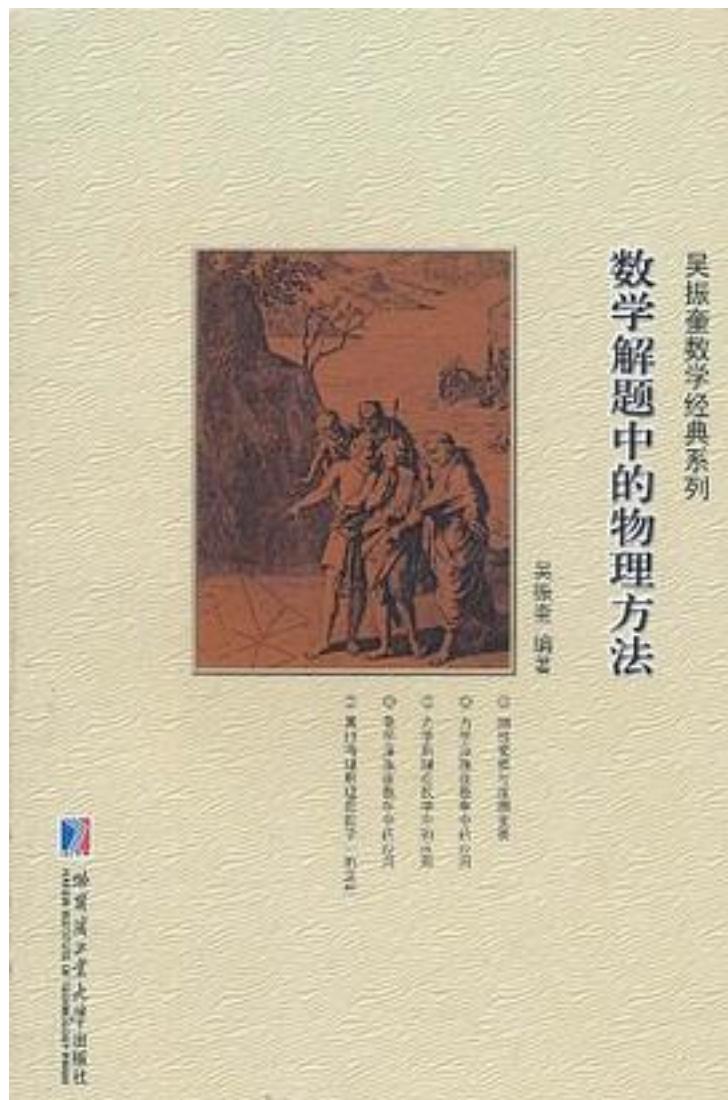


# 数学解题的物理方法



[数学解题的物理方法\\_下载链接1](#)

著者:吴振奎

出版者:哈尔滨工业大学

出版时间:2011-7

装帧:

isbn:9787560331973

《吴振奎数学经典系列:数学解题中的物理方法》主要内容简介：数学与物理有着不解之缘，人们常用数学方法解答物理问题，然而反过来，用物理方法解答数学问题却未被人们重视，但有时这不仅方便、简洁，而且巧妙、自然。《吴振奎数学经典系列:数学解题中的物理方法》通过大量生动有趣的例子，介绍了中学数学解题中常用的各种物理方法(包括力学、光学、电学及其他物理方法)，这不仅可以开阔读者的眼界，启发并丰富其解决数学问题的思路和手段，同时也有助于读者进一步加深对有关物理概念的理解。《吴振奎数学经典系列:数学解题中的物理方法》由吴振奎编著。

作者介绍：

目录: 第1章 刚性变换与压缩变换 1.1 刚性变换 1.2 压缩变换  
第2章 力学原理在数学中的应用 2.1 重心原理及其应用 2.2 力系平衡概念及其应用 2.3  
势能最小原理及其应用 2.4 力矩和功原理及其应用  
第3章 光学原理在数学中的应用  
第4章 电学原理在数学中的应用  
第5章 其他物理原理在数学中的应用  
附录  
并非懒人的方法——“实验数学刍议  
· · · · · (收起)

[数学解题的物理方法 下载链接1](#)

标签

数学

物理

学科交叉

中学

评论

挺有意思的一本小册子，比如对于椭圆中一类最值的处理让人眼前一亮

[数学解题的物理方法 下载链接1](#)

## 书评

---

[数学解题的物理方法](#) [下载链接1](#)