

附件：自然科學及永續領域「最具影響力研究專書」書單

項次	書名	作者/ 機關	出版社	出版年	推薦說明
1	臺灣地質概論	陳文山 教授/ 國立臺灣大學地質科學系暨 研究所	中華民國地質學會	2016	臺灣地質研究已經超過 170 年，臺灣更是地質學家研究板塊造山運動主要地區之一。『臺灣地質概論』內容除了介紹臺灣地質研究史之外，共撰寫 13 章的主題介紹各種的地質現象與作用。區區面積的臺灣島，雖然是地質非常年輕的土地，卻完整紀錄 2 億 5000 萬年來東亞與臺灣地質演化史。臺灣歷經多次造山運動，因此呈現多變與多樣的地質現象與地形景觀。本書彙集國內外 742 篇研究文獻，從「板塊構造學說」為基礎詮釋臺灣的地質作用，尤其第四紀造山運動更是全球地質學家研究的重點，成為弧陸碰撞造山運動研究的經典實例，是此書主要呈現的內容。
2	臺灣區域海洋學	詹森 教授/ 國立臺灣大學海洋研究所	台大出版中心	2018	首部集海洋界眾人之力，完全採用臺灣海洋研究與探測成果編纂而成的基礎海洋學專書。以臺灣觀點編纂而成的專書，兼具基礎與科普海洋學知識，藉著清晰易懂圖文，達到深化臺灣海洋興國意識與建立世界海洋公民素養之目的。本書順帶記錄我國海洋研究、研究船運作與海上探測半個世紀的發展歷程與傲人成績，也提出新興系統海洋研究之前瞻構想，引領海洋研究方向。
3	愛因斯坦冰箱	高崇文 教授/ 中原大學物理學系	商周出版社	2019	書中從物理學家的發現、研究到發明的故事，引領讀者認識天文物理、電磁學、熱力學……一直到二十世紀的現代物理，瞭解物理學家如何思考，為物理學奠定基礎，改變人類歷史，形塑我們現在生活的世界。每顆星星的發現、每個研究的新定論都環環相扣，相互關聯，作者引領我們從書中四十多位物理學家的故事中，理解這些科學發現與理論演繹的發展過程和思考邏輯；透過本書，讀者可以認識巴宜、拉普拉斯、史瓦西、許文格等四十多位改變歷史的科學家，以及他們的理念、研究與發明。