

澳洲數位教育革命

駐澳大利亞代表處文化組

澳洲數位教育革命(Digital Education Revolution)宗旨為促進澳洲學校教與學的永續重大改革，為澳洲學生培育數位世界應具備的生活能力及為進階教育數位知識紮根。澳洲政府投資逾澳幣24億元支援中小學資訊傳播技術(information and communication technology, ICT)整合計畫。

澳洲國家寬頻網絡(National Broadband Network)將在每所學校、家庭及職場傳輸高速寬頻網絡，澳洲政府教育部門與寬頻通訊數位經濟部門攜手合作，以確保中小學寬頻需求。澳洲數位教育革命推動下列數項重大計畫：

一、「全國中學電腦基金(National Secondary School Computer Fund)」：為數位教育革命核心補助要素，該基金協助公私立中學9至12年級購置新電腦及其他ICT設備。至2012年新學年已裝置逾91萬1千台電腦，目標為學生與電腦人機比為1:1，2011年昆士蘭州中學人機比1:2(小學為1:3.8)，維多利亞州中學人機比為1:1.89(小學為1:2.47)。

二、「ICT創新基金(ICT Innovation Fund)」：教師為教學靈魂人物，澳洲政府也投資澳幣1,600萬元於「ICT創新基金」，幫助提升教師的ICT專業能力。設計4項方案為『明日教師』、『教師線上工具箱』、『隨時隨地教師專業學習』及『領導ICT學習』。

三、「線上課程資源與數位建築(Online Curriculum References and Digital Architecture)」：研發高品質數位教學與學習資源，以推動澳洲國家課程線上教學，並促進各州校際間教材共同研發與資源分享。

四、「線上課程支援方案(Online Curriculum Support package)」：澳洲政府挹注澳幣逾4千1百萬元支援澳洲國家課程的實施，整合數位課程於課堂教學，『全國數位學習資源網絡(National Digital Learning Resources Network)』可分享學前、小學至中學英語、歷史、科學、數學及環境永續等科目逾1萬2千筆豐富教材與學習資源(網站：www.ndlrn.edu.au)。

澳洲政府舉辦『學習成效獎(Learning Impact Award)』，獲獎者參加國際性ICT應用於教育領域之創新競賽(IMS GLC國際學習標準組織所舉辦之

『Learning Impact Award』），2011年澳洲代表隊獲得創新類白金獎。2011年12月召開的「!DEA11」創造未來教學國際大會，政府、學界、校長與教師、eLearning軟體提供業界齊聚一堂，腦力激盪共繪最佳ICT創新教學！

Source：2012年 03月27日

澳洲聯邦政府教育、就業及職場關係部(Department of Education, Employment and Workplace Relations), www.deewr.gov.au

澳洲昆士蘭州政府教育訓練廳(Department of Education and Training),
<http://education.qld.gov.au/smartclassrooms/nsscf/index.html>

澳洲維多利亞州政府教育與學前發展部(Department of Education and Early Childhood Development),

http://www.eduweb.vic.gov.au/edulibrary/public/account/datacoll/census/2011_computer_census_statistics_summary-rpt-v01-20110812.pdf

澳洲『全國數位學習資源網絡(National Digital Learning Resources Network)』,
<http://www.ndlrn.edu.au/default.asp>

