

<<工程数学习题与解答(上)>>

图书基本信息

书名：<<工程数学习题与解答(上)>>

13位ISBN编号：9787302241546

10位ISBN编号：7302241546

出版时间：2011-1

出版时间：王国英、张欣 清华大学出版社 (2011-01出版)

作者：王国英，张欣 著

页数：191

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>

## <<工程数学习题与解答(上)>>

### 前言

工程数学是高等学校计算机、电子、通信等各专业必修的一门基础课。

作者根据该课程的教学需要和学生学习的要求,编写了《工程数学习题与解答》一书,详细解答了《工程数学》(王国英,清华大学出版社,2009,全三册)中的全部习题。

工程数学是一门系统、综合的学科,内容广泛,教学进度快,不少习题有一定的难度,对初学者来说并不容易完成。

为了弥补这一缺陷,也为了让广大读者能更有效地使用主教材,本书对主教材中的习题作了详尽的解答。

为了开拓学生的眼界,还附加了一些习题(带星号者)。

在编写过程中力求严密,并尽量采用简便的方法,让读者更易理解。

参考本书提供的解题方法,有利于读者开拓眼界,提升解题能力,掌握工程数学课程的基本概念和基本方法。

本书上册(微积分)部分章节将习题分为A组和B组,读者可根据自己的实际情况将书中内容的学习分为两个层次。

下册内容包括复变函数、积分变换、线性代数、数值方法、概率与统计、离散数学。

本书注意博采众家之长,参考了不少同类书籍,获益良多,在此向这些书籍的作者深表感谢。

由于编者水平所限,书中缺点和错误在所难免,恳请读者批评指正。

## <<工程数学习题与解答(上)>>

### 内容概要

《工程数学习题与解答(上)》是《工程数学(一)》(王国英,清华大学出版社,2009)的配套教辅书,内容涵盖了主教材(微分部分)的全部习题及其解答,对初学者开拓思路、提高解题能力、深入理解教材内容有很大的帮助。

《工程数学习题与解答(上)》可供高等学校(独立学院)计算机、电子、通信类相关专业及其他非数学类专业的学生使用,对准备参加研究生入学考试的学生也有一定的参考价值,还可作为教师的教学参考书。

<<工程数学习题与解答(上)>>

书籍目录

第1章 预备知识习题1.1习题1.2第2章 极限习题2.4习题2.5第3章 导数与微分习题3.1习题3.2习题3.3第4章 不定积分与定积分习题4.1习题4.2第5章 广义积分习题5.1习题5.2习题5.3第6章 微分方程和差分方程简介习题6.1习题6.2习题6.3第7章 多元函数微积分习题7.1习题7.2习题7.3习题7.5第8章 曲线积分和曲面积分习题8.2习题8.3习题8.5第9章 级数习题9.1习题9.2

<<工程数学习题与解答(上)>>

章节摘录

插图：

<<工程数学习题与解答(上)>>

编辑推荐

《工程数学习题与解答(上)》由清华大学出版社出版。

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:<http://www.tushu007.com>