

<<工程应用数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<工程应用数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787111144120

10位ISBN编号：7111144120

出版时间：2004-07-01

出版时间：机械工业出版社

作者：万金保

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>

<<工程应用数学（下册）>>

内容概要

《工程应用数学(下)》针对职业教育学生的特点，注重基础理论的学习，对多元微积分、动力学基础、常微分方程，及液体流体力学等进行讲述。

作者简介

万金保，博士，男，1957年生，副教授，九三学社成员。

现任深圳职业技术学院副院长，1981获飞机制造工艺大专文凭，1984年获机械工程硕士学位，1990获计算机辅助设计博士学位。

兼任深圳机械工程学会副理事长；中国高等教育学会工程教育专业委员会副理事长；中国职业教育学会教学工作委员会理事。

研究：从事机构学理论研究；机构产品与技术的开发与设计；高等职业技术教育与课程改革研究与实践。

已主持和参加科研课题16项，省级以上科研项目5项，出版著作6部；发表论文32篇。

获得专利3项。

从事机构原理、机械设计基础、机械优化设计、机器人概论、机器人运动学与动力学、工程力学、工程应用数学课程教学工作。

书籍目录

前言 第3篇 第10章 多元微积分 10.1 多元函数与偏导数 10.2 二重积分及应用 10.3 曲线积分 10.4 曲面积分 10.5 习题 第11章 动力学基础 11.1 质点动力学 11.2 刚体动力学基础 11.3 力的功 11.4 动能定理 11.5 思考题 11.6 习题 第12章 常微分方程 12.1 微分方程的基本概念 12.2 一阶微分程 12.3 一阶微分程的应用举例 12.4 解的惟一性 奇解与包络 12.5 二阶常系线性微分方程 12.6 习题 第13章 单自由度线性系统 13.1 概述 13.2 单自由度系统的自由振动 13.3 单自由度系统的受迫振动 13.4 机电相似拟与机电耦合 13.5 习题 第14章 液体流体力学基础 14.1 流体力学概述 14.2 流体基础力学 14.3 质点导数与质点加速度 14.4 连续性方程 14.5 理想流体运动微分方程 14.6 流体微元的运动 14.7 运动方程式积分 14.8 思考题 14.9 习题 参考文献

<<工程应用数学（下册）>>

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>