

日本政府開設中小學專用之網路圖書館

駐日本代表處教育組

日本經濟產業省於 2021 年 3 月 1 日開設以國小至高中教師及學生為對象之網路圖書館，該圖書館收藏電子教科書，以提供學習地球溫暖化、貧困等國際議題及企業活動等相關的科學技術及數學等知識為目標，並作為基礎學習、支援教科書之補充教材。該網頁名稱為「STEAM 圖書館」。STEAM 意指科學、技術、工學、藝術、數學之英文第 1 個字母，以自我發現研究主題、思考解決對策之教育內容，在歐美及中國大陸已開始實施。

經產省獲東京理科學、通信教育代表團體「Z會」及民間企業等 24 個團體之協助，共蒐集 63 個主題之電子化教材。例如，著名之家電大公司夏普與補習班合作，以動畫解說液晶顯示器開發之歷史，並穿插物理與社會變化之觀點；日本航空則製作以減少二氧化碳排放的措施，思考地球溫暖化之教材等。該網站使用時先登錄後，影片及文書皆可在電腦上免費下載。如果沒有事先登錄，亦可在網頁上直接收看。教師上課時也可作為討論的題材；學生則可在家中收看有興趣的教材等。經產省承辦人表示：「希望使用者能有像在圖書館選擇自己喜歡的書一樣，在該網站選擇自己擬使用之電子教材」。

日本政府提出「GIGA 學校構想」，計劃推動國中小學學生每人一部電腦。該網路圖書館就是為配合電子化，提供嶄新學習機會，以提升學習效果。

撰稿人/譯稿人：黃冠超

資料來源：110 年 3 月 1 日 讀賣新聞晚報第 1 版