

1			
書名	智慧新世界：圖靈所沒有預料到的人工智慧	北市圖索書號	312.83 4427
作者	臺大科學教育發展中心		
出版者	三民		
出版時間	2021 年		
作者簡介			
<p>臺大科學教育發展中心探索基礎科學系列講座</p> <p>自 1825 年起，英國皇家科學院舉辦了「皇家科學耶誕講座」，以富有教育性、趣味性的方式，將科學知識介紹給社會大眾，提升英國學子、民眾的科學素養。無數的學者曾在此講座中講授科學知識，而除了在第二次世界大戰時曾暫停舉行外，這一具有古老傳統的科普講座，至今仍持續不斷。</p> <p>臺灣大學科學教育發展中心自 2009 年起，師法「皇家科學耶誕講座」，舉辦「探索基礎科學講座」，借重學養與教學俱佳的科學大師們開講，與有志探索科學世界的朋友們共聚一堂。講座的主題與基礎科學知識緊密相連，每期輪流就數學、物理、化學、生命科學、地球科學各學門開闢講題，講師們仔細清楚的解說科學原理，許多非科學背景的聽眾們，也能迅速的進入科學世界，體會探索知識的樂趣。</p>			
內容簡介			
<p>人工智慧一詞首度於 1955 年被提出，在二十一世紀的今天已普遍被認為是影響未來人類社會發展的關鍵技術。</p> <p>人工智慧之父圖靈認為人工智慧可藉由模仿人類智慧，從符號邏輯的推導與知識結合達成，但這個方向的人工智慧並沒有獲得巨大的成功。而進化至今的人工智慧，是建構在以巨量資料和統計為基礎的機器學習與深度學習之上，二十一世紀的人工智慧早已聰明地滲透在你我生活中。</p> <p>本書收錄臺大科學教育發展中心「探索基礎科學講座」的演說內容，主題圍繞「人工智慧」，將從機器學習、資料探勘、自然語言處理及電腦視覺重點切入，並重磅推出「AI 嘉年華」，深入淺出人工智慧的基礎理論、方法、技術與應用，且看人工智慧將如何翻轉我們的社會，帶領我們前往智慧新世界。</p> <p>▣完善的歷史發展軌跡</p> <p>人工智慧是近年來的科技發展趨勢，本書以林守德教授開頭介紹人工智慧的發展歷史及其碰到的瓶頸，讓讀者瞭解：即使是現在大熱門的人工智慧也經歷過三次的寒冬。</p> <p>▣先從基底打起！</p> <p>以清晰圖像圖表整理，詳細介紹 AI 的各個領域：支撐向量、資料探勘、自然語言處理及電腦視覺，以基礎知識帶領讀者進入 AI 的世界。</p> <p>▣為什麼要發展人工智慧？當然不是只為了下棋！</p> <p>詩詞·法律·資訊工程·社群網路·電機工程·生醫產業·音樂產業</p> <p>本書以多個領域介紹 AI 的應用，讓讀者一窺各界翹楚分享的秘辛及知識，顛覆你對 AI 的認知！</p>			

2			
書名	有點廢但是很有趣！日常中的科學二三事	北市圖索書號	307.9 3454
作者	沈惠真		
出版者	三民		
出版時間	2021 年		
作者簡介	<p>沈惠真</p> <p>作者從事過許多行業，目前專職寫作。她所撰寫的主題多元，包含科學、烹飪和各種事物的歷史等等。她的文章常在《今日仁川》、《Oh My News》、《國會日報》等媒體平台發表，並教授簡單的寫作方法。</p>		
<p>科學不只是科學家腦中的沉悶知識，也是解決日常生活中問題的原理！</p> <p>56 篇隨筆散文，56 個你曾經遇到過、但不知道背後原理的生活經驗！</p> <p>這些知識雖然不知道不會怎麼樣，但若瞭解了，你會發現原來生活處處是科學、原來科學這麼有趣！</p> <p>科學是什麼？是教科書裡面一條一條羅列的嚴謹知識？是實驗室中研究人員小心翼翼操作的精密設備？還是科學家們腦海中的天馬行空？其實，這些都只是科學的一種面相而已。事實上，科學就隱藏在我們的日常生活中！就看你有沒有發現而已。</p> <p>您總是會抱怨隨著體重增長，肚子變得愈來愈大了！但您有沒有想過，為什麼最先反映出體重增加的部位是肚子呢？其實這可是我們人類祖先為了度過寒冷的冰河時期所發展出來的特徵喔！您是否去過野柳地質公園呢？走在由大自然鬼斧神工造就出來的奇形怪狀石林</p> <p>中，彷彿來到了外星世界！事實上像女王頭等獨特造型的石頭是由於岩石各處的堅硬度不同，造成差異侵蝕的現象而被雕刻出來的！</p> <p>作者雖然是文科畢業，但對科學知識充滿了興趣與好奇。透過她敏銳的觀察與無窮無盡的好奇心，從日常生活中挑選出了五十六個不知道不會怎麼樣，但知道後卻會為科學的奧妙感到驚嘆的小知識，以隨筆寫下的小品散文形式，帶您發現隱藏在生活中的日常科學！</p>			