



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

您现在的位置: 首页 / 《中国工程科学》 / 详细内容 / 正文

## 柔性材料对爆炸载荷的缓冲效应研究

于少娟 1, 李永池 1, 刘颢文 1, 孙宇新 2, 胡秀章 1  
(1. 中国科学技术大学力学系, 合肥 230027; 2. 南京理工大学瞬态物理国家重点实验室, 南京 210094)

[摘要] 建立了柔性材料/钢复合壳体在爆炸载荷作用下应力波传播问题的完备方程组; 使用有限元方法完成了对复合壳体在爆炸载荷作用下应力波传播规律的系列数值模拟, 并着重讨论了不同炸药层和柔性材料层厚度对柔性材料与钢交界面载荷的影响。

[关键词] 柔性材料; 爆炸载荷; 载荷改造; 数值模拟

[中图分类号] 0346

[文献标识码] A

[文章编号] 1009-1742(2007)04-0075-04

[收稿日期] 2005-10-28; 修回日期 2006-03-03

[基金项目] 国家自然科学基金资助项目(10402041)

[作者简介] 于少娟(1979-), 女, 河南栖霞县人, 中国科学技术大学力学系博士研究生

关闭窗口

关于我们 | 网站地图 | 联系方式 | 招聘信息 | 广告业务 | 收藏本站 | 设为首页

Copyright © 2006 中国工程院  
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址: 北京市西城区冰窖口胡同2号  
邮政信箱: 北京8068信箱  
邮编: 100088  
电话: 8610-59300000 传真: 8610-59300001  
网站管理电话: 8610-59300292  
Email: bgt@cae.cn