

综述评论

骨的力电性质

侯振德, 高瑞亭

天津大学力学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 骨的力电性质包括两个来源, 压电效应和动电现象。骨力电性质的研究是包含力学、物理学、化学、生物学和生理学等多学科的综合课题。本文分别介绍了骨压电效应和动电现象的基本机理、产生原因、研究方法和研究结果。

关键词 [骨](#) [压电效应](#) [动电现象](#)

分类号

ELECTROMECHANICAL PROPERTIES OF BONE

天津大学力学系

Abstract

The electromechanical behaviour of bone concerns two mechanisms:the piezoelectricity and the electrokinetic phenomena,This paper reviews the studies on them,including the origins,experimental techniques and some obtained results.

Key words [bone](#) [Piezoelectricity](#) [electrokinetic phenomena](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(958KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“骨”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [侯振德](#)
 - [高瑞亭](#)