

综述评论

皮肤力学进展

曾衍钧, 倪茜

北京工业大学生物医学工程中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文概述了近年来皮肤力学的发展成果, 介绍了皮肤离体和在体实验的装置、方法以及所用的力学模型, 并讨论了皮肤的主要力学性质, 对皮肤力学在医学临床上的应用作了简介。

关键词 [皮肤力学](#) [应力-应变关系](#) [离体实验](#) [在体实验](#) [粘弹性](#)

分类号

ADVANCES IN MECHANICS OF SKIN

北京工业大学生物医学工程中心

Abstract

In this paper, the recent developments of the skin mechanics are summarized and the methods and the apparatus of experiments in vivo or vitro are introduced. The mechanical models and the main mechanical properties are discussed. Finally, the application of skin mechanics to clinical practice is briefly reviewed.

Key words [skin mechanics](#) [stress-strain relationship](#) [experiments in vitro](#) [experiments in vivo](#) [viscoelasticity](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(768KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“皮肤力学”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [曾衍钧](#)
- [倪茜](#)