

## 德國薩克森邦計劃在所有的學校教室裝置二氧化碳濃度顯示器

駐德國代表處教育組

德國薩克森邦政府為了強化保護教師和學生免受冠狀病毒和呼吸道感染，2022 年 7 月 19 日該邦內閣決定將在所有公立和私立學校的教室配備二氧化碳濃度顯示器。

2022 年 6 月初，德國「聯邦政府新冠肺炎專家委員會」(Corona-Expertenrat der Bundesregierung) 提出建議：建議各邦在各級學校教室裏強制測量二氧化碳濃度，以決定何時輸入新鮮空氣，在冬季尤其應該定時開窗通風。二氧化碳濃度顯示器可防止在冬季通風次數太少或太過頻繁。該專家委員會並不建議使用空氣淨化器 (Luftfilter)。

為了在薩克森邦各級公立和私立學校的所有教室都能裝置完成，大約需要 4 萬 5,000 個二氧化碳濃度顯示器，總經費約為 1,000 萬歐元 (相當於新臺幣 3 億 580 萬元)。二氧化碳濃度顯示器將由該邦政府出資購買，並提供給當局分發使用。然而在購買之前，薩克森邦邦議會的「預算及財政委員會」(Haushalts- und Finanzausschuss) 還必須先予以批准。

「德國醫院衛生協會」(Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene, 簡稱 DGKH) 也贊成購買二氧化碳濃度顯示器，以促進教室的定時通風。與空氣淨化器相比，輸入新鮮空氣的通風方法顯得更加有效和節省能源。此外，通過二氧化碳濃度顯示器，可以有效觀察其效果。另外基於節省能源的考量，也應該使用二氧化碳濃度顯示器。例如在冬季溫差較大時，應該多採用非常有效的暫時開窗通風方法。人們可以根據二氧化碳濃度顯示器的燈色，決定何時打開窗戶。此外，該協會反對購置移動式的空氣淨化器，因為並沒有任何證據顯示空氣淨化器可以真正減少新冠肺炎的感染率，只有在完全不可能獲得足夠的新鮮空氣情況下，才適合使用空氣淨化器。

撰稿人/譯稿人：駐德國代表處教育組

資料來源：德國薩克森邦文教廳（Sächsisches Staatsministerium für Kultus）

<https://www.medienservice.sachsen.de/medien/news/1051729>

