

觀念生物學4



[觀念生物學4_下载链接1](#)

著者:尼達姆

出版者:天下文化

出版时间:2005年03月03日

装帧:

isbn:9789864174508

在《觀念生物學3》，我們初步揭開了微生物的神祕面紗，《觀念生物學4》將揭露微生物的另一面。

原來，這些隱形的小傢伙不全是善類。有些病菌就是喜歡找碴，給我們帶來各種疾病。這場人菌大戰已打了好幾萬年，隨著科學與醫療的進步，戰況也愈演愈烈。人類好不容易在二十世紀發現了抗生素，取得優勢，但微生物緊接著就發展出抗藥性來對付。究竟我們有沒有辦法戰勝微生物？《觀念生物學4》有獨到的見解。

隨著對微生物愈來愈了解，我們漸漸進入與微生物合夥的新關係，利用它們的技能來解決種種難題，例如治療與預防疾病、餵養愈來愈龐大的人口、清理汙染的環境。然而，在開發利用微生物之際，我們也必須以無比的智慧拿捏好分寸，和這群小東西保持和諧平衡的共生關係。我們怎樣對待微生物，關係著人類與地球的未來。

作者介绍:

尼達姆(Cynthia Needham)

波士頓大學暨塔夫茨大學微生物學副教授，美國微生物學會會士、ICAN製片公司的科學節目監製，同時也是微生物學素養促進會（Microbial Literacy Collaborative's Executive Board）會長，領導各式各樣的科學教育方案，《觀念生物學3、4》正是結晶之一。

麥克佛森(Kenneth McPherson)

科學作家、ICAN製片公司的科技節目監製，專精科學與資訊科技，也常擔任這方面的顧問。與人合著了多本機械及應用微生物學方面的書。

霍格蘭(Mahlon Hoagland)

傑出的分子生物學家，美國國家科學院院士。霍格蘭的重要學術成就為：發現胺基酸活化酵素，以及與同僚共同發現轉移RNA（tRNA），揭露了如何把DNA攜帶的訊息轉譯為蛋白質的機制。

退休後，專注於科學寫作與教育。與竇德生聯手創作了《觀念生物學1、2》（天下文化出版），詠嘆生命世界的驚奇。

竇德生(Bert Dodson)

才華洋溢的畫家，曾為70多本書繪製插畫。竇德生也在學校開課教授素描與插畫，並著書教人如何畫素描。與霍格蘭聯手創作了《觀念生物學1、2》（天下文化出版）。

目录:

[觀念生物學4 下载链接1](#)

标签

美国

科普

生物学

生物

天下

评论

[觀念生物學4_下载链接1](#)

书评

[觀念生物學4_下载链接1](#)