

航空材料学报 [\(http://jam.biam.ac.cn/\)](http://jam.biam.ac.cn/)



2018年12月11日 星期二

中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊
中文核心期刊
文摘与引文数据库 (Scopus)
剑桥科学文摘 (CSA)
英国INSPEC数据库

首页 (<http://jam.biam.ac.cn/>)

期刊介绍

编委会

(<http://jam.biam.ac.cn/news/journalAbout.htm>)

(<http://jam.biam.ac.cn/news/bianweihui.htm>)

投稿指南

期刊征订

(<http://jam.biam.ac.cn/news/tougaozhinan.htm>)

(<http://jam.biam.ac.cn/news/qikandingyue.htm>)

业务合作

联系我们

(<http://jam.biam.ac.cn/news/yewuhezuo.htm>)

(<http://jam.biam.ac.cn/news/lianxiwomen.htm>)

English (<http://jam.biam.ac.cn/indexen.htm>)

用户中心

特别推荐 (

MORE+ ([HTTP://JAM.BIAM.AC.CN/HOT_LIST.HTM](http://jam.biam.ac.cn/hot_list.htm))



作者投稿



专家审稿

(<http://editjam.biam.ac.cn/>)



编辑办公



主编审稿

(<http://editjam.biam.ac.cn/>)

激光冲击在材料成形领域的应用

(<http://jam.biam.ac.cn/article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000081>)

激光冲击是一种先进的金属材料表面强化技术，显著的强化效果在多种不同金属材料上得到实际验证和普遍认可。为防止激光冲击对精密零部件尺寸产生影响或合理利用激光冲击通用金属材料物理性能变化为实现成形目的，有必要对激光冲击作用下的材料变形准则进行深入研究。本文分析了激光冲击诱导不同材料的变形规律，基于应力梯度与冲击弯曲等变形机制解释了激光冲击在变形现象中的局限性，提出激光冲击引发材料变形基础研究的必要性，进而总结了激光参数以及冲击方式、约束方式等多因素对激光冲击变形的影响规律，证实多参数调整与优化对控制激光冲击变量的重要作用。分析了数值仿真方法在激光冲击成形研究中的应用，提出建立适应高应变率变形的...

阅读全文 (<http://jam.biam.ac.cn/article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000081>)

新闻公告

(http://jam.biam.ac.cn/news_list.htm?column=xinwengonggao)

- 《材料工程》《航空材料学报》引证数据又获提升 (<http://jam.biam.ac.cn/news/xinwengonggao/...>) 2016-10-26
- 见证精彩 (<http://jam.biam.ac.cn/news/xinwengonggao/...>) 2016-08-11
- 放假通知 (<http://jam.biam.ac.cn/news/xinwengonggao/...>) 2016-08-01
- 见证精彩 (<http://jam.biam.ac.cn/news/xinwengonggao/...>) 2016-05-01

刊期检索

标题/作者/关键词

+ 高级检索

(http://jam.biam.ac.cn/to_advance_search)

下载排行

阅读排行

- 4D打印的研究进展及应用展望 (<http://jam.biam.ac.cn/article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.001005>)
- 稀土对SiC/SiC复合材料力学性能的影响 (<http://jam.biam.ac.cn/article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000007>)
- 非晶态TiO₂透明导电薄膜的制备及热处理晶化技术研究进展 (<http://jam.biam.ac.cn/article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000035>)
- Mg含量对Ti-18合金组织力学性能的影响 (<http://jam.biam.ac.cn/article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000025>)
- 碳化硅陶瓷基复合材料的自愈合及结构吸波一体化研究进展 (<http://jam.biam.ac.cn/article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.001015>)
- 激光冲击在材料成形领域的应用 (<http://jam.biam.ac.cn/article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000081>)
- Co/NiAl多层膜材料相变合金研究进展 (<http://jam.biam.ac.cn/article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000022>)
- 等离子体物理气相沉积法制备超硬涂层研究进展 (<http://jam.biam.ac.cn/article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.001008>)
- 2018年11月目录 (<http://jam.biam.ac.cn/article/id/0ef6623d-21cd-458b-84bf-f37eb93eb4e3>)
- 金属增材制造材料制备层叠材料研究进展 (<http://jam.biam.ac.cn/article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2017.000204>)
- 增材制造材料及其增材制造功能增强的研究进展

优先发表

当期目录

过刊浏览

(http://jam.biam.ac.cn/archive_list.htm)

显示方式:

基于桥联模型预测层合板分层萌生载荷

([article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000055](http://jam.biam.ac.cn/article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000055))

