

一、生物科技概論 Biotechnology An Introduction 2/e

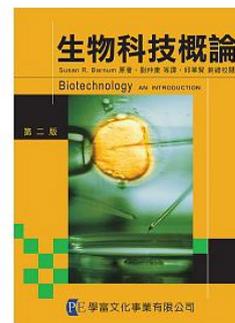
作者：Susan R. Barnum

譯者：劉仲康

出版社：學富文化

出版日期：2006/08/01

內容簡介



潮流趨勢，另人著迷，無所不包，Susan R. Barnum 的生物技術第二版：帶給您真確地瞭解生物技術在改變我們生活和環境的威力。Barnum 平衡且完整地涵括新的發展、方法和應用包含主要的道德爭論和導致生技革命標竿實驗的歷史回顧。這本容易理解且深入地受到國際讚揚的書，展現出在此領域中面面俱到的視野。

方法被完整地涵括，特別包含針對技術方面。應用的章節探索諸如基因治療，醫藥，農藝，海洋生物和辯論學等提供讀者在開創性生物技術研究的分枝中實用的知識。

完整地更新最新的發現，在第二版中包括：

「**免疫的基本原理**」— 一個全新的第四章涵括這個主題

「**基因體學**」— 一個差不多全新的第九章，如今併入基因體，蛋白質體，生物資訊等新領域擴充地專注於分子生物學 — 三個容易理解的章節涵括基本的概念和方法。

「**爭議話題?**」— 在每個章節中有新的與正文相關的花邊新聞，提出道德的暗示。

「**生技革命**」— 新的教材展現特殊研究者令人興奮的發展當前涵蓋所有生物技術的爭議包括人類基因體，複製動物，基因治療，植物生物反應器，RNA 干擾，微陣列技術，生物技術規範和其他更多的領域。

-<http://www.books.com.tw/products/0010471237>

二、生物科技(第二版)

作者：張振華

出版社：新文京

出版日期：2013/02/25

內容簡介



生物科技是 21 世紀的明星產業，其重要性不言可喻。一般人想要了解生物科技困難重重，因為生物科技有其核心知識與技術，其應用包羅萬象，難以一窺全貌。

本書嘗試以淺顯的語句來說明生物科技的理論與應用，圖文並茂的編排方式，希望能使讀者在賞心悅目的閱讀過程中，建立起生物科技的基本概念。

本書屬於通識教育課程的一環，章節循序漸進，第一章論及生命的發生，介紹了生物科技的基本知識，第二章概論說明了生物科技的全貌，第三章討論基因操作的技術，四到七章則將生物科技的各種應用介紹給讀者認識，這樣的安排將有利於讀者初探生物科技的門徑。

-http://www.books.com.tw/products/0010578694?loc=P_asb_001

三、生物科技 一本就讀懂：從基因的基礎到 iPS 萬能細胞話題，圖解所有尖端現代科技

作者：蘆田嘉之

譯者：高詹燦、黃正由

出版社：瑞昇

出版日期：2013/03/25



內容簡介

熱門話題滿載！最容易理解的生物科技書籍來了！

現代生化科技的進步，使各種生技產品及基因改造食物問世。但隨著一些與飲食相關的事件與事故，讓民眾對於每天放入口中食品的「安全性」有著無比的關切。

根據各式坊間的問卷與調查，多數人覺得食品提到「基因」就給人一種不好的印象，甚至有人徹底討厭基因改造食品，卻認為昂貴的天然膠原蛋白所調配出來的化妝品跟飲料非常有效。

不少人認為食用基因改造食品會對自己的基因產生不良影響，甚至會遺傳給子孫後代。另外則是有非常多的人認為農藥殘留、食品添加物都會致癌，對牛腦海綿狀病變（BSE/狂牛症）極端警戒。而對無農藥蔬菜、有機蔬菜之安全性的信賴，已經可以用宗教信仰來形容了。

作者認為，各位必須擁有對於「基因」跟「蛋白質」的基本知識，並透過「科學性的思考」，才能正確地判斷生活周遭的各種商品是否真的有害及有利。千萬不要被片面的報導或一些不完全正確的資訊誤導，甚至沒有吃過就一心厭惡。

為此，作者運用他專業的知識，針對時下頗受眾人討論的生技話題做全面性整理、分析並解說，為了讓內容更加輕鬆好懂，特別增添全新彩色插圖與照片，目的是希望讀者都能簡單快速的了解最新的生物科技基礎知識！

本書特色

最好懂的生物科技書。詳細講解生物科技基礎用語，透過生活中常見的範例做解說，拉近讀者與專業知識的距離。了解這些用語之後不可思議的很多疑問就會霍然而解。 全書彩色圖解。循序漸進的分章節介紹生物科技的原理與觀念，再搭配彩色圖片和淺顯易懂的解釋，只要讀完這一本，生物科技就全部搞懂囉！

四、不可思議的生物科技

作者：江晃榮

出版社：世茂

出版日期：2001/08/10



內容簡介

如果有一棵植物，它的根部結著馬鈴薯，地上部分長出蕃茄，那有多好……上述例子像是「天方夜譚」，但是不久的將來，「生物科技」就可以幫我們達成以上的夢想了。作者是國內的權威專家，其將數十年來的研究及經驗著作成書，希望讀者能對生物科技有更進一步的了解。

- <http://www.books.com.tw/products/0010169930>

五、生物技術概論

作者：林長平、劉瑞芬、莊榮輝、丁詩同、李宣書

出版社：華杏

出版日期：2009/07/15



內容簡介

「生物技術」是從 20 世紀後期開始快速發展且廣受注意的學科，本書旨在勾勒此一領域的範疇與縱深，同時做為研讀相關學科之導引。

本書由生物技術的範疇、分子生物學基礎概念、基因操作、蛋白質科技、抗體工具開始做探討；接著由技術的觀點，介紹涉及生物技術的關鍵科學技術，包括微生物生物技術、植物生物技術、動物生物技術、海洋生物技術、基因體學、醫藥生物技術等主題；最後再以生物技術於法醫學之應用、生物技術之規範及倫理議題、生物技術產業之現況及未來展望做總結，使理論與實務融合，適用於生物技術、醫技、化妝品、食品科學等相關科系，以及通識教育課程。

本書由臺灣大學林長平教授、劉瑞芬教授、莊榮輝教授、丁詩同教授及李宣書教授共同統籌企劃，並邀請具有專業學術涵養、豐富實務經驗之作者群參與各章節之編著，讓讀者能深入探索生物技術的核心與應用。

- http://www.books.com.tw/products/0010442828?loc=P_asv_003