

# 多尺度计算方法



[多尺度计算方法\\_下载链接1](#)

著者:Grigorios A.Pavliotis

出版者:科学出版社

出版时间:2010-6

装帧:平装

isbn:9787030275127

《多尺度计算方法:均匀化和平均化》针对各类具有多尺度特性的问题给出简化数学处

理方法（平均化和均匀化），该方法可用于求解偏微分方程、随机微分方程、常微分方程以及Markov链。

全书共分三部分，第一部分为背景资料；第二部分为扰动展开，给出此类问题的共性；第三部分阐述了一些证明扰动方法的理论。每章结束部分的讨论和文献目录中均对本章的一些结论进行了推广和扩展，并附上参考文献。除第1章外，所有章节均提供相应练习。

《多尺度计算方法:均匀化和平均化》既可作为高等院校本科和研究生教材，也可作为教师、工程技术人员和业余爱好者的自学用书。

作者介绍:

目录:

[多尺度计算方法\\_下载链接1](#)

## 标签

数学

数值分析

多尺度计算

计算机科学

均匀化

2010

## 评论

绕来绕去，讲不明白，也可能是翻译的问题。

-----  
[多尺度计算方法\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[多尺度计算方法\\_下载链接1\\_](#)