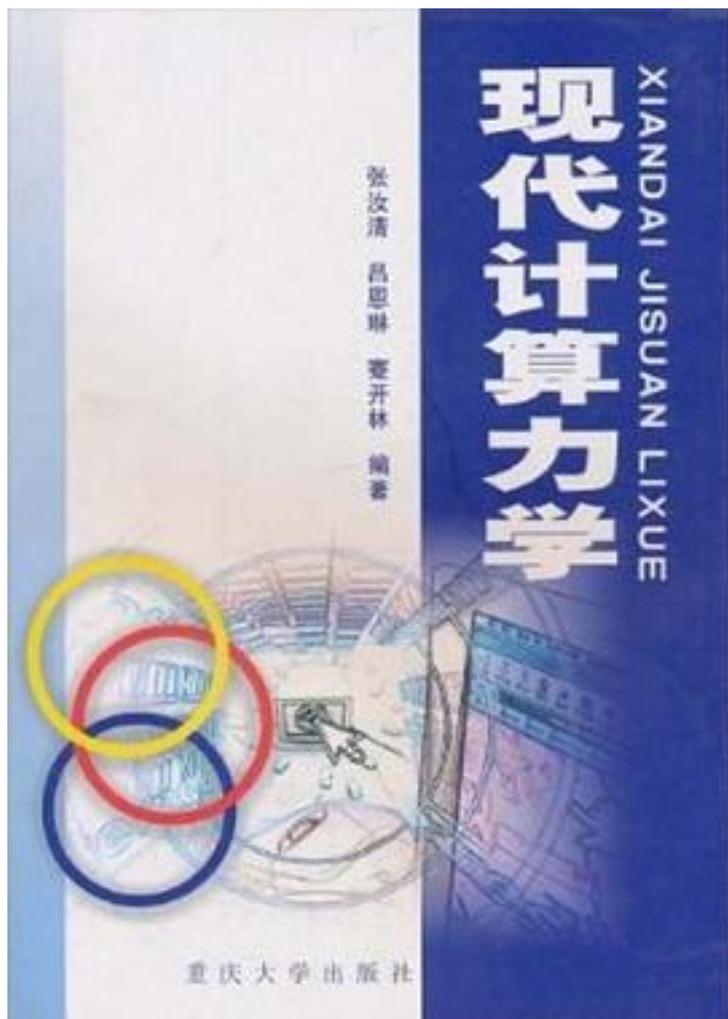


现代计算力学



[现代计算力学_下载链接1](#)

著者:张汝清

出版者:重庆大学

出版时间:2004-10

装帧:

isbn:9787562430544

《现代计算力学》旨在介绍近十多年来，计算力学的研究成果。

全书共分10章。从一类变量体系出发，着重介绍对偶变量体系，辛数学方法，振动力学与波动力学。

从传统的位移元出发，系统地介绍杂交元、拟协调元、不协调元、理性元、无网格元、基于单位分解的无网格元、基于有限覆盖的无网格元和基于数值流行方法的有限元。

基于不确定性变量重点介绍摄动随机有限元法和模糊有限元法。

基于并行计算机重点介绍线性方程组与非线性方程组并行解法，力学中的EBE和SBS并行解法。

最后一章介绍神经网络在力学中的应用。

《现代计算力学》着重于理论和方法的扼要阐明，全面的分析，系统的讲述。适合于应用力学相关专业高年级本科生、研究生、青年教师及科技人员阅读、参考。

作者介绍:

目录: 目录:

第1章 绪言

1.1 对偶变量体系

1.2 辛数学方法

1.3 现代有限元

1.4 摄动随机有限元法

1.5 并行

• • • • • ([收起](#))

[现代计算力学_下载链接1](#)

标签

计算力学5

思想

动力学

评论

[现代计算力学_下载链接1](#)

书评

[现代计算力学_下载链接1](#)