

《组织工程原理》

图书基本信息

书名：《组织工程原理》

13位ISBN编号：9787502576042

10位ISBN编号：7502576045

出版时间：2006-1

出版社：化学工业出版社

作者：〔美〕R.P.兰扎、R.兰格等

页数：890

译者：杨志明

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《组织工程原理》

内容概要

本书原著由组织工程的奠基人Robert P.Lanza、Robert Langer、Joseph Vacanti共同主编，编写队伍集合了全球著名实验室的权威专家，是目前组织工程领域最优秀的图书之一。原著第1版于1997年出版，是国际上第一本组织工程的著作，出版后受到普遍的欢迎。本书在其基础上增加了最新的研究成果；更加精辟、完善、深入阐述了组织工程基础理论、基本原理；提出了一些新的理论和观点。

本书首先介绍了组织工程的一些重要的基本概念并简要回顾了组织工程发展的历史；第1部分简要介绍了细胞生物学中相关内容；第2部分描述了体外器官合成的技术特征；第3部分说明了体内器官修复技术；第4~6部分说明了ECM的取代模型；第7~20部分论述了各种器官组织工程的特点；最后一部分阐述了组织工程涉及的法律法规问题。

本书适合组织工程领域各个层次的研究人员，同时也可供从事修复医学、基础医学、生物材料、细胞生物学的人员参考。

《组织工程原理》

作者简介

作者：(美)R.P.兰扎 (美)R.兰格 (美)J.瓦康提 译者：杨志明等

《组织工程原理》

书籍目录

第一部分 组织工程导论 第二部分 生长与分化基础知识 第三部分 体外组织发育控制 第四部分 组织器官的体内构建 第五部分 组织工程模型 第六部分 组织工程的生物材料 第七部分 工程化细胞和组织的移植 第八部分 胎儿组织工程 第九部分 基因治疗 第十部分 乳腺 第十一部分 心血管系统 第十二部分 角膜 第十三部分 内分泌及代谢 第十四部分 胃肠系统 第十五部分 造血系统 第十六部分 肾脏和泌尿生殖系统 第十七部分 骨骼肌系统 第十八部分 神经系统 第十九部分 牙周及牙本质的应用 第二十部分 皮肤 第二十一部分 子宫 第二十二部分 管理意见 结语 中文索引 英文索引

《组织工程原理》

编辑推荐

本书主要介绍了设计组织工程组织和器官的技术和理论知识，组织工程的应用与影响特定的器官系统。该书不仅是一本为生物医学工程学、细胞生物学和生物技术的高年级学生和研究生的医学课程准备的教科书，而且还是一本为研究和临床实验室准备的参考工具书。创作这本书对专业知识的要求远远超出了主编的能力，它是80多位学者和临床医生的智慧的集合，这些学者和医师们的前沿工作为展示这一极具吸引力的重要领域有很大帮助。

精彩短评

1、一本不错的工具书.

《组织工程原理》

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:www.tushu000.com