



# 目 录

- 结构力学基础
- 结构力学求解器介绍
- 结构力学例题解析
- 结构力学求解器应用实例
- 结构力学求解器的发展趋势与未来展望

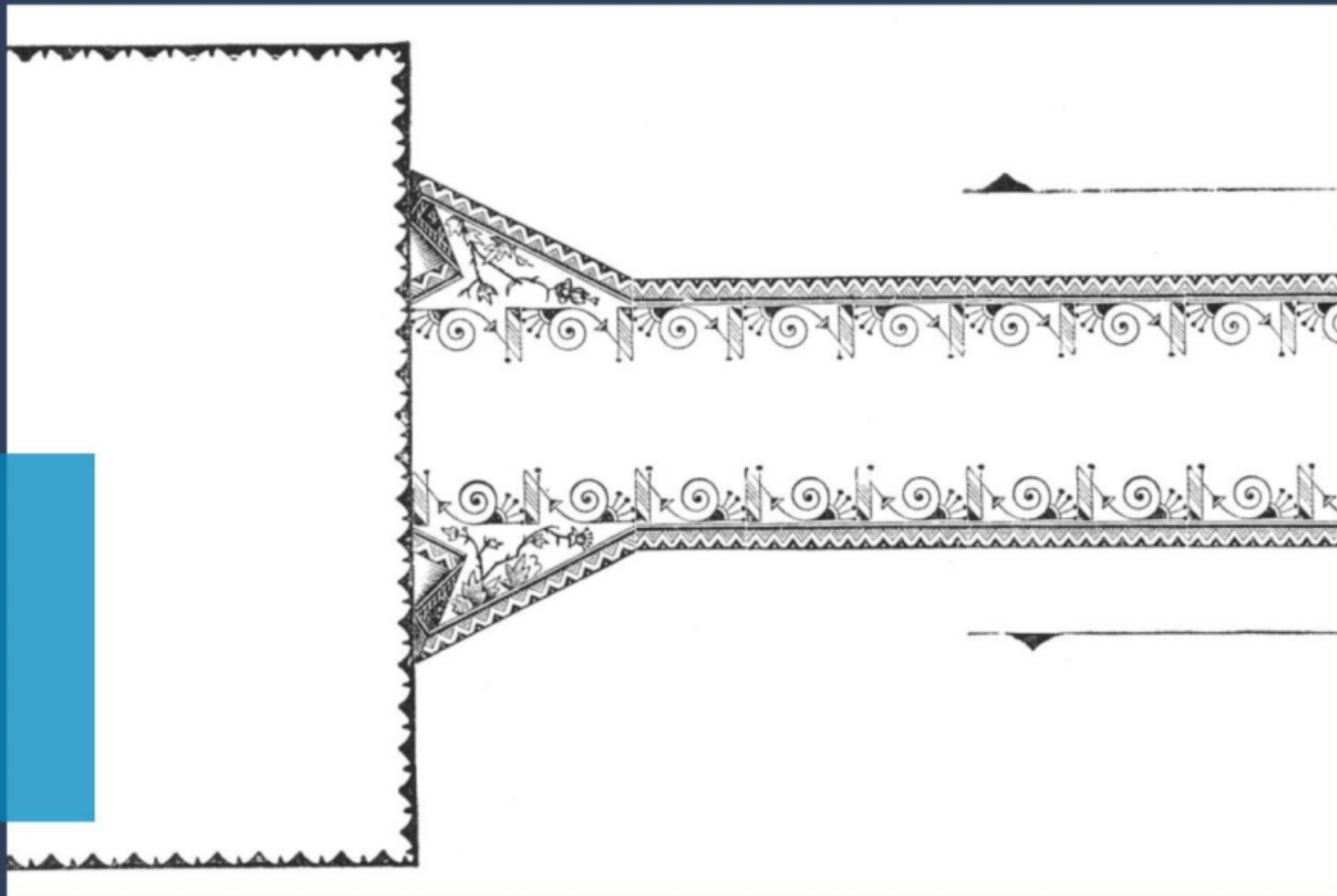
contents





# 结构力学定义

结构力学主要关注建筑、桥梁、机械和航空航天等工程领域中的结构性能和安全性。





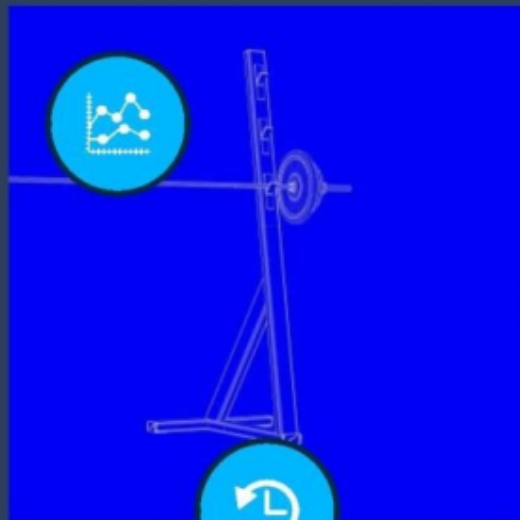
# 结构力学的重要性



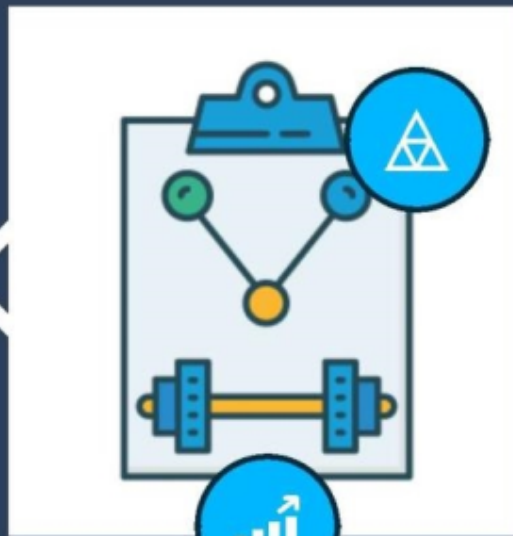


# 结构力学的基本概念

静力学



动力学



材料力学

有限元分析







# 求解器的功能

静力分析

动力分析

稳定性分析

非线性分析







