第一图书网, tushu007.com

<<数学文化>>

图书基本信息

书名：<<数学文化>>

13位ISBN编号：9787040086126

10位ISBN编号：7040086123

出版时间：2006-1

出版时间：高等教育出版社

作者：张楚廷

页数：393

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

第一图书网, tushu007.com

前言

加强大学生文化素质教育工作到现在已经进行四年了。
1995年，加强大学生文化素质教育工作作为高等教育教学改革的一个重要探索，首先在52所高等学校进行试点，试点工作得到高等学校的普遍认同和积极响应。
通过近三年的实践，试点工作取得了显着成效。
在试点工作取得一定经验的基础上，教育部又相继出台了几项重要措施：制定下发了《关于加强大学生文化素质教育的若干意见》，成立了高等学校文化素质教育指导委员会，在全国普通高校建立了32个“国家大学生文化素质教育基地”等，加强文化素质教育工作从此由试点逐步向全国高校推开。
在实践的过程中，我们认识到，要使加强文化素质教育向纵深发展，就必须实现“三提高”：提高大学生的文化素质，提高全体教师的文化素养，提高大学的文化品位与格调。

内容概要

《数学文化》系教育部高等教育司组织编写的“大学生文化素质教育书系”之一。
作者用归纳的方法，从数学与美学，数学与经济等方面展开论述，旁征博引，以便使读者逐步体会到数学作为一种文化的含义。
为使非数学专业的大学生读起来不太困难，作者尽量避免从概念出发，同时通过从文化的角度审视数学，又使《数学文化》可读性很强。
作者对数学教育、对人的左右脑的开发有独到的见解，对几位数学家不屈不挠追求真理的故事的叙述更是引人入胜，对今天的大学生是一种极好的启发和人生观教育。
《数学文化》文字流畅生动，是一本素质教育的好书。

书籍目录

前言第一章 数学美学第一节 对正整数的美学审视第二节 对非有理数的品味第三节 在无限的世界里第四节 无限世界的另一面第五节 数学方法的优美第六节 数学美的不同类型第七节 数学史上的几大奇观第八节 自然美，数学描绘它第二章 数学与人的发展第一节 对世界观的影响第二节 与思维发展的关系第三节 公理方法的作用第四节 数学直觉的作用第五节 左右脑开发第六节 对一般素质的影响第七节 从数学家那里，我们看到什么第三章 数学哲学第一节 几个具体问题第二节 数学特性第三节 数学危机第四节 数学流派第五节 某些范畴第六节 数学是什么第四章 数学与语言第一节 数学语言第二节 数学语言与一般语言的联系第三节 运用数理统计研究语言第四节 计算风格学第五节 更深更广的关联第五章 数学与其它第一节 数学与文学第二节 数学与艺术第三节 数学与经济第四节 数学与教育后记

第一图书网, tushu007.com

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