

- 246 顯影
- 250 News Focus：睡眠時仍可複習並鞏固記憶嗎？／聽力受損患者的福音新興藥劑可望誕生
- 251 News Focus：晶片上的器官也能如活體般真實？／新型智慧玻璃更便宜且效能更卓越
- 252 特別報導—我所認識的霍金教授
- 256 評 論：地球上最後一塊處女地—萬那杜的居民祖先來自台灣？／林翰佐
- 258 評 論：人工智慧的名稱政治學／李國偉
- 260 解 數：函數、神經網路與深度學習／蔡炎龍
- 264 理 物：克卜勒的火星任務／邱韻如
- 268 生 動：從數學看生物醫學—生物中的瞬息萬變與平衡／陳秀熙
- 272 變 化：天然藥用資源的科學探索—具抗愛滋病毒潛力的天然藥草／陳日榮
- 276 天 地：北太平洋西邊的輸送帶—黑潮／詹森、郭天俠
- 280 封面引言
- 282 封面故事一：機器是如何學習與進步？人工智慧的核心技術與未來／曲建仲
- 292 封面故事二：機器透過互相砥礪來學會如何創造—對抗式學習／李宏毅
- 298 封面故事三：人工智慧浪潮下的數學教育／魏澤人
- 304 精選文章：臺灣人體生物資料庫—基因定序對臺灣精準醫療進展的重要性／沈志陽
- 308 專 訪：深入剖析臺灣AI大戰略佈局—科技部長陳良基教授專訪／文詠萱
- 314 永信李天德醫藥科技獎：承先開創研究、後起新藥發展—李德章與蘇燦隆專訪／李依庭
- 318 書 摘：《天天都好用的實效心理學》