第一图书网, tushu007.com

<<五年制高职数学（第4册）>>

图书基本信息

书名：<<五年制高职数学（第4册）>>

13位ISBN编号：9787301088432

10位ISBN编号：7301088434

出版时间：2005-7

出版时间：北京大学

作者：吕保献李祖亮

页数：261

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

为适应我国高等职业技术教育蓬勃发展的需要，加速教材建设步伐，我们受北京大学出版社的委托，根据教育部有关文件精神，考虑到高等职业技术院校基础课的教学，应以应用为目的，以“必需、够用”为度，并参照《五年制高职数学课程教学基本要求》，由高等职业技术院校中长期从事高职数学教学的资深教师编写本套教材。
可供招收初中毕业生的五年制高职院校的学生使用。
本套数学教材是“面向21世纪全国高职高专数学规划教材”之一，它是按照高等职业技术学校的培养目标编写的，以降低理论、加强应用、注重基础、强化能力、适当更新、稳定体系为指导思想。

内容概要

本教材是“面向21世纪全国高职高专数学规划教材”之一，它是按照高等职业技术学校的培养目标编写的。
在内容编排上，删去了一些繁琐的推理和证明，比传统数学教材增加了一些实际应用的内容，力求把数学内容讲得简单易懂，重点是让学生接受数学的思想方法和思维习惯，具有简明、实用、通俗易懂、直观性强的特点，适合教师教学和学生自学。
五年制高职数学教材分4册出版。
第4册内容包括：常微分方程，无穷级数，拉普拉斯变换，线性代数初步，概率论初步，数理统计初步，Mathematica软件的应用（下）等。
本教材有一定的弹性，编入了一选学内容，书中带“*”号的部分为选学内容。

书籍目录

第1章　常微分方程　1.1　微分方程的概念　1.2　一阶线性微分方程　1.3　二阶常系数齐次线性微分方程　1.4　二阶常系数非齐次线性微分方程　复习题1第2章　无穷级数　2.1　无穷级数的概念　2.2　数项级数的审敛法　2.3　幂级数　2.4　函数的幂级数展开　2.5　傅里叶级数　复习题2第3章　拉普拉斯变换　3.1　拉普拉斯变换的概念　3.2　拉普拉斯变换的性质　3.3　拉普拉斯变换的逆变换　3.4　拉普拉斯变换的应用第4章　线性代数初步　4.1　行列式　4.2　行列式的性质　4.3　克莱姆法则　4.4　矩阵的概念　4.5　矩阵的运算　4.6　矩阵的初步等变换、逆矩阵　4.7　矩阵的秩　4.8　线性方程组　复习题4第5章　概率论初步第6章　数理统计初步第7章　Mathematica软件的应用（下）附录1　Mathematica函数命令及其意义附录2　概率与数理统计有关数值表习题参考答案

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