

(Q-2566.0101)

**Mc
Graw
Hill** Education

Stem Cell Technologies: Basics and Applications
Embryonic Stem Cells

干细胞技术基础与应用: 胚胎干细胞



· 导读版 ·

本书的目录和前言已经译成中文，正文部分保留英文原版。另附南京大学高千教授所作的精彩导读一篇。

《干细胞技术基础与应用》由全球干细胞研究领域的一流专家共同贡献，涵盖了干细胞生物学及其潜在的治疗性应用的各主要领域，是一部具有开创性的权威之作。第一部分阐述了胚胎干细胞研究，深入介绍了以胚胎干细胞为基础的新兴药物筛选平台。第二部分详细介绍了不同组织的多能成人干细胞，以及一些独特的概念，例如癌症干细胞，以组织工程为基础的，为组织再生进行微环境设计的思路。

本书汇集了来自不同国家和具有不同背景的科学家，不同的观点和看法在这一相对新的生物学领域中发生碰撞。有趣的是，编著者还以历史的眼光阐述医学，包括从干细胞的发现到再生医学的演进过程中的里程碑事件。

涵盖领域

- 斑马鱼、青蛙、鸡和小鼠的胚胎干细胞
- 胚胎源性人类胚胎干细胞
- 人类胚胎干细胞治疗糖尿病
- 以人类胚胎干细胞作为模型系统研究人类遗传学
- 人类胚胎干细胞在药物研发中的应用
- 成人干细胞用于再生医学和癌症治疗
- 间充质干细胞对神经退行性疾病的治疗作用
- 骨髓、造血干细胞和精原干细胞
- 干细胞多潜能性的表遗传调控因子
- 肿瘤干细胞

● 光盘含原著全部彩图

科学出版社 科技传播

<http://www.kbooks.cn>
editor@kbooks.cn

销售分类建议：生物学/细胞生物学，生物医学

McGraw-Hill
全球智慧中文化
<http://www.mheducation.com>

This edition is authorized for sale in the People's Republic of China only, excluding Hong Kong, Macao SAR and Taiwan.

此双语版仅限在中华人民共和国境内（不包括香港、澳门特别行政区及台湾）销售。

ISBN 978-7-03-028736-6



9 787030 287366 >

定价：106.00元(含光盘)