

《奇异摄动问题数值方法引论》

图书基本信息

书名：《奇异摄动问题数值方法引论》

13位ISBN编号：9787536616226

10位ISBN编号：7536616228

出版时间：1992-6

页数：467

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《奇异摄动问题数值方法引论》

内容概要

本书主要介绍解奇异摄动问题的数值方法，其内容基本上反映了近20年来这个领域的最新研究成果和当前的主要研究方向。着重叙述了如何构造适应奇异摄动问题特性的新的数值方法，介绍了近斯发展起来的指数型拟合差分格式，加权差分方法，非均匀网络的差分方法，迎风有限元方法和指数型拟合有限元方法，并研究了这些方法的理论基础。所讨论的问题，既有边界层型奇异摄动问题，也有转向点问题，涉及到的微分方程，有常微分方程和几种类型的偏微分方程。

本书可供高等院校应用数学、计算数学、力学和工程技术专业的高年级大学生、研究生和教师以及有关的研究人员和工程技术人员阅读参考。

《奇异摄动问题数值方法引论》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com