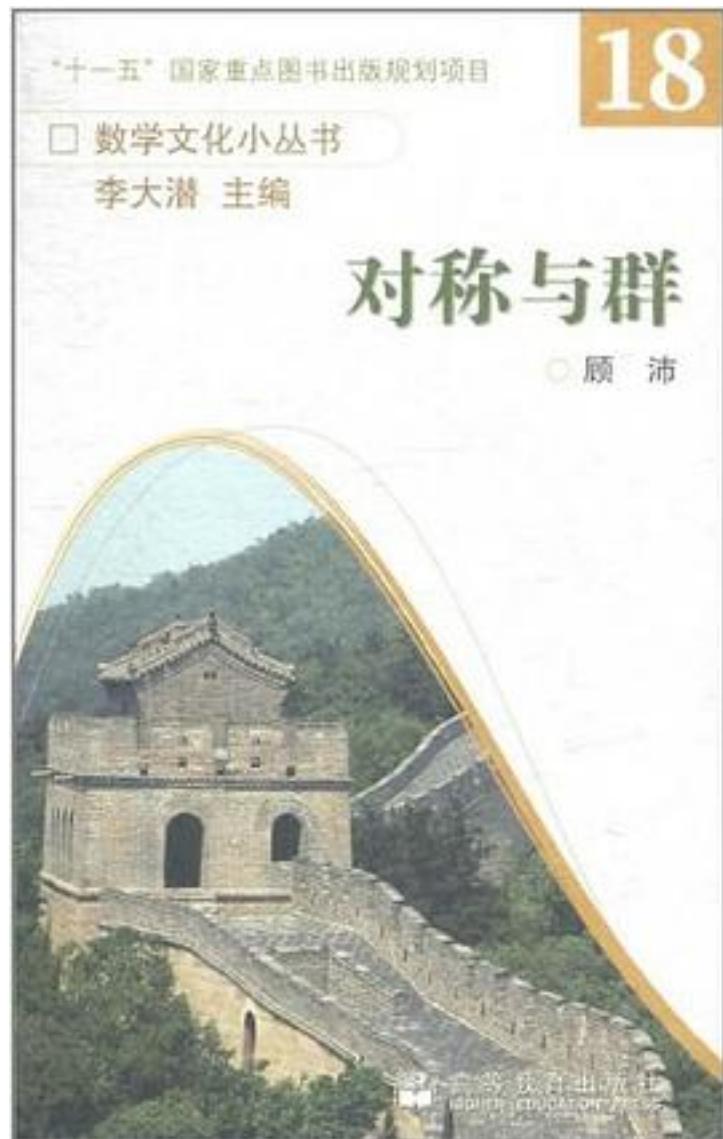


# 对称与群



[对称与群 下载链接1](#)

著者:顾沛 编

出版者:高等教育出版社

出版时间:2011-3

装帧:

isbn:9787040300840

《对称与群》内容简介：对称是客观世界中相当普遍的现象，而群是现代数学中一个抽象的概念，但它们却有密切的联系。《对称与群》从读者比较熟悉的平面图形的对称入手，逐步提炼、归纳，总结出对称的本质；然后辅以置换群和多项式的对称群等内容，巩固得到的理性认识；最后简单介绍抽象群的概念和例子，以及群的若干应用。《对称与群》不过多地追求知识的系统性和严格性而特别注意对称和群中本质的内容和主要的线索，注重阐述其中的数学思想。

作者介绍：

目录：

一、客观世界中多种多样的对称  
二、平面图形的对称性  
三、对称的本质  
四、平面图形的对称变换群  
五、置换与置换群  
六、多元多项式的对称性  
七、对任意客观事物之对称性的描述  
八、抽象群  
九、群的若干应用  
参考文献  
· · · · · (收起)

[对称与群 下载链接1](#)

标签

数学

科普

数学文化小丛书

代数

科学技术

数学科普

symmetry

评论

对称即群，抓住了变中有不变的思想。想起以前的教科书，一上来就说群的定义，概念，性质，例题，说的云里雾里。其实，我想着是这样，能把复杂的事情，解释清楚，才是能力，至于后面的提高，那是另外的事情。能用自己的话，来解释清楚数学概念，那是真本事！

---

一步步推导，一步步抽象，从“结构”的角度提炼事物的共同特征，揭示了某一方面的本质。有所启发。

---

只作浅显介绍，并无任何证明。也罢。

---

[对称与群](#) [下载链接1](#)

书评

---

[对称与群](#) [下载链接1](#)