

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