



空气动力学基础附 面层教程课件



目 录

- 绪论
- 基础理论
- 附面层流动特性
- 附面层控制技术
- 应用案例分析

contents

CATALOGUE

绪论



空气动力学简介



空气动力学是研究气体流动规律的学科，广泛应用于航空、航天、交通、能源等领域。

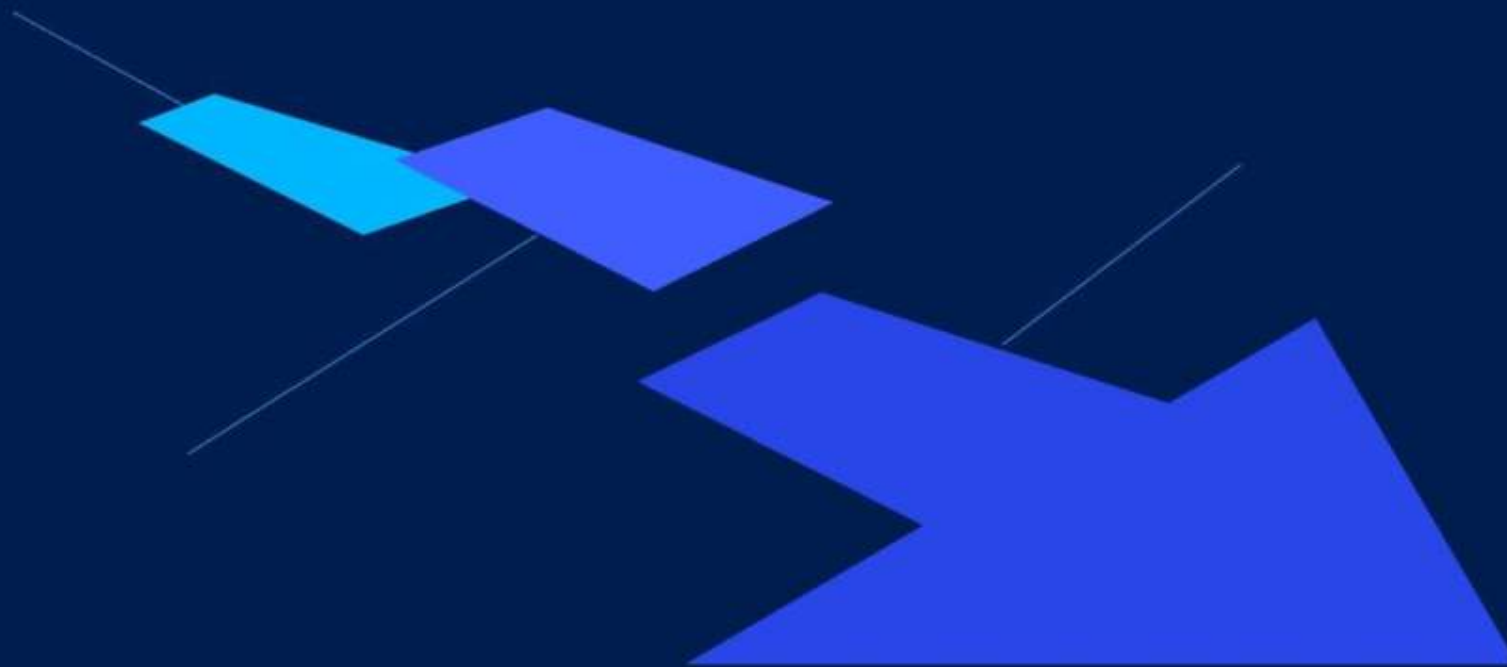
空气动力学主要研究气体在静止和运动状态下的行为，以及气体与物体之间的相互作用。



空气动力学的基本原理包括伯努利定律、斯托克斯定律、边界层理论等，这些原理为解决实际问题提供了基础。



附面层概念及重要性





附面层研究现状与发展趋势



CATALOGUE

基础理论



流体力学基础

1

流体特性

2

流体静力学

3

流体动力学





湍流模型

- 湍流定义
- 湍流模型分类
- 湍流模型的选用





数值模拟方法

数值模拟概述

有限体积法

有限元法



CATALOGUE

附面层流动特性

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/797102012134006115>