

燃气燃烧与瓦斯爆炸



[燃气燃烧与瓦斯爆炸_下载链接1_](#)

著者:伯纳德·刘易斯

出版者:中国建筑工业

出版时间:2007-1

装帧:

isbn:9787112087594

本书是一本权威性的燃烧理论经典著作。

全书内容分四篇14章论述。气体燃料和氧化剂之间的化学反应动力学这篇中讨论理论基础和氢、一氧化碳、烃分别与氧的反应；火焰传播篇中论述层流和湍流燃烧波、可燃气体的卷吸和燃烧、气体中的爆震波、火焰电离和电场效应与发射光谱及其测量技术；已燃气体状态篇中涉及已燃气体温度、压力和体积诸热力学函数及其测量；最后，工程技术燃烧过程篇中阐明工业生产过程中的燃烧及内燃机燃烧问题。附录列出热化学计算用数据、反应速率系数、可燃极限和火焰温度等有关实用数据和图表。

本书为化学家、物理学家和工程技术人员提供了解燃烧现象的科学基础知识，可供燃气、动力、国防、航空、环保、安全和消防等领域的科研人员和工程技术人员参考，也可供相应相关专业的大专院校师生教学和科研参考。

作者介绍:

目录:

[燃气燃烧与瓦斯爆炸_下载链接1](#)

标签

评论

[燃气燃烧与瓦斯爆炸_下载链接1](#)

书评

[燃气燃烧与瓦斯爆炸_下载链接1](#)