

2024 Elsevier 參考工具書

研究人員在進行跨學科研究和學習新領域的時候，需要能獲得學科基礎知識的權威來源，這就是參考工具書的主要助益。

參考工具書讓研究人員與學生有效地建立跨領域新學科的知識與信心。

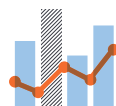
87% 的 *ScienceDirect* 使用者同意他們在研究工作中需要基礎知識的資訊。

資料來源：TechValidate survey of 270 users of Elsevier ScienceDirect. TechValidate. TVID: 9D4-230-2AD



Elsevier 參考工具書

- 提供豐富的領域基礎知識
- 提供跨領域的跨學科知識
- 建立新領域的基礎知識與信心
- 與 *ScienceDirect* 上其他文獻內容一致，確保使用者能夠瞭解某一主題領域的全貌
- 透過 *ScienceDirect Topics* 的功能連結並展現電子書內容



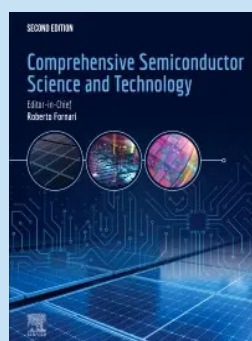
參考工具書是一項長期投資

與其他文獻類型相比，參考工具書的使用生命週期更長，證明關鍵基礎內容的長遠價值。

最近的一項研究發現，30% 的參考工具書在出版十年後仍持續被參考與使用。*

*基於 *ScienceDirect* 的使用率分析

特別推薦



Comprehensive Semiconductor Science and Technology, 2nd edition

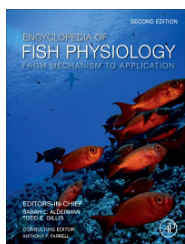
主編：Roberto Fornari ISBN：9780323958196 出版日期：2024 年 12 月

半導體現在是全球熱門話題，臺灣不僅處於在全球領先地位，相關產業更是臺灣經濟的重要支柱。為因應這一趨勢，許多學校成立了半導體學院，並開設了半導體相關學程與科系。半導體研究需要產官學更緊密的合作，因此這本《**半導體科學與技術綜述 Comprehensive Semiconductor Science and Technology**》電子參考工具書第二版將成為師生們的寶貴工具。第二版匯聚半導體新技術的發展運作與動態特性，推動各行各業創新中的關鍵作用。

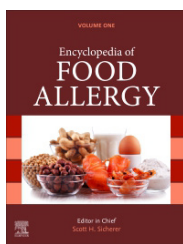
本參考工具書第一部分是關於半導體的基本物理學，展示了當系統從塊狀變為低維結構乃至納米尺寸時，其電子特性和晶格動力學如何發生劇變。本節的重點在充分了解基礎物理學，尤其是量子現象。第二部分主要是將固態物理的概念框架轉換到裝置和系統，這需要高純度或摻雜的塊狀和外延材料，這些材料具有低缺陷密度和良好控制的電學和光學特性。第三部分專門介紹分離與整合半導體元件的設計、製造與評估。它將涵蓋我們周遭所見的所有裝置，包括電信、運算、自動化、顯示器、照明和消費性電子產品。

Life & Health Sciences 領域

Life & Food Sciences

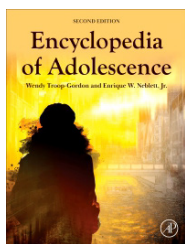


Encyclopedia of Fish Physiology,
2nd Edition

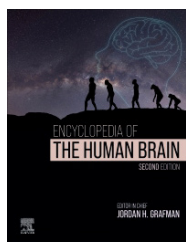


Encyclopedia of Food Allergy
2nd Edition

Biomedical Sciences



Encyclopedia of Adolescence,
2nd Edition

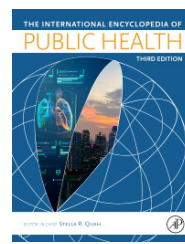


Encyclopedia of the Human Brain,
2nd Edition

Neuroscience & Biobehavioral Psychology



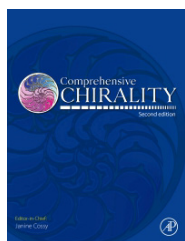
Comprehensive Hematology and Stem Cell Research
2nd Edition



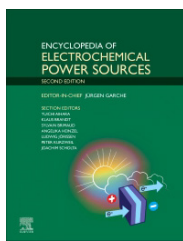
International Encyclopedia of Public Health,
3rd Edition

Physical Sciences & Engineering 領域

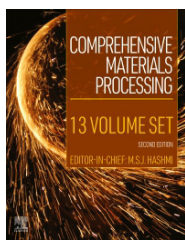
Chemistry, Molecular Sciences, & Chemical Engineering



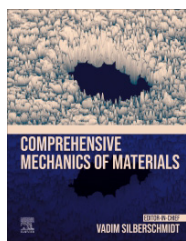
Comprehensive Chirality,
2nd Edition



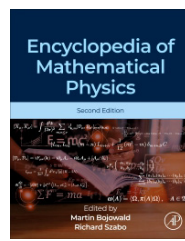
Encyclopedia of Electrochemical Power Sources,
2nd Edition



Comprehensive Materials Processing,
2nd Edition



Comprehensive Mechanics of Materials,
2nd Edition



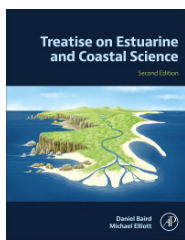
Encyclopedia of Mathematical Physics,
2nd Edition



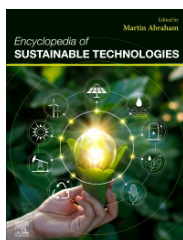
Comprehensive Semiconductor Science and Technology,
2nd Edition

Materials Science & Materials Engineering

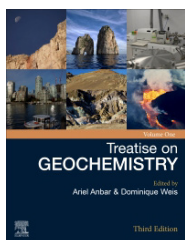
Earth Systems & Environmental Sciences



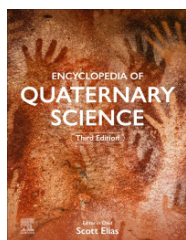
Treatise on Estuarine and Coastal Science,
2nd Edition



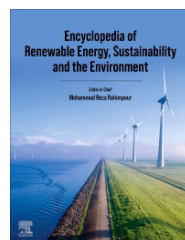
Encyclopedia of Sustainable Technologies,
2nd Edition



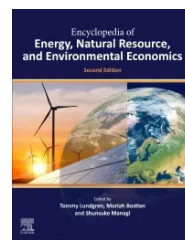
Treatise on Geochemistry,
3rd Edition



Encyclopedia of Quaternary Science,
3rd Edition



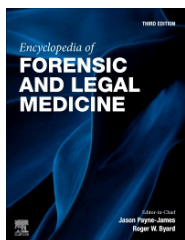
Encyclopedia of Renewable Energy, Sustainability, and the Environment,
2nd Edition



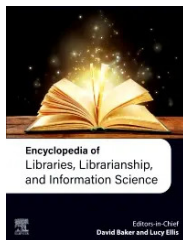
Encyclopedia of Energy, Natural Resource, and Environmental Economics,
2nd Edition

Social Sciences 領域

Social Sciences



Encyclopedia of Forensic and Legal Medicine,
3rd Edition



Encyclopedia of Libraries, Librarianship, and Information Science,
2nd Edition



更多 2024 Elsevier MRW 詳情，請造訪：
elsevier.com/zh-tw/promotions/2024-elsevier-mrw

ScienceDirect is a service mark of Elsevier Inc.
Copyright © 2024 Elsevier BV