

燃烧与燃烧室



[燃烧与燃烧室_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-9

装帧:

isbn:9787811248951

《燃烧与燃烧室》针对航空燃气轮机燃烧及燃烧室教学，内容包括燃烧学基础及燃气轮机燃烧室两大部分。其中基础部分以动态流动（气体动力学）和燃烧反应化学（热力学及动力学）为两大基础，推演出相关章节，涉及燃烧流动控制方程组、燃烧热力学、燃烧反应动力学、气体燃料扩散燃烧、层流及湍流预混火焰、爆震燃烧、非定常燃烧（包

括着火、熄火、火焰稳定等)、液体燃料燃烧、液体燃料雾化、燃气轮机燃烧室概述及工作特性、加力燃烧室、燃烧污染排放机理及控制等。

《燃烧与燃烧室》详细参考了美国大学生所使用的标准燃烧学教材(8本)及燃气轮机燃烧室专著(4本),并结合了20多部国内燃烧学及燃烧室研究专家的教材和专著,深入介绍了各章节内容的内在联系,较为详细地给出了JANAF参数表,提供了大量的例题,并附有非常丰富的习题。

《燃烧与燃烧室》重点放在讲清问题的来龙去脉,追求知识点的准确性、理论性及深入性,并不过于追求技术的先进性和完整性,以便读者容易阅读和理解。因此,《燃烧与燃烧室》特别适合作为动力机械与工程热物理、航空宇航推进理论与工程、热能动力工程等专业的本科生教材,也可作为从事与燃烧、燃烧室以及燃气轮机等有关工作的工程技术人员及研究人员的参考书。

作者介绍:

目录:

[燃烧与燃烧室_下载链接1](#)

标签

评论

不但叙述不清,重点不突出,连勘误表都能写上两大页.....

[燃烧与燃烧室_下载链接1](#)

书评

[燃烧与燃烧室_下载链接1](#)