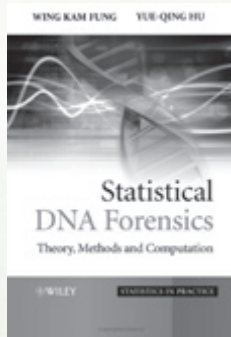




「法醫學科」相關館藏介紹

◎新書

鄧鈺璇（技術服務股）



書名：Statistical DNA Forensics : Theory, Methods and Computation

作者：Wing Kam Fung & Yue-Qing Hu

出版項：Chichester, England ; Hoboken, NJ : John Wiley & Sons, c2008

索書號：W700 / F981s / 2008

80年代後期，DNA做為證據首先應用於刑事辦案的法醫領域，利用統計方法來收集、分析並解釋各項法醫數據資料，使得統計與或然率在DNA證據上扮演關鍵的角色。而日新月異的電腦技術使得DNA證據分析的程序複雜化，卻也促使了這項統計技術的專門性。

本書介紹利用基本的統計學與機率理論加以評估和分析DNA證據的方法，利用電腦技術來解釋法證數據，是一本分析DNA證據的實用指南。作者將重點放在應用於DNA證據分析的基本統計方法和計算技術，以遺傳學理論和各種案例統計資料為基礎，利用統計分析的方式來驗證法證數據的結果。本書特色是以案例研究為基礎，對DNA法證應用領域進行系統性分析，並著重於基本的DNA指紋鑑定、親子及親屬鑑定、單一或混合DNA染體解析。本書備有補充資料網站，收錄實際案例之說明與解決方式，並利用專門開發的軟體進行資料及數據分析，讀者可從真實的案例中學習。書後附有案例練習，讀者可以循序漸進地瞭解複雜的法醫案例，進而應用於各種主題，如親子鑑定、親屬鑑定、血統標記、貝式網路等。

〔註〕 1. 本書置於三樓開架圖書室，歡迎讀者來館使用。

2. 本館其他新書，請連線至本館網頁 <<http://ntuml.mc.ntu.edu.tw>> 點選「新書目錄」查詢。