

# 《布局优化的理论、算法及应用》

## 图书基本信息

书名：《布局优化的理论、算法及应用》

13位ISBN编号：9787561176245

10位ISBN编号：7561176244

出版时间：2013-2

页数：131

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)

# 《布局优化的理论、算法及应用》

## 内容概要

《布局优化的理论、算法及应用》内容简介：布局问题是给定一个布局空间和若干待布物，将待布物合理地摆放在空间中，以满足必要的约束条件，并达到某种最优指标。该类问题涉及许多行业和现实生活中的许多方面。随着工业、交通、国防等方面高新技术的发展，更多高层次的复杂布局问题——大型、高维、动态复杂布局优化设计问题成为亟待解决的重大课题。该类问题的主要应用背景为航天器、航空母舰、摆式高速列车等内部的仪器、设备、装置等的总体布局优化方案设计。布局结果的好坏对于行业生产的合理性、经济性、安全性具有重要影响和意义。

《布局优化的理论、算法及应用》将作者所在团队近些年的研究成果进行了系统的整理，并加以完善。其主要内容是以卫星仪器舱布局设计为背景，分别介绍了二维和三维布局空间中不同形状待布物的优化模型，研究了模型中目标函数及约束条件的数学性质，给出最优性条件和优化算法，并介绍了在其他领域中的应用。

# 《布局优化的理论、算法及应用》

## 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)