

# 管路布局优化方法及应用



[管路布局优化方法及应用\\_下载链接1](#)

著者:范小宁

出版者:

出版时间:2013-4

装帧:

isbn:9787502462062

《管路布局优化方法及应用》主要讲述了，船舶管系就像人身体里的血管，有了它，才能使船上各系统的功能得以正常连接和发挥作用，它是船舶设计中重要的设计内容之一。管路布局设计类似于三维空间内的机器人路径寻优，从理论上讲属于组合优化NP-hard问题，传统优化算法很难在确定的时间内取得满意的优化效果。《管路布局优化方法及应用》在总结前人研究的基础上，立足于三维空间，从当前最先进的智能优化应用遗传算法、退火遗传算法、蚁群算法、模糊理论、协同进化方法和专家系统方法入手，详细研究了船舶管路的布局优化方法。

作者介绍:

目录:

[管路布局优化方法及应用\\_下载链接1](#)

标签

路径规划

评论

主要是看了其中的蚁群算法，书薄薄的，讲了很多算法。还可以。

-----  
[管路布局优化方法及应用\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[管路布局优化方法及应用\\_下载链接1](#)