第一图书网, tushu007.com

<<高速运输机设计的新概念>>

图书基本信息

书名：<<高速运输机设计的新概念>>

13位ISBN编号：9787118025118

10位ISBN编号：7118025119

出版时间：2001-7

出版时间：国防工业出版社

作者：(奥地利)H.索别茨基编、钱翼稷译

页数：356

字数：299000

译者：钱翼稷

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：http://www.tushu007.com

内容概要

本书内容分为3个大部分，共20章。
第一部分是从宏观方面介绍超音速运输机的设计和开发问题，共有6章。
分别讲述超音速运输机的发展前景、研究和开发的途径，在考虑到经济与环保以及应用方面的各种红束时需要解决哪些设计课题、需要开发哪些工艺技术，怎样鉴定新型超音速运输机的性能及品质，以及怎样估算新飞机的造价。
第二部分着重具体的设计思想及方法，共有9章。
第三部分着重于应用，将各种知识用在特殊的有有创新性的飞机概念上，这一部分共有5章。
本书综合反映了欧、美到1997年为止的，在超音速动输机的设计和研究方面的学术水平。
可以作为飞行器设计部门、航空研究与管理部门、航空规划部门及航空航天高院校的工作参考与教学参考用书。
各章都附有大量参考文献，可供需要作深入研究的读者使用。

书籍目录

第1章 超音速商用运输机的前景第2章 设计权衡中的飞机经济学第3章 新一代协和式飞机，一项技术挑战第4章 气动多点设计方面的问题第5章 SCT所要求的气动技术第6章 超音速商用动输机的认证第7章 高速流动建模的气体动力学基础、第8章 给定激波形状条件下的外形设计第9章 CFD和应用空气动力学中使用的几何图形生成器第10章 气动外形的反设计文法第11章 气动外形的优方法第12章 三维气外形的组成优化与反设计第13章 气动热的反设计及优化第14章 结构反设计及优化第15章 多学科反设计及优化第16章 超音速飞机的外形优化第17章 超音速运输机的多学科综合设计第18章 超单速运输机的层流流动第19章 斜置飞翼运输机第20章 斜置飞翼的研究

第一图书网, tushu007.com

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:http://www.tushu007.com