第一图书网, tushu007.com

<<漫画微分方程>>

图书基本信息

书名：<<漫画微分方程>>

13位ISBN编号：9787030291936

10位ISBN编号：703029193X

出版时间：2010

出版时间：科学

作者：佐藤实

页数：227

译者：乌日娜

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：http://www.tushu007.com

前言

一提到微分方程，大家总感觉挺难。
事实上，这门课的确挺难懂。
老实说，我当时听课的时候，也总是搞不明白。
正如本书中的野山大地所说，虽然会计算，但是完全不知道为什么要那么算。
尽管记忆了各式各样的解题模式和公式，练习题也能解得出来，但很多人对微分方程总有一种云山雾罩的感觉。
一般大家都认为，求解微分方程是一件不太容易的事，但本书中不会出现解不出的微分方程。
知道解法的话，谁都应该能解得出来。
数学家们已经用各种解法和公式为我们开辟了许多条道路，沿着这些道路前进，谁都可以得到解答。
只是，艰难跋涉于不熟悉的数学世界时，我们往往会被眼前的数学运算难住。
如果仅仅囿于自己的小圈子，就无法通览全局，最后只会迷失在数学的世界里。
抬头环顾一下四周，也许你会发现另一番开阔美丽的景色。

<<漫画微分方程>>

内容概要

你是不是曾经被微分方程中貌似复杂和深奥的各种名词所困扰，不知道该从哪里人手学习？
那么，这本书最适合你了。
《漫画微分方程》是世界上最简单的微分方程教科书，它通过漫画式的情景说明，让你边看故事边学知识，每读完一篇就能理解一个概念，每篇末还附有文字说明，只要阅读一下这些有趣的漫画故事，你将能在最短的时间内成为微分方程方面的达人！
　有趣的故事情节、时尚的漫画人物造型、细致的内容讲解定能给你留下深刻的印象，让你看过忘不了。
通过这种轻松的阅读学习方式，读者可以掌握微分方程的常识。
本书也可以作为广大青少年的微分方程知识读本。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

佐藤　实，现任日本东海大学理科部讲师。

研究领域：物理教育、科学影像教材。

<<漫画微分方程>>

书籍目录

序 数宫神社的数学女神第1章 什么是微分方程第2章 微积分的基本定理 1.函数、变量和曲线 2.微分 3.积分第3章 可分离变量微分方程——北海道鹿王国能实现吗？
 1.现象 2.模型 3.解 4.解释 5.马尔萨斯法则 6.核衰变 7.各种各样的现象与一个表达式 8.物流模型第4章 一阶非齐次线性微分方程常数变易法——拨开云雾 1.现象 2.模型 3.解 4.解释 5.常量变易法第5章 二阶线性微分方程——不只是摇摆运动 1.振动现象 2.振动模型1 3.振动模型2简谐振动 4.振动模型3有阻力的情况 5.小结——特征方程 6.再回到振动模型1有外力的情况附录 1.咖啡的冷却 2.火箭的飞行 3.心理量 4.广告的效果 5.积分因子解法 6.再谈物流模型

媒体关注与评论

用漫画这种形式讲数学、物理和统计学，十分有利于在广大青少年中普及科学知识。
——周恩来、邓颖超秘书，周恩来邓颖超纪念馆顾问，中日友好协会理事，《数理天地》顾问，全国政协原副秘书长　　用漫画和说故事的形式讲数学，使面貌冷峻的数学变得亲切、生动、有趣，使学习数学变得容易，这对于提高全民的数学水平无疑是功德无量的事。
——《数理天地》杂志社社长总编　　“希望杯”全国数学邀请赛组委会命题委员会主任　　用漫画的形式，讲解日常生活中的数学、物理知识，更能让大家感受到数学殿堂的奥妙与乐趣。
——《光明日报》原副总编辑，中华炎黄文化研究会常务副会长 鲁谆　　科学漫画是帮助学习文科的人们用形象思维的方式掌握自然科学的金钥匙。
——中国人民大学外语学院日语专业主任，大学日语教学研究会会长 成同社　　在日本留学的时候，我在电车上几乎每次都能看到很多年轻的白领看这套图书，经济实惠、图文并茂、浅显易懂，相信这套图书的中文版也一定会成为白领们的手中爱物。
——大连理工大学能源与动力学院博士副教授　　我非常希望能够在书店里看到这样的书：有人物形象、有卡通图、有故事情节，当然最重要的还有深厚的理工科底蕴。
我想这样的书一定可以大大提升孩子们的学习兴趣，降低他们对于高深的理工科知识的恐惧感。
——北京启明星培训学校校长　　书中的数学知识浅显实用、漫画故事的形式使知识贴近生活，概念更容易理解。
——北京大学数学科学学院博士 张磊

第一图书网, tushu007.com

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:http://www.tushu007.com