

《机械优化设计基础》

图书基本信息

书名：《机械优化设计基础》

13位ISBN编号：9787030078070

10位ISBN编号：7030078071

出版时间：2000-1

出版社：科学

作者：高健

页数：158

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《机械优化设计基础》

内容概要

本书主要阐述机械优化设计中常用的优化方法，着重介绍一维优化方法中的0.618法和二次插值法，无约束优化方法中的鲍威尔共轭方向法和变尺度法，约束优化方法中的约束随机方向法、复合形法和惩罚函数法。为便于学习，书中第二章介绍了必要的数学基础。书中附有各种优化方法的BASIC语言和C语言实用程序及习题答案，供读者上机练习和参考，以掌握优化算法程序的编写和应用。书中对优化程序设计中常用的数表、线图的处理方法和数值求导法作了简单介绍，并给出了相应的参考程序。

本书可作为机械类专业本科、专科学生的教材，也可作为从事机械设计工作的工程技术人员学习和参考用书。

《机械优化设计基础》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com