

机械优化设计方法



[机械优化设计方法_下载链接1](#)

著者:陈立周

出版者:冶金工业出版社

出版时间:2005-3

装帧:

isbn:9787502436360

本书试图把机械工程设计实践中应用的最优化技术和计算机技术结合起来融为一体，介

绍有关机械优化的最主要的理论和方法，以及这门新兴技术科学现状与发展方面的一些知识。本书内容包括两大部分：第一部分是从第一章至第五章，主要讲述机械优化的基本概念、理论及目前常用的一些优化设计方法等；第二部分是从第六章至第九章，主要讲述机械优化设计中各种类型问题的一些处理方法及其经验，其中包括了当前机械优化设计理论与方法发展中的几个问题，如多目标优化设计方法、混合离散变量优化设计方法、优化设计结果的灵敏度分析等。

本书作为机械工程专业的教学用书，亦可作为相近工科专业的教学参考书。在使用本教材时，各校可根据安排的教学时数和学生情况选用内容，对于40左右学时的，建议选用前六章内容，后面几章可以作为选讲的内容。此外，本书亦可供机械工程技术人员、科研工作者和管理干部自学与参考。自学者在阅读本书前必须具备相应的数学知识、计算机计算技术和机械设计有关的基本知识。

作者介绍:

目录:

[机械优化设计方法_下载链接1](#)

标签

材料学

工科必读

评论

[机械优化设计方法_下载链接1](#)

书评

[机械优化设计方法_下载链接1](#)