

化工应用数学分析

研究生教材用书

Applied Mathematical Analysis
in Chemical Engineering

化工应用数学分析

王金福 编著



[化工应用数学分析 下载链接1](#)

著者:王金福

出版者:化学工业出版社

出版时间:2006-9

装帧:简裝本

isbn:9787502587284

本书分为工程数学基础和化工相关微分方程解析方法两部分内容。工程数学基础部分介

绍了化工数学模型、微分方程概论、场论初步、复变函数、积分变换等，选取了与化工科学和技术开发密切相关的知识点和相关理论及方法，内容力求基础知识的实用性。化工相关微分方程解析方法介绍了与常微分方程、常微分方程组、偏微分方程和偏微分方程组相关的基本理论和方法，内容从满足化工科学的研究和工程技术开发的需要出发，以介绍解析求解方法为主，理论联系实际，注重化工专业的应用背景，注重对学生数学能力的培养。书中各章均有适量的习题(习题详解可由编者或出版社责任编辑免费提供)，以帮助读者理解基本概念和基本方法。

本书可作为化工相关专业研究生“工程数学”课程的教材，也可作为化工领域科研及工程技术人员解决工程数学问题的参考书。

作者介绍:

目录:

[化工应用数学分析 下载链接1](#)

标签

应用数学

化工

评论

写的最好的一部分是场论、复变函数、积分变换。很重要

[化工应用数学分析 下载链接1](#)

书评

[化工应用数学分析_下载链接1](#)