

<<生物材料与组织工程>>

图书基本信息

书名：<<生物材料与组织工程>>

13位ISBN编号：9787302058816

10位ISBN编号：7302058814

出版时间：2004-3

出版时间：清华大学出版社

作者：时东陆编

页数：246

字数：374000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<生物材料与组织工程>>

内容概要

本书是“生物材料和生物技术”丛书中的第1本。

本套书提供了在生物材料和生物技术领域至今最新的信息。

它的重点是阐述在这些领域的基本原理和最近的发展。

本书共有5章，分别是：生物活性材料、材料的生物适应性、无机玻璃和生物学应用、对于生物上工艺学的生物合成材料以及细胞组织工艺学。

该书可作为材料、生物等相关专业大学高年级学生及研究生的教材，也可供科研人员阅读。

书籍目录

1 Bioactive Materials and processing 1.1 Introduction 1.2 Calcium Phosphate Ceramics 1.3 Bioactive Glasses and Glass-Ceramics 1.4 Bioactive Coatings 1.5 Bioactive Composites 1.6 Concluding Remarks Acknowledgements References
2 Biocompatibility of Materials 2.1 Introduction 2.2 The host Responses to Materials 2.3 Biological Performance of Biomaterials 2.4 Biocompatibility Assessment 2.5 Protein Adsorption at Interfaces 2.6 Surface Modifications for Enhanced Biocompatibility 2.7 Future Directions References
3 Biotechnological Applications of Inorganic Glasses 3.1 The Nature of Inorganic Glass 3.2 Why Inorganic Glasses? 3.3 Properties Pertinent to Biotechnology and Biomedicine 3.4 Summary References
4 Biocomposite 4.1 Introduction 4.2 High-Performance Titanium Phosphates 4.3 Porous Glass Ceramics for Immobilization of Enzymes 4.4 Preparation Procedures of Porous Glass Ceramics 4.5 Porous Glass-Ceramics with Bacteriostatic Activity 4.6 Porous Glass-Ceramics with an integrated Skeleton 4.7 Concluding Remarks References
5 Tissue Engineering...
...Index

<<生物材料与组织工程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>