、《代数的算术》(1927)、《揭穿科学之谜》和《科学的皇后》(1931)、《命理学》(1933)以及《探索真理》(1934)等。

贝尔在其最后一部著作《最后的问题》出版之前，于1960年12月逝世。



## &lt;&lt;数学大师&gt;&gt;

## 章节摘录

书摘几何学中的哥白尼 罗巴切夫斯基寡妇的孩子。

喀山。

被任命为教授和间谍。

多方面的才能。

罗巴切夫斯基担任校长。

理智和焚香与霍乱进行斗争。

俄国式的感激。

盛年蒙受侮辱。

像弥尔顿似地失明。

罗巴切夫斯基口述他的杰作。

他的进展超过了欧几里得。

非欧几何。

一个有才智的哥白尼。

罗巴切夫斯基的理论是他的同代人无法理解的，因为它看来与一种仅仅被几千年来视若神明的偏见认为必要的公理相矛盾。

——罗巴切夫斯基著作的编者 假定人们通常接受的对哥白尼所作之事的  
重要性评价是正确的，我们就不得不承认，称另一个人是什么什么的“哥白尼”，要么是人能作出的  
最高称赞，要么就是最严厉的指责。

当我们知道了罗巴切夫斯基在非欧几何的创造中所作的一切，考虑到它对全部人类思想——数学在其中  
即使重要也只是一小部分——的重要性时，我们也许就会同意，克利福德(Clifford, 1845~1879)在  
称罗巴切夫斯基为“几何学中的哥白尼”时，并没有过分地称赞他的英雄。

克利福德本人就是一个伟大的几何学家，远不“只是一个数学家”。

尼古拉斯·伊万诺维奇·罗巴切夫斯基(Nikolas Ivanovitch Lobatchewsky)是一个小官吏的第二个儿子  
，1793年11月2日出生在俄国的诺夫哥罗德辖区的马卡里耶夫地区。

尼古拉斯的父亲在他7岁时就去世了，留下了他的寡妻普拉斯科维亚·伊万诺夫娜(Praskovia Ivanovna)  
照料3个幼小的孩子。

由于父亲活着的时候，他的工资就只能勉强维持一家人的生活，这位寡妻发现她处在极度贫穷之中。  
于是她搬到了喀山，尽她所能地为孩子们作好入学前的准备，并且满意地看到他们一个接着一个得到  
中学的奖学金，免费上了学。

尼古拉斯在1802年，8岁时入学。

他在数学和古典文学两方面的进步是非常迅速的。

14岁时，他就为上大学作好了准备。

1807年他进了喀山大学(创办于1805年)。

此后，他作为学生、副教授、教授，最后作为校长，在该校度过了他一生中的40年时间。

学校当局希望喀山大学最终能够与欧洲任何大学相匹敌，他们从德国请来了几位杰出的教授，其中  
有天文学家利特罗(Littrow)，他后来成为维也纳天文台的台长，阿贝尔说他能看到“南方”的一些东  
西，利特罗是一个原因。

德国教授们很快看出了罗巴切夫斯基的天才，并且给了他充分的鼓励。

1811年，罗巴切夫斯基18岁时，在与权威们(他的青春活力引起他们的怒火)短时间争执之后，获得了  
硕士学位。

教师中他的德国朋友们支持他，他以优秀的成绩取得了学位。

这时他的哥哥阿列克西斯(Alexis)负责给下级官员们讲授初等数学课程，不久，当阿列克西斯请病假时  
，尼古拉斯代替他担任这一职位。

两年后，罗巴切夫斯基21岁时，接受了一项任命，担任见习“编外教授”，按照美国的叫法，就是助  
理教授。

## <<数学大师>>

1816年，罗巴切夫斯基在23岁这个不寻常的青年时期，晋升到普通教授的位置。他担负的责任很重，除数学工作以外，他还负责天文学和物理课程。教天文学是替一位请假的同事代课。

P353-354

## <<数学大师>>

### 媒体关注与评论

书评贝尔教授已经出色地完成了他的作品……任何学习数学的[人]都会从阅读这本书中获益，因为他使得这一学科变得人性化，并有助于我们对数学历史环境的了解。

——伯特兰·罗素(Bertrand Russell) 极度和谐一致……数学哲学的第一本教材……贝尔的风格非常赏心悦目。

——《纽约时报》 E·T·贝尔教授已经写出一本引人入胜的著作。

大量传记的细节和数学知识被压缩到600页的纸上，这的确令人惊叹……他吸引着读者；他吊起了胃口。

——《自然》杂志

## <<数学大师>>

### 编辑推荐

《数学大师:从芝诺到庞加莱》：无论是数学专业人士，还是一般读者，都可以从《数学大师:从芝诺到庞加莱》中获得许多有关数学和数学发展史的知识，而对那些久闻其名的大数学家，也会有更真切的了解。

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>