



· 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。另附北京生命科学研究所朱冰研究员所作精彩导读一篇。

Handbook of Epigenetics

The New Molecular and Medical Genetics

表观遗传学手册

新分子遗传学与医学遗传学

本书涵盖了表观遗传学研究领域的重要发现和最新进展。众多在各自研究领域领军的科学家们撰写了有关表观遗传学分子机理、表观遗传学技术、表观遗传学模式生物、再生中的表观遗传学、饮食与表观遗传学等重要章节，为理解表观遗传学在基因表达调控中的作用提供了基础。其他章节详细介绍了负责代谢疾病中的表观遗传学、癌症表观遗传学、人类印记异常疾病，以及表观遗传学在免疫疾病、脑疾病和衰老中的作用。

对分子遗传学、医学遗传学和表观遗传学相关疾病诊疗感兴趣的读者而言，本书是不可或缺的参考书，可以帮助研究人员和医生将对表观遗传学的理解整合到各自的工作中。

本书特色

- 讨论表观遗传学技术的最新进展，全面介绍表观遗传学功能
- 涵盖基础科学和临床疗法
- 覆盖新兴的表观遗传学领域，包括最新发现的表观遗传现象、表观基因组学、Polycomb机理、计算表观遗传学、脱粒、跨代表观遗传学、群体药理学表观基因组学及适应性进化中的表观遗传学。
- 评述了各种表观遗传学疾病

科学出版社 科学传播
<http://www.kbooks.cn>
editor@kbooks.cn

销售分类建议：生物学/遗传学

本版本只限于在中华人民共和国境内销售



www.science.com

ISBN 978-7-03-031742-1



9 787030 317421 >

定价：168.00 元