



書名：遺傳流行病學原理

作者：陳為堅

出版日期：2022年10月

I S B N：978-986-350-646-1

定價：750元

《遺傳流行病學原理》 內容清楚流暢，

遺傳流行病學發展至今已逾四十多年，相關教科書或參考書多為英文書籍，較少有中文教科書或參考書。本書各章節書寫清楚、流暢，對遺傳學及統計學已有基礎的同學，這是一本學習遺傳流行病學很好的教學與自學用書。

本書共14章，從遺傳流行病學的發展歷史談起，介紹各種常用之遺傳流行病學核心概念，解釋其涵義，從孟德爾遺傳定律開始，以及哈溫平衡、基因頻率的估計、基因隨機漂流、連鎖不平衡與半形頻率的估計、遺傳機率與血緣係數、遺傳連鎖與遺傳地圖等基礎概念。然後介紹幾種遺傳流行病學的研究類型與分析方法，包括量性遺傳、再現危險比與家族研究、雙胞胎研究與分離分析、連鎖分析、遺傳變異種類及其鑑定、關聯分析。另外，也加入新領域的介紹，包含多基因風險分數、孟德爾隨機分派、基因與環境的交互作用、藥物基因體學、及基因表現與基因調控表現量之分析等議題。

書籍內容循序漸進，解說類別與量化性狀遺傳分析的基本原理，讓學生瞭解如何透過遺傳分析搜尋疾病的易感基因，以奠定進

是一本學習用的絕佳參考書

一步探討遺傳流病之研究的基礎；章節安排涵蓋遺傳流行病學重要基本原理及觀念，內文所描述的重要發現附有文獻出處。適合作為大學部或研究所入門之教科書或其他醫學相關專業之參考用書。

本書作者陳為堅為臺灣大學醫學士、美國哈佛大學公共衛生學院流行病學研究所理學博士，現任國立臺灣大學公共衛生學院流行病學與預防醫學研究所特聘教授、臺大醫院精神部兼任研究員；2020年起借調至國家衛生研究院，擔任神經及精神醫學研究中心特聘研究員兼主任。主要研究領域為遺傳學、流行病學和精神與行為疾患。曾獲得國內二次科技部（國科會）傑出研究、特約研究人員。參與多種國內外期刊之編輯或評審工作，著有《科學論文寫作入門》，《公共衛生教育與人力現況與展望》（合著），合編有《公共衛生學》，以及多篇期刊和專書論文。

臺大出版中心書店：

◆校總區書店：

臺大校總區圖書館地下一樓
地址：10617 臺北市羅斯福路四段1號
電話：(02)2365-9286
傳真：(02)2363-6905
營業時間：星期一至星期五 8：30～17：00
（星期六、日、例假日公休）

◆水源校區書店：

臺大水源校區澄思樓一樓
地址：10087 臺北市思源街18號
電話：(02)3366-3993 分機18
傳真：(02)3366-9986
營業時間：星期一至星期五 8：30～17：00
（星期六、日、例假日公休）

◆校史館書店：

地址：臺大總校區校史館二樓
（10617 臺北市羅斯福路四段1號）
電話：(02)3366-1523
書店營業時間：星期三～星期一 9：00～17：00
週二 9：00～15：00
（每月最後一個星期二及國定假日公休）

● <http://www.press.ntu.edu.tw>

● 線上購書：博客來/三民書局/讀冊生活/
灰熊愛讀書/國家書店/誠品網路書店