

常微分方程及其应用



[常微分方程及其应用_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-2

装帧:

isbn:9787030265111

《常微分方程及其应用(第2版)》是常微分方程理论、方法与应用有机结合的一本教材

，保持了我国现行教材理论性强、方法多样、技巧和实例丰富等特点。并结合国外教材强调建模、应用和计算机等特点，形成理论、方法、建模、应用、计算机互相渗透与补充的新体系。不仅能够训练学生严密的数学思维方式，而且可以引导学生通过建立数学模型解决实际问题。既讲述求解各类微分方程解析解、数值解的方法，又介绍用计算机进行理论分析、求解方程和给出图形显示的过程。《常微分方程及其应用(第2版)》的主要内容包括求解各类微分方程的方法，常微分方程的基本理论、近似方法及其实现，以及建立微分方程模型解决实际问题。

《常微分方程及其应用(第2版)》可作为数学与应用数学、信息与计算科学专业的常微分方程课程教材，也可作为理工科学生数学建模、数学实验等课程的参考书。

作者介绍:

目录:

[常微分方程及其应用_下载链接1](#)

标签

常微分方程5

QS

1111

评论

和丁同仁版本，这本很偏应用了。题量足，不过没有附答案。可以作为丁同仁版应用方面的补充，甚至更好。还附带maple简介。

还凑合

[常微分方程及其应用_下载链接1](#)

书评

[常微分方程及其应用_下载链接1](#)