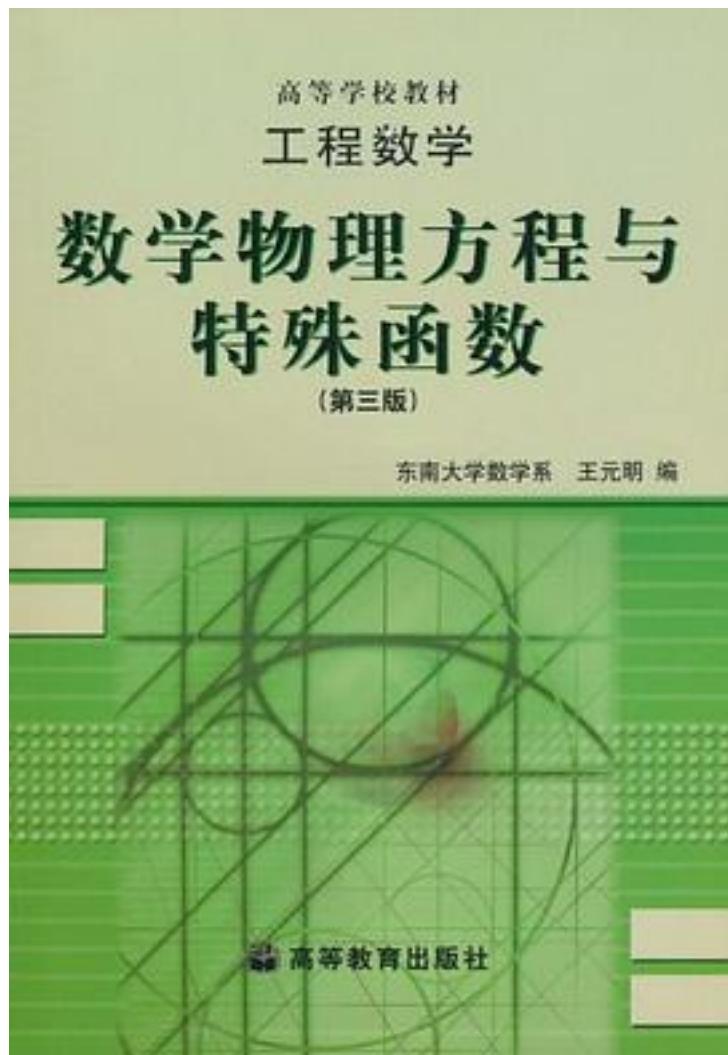


# 数学物理方程与特殊函数



[数学物理方程与特殊函数 下载链接1](#)

著者:杨奇林 编

出版者:

出版时间:2011-6

装帧:

isbn:9787302258551

《数学物理方程与特殊函数(第2版)》主要介绍了三类基本二阶线性偏微分方程——波动方程、热传导方程和位势方程的各种求解方法以及特殊函数的基础知识。全书分8章，分别是：一些典型方程和定解条件的推导、偏微分方程的基本概念和分类、特征线法、分离变量法、特殊函数、积分变换法、Green函数法、偏微分方程数值解初步。

《数学物理方程与特殊函数(第2版)》比较全面地介绍了偏微分方程基本解理论,求解波动方程的特征线法，作为特殊函数理论基础的Sturm-Liouville理论，三种类型边值问题green函数的求法；特别介绍了用Riemann映射定理求green函数的方法。《数学物理方程与特殊函数(第2版)》例题丰富，习题选取少而精；讲解推理自然，深入浅出。

《数学物理方程与特殊函数(第2版)》可作为理科非数学专业和工程科学各专业本科的教材或教学参考书。

作者介绍:

目录:

[数学物理方程与特殊函数 下载链接1](#)

标签

工程数学

Expertise

评论

---

[数学物理方程与特殊函数 下载链接1](#)

书评

[数学物理方程与特殊函数 下载链接1](#)