

综述评论

SPD纳米材料制备方法及其力学特性

邓忠民, 洪友士, 朱晨

北京航空航天大学宇航学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 剧烈塑性变形(severe plastic deformation, SPD)纳米化技术是近年来发展的一种力致材料纳米化方法. 该方法克服了由粉体压合法带来的残余空隙、球磨法带来的杂质等不足, 并且适用于不同形状尺寸的金属、合金、金属间化合物等, 因此受到了越来越多的关注. 介绍了SPD纳米材料的制备方法及相关纳米材料力学性能研究的现状, 并展望了对SPD力致纳米材料的研究趋势.

关键词 [SPD](#) [纳米材料](#) [制备](#) [力学特性](#)

分类号

”

北京航空航天大学宇航学院

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1001KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“SPD”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [邓忠民](#)
 - [洪友士](#)
 - [朱晨](#)