

<<土木应用数学>>

图书基本信息

书名：<<土木应用数学>>

13位ISBN编号：9787114091971

10位ISBN编号：7114091974

出版时间：2011-7

出版时间：人民交通

作者：李敏

页数：155

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>

<<土木应用数学>>

内容概要

《国家示范性高等职业院校优质核心课程改革教材·土木应用数学（建筑工程技术专业）》是为国家示范性高等职业院校优质核心课程改革教材。

本书结合土木类专业实际将教学内容进行梳理，确定专业必需的公共基础模块，内容包括函数与建模、一元函数微分学、一元函数积分学；对土木专业技能培养进行研究，在数学课程内容上形成有针对性的专业基础模块，内容包括多元函数微积分、线性代数基础概率论与数理统计。

同时根据学生后续课程和职业能力发展的需要，通过数学实验与数学建模，构建应用拓展模块。

《国家示范性高等职业院校优质核心课程改革教材·土木应用数学（建筑工程技术专业）》可作为高职院校建筑工程技术专业数学课程教学用书，也可作为相关专业学生的学习参考用书。

<<土木应用数学>>

书籍目录

基础篇第一章 函数与建模学习单元一 函数的基本知识学习单元二 函数的极限学习单元三 函数的连续性学习单元四 Matlab简介及作图实验第二章 变化率与曲率、误差的计算学习单元一 导数和变化率问题学习单元二 复合函数求导与隐函数求导法则学习单元三 导数的应用学习单元四 曲率、微分与误差学习单元五 极限与导数实验第三章 物理量微元变化累积的计算学习单元一 不定积分的基本概念及运算学习单元二 不定积分换元、分部积分法学习单元三 定积分的概念及运算学习单元四 定积分在专业中的应用学习单元五 定积分运算实验拓展篇第四章 多元函数微积分学学习单元一 预备知识及多元函数的概念学习单元二 偏导数、全微分和复合函数微分法学习单元三 二元函数的极值和二重积分学习单元四 多元函数微积分实验第五章 线性代数基础学习单元一 行列式学习单元二 矩阵学习单元三 Matlab在线性代数中的应用第六章 概率论与数理统计学习单元一 随机事件及概率学习单元二 数理统计学习单元三 数学实验参考文献

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>