

综述评论

细胞力学

樊学军

太原工业大学应用力学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文介绍细胞力学领域中目前研究的主要问题,着重阐述一些常用的和新近发展起来的实验技术,并介绍理论上的若干发展,其中包括细胞的大变形和主动变形方面的研究成果。

关键词 [细胞](#) [被动变形](#) [主动变形](#) [大变形](#) [实验技术](#) [本构方程](#)

分类号

CELL BIOMECHANICS

太原工业大学应用力学研究所

Abstract

A state-of-art survey in the field of the cell biomechanics is pre- sented in this paper,Emphasis is placed on showing how to measure and charac- terize the mechanical and adhesive properties of cells and membranes,Discus- sions are made on the studies of large deformations and active deformations of cells

Key words [cell](#) [Passive deformation](#) [active deformation](#) [large deforma- tion](#) [experimental technique](#) [constitutive relation](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(671KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“细胞”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [樊学军](#)