

荷蘭瓦赫寧根大學將開發測量氣候變化影響的工具

駐歐盟兼駐比利時代表處教育組

荷蘭瓦赫寧根大學研究人員正致力研究於開發一項測量氣候變化影響的工具，用於評估極端天氣所帶來的影響，例如洪水、乾旱和野火等。

根據該校發布的新聞稿指出，這項研究的目標是為了將所有有關氣候變化的資料收集到一個單一的數位環境中。

「極端天氣的事件可能會產生重大的社會和經濟影響」新聞稿中寫道，「例如，2021 年 6 月中旬在荷蘭發生的風暴造成了約 3,700 萬歐元的經濟損失，而最近的洪水所造成的損失金額預估也相當大。」比利時於 2021 年夏天所發生的洪災也產生了類似破壞性的影響，並造成至少 37 人死亡。

研究人員說，關於這些極端天氣的氣象數據已足夠（例如某地區下了多少雨量），但是關於氣候變化所造成影響的數據還沒有被系統地收集。而這就是這項氣候影響監測器工具的誕生的原因。荷蘭瓦赫寧根環境研究專家 Rutger Dankers 表示，「我們經常被問及我們是否已在經歷且承受氣候變化所帶來的後果，但答案是還不能確定。」

「因此，這啟發了我們進一步開發氣候影響監測器。通過系統地收集極端天氣事件及其後果的數據，我們將對氣候變化的影響有更深入的了解。這不但可促進發布早期預警，也可對適應氣候的計劃有所貢獻。」值得一提的是，比利時確實收到了關於最近洪水的警告，事實上有 25 個，但來自比利時荷語日報《最新新聞》(HLN) 的調查顯示，當局似乎直到最後一刻才採取行動，比利時列日(Liège)地區的檢察官辦公室已經對負責機關的反應進行了刑事調查。

此外，荷蘭瓦赫寧根大學的氣候影響監測系統所具備的另一個潛在功能在於可以幫助城市了解施行某些措施的效果，同時讓保險公司能更好地預估成本。該校表示，這項系統將連接數據資料，以便深入了解極端天氣與經濟和社會成本之間的關係，評估建築物和汽車的毀壞、農作物減產、疾病和死亡率等等因素。

然而，將所有的數據資料匯集在一起仍是一個挑戰。「不同於氣溫與降雨量測量，有關分析影響的數據必須來自不同的來源」專家 Dankers 表示。

「這就是為什麼我們正在與政府和保險公司等一起合作的原因，他們提供相關的知識，以便更能夠深入地了解極端天氣與經濟和社會成本之間的關係。」

根據該校報告指出，氣候影響監測器將在未來幾年內開發，最終並將發展成為一個入口網站，而其中的數據資料將提供給所有人參閱。此外，每年還將提供一份最新數據的觀察，其中包括荷蘭保險業協會(Dutch Association of Insurers)統計的損失數據概述。

撰稿人/譯稿人：陳蓓蓓

資料來源：Brussels Times，<https://www.brusselstimes.com/news/world-all-news/179915/dutch-university-to-develop-tool-for-measuring-climate-change-impact/>

