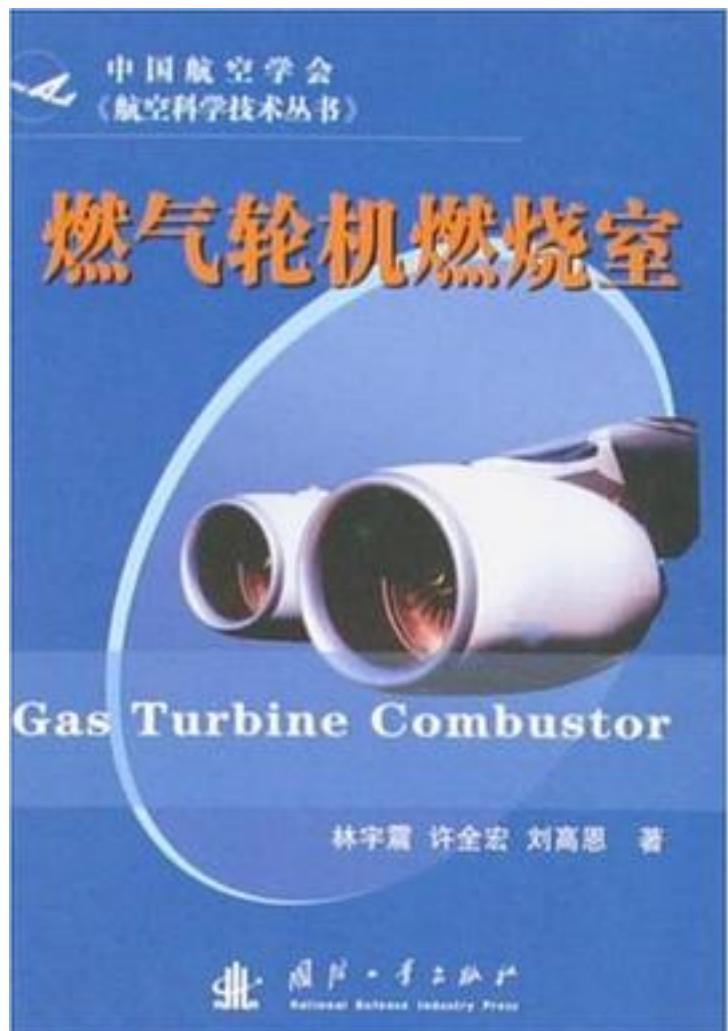


燃气轮机燃烧室



[燃气轮机燃烧室 下载链接1](#)

著者:林宇震,许全宏,刘高恩

出版者:

出版时间:2008-5

装帧:

isbn:9787118055436

《燃气轮机燃烧室》是作者根据多年对燃气轮机燃烧室研究成果和经验,

特别是近十年来先进燃烧室的研究成果，并系统总结了燃烧室的国内外技术发展状况而写的一本专著。重点阐述军用航空燃气轮机高温升燃烧室和民用航空燃气轮机及工业燃气轮机低污染燃烧室所涉及的关键技术及其相关基础理论的发展。全书共分8章。第1章简要地总结了燃烧室的功能、结构、性能要求和发展概况；第2章详细阐述了空气流动和空气动力学；第3章涉及先进燃烧室燃油喷射与蒸发的基础问题；第4章系统地回顾了燃烧室点火基础理论并分析燃烧室点火

设计的关键问题；第5章明确了燃烧室火焰稳定的重要性，重点强调了民机雷雨熄火的特殊要求；第6章分析先进冷却方式基本原理并概括两种实用先进冷却方式的研究成果；第7章综述了燃烧室污染排放物生成机理和影响因素，专门明确航空燃气轮机燃烧室污染排放最新规定，重点讨论低污染燃烧室的污染控制原理、方法和面临的困难；第8章全面分析了高温升燃烧室的关键技术并指出了相应解决措施。

作者介绍:

目录:

[燃气轮机燃烧室 下载链接1](#)

标签

燃气轮机

航空

技术史

感兴趣

军事史

评论

[燃气轮机燃烧室 下载链接1](#)

书评

这是我们课题组编写的书，费了不少精力，主要是我们在自己多年对燃气轮机燃烧室技术的研究过程中的总结和认识，而且个人感觉通俗易懂，应该说对相关专业研究人员有一定的帮助。

[燃气轮机燃烧室 下载链接1](#)