

《微分方程（中法文版）》

图书基本信息

书名：《微分方程（中法文版）》

13位ISBN编号：9787030376923

10位ISBN编号：7030376927

出版时间：2013-6-30

出版社：科学出版社有限责任公司

作者：[卢森堡]Marc Pauly 马克·波利

页数：197

译者：方乐

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

《微分方程（中法文版）》

内容概要

本书是北京航空航天大学中法工程师学院“微分方程”课程的授课教材。本书以法国路易大帝MPSI班预科数学课程为基础，内容涵盖了“常微分方程”、“偏微分方程”、“数理方程”、“自制系统”等。全书共8章，具体内容包括：可分离变量型方程、线性方程（组）、Riccati方程、Bernoulli方程、Euler方程、Clairaut方程、自治系统、偏微分方程等。

本书注重数学的理论性和严谨性，从经典的常微分方程入手，逐步深入至波动方程、弦振动方程、热传导方程。本书叙述深入浅出，条理清晰，论证严密，突出代数思想，便于读者理解与掌握。

本书同时包含中文版和法文版，便于读者对照阅读。本书可作为与法国有交流合作的工程师院校的“微分方程”课程教材，亦可作为其他法语数学类的教材或参考书。

《微分方程（中法文版）》

作者简介

Marc Pauly 马克波利

波利教授来自卢森堡，是布鲁塞尔大学的数学专业硕士、英国牛津大学数学博士，持有法国工程师预科教师次最高级资格证书。在来北京之前，一直在法国巴黎著名的路易大帝工程师预科学院任教，在那里波利老师指导了很多法国最优秀的学生，曾获“卢森堡大公爵优秀青年科学家”称号。

自2005年来到中法工程师学院以后，波利一直担任北航中法工程师学院全职教授，主持学院的工程师预科数学课程体系和预科数学师资队伍建设，长期担任“法语数学”、“代数”和“微分方程”等多门核心课程的主讲教师。波利教授不仅将法国先进的教学理念和特色鲜明的预科数学课程体系引入中国，而且注重把中国和法国的教育方法结合起来，根据中国学生的特点，主持编写出版了工程师预科数学系列教材，培养了6名预科数学教师。波利老师以严谨踏实的作风，睿智敏捷的思维，宽广的学术视野和渊博的专业知识，结合严密的逻辑推导，旁征博引的归纳分析和深入浅出的教学方法，使抽象的数学课成为广受学生欢迎的精品课程，深受师生爱戴，先后两次获得北航“我爱我师”称号，三次荣获北航优秀外籍教师称号，并应邀到同济大学、中山大学指导预科数学教学。

《微分方程（中法文版）》

书籍目录

丛书序

前言

Version I Française(上篇 法文版)

Chapitre 1 Rappels: Quelques équations résolubles

Exercices

Chapitre 2 Équations à variables séparables

Exercices

Chapitre 3 Problèmes de recollement

Exercices

Chapitre 4 Systèmes linéaires homogènes (à coefficients constants)

Exercices

Chapitre 5 Systèmes linéaires

Exercices

Chapitre 6 Quatre équations différentielles célèbres

Exercices

《微分方程（中法文版）》

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