



科爱传播
KE AI COMMUNICATIONS

· 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。另附中国科学院心理研究所硕士生导师李新影副研究员所作精彩导读一篇。

Principles of Behavioral Genetics

行为遗传学原理

基因决定行为吗？如果答案是肯定的，那么基因是怎样决定行为的呢？

我们的行为在多大程度上是受“天性”影响的，又有多大程度上是受“教养”影响的？

行为是如何进化的？

两位行为遗传学领域的顶尖学者，Robert Anholt和Trudy Mackay，将在这本书中给出答案。

《行为遗传学原理》将经典与现代的遗传学原理同神经生物学和生态学角度融合，全面论述了基因、大脑与行为之间的关系，指导读者怎样去寻找和定位影响行为的各种基因，以及如何协调这些基因的表达，使神经系统的反应表达复杂的行为从而适应环境变化。介绍性章节清晰地阐述了神经系统的基本过程和复杂性状遗传的基本原理，独立章节描述了社会互动、嗅觉和味觉、学习和记忆、昼夜行为、运动和睡眠、成瘾行为等。书中实例丰富多样，从传统模式生物到非生物模型系统再到人类生物学。本书适合遗传学、神经科学及生态学领域的高年级本科生、研究生和科研人员参考使用。

本书特点

- 专业严谨、浅显易懂的科学写作风格
- 阐述了行为研究领域常用的基础数量遗传学、神经遗传学和遗传应用

科学出版社 科爱传播

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

销售分类建议：生物学/遗传学、神经科学
心理学

本版本只限于在中华人民共和国境内销售



www.sciencep.com

ISBN 978-7-03-033094-9



9 787030 330949 >

定价：99.00 元