# 求解器的使用方法

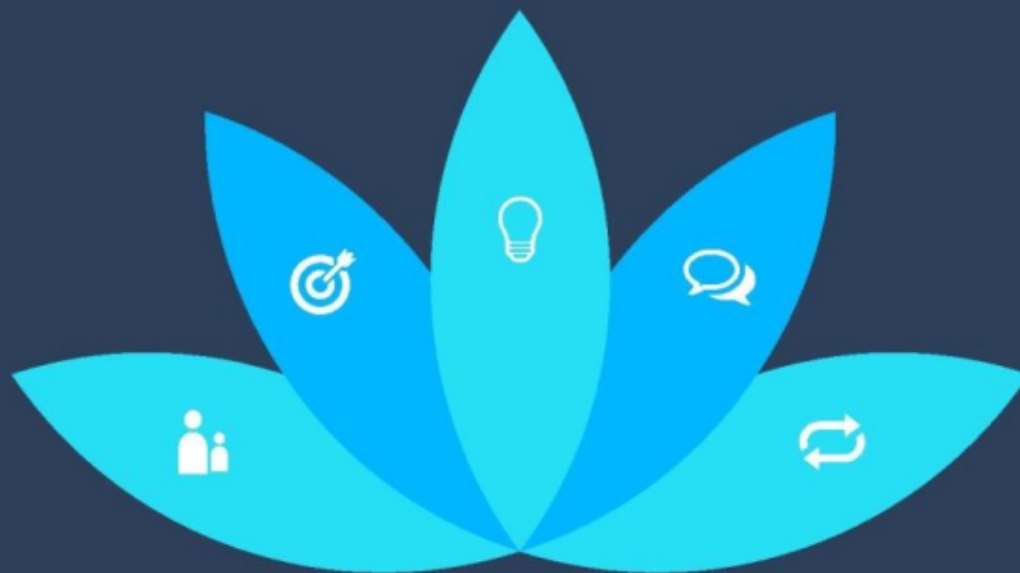
选择求解器和分析类型

施加载荷和约束

进行求解

建立模型

结果后处理





# 求解器的优势与局限性



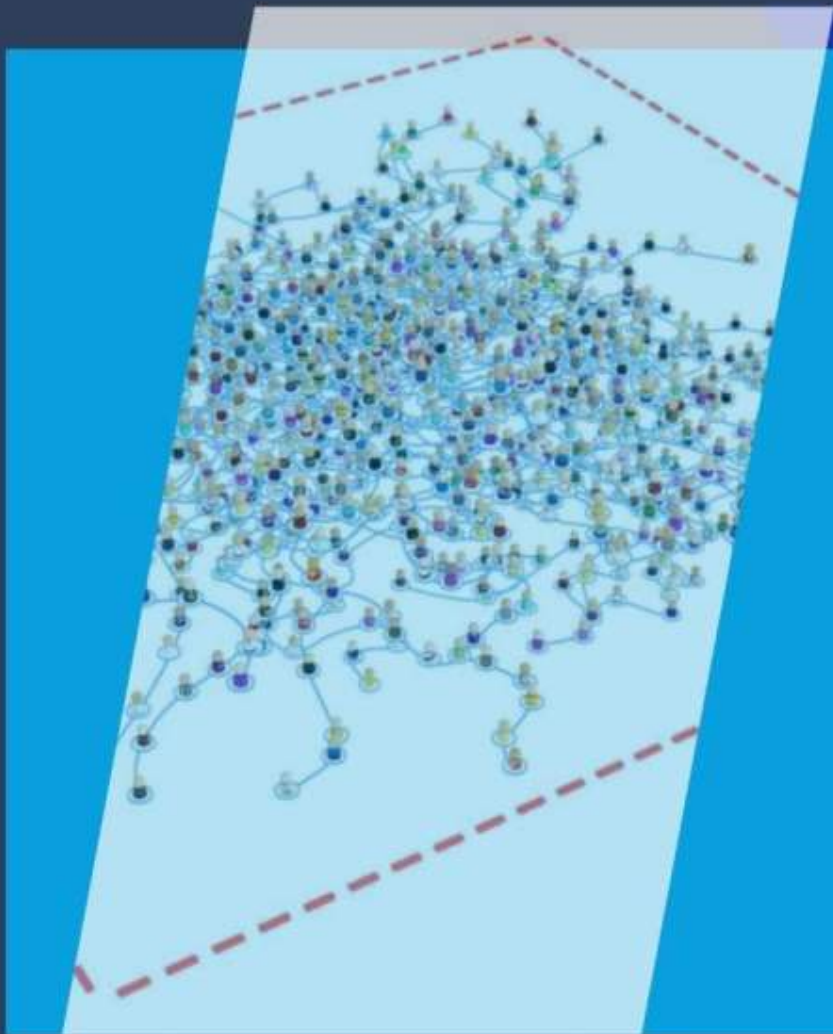
01

02

03



# 求解器的优势与局限性



可进行大规模计算，支持并行计算。

提供丰富的后处理功能，便于结果分析和可视化。



# 求解器的优势与局限性

01

局限性

02

求解器对硬件要求较高，需要高性能的处

03

需要专业的知识和技能，使用门槛较高。

04

对于某些特殊问题，可能需要采用其他专

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/368032067100006074>