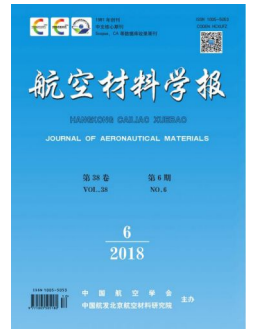
顾嘉杰; 黄宇琦
当前状态: 二校, 最新更新时间: 2018-12-10 16:09

doi: 10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000055 (<http://dx.doi.org/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000055>)

[摘要] ([article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000055](http://jam.biam.ac.cn/article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000055)) (79)

[HTML全文] ([article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000055?viewType=HTML](http://jam.biam.ac.cn/article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000055?viewType=HTML)) (43)

[PDF 868KB] (6)



(<http://jam.biam.ac.cn/article/>)

1981年创刊, 双月刊
CN 11-3159/N
ISSN 1005-5053



微信 | 公众号



扫一扫关注我们



Email Alert RSS Feed
(<http://jam.biam.ac.cn/>)

友情链接



(<http://www.aecc.cn/index.shtml>)



(<http://www.biam.ac.cn>)



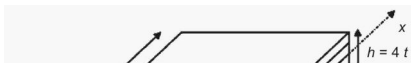
(<http://www.cast.org.cn>)



(<http://www.csaa.org.cn/index>)



(<http://jme.biam.ac.cn>)



(12) 应力集中对金属疲劳裂纹扩展速率的影响
 (13) C/C复合材料预制品的研究进展
 (14) 热变形工艺对FGH96高温合金PB
 析出相及组织的影响

(http://jam.biam.ac.cn/article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2017.000207)

(http://jam.biam.ac.cn/article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2017.000159)

高载荷作用下Ti6242钛合金低周疲劳和保载疲劳损伤行为分析
(article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000085)

张明达, 曹京霞, 隋楠, 周毅, 黄旭

当前状态: 四校, 最新更新时间为: 2018-12-10 16:09

doi: 10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000085 (<http://dx.doi.org/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000085>)

[摘要] (article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000085)(118)

| [HTML全文] (article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2018.000085?viewType=HTML)(64)

| [PDF 1285KB](3)

< (</file/HKCLXB/journal/article/hkclxb/newcreate/a2018-0085-1.jpg>) >

合金成分对TA15钛合金组织及力学性能的影响
(article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2014.3.002)

隋楠, 曹京霞, 黄旭, 高帆, 谭启明

当前状态: 最新录用, 最新更新时间为: 2018-12-10 16:04

doi: 10.11868/j.issn.1005-5053.2014.3.002 (<http://dx.doi.org/10.11868/j.issn.1005-5053.2014.3.002>)

[摘要] (article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2014.3.002)(3)

| [HTML全文] (article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2014.3.002?viewType=HTML)(2)

| [PDF 744KB](0)

< (</file/HKCLXB/journal/article/hkclxb/newcreate/a2018-0098-1.jpg>) >

陶瓷基FGM材料线形变厚度圆板的热后屈曲
(article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2017.00035)

李清禄, 段鹏飞, 张靖华

当前状态: 三校, 最新更新时间为: 2018-10-25 16:04

doi: 10.11868/j.issn.1005-5053.2017.00035 (<http://dx.doi.org/10.11868/j.issn.1005-5053.2017.00035>)

[摘要] (article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2017.00035)(248)

| [HTML全文] (article/doi/10.11868/j.issn.1005-5053.2017.00035?viewType=HTML)(158)

| [PDF 901KB](15)

< (</file/HKCLXB/journal/article/hkclxb/newcreate/a2017-0035-1.jpg>) >

失效分析与预防
 Failure Analysis and Prevention
 (http://faped.biam.ac.cn/CN/)

 中航伊萨(北京)科技发展有限公司
 AVIC-ESI (BEIJING) TECHNOLOGY CO., LTD.
 (http://www.esi.avic.com/)

MORE+
 (HTTP://JAM.BIAM.AC.CN/NEWS_LI
 COLUMN=YOUQINGLIANJI)

中国航发北京航空材料研究院 (<http://jam.biam.ac.cn/>)

版权所有 © 2015 《航空材料学报》编辑部

地址：北京81信箱44分箱 邮政编码：100095

电话：010-62496277 E-mail：hkclxb@biam.ac.cn (mailto:hkclxb@biam.ac.cn)

本系统由北京仁和汇智信息技术有限公司 (<http://www.rhhz.net/>)开发 技术支持：info@rhhz.net (mailto:info@rhhz.net)
(<https://tongji.baidu.com/web/welcome/login>)

