

<<再生生物学与再生医学>>

图书基本信息

书名：<<再生生物学与再生医学>>

13位ISBN编号：9787030182814

10位ISBN编号：7030182812

出版时间：2007-1

出版时间：科学分社

作者：斯托克姆

页数：448

字数：806000

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>

<<再生生物学与再生医学>>

内容概要

再生生物学和再生医学是个快速发展的领域，它旨在探寻再生的机制并应用于疾病操作后恢复组织结构和功能的治疗策略。

再生生物学的研究涵盖了组织、器官、附属器等广泛领域的多种动物模型。

再生医学包含了细胞移植、组织工程及残余组织的再生诱导。

该书的目的是从多个角度向读者全面介绍再生生物学和医学的进展。

本书广泛适用于生物学、化学、生物工程学、医学系的研究生和高年级本科生，也适用于学术或临床型医学以及研究人员。

第一章概括介绍了这门学科。

第二章介绍纤维化这一创作或疾病导致的组织损伤最常见的反应。

第三章到第十二章介绍再生生物学和相应的特定组织的再生医学。

第十三章详细介绍了有关成体干细胞发育潜能的实能研究。

第十四章讨论了附属器再生的生物学特性，以及刺激成年蛙和哺乳动物的附属器再生的研究。

生物伦理学的内容对于再生生物学来说也是必不可少的一部分，所以第十五章综述了生物学和生物伦理学所面临的问题以及发展完善再生医学所面临的挑战。

<<再生生物学与再生医学>>

作者简介

作者：(美国)斯托克姆 (David L.Stocum)

<<再生生物学与再生医学>>

书籍目录

序言 第1章 再生生物学与再生医学概述 引言 再生生物学与再生医学简史 再生生物学 再生医学的方法 小结 参考文献第2章 纤维化修复皮肤伤口 引言 成年哺乳动物的皮肤结构 不同类型和范围的皮肤修复效果 切割伤的修复过程 损伤与未损伤皮肤的分子水平比较 胎儿皮肤的无疤痕愈合 小结 参考文献第3章 表皮组织的再生 引言 表皮与毛发的再生 甲再生 牙组织再生 晶体再生 小结 参考文献第4章 皮肤、毛发、牙组织与角膜的再生医学 引言 皮肤修复 牙与牙周组织的修复 角膜再生 小结 参考文献第5章 神经组织的再生 引言 轴突再生 哺乳动物中枢系统内神经元的维持性再生 损伤诱导的中枢神经再生 小结 参考文献第6章 神经组织的再生医学 引言 周围神经操作的治疗 脊髓损伤的治疗 神经变性疾病的治疗 小结 参考文献第7章 消化、呼吸及泌尿生殖系统的再生 引言 肠上皮 肝 胰腺 肺泡上皮 肾脏与泌尿系统 性腺 前列腺 小结 参考文献第8章 消化、呼吸和泌尿组织的再生医学第9章 肌肉骨骼组织的再生第10章 肌肉骨骼组织的再生医学第11章 造血与心血管组织的再生第12章 造血与心血管组织的再生医学第13章 再生医学：成体干细胞的可塑性第14章 附肢的再生第15章 再生医学研究中的问题索引

<<再生生物学与再生医学>>

编辑推荐

《再生生物学与再生医学(导读版)》是科学出版社出版。

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>