

附件：生命科學領域「最具影響力研究專書」書單

項次	書名	作者	出版社	出版年	推薦說明
1	腸病毒 71 型的台灣經驗：從流行病學及臨床到基礎科學的新視野	王世敏教授(成功大學醫學系小兒科)、 施信如教授(長庚大學醫學生物技術暨檢驗學系)、 徐祖安研究員(國家衛生研究院生技與藥物研究所)、 張鑾英教授(臺大醫學院小兒科)...等作者。 作者共計 25 人 (執行編輯：黃立民特聘教授、張鑾英教授)	台灣重要新興感染症研究計畫辦公室	2019	將台灣過去二十幾年在腸病毒 71 型的研究與研發以專業又科普的精神撰寫，期能讓各界人士了解台灣對腸病毒 71 型的亮眼研究成果，及對腸病毒 71 型有更深入的認識。 腸病毒 71 型的大流行為台灣新興感染症的重要議題。此科普專書內容極其精彩且豐富，從台灣腸病毒 71 型感染症的監測與防治開始導論，嵌入流行病學與傳染、腸病毒多元面向致病機轉的分析與探討、動物研究模式的建立及探究、藥物治療與預防之策略研發、流行病學暨分子檢驗研究及國際合作經驗的分享，其除了讓一般民眾透過此專書學習到腸病毒 71 型的相關知識外，也讓醫療照護人員更加清楚了解腸病毒 71 型在台灣的經驗及研究。本科普專書兼具學術深度與廣度，本土與國際視野並重，而且具有長遠公共政策形成及對環境生態永續發展的影響力。
2	Small Fiber Neuropathy and Related Syndromes: Pain and Neurodegeneration (小纖維神經病)	Sung-Tsang Hsieh (謝松蒼教授-臺灣大學醫學院解剖學暨細胞生物學科暨研究所) Professor Praveen Anand (Department	Springer	2019	「小纖維神經病變」常見，但是研究困難，在最近十年，不論基礎與臨床研究，都有長足進步，作者在這一領域是鑽研多年、卓然有成的專家，總編輯謝松蒼醫師帶領三位

項次	書名	作者	出版社	出版年	推薦說明
	變：疼痛與神經退化症候群)	<p>of Clinical Neurology and head of Centre for Clinical Translation, Hammersmith Hospital, UK),</p> <p>Faculty Physicians. Christopher H Gibbons (Neurology, Harvard Medical School, Beth Israel Deaconess Medical Center, US),</p> <p>Professor Claudia Sommer (Department of Neurology, Würzburg University Hospital, Germany)</p>			<p>共同編者，對於這一領域的文獻，參考自身的經驗，作完整的綜論，是這一領域第一本有系統的專書，為神經科學研究者、神經科醫師、以及專研疼痛的基礎醫學研究學者，提供完整的資訊。</p> <p>小纖維神經病變一直以來都是臨床神經內科較難被診斷的疾病類型。此研究專書結合台灣、沙烏地阿拉伯、美國及英國相關學者專家從皮膚檢體採樣檢測、神經電生理學檢測分析、相關週邊神經病變發生、疼痛症狀及神經退化、病變發生機制及治療策略及方向進行全面性完整的討論，為近年來相關研究領域最為完善的一本研究專書。其除了臨床醫師及基礎醫學研究學者透過此專書學習到小纖維神經病的相關知識外，也讓台灣相關之研究受到國際同儕的肯定。此專書兼具學術的深度與廣度，而且具有長遠臨床醫學治療小纖維神經病變策略的影響力。</p>
3	Hepatitis B Virus and Liver Disease (B 型肝炎病毒及其肝臟疾病)	<p>Kao Jia-Horng (高嘉宏講座教授 - 臺灣大學醫學院臨床醫學研究所)</p> <p>Chen Ding-Shinn</p>	Springer Nature	2018	<p>B 型肝炎對台灣國民健康影響甚鉅，台灣醫界對 B 型肝炎病毒及肝病的研究、流行病學的調查及疫苗的發展更是響譽國際，為全球肝炎醫療研究提供重要資訊基礎及領先者。</p>

項次	書名	作者	出版社	出版年	推薦說明
		(陳定信 院士-臺灣 大學醫學院臨床醫 學研究所)			此研究專書結合台灣、法國、美國及香港相關學者專家從病毒生命週期、基礎與臨床的研究、免疫學及流病學、疫苗研發、肝癌的發生、核苷療法、隱藏性感染及新穎具潛力治療策略及方向進行全面性完整的討論，為近期該相關研究領域最為完備且詳盡的一本研究專書。其除了臨床醫師及基礎醫學研究學者透過此專書學習到 B 型肝炎病毒及肝病治療的相關知識外，也讓台灣相關之研究受到國際同儕的肯定。此專書兼具學術的深度與廣度，本土與國際視野並重，而且具有長遠臨床醫學預防及治療 B 型肝炎長遠公共政策形成的影響力。
4	Medicinal Plants and Fungi: Recent Advances in Research and Development (藥用植物和真菌 - 研究與開發的最新進展)	Professor Dinesh Chandra Agrawal (朝陽科技大學應用化學系) Tsay, Hsin-sheng (蔡新聲 講座教授-朝陽科技大學應用化學系) Shyur, Lie-fen (徐麗芬 特聘研究員-中央研究院農業生物科技研究中心) Wu, Yang-chang	Springer Verlag	2017	此書為有系統地介紹藥用植物及真菌的專書，其內容分為四大部分，一、藥用植物和真菌的藥物特性和治療作用；二、藥用植物和真菌的活性化合物；三、生產系統及生物技術；四、資源。其完整的由藥用植物的介紹、植物二次代謝物之分析至功能性成分之生產做了詳細的介紹，為適合該領域研究者之參考資料；且其有系統的內容規劃，亦為適合該領域新進研究人員研讀之專書。

項次	書名	作者	出版社	出版年	推薦說明
		(吳永昌 講座教授- 中國醫藥大學中西 醫結合研究所) Wang, Sheng-yang (王升陽 特聘教授- 中興大學森林學系 (所))			此研究專書結合台灣、土耳其、美國及中國等來自全球十二個國家之藥用及芳香植物學者專家，匯整近年來藥用及芳香植物學成分化學活性分析研究，並就其醫療應用、成分確定及活性分析進行完整的討論。其可能應用領域包括抗腫瘤，心血管，免疫調節，抗過敏，抗糖尿病和保肝性能等。此專書具學術的廣度，本土與國際視野並重，具有藥用及芳香植物學研究的影響力。