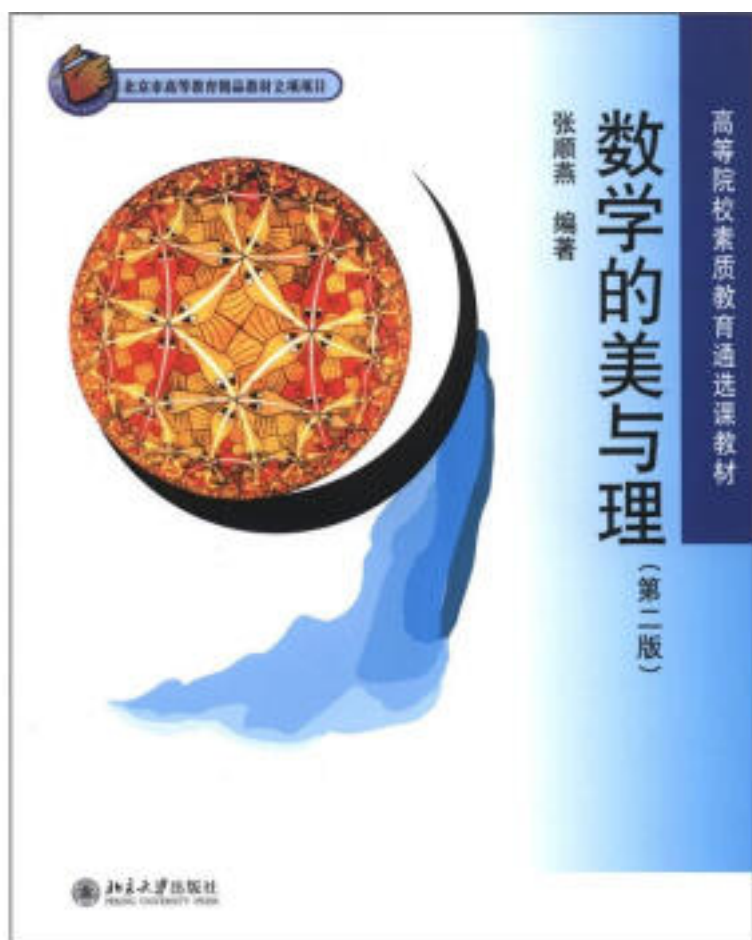


高等院校素质教育通选课教材：数学的美与理（第2版）



[高等院校素质教育通选课教材：数学的美与理（第2版）_下载链接1](#)

著者:张顺燕 著

[高等院校素质教育通选课教材：数学的美与理（第2版）_下载链接1](#)

标签

评论

不是专业的书，是科普读物。

不错了，看着还行。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

好

数学史上的一些重大事件，如欧氏几何、解析几何、微积分、非欧几何等数学分支诞生的意义及对人类文明的深刻影响。论证了蜚声古今的数学名题，如古典几何三大难题、孙子定理、百鸡问题等。1 关于素质教育 2 美与真 3 数学是思维的工具 4 数学的特点 5 数学提供了有特色的思考方式 6 数学教育中的弊病与应对 6.1 数学教育中的弊病 6.2 数学教育中的应对 7 初等数学回顾 8 学习原则 9 数学与就业 10 当前数学科学发展的主要趋势 初中文凭，独步中华——华罗庚 第二章 数学与人类文明 1 自然数是万物之母 1.1 三个层次 1.2 古希腊的数学 2 数学与自然科学 2.1 宇宙的和谐 2.2 物理学 2.3 生命的奥秘 3 数学与人文科学 3.1 数学与西方宗教 3.2 数学与西方政治 3.3 人口论 3.4 统计方法 3.5 诺贝尔经济学奖与数学 3.6 选票分配问题 一个叛逆的宇宙设计师——哥白尼 风骨超常伦——伽利略 宇宙的秩序——开普勒 数学与艺术 第三章 透视画与射影几何 1 绘画与透视 1.1 绘画体系 1.2 一个标准，两种风格 1.3 黄金分割 1.4 希腊的数学精神与裸体艺术 1.5 新的时代，新的艺术 1.6 引入第三维 1.7 郑板桥画竹 1.8 数学的引入 1.9 艺术家丢勒 1.10 数学定理 1.11 名画挂在什么地方 1.12 对透视体系的议论 1.13 完美的结合，艺术的顶峰 1.14 从艺术中诞生的科学 性灵出万象——达·芬奇 2 射影几何浅窥 2.1 点列与线束的透视关系 2.2 椭圆、双曲线和抛物线作为圆周的投影 2.3 无穷远点的引入 2.4 射影平面 2.5 交比 2.6 调和比 2.7 含无穷远点的交比 2.8 四条直线的交比 2.9 对偶原理 2.10 三个美妙的定理 直觉主义的先驱——帕斯卡 …… 数学史 数学方法论

内容感觉一般，也许配上PPT什么的就好些

还不错，较通俗易懂。

儿子放假前从学校图书馆里借来，我随便翻了翻就决定在网上买一本慢慢细读。好书！中学生家长更应该读一读，这样子才能真正体会到数学之美不在于分数。

[高等院校素质教育通选课教材：数学的美与理（第2版）_下载链接1](#)

书评

[高等院校素质教育通选课教材：数学的美与理（第2版）_下载链接1](#)