

# 《离散变量结构优化设计》

## 图书基本信息

书名：《离散变量结构优化设计》

13位ISBN编号：9787561111291

10位ISBN编号：7561111290

出版时间：2002年6月1日

出版社：大连理工大学出版社

作者：孙焕纯

页数：420 页

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](http://www.tushu000.com)

# 《离散变量结构优化设计》

## 内容概要

本书是作者20年来关于离散变量结构优化设计研究成果的系统归纳和总结。作者对离散变量结构优化的主要贡献和本书的特点是：将非线性结构优化设计问题转化为线性(0, 1)规划问题。利用结构优化设计在大多数情况下目标函数和约束函数关于设计变量的单调性提出了相对差商法，大大地加快了了解的收敛速度，提高了解的稳定性。将相对差商法和多有效约束凝聚为单约束的方法相结合，提出了一种近似算法，将组合数降到 $n$ 以下，并给出了误差估计的公式。提出了求解(0, 1, 2)规划问题的定界组合算法，为离散变量结构优化设计提供了一种高效的算法。本书可作为工程类、管理类高校本科生、研究生的教材或参考书，亦可作为工程师、高校教师、研究人员的参考书。

# 《离散变量结构优化设计》

## 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](http://www.tushu000.com)