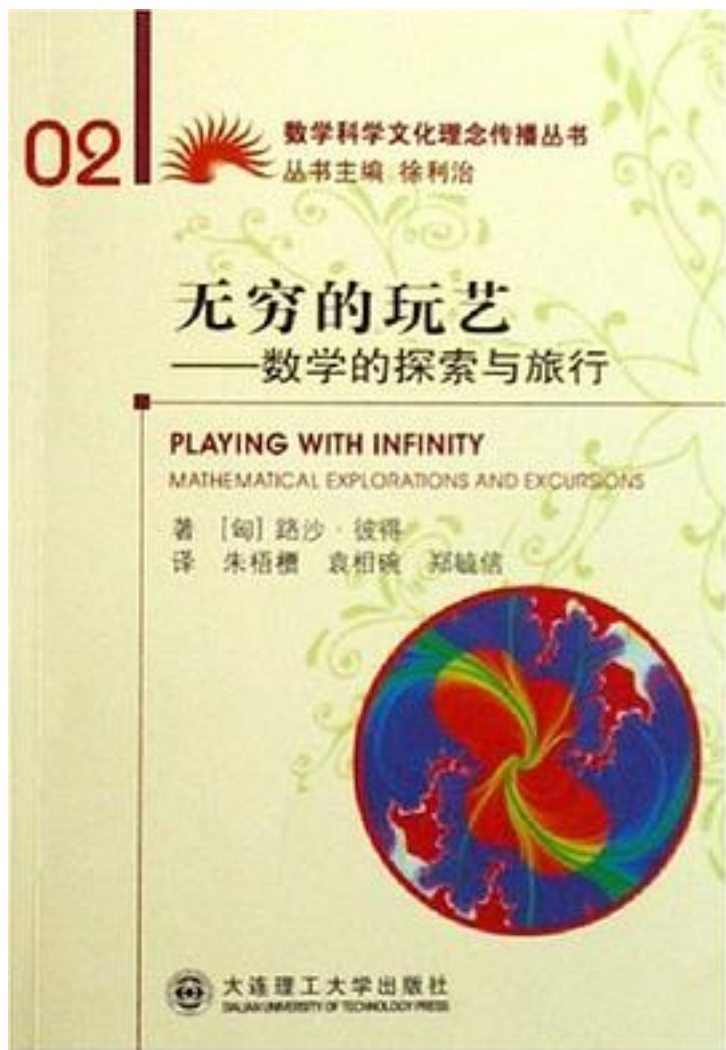


# 无穷的玩艺



[无穷的玩艺\\_下载链接1](#)

著者:路沙·彼得

出版者:大连理工大学

出版时间:2008-4

装帧:

isbn:9787561140505

《无穷的玩艺:数学的探索与旅行》是著名数学家写的数学普及读物。一部引人入胜的名著，不用任何公式。着重讨论数学的思想方法。从原始的计数开始，到达数理逻辑这一现代数学分支为止。

《无穷的玩艺:数学的探索与旅行》语言平易、浅显、自然、流畅，伴有大量生动的比喻和图形，内容循序渐进，前后呼应，趣味盎然。

数学有两种品格，其一是工具品格，其二是文化品格。……数学之文化品格、文化理念与文化素质原则之深远意义和至高的价值在于：他们当年所受到的数学训练，一直会在他们的生存方式和思维方式中潜在地起着根本性的作用，并且受用终身。

作者介绍:

目录: 第一篇 巫师的学徒 一 手指的游戏／3 二 运算的“体温曲线”／11 三 无穷数列的分组／21 四 巫师的学徒／31 五 基本课题上的变异／43 六 我们穷尽了所有的可能性／61 七 给灰色的数列着色／79 八 “我想好了这样一个数”／93 第二篇 形式的创造性作用 九 不同方向上的数／111 十 无限制的稠密性／127 十一 我们又一次抓住了无穷／143 十二 直线被填满了／163 十三 图线变得光滑了／183 十四 数学是一个整体／203 十五 “记下来”元素／229 十六 作坊里的秘密／253 十七 “积小成大”／277 第三篇 纯推理的自我评论 十八 还有不同类型的数学／301 十九 建筑物的基础／319 二十 形式的独立性／331 二十一 等待元数学的判定／345 二十二 什么是数学所不能胜任的／361  
· · · · · (收起)

[无穷的玩艺\\_下载链接1](#)

标签

数学

科普

数学经典

高级科普

数学名家

教育

科学

数学/自然科学

评论

[PKU/E3-1]O1-49/17.1

-----  
太浅了

-----  
深刻体会到数学是个整体，既是个工具，又是个艺术品，得让我家小朋友也来看看这本书。

-----  
[无穷的玩艺\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[无穷的玩艺\\_下载链接1](#)