

新書

陳雨靜

書名：An Introduction to Toxicogenomics
編者：Michael E. Burczynski
出版項：Florida：CRC Press LLC, 2003
版本：1st ed.
索書號：QV38 / I617 / 2003

本書主要是介紹毒理基因學的基本概念，包括基礎的資料分析和叢集(gathering)的方法，例如基因演算法，及介紹其如何應用到其他以毒物研究為主之相關學科。

全書分為六大部分，每一部分再分成若干章節。第一部分介紹微陣列顯色分析系統的基礎概念；第二部分以微陣列顯色分析系統應用到毒理學領域的原理，導引出毒理基因學概念的產生；第三部分敘述毒理基因模式系統的概念；第四部分綜述機械毒理基因學理論(Mechanistic Toxicogenomics)；第五部分介紹毒理基因學的相關基礎學科；第六部分描述毒理基因學的未來發展情況。

全書由淺入深，從基本原理開始介紹，再循序漸進地從各個相關領域切入探討，配合清楚的圖表說明，即使對毒理學領域不甚熟悉的讀者也可輕鬆閱讀。

[註]本書置於三樓開架圖書室，歡迎讀者來館使用。