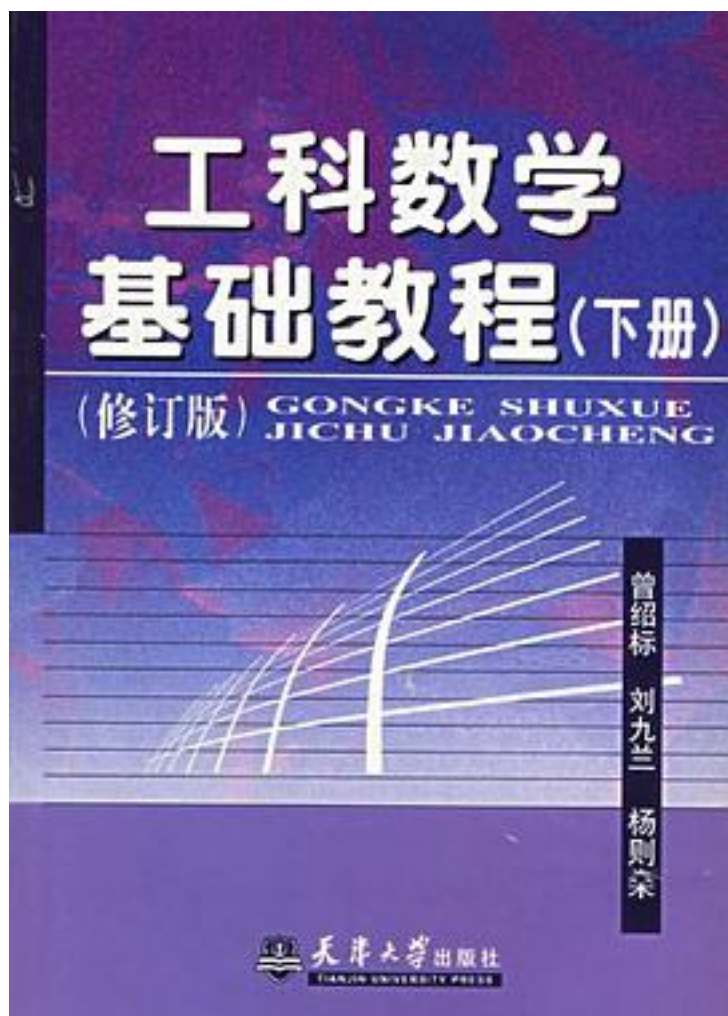


# 工科数学基础教程（下册）



[工科数学基础教程（下册）\\_下载链接1\\_](#)

著者:曾绍标 编

出版者:天津大学

出版时间:2000-4

装帧:

isbn:9787561812877

《工科数学基础教程(下册)(修订版)》作为天津大学教学改革的“九五”重点教材立项

，我们在编写过程中特别注意把握以下几点：1.把高等数学与线性代数两部分内容有机地结合起来，并用现代数学观点和思想统一处理工科数学中的一些问题（例如函数与变换，单元函数与多元函数的极限、连续与微分概念，实变量的实值函数与复值函数的导数与积分等）。

2.《工科数学基础教程(下册)(修订版)》包括工科数学中的高等数学、线性代数、矢量分析与场论的全部内容，复变函数的某些基本内容，数值计算需用的方法原理以及最优化方法中线性规划的基本解法。鉴于各专业所需知识多而学时又有限，故将微积分、解析几何、线性代数、微分方程、场论、复变函数等有关内容通盘考虑，打破数学各分支界限，用现代数学观点组织各部分内容，避免重复、减少学时。

3.力求把数学理论与专业知识有机地结合起来，《工科数学基础教程(下册)(修订版)》注意加强实践环节，在引入新概念与定义前，尽可能通实例加以说明。

4.《工科数学基础教程(下册)(修订版)》在内容的深度和广度对方面既适应于工科各专业对数学的需求，也适用于理科和管理学科对数学的需求，考虑到不同专业的不同需要，有些章节打“\*”号，以示为供各专业作为选学内容。

作者介绍:

目录:

[工科数学基础教程（下册）\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[工科数学基础教程（下册）\\_下载链接1](#)

书评

