

<<人体组织工程学>>

图书基本信息

书名：<<人体组织工程学>>

13位ISBN编号：9787801947710

10位ISBN编号：7801947711

出版时间：2006-3

出版时间：人民军医出版社

作者：胡敏

页数：182

字数：290000

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>

## <<人体组织工程学>>

### 内容概要

组织工程学是选用恰当的生物活性物质，在体外设计、构建活组织模块或完整活器官，用以替代和修复损伤的人体组织结构或缺失的组织器官，并恢复其功能。

本书以“活”字为组织工程学之魂；以组织工程学中所用生物活性物质的“三要素”——活细胞（种子细胞）、生物活性材料（细胞支架材料）、生物活性因子为主线，探讨活组织及活器官的人工设计、体外构建和植入人体的基本原理和技术。

本书内容系统、全面，可供医学及生物相关科学的本科生、研究生及专业人员阅读，也可供有志于开发中国的医药新领域，了解世界生物科技企业新动向的企业家、科技人员阅读参考。

## <<人体组织工程学>>

### 作者简介

胡敏，女，医学博士。

1984年毕业于第四军医大学，曾获国家科技进步二等奖和军队科技进步二等奖，荣获全国“新长征突击手”荣誉称号，获两项美国专利。

现任美国斯坦福大学资深研究员，中国军事医学科学院客座教授。

李劲伟,1983年毕业于第四军医大学，1995年赴美国斯坦福

## <<人体组织工程学>>

### 书籍目录

绪论上篇 第一章 组织损伤 第一节 机体对损伤的反应 第二节 损伤修复 第三节 组织损伤修复的结局 第二章 种子细胞 第一节 细胞生长及其调节 第二节 作为种子细胞的干细胞 第三章 细胞支架材料 第一节 细胞外介质 第二节 细胞外介质对细胞的作用 第三节 细胞外介质与细胞的相互作用途径 第四节 医用高分子材料 第四章 生物活性因子及其受体 第一节 人造生物肝脏 一、肝辅助治疗的生物学组分 二、胆肝细胞的培养 三、部分转化(永生化)肝细胞 四、全转化(恶性)的肝细胞 五、肝治疗辅助设备 第二节 人造生物胰腺 一、胰腺的移植概况 二、胰岛细胞微包囊技术 三、胶囊的发展 第三节 消化道 第四节 人造生物肾 第五节 人造生物乳房 一、组织工程构建乳房 二、乳房重建所用材料 第六节 人造生物子宫 第七节 人造生物角膜 第八节 人造生物甲状旁腺 第六章 人造生物组织 第一节 人造生物骨组织..... 第七章 几种组织、器官损伤的组织工程学修复下篇 第八章 种子细胞的获取和培养 第九章 细胞生物支架材料的制备和构建 第十章 基因治疗

<<人体组织工程学>>

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>