

英國因應氣候變遷之政策與教育

駐英國代表處教育組

英國政府積極應對棘手的氣候變遷議題，履行對公眾和自然環境的保護責任。聯合國教科文組織（UNESCO）推行一系列永續發展教育（Education for Sustainable Development, ESD）與《聯合國永續發展教育十年計畫》（United Nations Decade of Education for Sustainable Development, UNDESD）（註 1），延伸至「聯合國氣候變化綱要公約」（United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC）（註 2）與「氣候賦權行動」（Action for Climate Empowerment, ACE）（註 3），促進公眾參與、永續意識與教育，以應對氣候變化。

英國政府發布相當多與氣候變遷相關的法律，如於 2008 年通過《氣候變化法》（Climate Change Act）確立淨零排放（註 4），成為英國在立法層面設立具有法律約束力的碳預算的國家，以遏制氣候變化。2018 年頒布英國跨政府《二十五年環境計畫》（25 Year Environment Plan）（註 5）、與《英國國家適應計畫》（National Adaptation Programme, NAP）（註 6），2021 年通過《環境法》（UK Environment Bill）（註 7），制定空氣品質、生物多樣性、水、資源效率和減少廢棄物的法定目標以應對氣候變遷。

英國也相當重視年輕人有機會扮演解決全球性議題的角色，成為「有能力的全球公民」（empowered global citizens）。2019 年英國頒布《國家氣候教育行動計畫》（The National Climate Education Action Plan）已與 16 個組織和大學合作，啟動了 STEM 學習計畫（註 8），從而促進學校和學術機構之間的合作，目標在 2025 年之前為每個托兒所、學校和大學的所有永續發展領導者提供碳素教育培訓，將氣候變化和適應措施納入學校課程和教學活動中。北愛爾蘭則在國定課程中加入「由日常實踐的減碳足跡」的課程（Reducing Carbon Footprints Through Environmental Action），是由環保慈善機構 Keep Northern Ireland Beautiful 研擬發展而來，內容規劃有生物多樣性、環境倡議與快時尚（註 9）。學生將學習如何保護和改善自然資源，從而培養環境意識和永續發展的價值觀，加強了氣候變遷在教育上的適應與教育行

動。

針對英格蘭地區兒童和青少年的戶外活動頻率、時間和地點的《英格蘭兒童與自然調查》，以及他們與自然相關的態度和體驗。調查結果顯示，超過 85% 的兒童和青少年因為親近大自然而感受到快樂。透過這項調查和相關的倡議活動，英國致力於促進兒童和青少年與自然的關係，英國國家教育自然公園也提供了兒童和青少年與自然世界接觸的機會，以提升他們的身心健康和整體幸福感。

此外，英國有許多獎項鼓勵年輕人參與永續發展和應對氣候變遷的活動。如氣候領袖獎，以表彰和鼓勵教育者、激勵學生未來在氣候領域的貢獻。如愛丁堡公爵獎（Duke of Edinburgh's Award）（註 10）則是鼓勵年輕人通過參與環境保護、社區服務和冒險旅行等活動，來發展自己的技能和價值觀。國家氣候教育行動計畫（National Climate Action Education Programme）則提通資金贊助與氣候教育，鼓勵年輕人參與氣候變遷相關的活動（註 11）。約翰·繆爾獎（John Muir Award）提倡對自然環境的保護和尊重（註 12）。校園環保獎學金（Green Campus Scholarship）鼓勵學校和大學推動環保和永續發展的計畫。這些獎項皆有助於塑造年輕世代成為未來社會的積極參與者和領導者（註 13）。

英國在永續發展和氣候變遷教育領域處於世界領先地位。從國際和國家政策到永續基礎教育的實踐，英國通過學習實踐經驗和獎項的推動，聯繫國際和社區，促進從國家、社區教育、學校到個人的永續發展與願景，以應對眼前的氣候變遷議題。同時，嶄新的年輕世代也將成為未來社會的積極參與者和領導者，共同應對氣候變遷所帶來的挑戰。

註 1：聯合國教科文組織（UNESCO）推行一系列永續發展教育（Education for Sustainable Development, ESD）與《聯合國永續發展教育十年計畫》（United Nations Decade of Education for Sustainable Development, UNDESDecade），
<https://www.unesco.org/en/sustainable-development/education>

註 2：「聯合國氣候變化綱要公約」（United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC），<https://unfccc.int/>

註 3：「氣候賦權行動」（Action for Climate Empowerment, ACE），
<https://unfccc.int/topics/education-and-youth/big-picture/ACE>

註 4：《氣候變化法》(Climate Change Act) 確立淨零排放，

<https://www.legislation.gov.uk/ukpga/2008/27/contents>

註 5：英國跨政府 《二十五年環境計劃》(25 Year Environment Plan)，

<https://www.gov.uk/government/publications/25-year-environment-plan>

註 6：《英國家適應計劃》(National Adaptation Programme，NAP)，

<https://www.gov.uk/government/publications/third-national-adaptation-programme-nap3>

註 7：《環境法》(UK Environment Bill)，

<https://www.gov.uk/government/publications/environment-bill-2020>

註 8：《國家氣候教育行動計畫》(The National Climate Education Action

Plan)，<https://www.gov.uk/government/publications/sustainability-and-climate-change-strategy/sustainability-and-climate-change-a-strategy-for-the-education-and-childrens-services-systems>

註 9：北愛爾蘭則在國定課程中加入「由日常實踐的減碳足跡」的課程

(Reducing Carbon Footprints Through Environmental Action)，

<https://www.ocni.org.uk/qualifications/ocn-ni-level-2-certificate-in-reducing-carbon-footprints-through-environmental-action>

註 10：愛丁堡公爵獎 (Duke of Edinburgh's Award)，<https://www.dukeofed.org/>

註 11：國家氣候教育行動計畫 (National Climate Action Education

Programme)，<https://nbn.org.uk/national-education-nature-park-and-climate-action-awards/>

註 12：約翰·繆爾獎 (John Muir Award) 提倡對自然環境的保護和尊重，

<https://www.johnmuirtrust.org/john-muir-award>

註 13：校園環保獎學金 (Green Campus Scholarship)，

<https://www.imbs.lk/scholarship/>

撰稿人/譯稿人：駐英國代表處教育組

資料來源：BBC, 2023, Climate change: Pupils take action with new qualification,

<https://www.bbc.co.uk/news/uk-northern-ireland-65756341>

Gov.uk, The Children's People and Nature Survey for England: 2022 update,

<https://www.gov.uk/government/statistics/the-childrens-people-and-nature-survey-for-england-2022-update/the-childrens-people-and-nature-survey-for-england-2022-update>

Gov.uk, 2023, Sustainability and climate change: a strategy for the education and

children's services systems

Gov.uk, Dec 2023, Sustainability and Climate Change Strategy: our progress so far,

https://assets.publishing.service.gov.uk/media/658188b323b70a0013234bdb/Sustainability_and_climate_change_strategy_-_our_progress_so_far_December_2023.pdf

National Climate Education Action Plan,

<https://www.reading.ac.uk/planet/education/climate-education-plan>

