

英國校園環境綠化—人與行星聯盟大學綠化調查報導

駐英國代表處教育組

2017 年 11 月，一份最新的英國「人與行星大學聯盟」(People & Planet University League)排名出爐，這項由學生主導的評鑑，主要是為了替英國各大學的環境友善程度作出評分與排名。這項排名最早於 2007 年出現，起初飽受批評，但歷經了 10 個年頭的時間考驗，現在被越來越多人認可，可以幫助各大學提升校園環境友善的策略與措施。

2017 年是這份排名列出了 10 年來英國大學的提升程度。相較於 2007 年，已有 30 間大學被列為第 1 級(first class)，這是 2007 年時的兩倍，而且更少的大學被列為不及格(failed)。在 2007 年時，僅僅只有 5 所大學從他們的廢棄物中回收超過一半以上的資源，但 2017 年提升到了 85 所。除了外在環境的改善外，2017 年更在環境教育項目評分有了相當顯著的提升，為數不少的大學開始實施永續發展教育並將其納入課綱中。列入排名的 154 所大學中，除了 24 所大學在讓學生面對環境挑戰項目僅作出最基本努力外，已有 69 所大學簽訂了更高層級的書面承諾書。

這份人與行星大學聯盟的綠色排名主要針對各大學環境友善程度共計 13 個項目進行評分，評分項目包含：1. 環境永續性的相關政策與策略(Environmental Sustainability; Policy and Strategy)。2. 人力資源永續性(Human Resources for Sustainability)。3. 環境稽核與管理系統(Environmental Auditing & Management Systems)。4. 道德倫理投資(Ethical Investment)。5. 碳排放管理(Carbon Management)。6. 勞工權益(Workers Rights)。7. 食物永續性(Sustainable Food)。8. 員工及學生參與(Staff and Student Engagement)。9. 永續發展教育(Education for Sustainable Development)。10. 能源使用來源(Energy Sources)。11. 廢棄物與資源回收(Waste and Recycling)。12. 碳排放減量(Carbon Reduction)。13. 水資源使用減量(Water Reduction)。其排名分為第 1 級、第 2 級前段(2:1)、第 2 級後段(2:2)、第 3 級以及不及格五個等級。

2017 年人與行星大學聯盟排行的榜首為曼徹斯特大都會大學(Manchester Metropolitan University)，該校學生現在於校園中已隨處可見富有綠色巧思的策略，舉例來說像是：電動車租賃計畫、桌面資

源回收桶、水資源再利用等等。除此之外，曼徹斯特大都會大學更將永續發展思維整合進其所有的課程。其環境管理負責人 Helena Tinker 提到，「這不僅僅是關於資源回收或是隨手關燈的議題，更關乎整個社會向前發展的永續性，一個大學該做的，是教授學生這個世界目前正在面臨的環境、倫理與經濟議題，並使他們具有解決問題的能力」。該校學生被給予碳排放議題知識並進行更多訓練使他們能夠傳遞給其他學生，也可從中獲得小額報酬以作為獎勵。每年新生入學時的調查顯示，2017 年該校有 82% 的學生認為環境永續性是非常重要的議題，也有 68% 的學生認為他們從學校得到了相關的技能與知識。此外，曼徹斯特大都會大學也由於成立一個新的環境教育基金得以作為國際學生旅行時碳排放的補償機制。

2017 年的排名中，類似於過往排名的情況也持續出現，較新的大學佔據了排行榜的前幾名，而較年代較久的研究密集型大學則屈居落後。英國羅素大學集團中，也僅以倫敦政經學院(London School of Economics，縮寫為 LSE)的第 14 名為集團中的最高名次，倫敦政經學院說雖然校園和學生人數的成長，學校的碳足跡仍然減少了 17%。該校的永續計畫支持了學生設計與執行的綠色倡議行動，在販賣瓶裝水增加英鎊十分錢 (10 penny) 的附加費，以減少購買與浪費。該校的永續發展負責人 Jon Emmett 也提到，「LSE 的研究與教學解決了世界最為急迫的挑戰，包含了不平等、氣候變遷與都市化」。牛津大學雖然已從兩年前的 115 名爬升到了 54 名，但其道德倫理投資以 100 分計也僅取得 35 分；劍橋大學從 2015 年的 113 名爬升至 58 名，其道德倫理投資也僅取得 15 分。這是由於兩校皆被揭露其將近半數的學院都秘密投資了數千萬英鎊在離岸天然氣與煤礦產業，更包含了發展石油探勘與深海鑽探技術。更令人吃驚的是，倫敦帝國理工學院(Imperial College London)，這個在科學、工程、商業及醫學在世界都享負盛名的大學，在解決氣候變遷、貧窮、世界衛生、永續食物議題及能源保育竟然不及格，總成績只有 18.5%，名列第 141 名。

人與行星大學聯盟運動與研究聯合執行長 Hannah Smith 提到，「這個排名已經走了很長的一段路，最早 2006 年這個排行的雛形概念是為了要讓學生進行大學綠化運動時能有所根據。我們利用高教單位最喜歡的評鑑遊戲，雖然在最初的一兩年受到了高教單位相當大的質疑與挑戰，但到了 2010 年，統計數字趨於穩定，也開始被認為是個重要的改變」。這份排名有著明確的目標：「讓公立大學的永續發展透

明化，並在這個領域創造出競爭關係來驅動各大學更好的環境與道德表現，讓學生能清楚知道一個機構是否負起它應有的責任」。

資料來源：

The Guardian, 14 November 2017, New university tops green table as Oxbridge lags behind,

<https://www.theguardian.com/education/2017/nov/14/university-green-table-oxbridge-people-planet>

People & Planet University League, 15 December 2017, How sustainable is your university? <https://peopleandplanet.org/university-league>

