

综述评论

## 细观力学和细观损伤力学

杨卫

清华大学工程力学系破坏力学开放实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文扼要地阐述细观力学的定义和范畴;探索其主要研究课题和应用领域,展示细观损伤力学的新进展;并对细观力学的未来发展趋势加以展望。

**关键词** [细观力学](#) [细观损伤力学](#) [材料强韧化](#) [界面力学](#)

分类号

## MESO-MECHANICS AND MESO-DAMAGE MECHANICS

清华大学工程力学系破坏力学开放实验室

### Abstract

A state-of-art survey in the rapidly developing field of meso-mechanics, including its definition, main research issues and the domain of applications, is presented here. Emphasis is also placed on the new advances in meso-damage mechanics. The future research trends and opportunities of meso-mechanics are outlined in the final part of the paper.

**Key words** [meso-mechanics](#) [meso-damage mechanics](#) [material strengthening and toughening](#) [interface mechanics](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(626KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“细观力学”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [杨卫](#)