

专题综述

# 关于复合材料力学几个基本问题的研究

范赋群, 王震鸣, 嵇醒, 黄小清

华南理工大学工程力学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 复合材料力学是一种两层次的力学理论, 相(材料)通过复合(效应、工艺)形成复合材料。复合效应分为混合效应和协同效应, 其相应的混合律和协同律是复合材料力学理论的奠基石, 前者已形成理论体系, 后者有待形成体系。本文所论及的随机扩大临界核理论可解释多种形式的协同效应。此外, 本文还讨论了几个有关的力学问题。

**关键词** [两层次材料](#) [混合效应](#) [协同效应](#) [耦合前屈曲理论](#) [临界核理论](#)

分类号

”

华南理工大学工程力学系

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(622KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“两层次材料”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [范赋群](#)
- [王震鸣](#)
- [嵇醒](#)
- [黄小清](#)