

# 《細菌的世界》

## 图书基本信息

书名：《細菌的世界》

13位ISBN编号：9789867561466

10位ISBN编号：9867561465

出版时间：2004年11月02日

出版社：天下雜誌

作者：徐明達

页数：333

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](http://www.tushu000.com)

# 《細菌的世界》

## 內容概要

有些細菌的確會讓人生病，但我們不能太責怪這個小生命。這是個弱肉強食的世界，細菌為了生存才侵犯人類，而且常常是因為我們改變了自然環境的平衡所造成。這是大自然的法則，實在無可厚非。作者寫這本書的目的之一，就是還細菌一個公道，帶領讀者從各種角度看這個奇妙有趣的微小生物。

事實上，細菌對我們非常重要：細胞的能源工廠是從寄居的細菌演化而來；腸子裡的百兆細菌大軍也辛苦替我們工作。沒有細菌，人還活不下去呢！許多植物及動物，也都要靠這個微小生物的幫忙才能過活。它還會製造許多可口的食物及飲料，麝香貓咖啡就是它們的傑作；沒有細菌，也不會有邱吉爾嘴上的雪茄。細菌還替我們製造醬油、醋、味素、味噌等調味料，沒有它們，菜色會是多麼無味！

細菌也是自然生態循環的推手，從落雨、飄雪、岩石風化、礦石形成、大氣的變化、生物資源的回收，以及能量的取得、轉換，都和細菌有密切關係。沒有細菌，地球會像一灘死水，沒有生氣。

細菌還有相當有趣及神祕的社會生活。它們會用語言溝通，有各種靈敏的偵測器、高效能的分子計算系統，以及巧妙的分子機器。它們也有愛恨情仇：親密的兩情相悅、凶狠的謀殺、大義滅親，佔別「菌」便宜的投機取巧與自私行為，還有合作無間、相依為命的夥伴關係。它們有時是身穿盔甲、身懷十八般武藝的戰士，以絕佳戰術攻城掠地；被招降後就成了宿主的傭兵、守門者、教練、廚師、水手、保母、照明者，用來清除污染、採礦，製造我們想要的產品。

繼2003年深獲好評的《病毒的故事》之後，徐明達教授再度以輕鬆的筆法，講故事的方式，詳盡描寫細菌為生存與繁殖使用的千方百計，與人類之間的愛恨情仇，說得準確中肯、趣味橫生又發人深省，值得細讀。

# 《細菌的世界》

## 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](http://www.tushu000.com)