2026 年斯德哥爾摩青年水資源獎頒獎典禮紀實

駐瑞典代表處教育組

斯德哥爾摩青年水資源獎頒獎典禮效法諾貝爾獎頒獎典禮晚宴地點選定諾貝爾獎頒發地點—斯德哥爾摩市政廳；一如諾獎頒獎典禮邀請瑞典國王王后，大會主席（名義主持）亦恭請瑞典女王儲維多利亞公主擔任。並邀請參賽國使節團參與，典禮前之正式酒會正式。而會場高懸參賽國國旗，嗣參賽選手舉旗魚貫入場，明顯感受到大會試圖同時營造小諾獎及奧林匹亞國際競賽之氛圍。



圖 1. 大會主席致詞



圖 2. 參賽選手舉旗入場

斯德哥爾摩青年水資源獎突顯之主題：

- 青年音樂家及歌手創作環保愛地球之歌曲為大賽主題曲。
- 司儀主持即興提問水資源常識問答帶動現場氣氛及觀眾參與感。
- 致詞貴賓邀請斯市議會議長、歐盟環保水資源高級專員及聯合國環境規劃署（United Nations Environment Programme）代表著重全球共同應對水資源枯竭及污染之急迫性。

頒發獎項：

- People Choice Award—Egypt
- Diploma of Excellence—Hungary
- 2026 Stockholm Water Prize—-Canada

觀察心得:

1. 地球環保永續：主辦單位斯德哥爾摩水資源基金會（Stockholm Water Foundation）雖宣稱並無特定的政治意識型態，其核心理念與宗旨是超越種族國界、永續發展、環境保護、跨界合作與科學治理。所執行的是瑞典、乃至北歐主流意識。
2. 國際性（Internationalism）：本屆比賽決選特別將戰事頻仍之巴勒斯坦創作計畫作為宣揚重*點，而與此同時也將納入以色列參賽作品。
3. 跨族群（Ethnical Equality）：特意網羅瑞典優秀移民第二代擔任評委。
4. 全球關懷（Globalism）：特別是第三世界共情成為活動主調之一。
5. 青年為主、新世代導向：新世代高度關注環保（永續發展）、多元共融（DEI）、反對標籤化，重視自我表達以提供可以展現個人風格的客製化選項或分眾社群。
6. 本屆青年水大賽最終脫穎而出的加拿大隊得獎計畫作品：Ecoferroquatics: Novel Autonomous Plastic Cleanup Platform Integrating AI, Robotics and a Biocompatibility-Oriented Magnetic Suspension（中譯：Ecoferroquatics：整合人工智慧、機器人技術與生物相容性磁懸浮的新型自主塑料清理平台），係探討機器人清污、AI 探戡來嘗試解決全球海洋汙染問題，頗受評審團青睞。

其核心技術包含：

- 磁性流體回收系統（Ferrofluid-based collection）：利用特製的磁性納米顆粒吸附水中的塑料碎片，並透過磁力將其與水分離回收。
- AI 與電腦視覺（AI & Computer Vision）：機器人搭載人工智慧與視覺辨識系統，能夠自動導航並「選擇性」地辨識與吸附塑料垃圾。
- 生態與生物相容性（Biocompatibility）：該平台最大的創新在於「不會傷害海洋生物」。傳統大規模清理常會誤傷水生生態，而其設計能精準避開水生生物，在降低人工清理成本的同時保護生態平衡。即是結合尖端科技發展亦成為人類解決基礎難題之希望之一。

*活動基本資料：

時間：2016 年 8 月 25 日 17:45-20:00

地點：斯德哥爾摩市政廳（Stockholm City Hall）

主辦單位：斯德哥爾摩水資源基金會（Stockholm Water Foundation）

名義贊助人：瑞典皇室

商業贊助廠商：賽萊默公司（Xylem Inc.）

大會主席（主持）：瑞典女王儲維多利亞公主

撰稿人/譯稿人：駐瑞典教育組盧雲賓組長

資料來源：該篇心得是盧組長應邀參加 2026 年 8 月 25 日活動，因此全文皆為組長參後心得。

國家教育研究院 National Academy for Educational Research