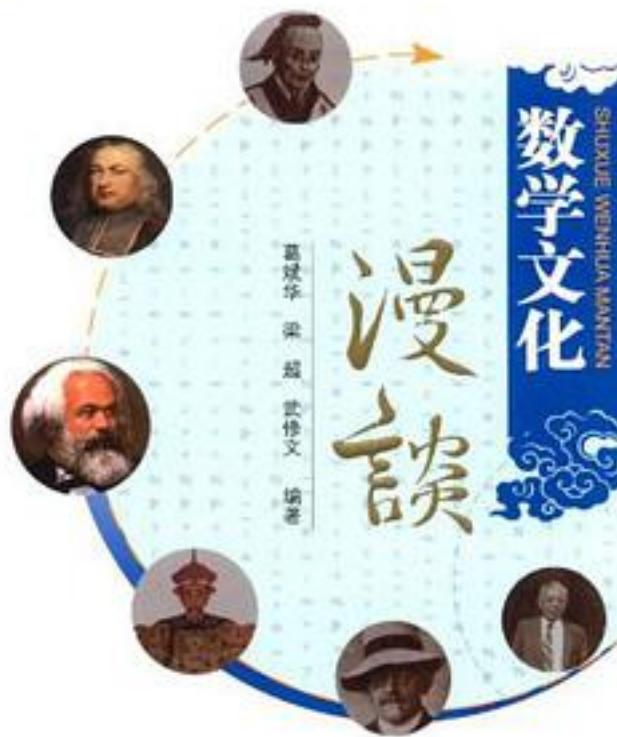


数学文化漫谈

本页面中的内容受版权保护



国家大学生文化素质教育基地教材系列



● 科学出版社
本页面中的内容受版权保护

[数学文化漫谈 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-10

装帧:

isbn:9787505883338

葛斌华教授等著《数学文化漫谈》，读来令人爱不释手。就想到，这样的书，固然社会

各界读者喜欢看，便是数学家自己，也可能读得饶有兴趣呢。这样想来，竟是许许多多人都需要，都喜欢的了？果如此，作者就是做了一件极有意义的工作。

人们常问，数学之美在于何。也许可以说，数学之美在于智慧。数学之美，是一种智慧之美。如果找一个最简单的例子，也许可以取大家熟知的故事 $1+2+3+\cdots+100$ 。要是一个数一个数去加，加着加着就可能乱了。但若是再取一组数 $100+99+98+\cdots+1$ 与之相配，逐对相加， $1+100, 2+99, 3+98, \dots$ ，不必真地加完，便知每一对的和都是101。共有100对，故总和为10100。这是两组数的和，故原来一组数的和为5050，这就得到了答案。这样一个方法多么智慧、多么优美！用这个方法，哪怕是从1加到10000，也不增添多少困难，马上知道答案是50005000。但若不知道这个“秘诀”，一个数一个数去加，加到10000，恐怕任何人都要晕了。这个高度智慧的方法，据说是高斯在少年时代发现的。高斯是德国人，或也许是奥地利人。其实这不重要。这是人类的发现，是人类智慧的花朵。现代数学之大，之深，当然是不容易描述的了。但有一点是肯定的，就是它愈加充满了智慧之美。

这本《数学文化漫谈》，将把数学之美，智慧之美，播入更多人们、特别是青少年朋友的心田……

作者介绍:

目录:

[数学文化漫谈 下载链接1](#)

标签

数学

文化

中国

评论

[数学文化漫谈 下载链接1](#)

书评

[数学文化漫谈 下载链接1](#)