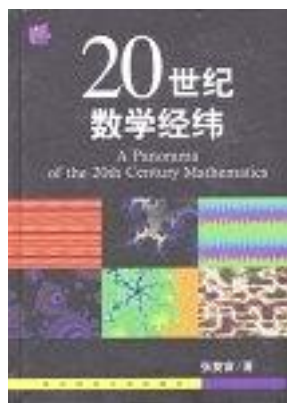


# 20世纪数学经纬



[20世纪数学经纬\\_下载链接1](#)

著者:张奠宙

出版者:华东师范大学出版社

出版时间:2002-3

装帧:

isbn:9787561728338

《20世纪数学经纬》想通过数学历史上的人和事，勾勒一幅当代数学的剪影。20世纪刚刚过去。百年来的世界数学，恰如高山巍峨，大海浩瀚。

数学是世纪政治风云变幻的缩影。《20世纪数学经纬》记载了希特勒上台怎样葬送了伟大的格丁根数学学派：数学家如何有效地投身反法西斯战争：冷战时期的超级大国同时也是世界数坛霸主。

数学又是一种文化现象。布尔巴基数学学派终于由盛渐衰。诺贝尔奖获得者中却不断出现数学家。波兰、匈牙利这样的小国数学人才辈出，美国普林斯顿一步登上世界数学顶峰，东方的日本、印度、中国的数学正在迎头赶上。

数学的发展不是孤立的，计算机是数学家冯·诺伊曼的杰作：图灵用数学方法破译德军的密码：数学家占据了诺贝尔经济学奖的半壁江山。数学控制论、数学信息论、数学规划论的创始人都是数学家。

《20世纪数学经纬》除了介绍以上的纵向历史。也报告了横向的数学进步。读者会看到许多数学故事：希尔伯特的23个问题，意大利学派的代数几何，数学哲学大论战，数学教育改革的足迹，拓扑学的前前后后，直到费马大定理的证明。

中国：21世纪的数学大国。站在20世纪数学巨人的肩膀上才能高瞻远瞩，才能看到我们的未来。

作者介绍:

张奠宙

浙江奉化人。1933年出生。1956年毕业于华东师范大学数学系数学分析研究生班。1986年任教授。1999年，当选为国际欧亚科学院的院士成员。

1995年至1998年，曾任国际数学教育委员会执行委员。  
这是中国人第一次进入世界数学教育的领导机构。

长期担任数学分析和函数论课程的教学。  
著有《现代数学与中学数学》、《数学教育研究导引》、《数学方法论稿》等著作10余种

在教学之余，从事现代数学史研究。有《20世纪数学史话》等著作

现任教育部师范司高师教学改革指导委员会委员，  
《高中数学课程国家标准》研制组组长。1995年获全国优秀教师奖章。1997年获全国教师奖（曾宪梓奖）一等奖。

数学研究领域为泛函分析。在《中国科学》、《数学学报》、《数学年刊》等一流数学杂志发表算子谱论的论文，有《算子组的联合谱》专著。

目录:

[20世纪数学经纬\\_下载链接1](#)

标签

数学

数学史

科普

科学史

历史

豆友

歷史

格致

评论

這本書比較平平，沒什麼貨。有些人认为“John von Neumann是超人的天才”。数学家哈尔莫斯说：“有两种英雄人物，一种是和我们一样的人，但是能力比我们强，另一种恰当地说是具有超人的智慧。”我们也能看到他的妻子克拉拉丹回憶說他在住了 17 年的房子裡找不到杯子。57 年蘇聯衛星上天後，美國和西歐各國就有掀起過這樣鋪天蓋地的大討論。半個世紀看下來，還是法國和匈牙利的教學改革最成功，關鍵就是一條：教師培訓。至於數學與物理，純數學與應用數學，趣味與抽象等等建設性爭論都包含在培訓裡面解決了。

比较新的历史，唯一可惜的就是没有太多的数学，只是历史集合。。。诺特定理就是守恒定理，有一个不变量就是一个物理定律。关于规范场和纤维丛之间的比对是最好的

馬

一般般

20世纪数学经纬

没有数学

[20世纪数学经纬 下载链接1](#)

## 书评

开始怀有很大的期待看，但是看到作者和丘成桐谈话的那一段，我明白这也是那种没有数学的数学史。不过这事丘成桐也干过。后来再看柯朗的whats math is 觉得这种才是真的会让人有所得。不会看着看着就看成武侠了。但是作为数学家们的传记来看还是不错的。如果作者再无零头一...

-----  
[20世纪数学经纬 下载链接1](#)