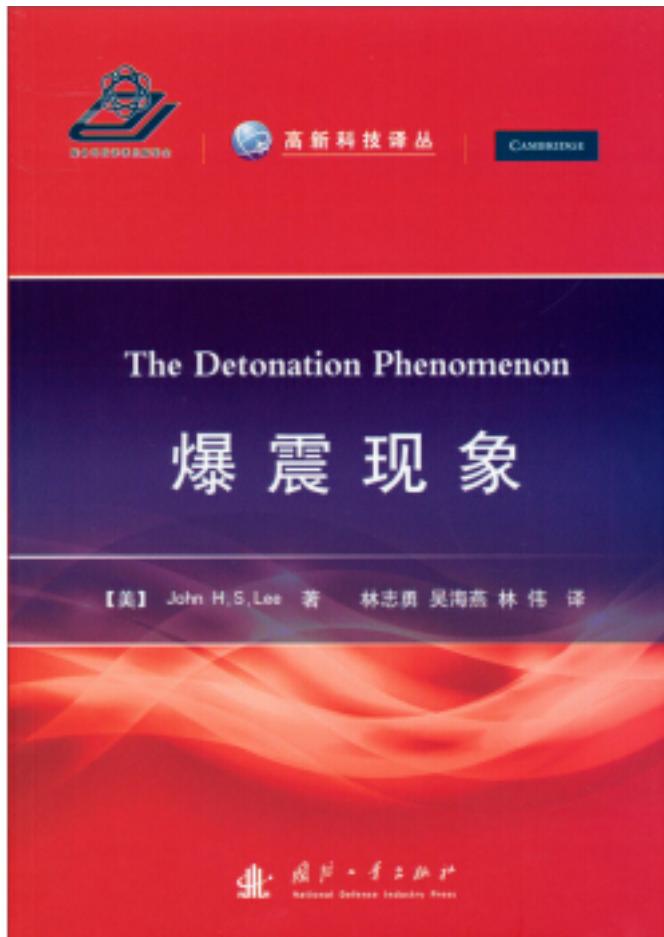


高新科技译丛：爆震现象



[高新科技译丛：爆震现象 下载链接1](#)

著者:[美] John H.S Lee 著, 林志勇, 吴海燕, 林伟 译

[高新科技译丛：爆震现象 下载链接1](#)

标签

评论

很好，比原著好懂

是正版书，质量挺好，发货也很快，满意

专业书籍，你值得拥有。

价格有点贵，但却是物有所值，内容非常专业，理论知识很到位。

还行，就是有点难

快递第二天就到了，书的质量也不错。

送货很快，书的质量很好。

很不错的参考书，易懂的入门书籍。

经常在这里买，挺不错的！

我们老师说，他翻译的不好，让我们看原版英文。对于爆轰，他翻译为爆震，我不是很满意。

翻译老美的，深入浅出，适合研究生

本书介绍了爆炸物中的爆震现象，适合于具有热力学和流体力学知识背景的工程师和研

究生阅读。书中所给的材料大多是定性的，目的是说明这些现象的物理特性。本书首先给出了爆震波理想情况下的经典理论，通过这些理论可以得出爆震波速度、爆震波前后的气体属性以及爆震波内部的流体属性分布。接下来的章节详细描述了爆震波真实的不稳定结构。书中给出了一维、二维和三维的计算模拟结果，同时包含采用不同的实验技术得到的实验结果。书中同样讨论了受限空间和边界条件的重要作用，以及它们对爆震传播的影响。书中最后一章涵盖了生成爆震的不同方法，并回顾了爆震研究领域的突出问题，展望了未来的发展方向。

John H. S. Lee博士是McGill大学机械工程教授。他的研究领域涵盖燃烧、爆震和激波物理以及爆炸动力学。他在这些领域已经开展了40年的基础研究及应用研究。他从20世纪60年代后期开始，在爆炸危害和安全方面，作为咨询委员服务于多个政府和工业咨询委员会机构。由于在爆炸和爆震现象的基础和应用研究方面的突出贡献，1980年获得了国际燃烧协会的银质奖章，1988年获得波兰科学研究院的Dionizy Smolenski奖章，1991年获得NunaManson金质奖章。他先后于1989年和1995年两次获得院系杰出教学奖，2003年被聘为中国科学院力学所荣誉教授，并获得了香港理工大学的Alumni Award奖（2003）。他还是加拿大皇家学会成员。

[高新科技译丛：爆震现象 下载链接1](#)

书评

[高新科技译丛：爆震现象 下载链接1](#)