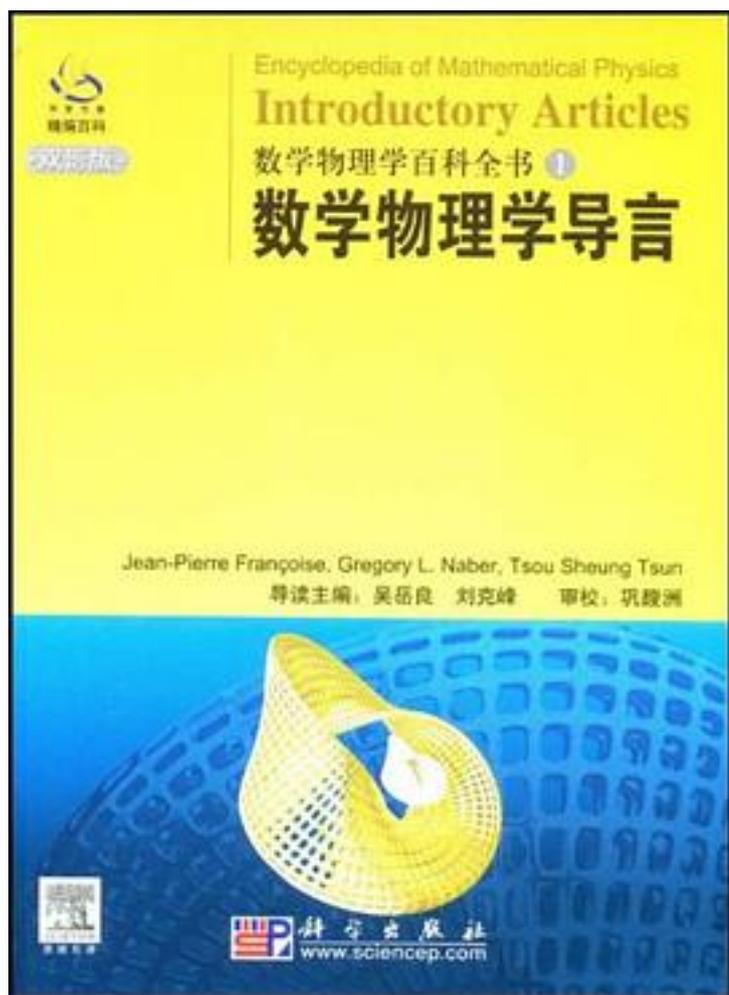


数学物理学导言



[数学物理学导言_下载链接1](#)

著者:费朗克斯 (Jean-Pierre Francoise)

出版者:科学出版社

出版时间:2008-9-1

装帧:平装

isbn:9787030216380

《数学物理学百科全书·数学物理学导言》是《数学物理学百科全书》之一。《数学物理学百科全书》由来自30个国家的400多位物理学家和数学家，历时4年倾力奉献。《

《数学物理学导言》共分12卷：数学物理学导言1卷（含中文翻译），物理学方面7卷（卷2-卷8），数学方面4卷（卷9-卷12）。400多篇图文并茂的综述性文章，内容全面系统、领域涵盖广泛，参考文献丰富，可全面了解数学物理基础知识发展前沿以及核心课题。本套书可供物理学和数学领域的所有高等院校的广大师生和科研院所的研究人员及研究生参考使用。《数学物理学导言》为丛书的第1卷。主要介绍了经典力学、平衡态统计力学、闵可夫斯基时空和狭义相对论、量子力学等方面的知识。

作者介绍:

- 目录: 导论：经典力学
- 导论：微分几何
- 导论：电磁学
- 导论：平衡态统计力学
- 导论：泛函分析
- 导论：闵可夫斯基时空和狭义相对论
- 导论：量子力学
- 导论：拓扑学
- 总目录
- • • • • [\(收起\)](#)

[数学物理学导言_下载链接1](#)

标签

物理

数学

数学物理

科普

科学

百科

物理学

数学物理工具书7

评论

量子力学公理结构是海森伯格的定义，而实验中是使用薛定谔表示-----量子力学经典教材中这个点一直没有明说，导致时常糊涂。量子场论中粒子是庞加莱群（非齐次洛伦茨群）的表示---魏格纳
狭义相对论相对于常识的悖论本质是运动学中的洛伦茨群表示

我估计这是省图书馆馆藏十二卷里我唯一能读的一本了，其他十一本不仅是数学字典式的天书，而且还是英文，我知道我永远也用不着读这种东西，除了确实读了第一卷：目录，哈哈哈哈哈。

听他们说数学物理搞了12卷，听他们说生态数学模型出了三四十卷，看来金融数学，计量经济手册才那么几本还是too young。

[数学物理学导言_下载链接1](#)

书评

[数学物理学导言_下载链接1](#)