

天下文化

★《紐約時報》暢銷書
★亞馬遜網路書店經濟類、全球化、國際商業類暢銷第一名！

未來產業

THE INDUSTRIES OF THE FUTURE

當今最值得期待的
經濟趨勢巨著

亞歷克·羅斯 Alec Ross —— 著
齊若蘭 —— 譯

白宮科技創新顧問專業剖析，教你搶進未來二十年關鍵產業

下一波藍海在哪裡？全球各行各業該如何因應？
今日的父母如何為孩子的未來預作準備？

目錄

【繁體中文版】 序文

5

台灣的利基與展望／給企業界的建議／給父母的建議

前言

11

不適應就滅亡，向來都是大自然不可動搖的定律。

全球化的陰暗面／創造希望，也帶來危險／舊經濟的成長經驗／全球化的光明面／未來產業

第一章 機器人來了

29

歡迎新的工作者和照顧者，未來十年，當人類學會如何與機器人共生，社會也將隨之改變。

未來照護者的面貌／機器人領域的「五大」／更像人的機器人／機器人會超越人類嗎？／無人車比較安全？／我的機器分身／機器人與工作／如何成功轉向？

第二章 人類機器的未來

65

上一波兆元產業乃根植於0與1的編碼，下一波兆元產業則將根植於我們自己的遺傳密碼。

基因體定序與癌症治療／駭進大腦／大家都不樂見的後果／豬肺與長毛象／中國急起直追／讓人人都能共享的創新／生命科學將掀起翻天覆地的改變

第三章 金錢、市場與信任都變身編碼

103

信任也有演算法嗎？新的交易方式促使我們改寫企業、人民和政府之間的契約。

Square：手機變錢包／數位市場往東往南發展／非洲大陸的新綠洲
／肯亞的M-Pesa：匯款更便利／分享式經濟：信任也編碼化／市場更分散，也更集中／比特幣和區塊鏈：數位貨幣的案例研究／比特幣迷人之處／我被駭了！／當權派眼中的比特幣／區塊鏈帶來的新機會／數位貨幣的未來

第四章 電腦編碼也變成武器

157

世界揮別冷戰，卻進入碼戰。

網路攻擊的型態／從海陸空、太空到網路空間／萬物皆可駭／可怕的網路祕密行動／俄羅斯駭客頻頻出擊／從冷戰到碼戰／網路安全成為未來重要產業／自由與安全

第五章 數據：資訊時代的原料

193

土地是農業時代的原料，鐵是工業時代的原料，數據則是資訊時代的原料。

大數據：幫歐巴馬打贏選戰的利器／你會說幾種語言？／九十億人都需要食物／Fintech：金融數據系統／全知的魔眼石／每個人都醜聞纏身？／量化的自我／笨數據

第六章 未來市場的地理學

233

世界領袖要注意了：二十一世紀可不是當控制狂的好時候。

未來產業與領域專長／矽谷會繼續稱霸嗎？／靠大數據養牛／把城市當創新基地／在荒原中大放異彩／二十一世紀不是當控制狂的好時機／愛沙尼亞：從貧窮線到寬頻連線／關閉大門的白俄羅斯／烏克蘭：開放與封閉的衝突／不同的選擇／25億人民代表的新勢力／196個國家，196個選擇／半個世界／中國和日本教我們的事／數位原住民／非洲：突飛猛進，還是永遠落後？

結語

297

廣大世界就是他的家／學習外語之外的第二種語言／數位原住民的世界

謝辭

資料來源

309

313