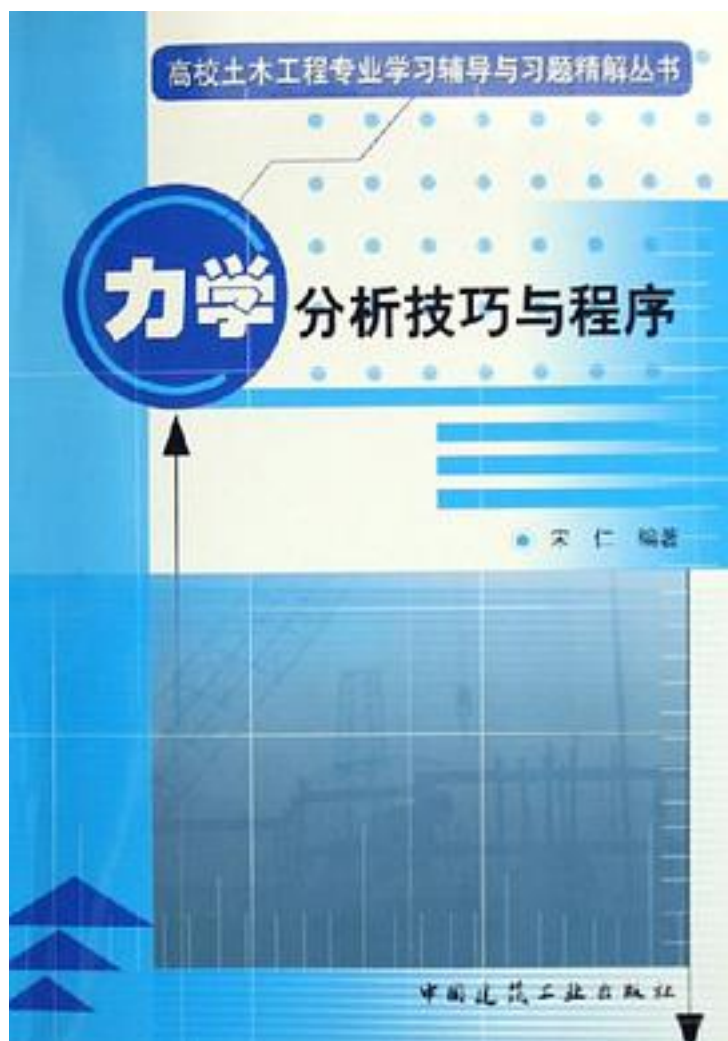


力学分析技巧与程序



[力学分析技巧与程序_下载链接1](#)

著者:宋仁

出版者:中国建工

出版时间:2006-8

装帧:

isbn:9787112085910

工程中的力学分析主要涉及到反力、内力、位移、应力应变、影响线、体系的动力反应

、压杆及框架的稳定计算等问题。本书就这些问题的分析过程提出一些技巧及计算机程序。所谓技巧就是别于传统的新方法。与传统方法比较，这些技巧主要的优势在简化了分析步骤，缩短了分析过程，具体内容包括平衡方程新说、反力计算技巧、内力分析技巧、桁架的内力计算技巧、内力图的作图技巧、静定结构影响线的理论与方法补充、三维应力应变分析、虎克定律、虚功原理与位移计算技巧、力法与位移法的对照及超静定方程的不变式、渐近法、结构动力计算的点滴补充、形函数的设计及其应用、综合例题、力学分析程序1（基本部分）与算例、力学分析程序2（框架部分）与算例。书中各章的最后，附有少量的习题以便复习本章的主要内容。

本书可作高等院校工科各专业(如土建、机械以及各类制造专业)在校 生及自学者的力学（尤指结构力学）的教辅材料、力学选修课教材，考研复习资料等。还可为相关专业的工程技术人员提供力学分析的参考。

作者介绍:

目录:

[力学分析技巧与程序_下载链接1](#)

标签

评论

[力学分析技巧与程序_下载链接1](#)

书评

[力学分析技巧与程序_下载链接1](#)