常微分方程续论



作者: 范进军编著

出版社:济南:山东大学出版社

出版日期: 2009.07

总页数: 214

介绍:本书主要介绍常微分方程基本理论、几何理论和稳定性理论等。重点阐述解的局部存在性、唯一性,解对初值与参数的连续性、可微性,解的整体存在性;阐述动力系统的基本概念,奇点、极限环及其附近轨线的拓扑结构;介绍稳定性理论的基本概念及李雅普诺夫第二方法;最后给出常微分方程的应用实例。本书内容始终致力概念实质的介绍,注重定理思路的阐述,突出思想方法的揭示,并紧密联系常微分方程在现代科技领域的应用。本书可作为高等院校数学、物理、自动控制及其他有关专业的研究生教材和高年级本科生选修课教材,也可作为这些专业及化学、生物、信息、金融、经济等有关专业的教师及科学工作者的参考书。

说明: 登录教客网 (https://www.jiaokey.com/book/detail/12416010.html) 查找全本阅读方式

常微分方程续论 评论地址: https://www.jiaokey.com/book/detail/12416010.html 教客网提供千万本图书阅读地址。

https://www.jiaokey.com/book/detail/12416010.html

书名:常微分方程续论