

美國國會倡導推動早期幼兒 STEM 教育

駐美國代表處教育組

美國聯邦參議員 Jacky Rosen 正努力推動創設並擴大國家科學基金會（National Science Foundation/NSL）STEM（科學、技術、工程、數學）早期幼兒學習計畫法案。旨在責成國家科學基金會在 Discovery Research PreK-12 的計畫中公平分配幼兒教育經費，並加強改善課堂上 STEM 的學習和教學。

美國眾議院科學、太空和技術委員會（House Science, Space and Technology Committee）支持參議院的兩黨基於「STEM 法案構建模塊」（The Building Blocks of STEM Act）合力促進針對幼兒 STEM 教育計畫的研究合作。在 Rosen 參議員積極推動此項計畫的同時，她更重視加強縮小 STEM 學習的性別差距。

Discovery Research PreK-12 計畫主要在解決 STEM 教育所面臨的挑戰及加強幼兒的 STEM 教育，同時亦納入之前的「女孩程式法案」（Code Like a Girl Act），責成國家科學基金會頒發相關機構的研究補助金，加強研究評估年幼女孩參與 STEM 活動的因素並做適當的鼓勵，以提升年幼女孩對 STEM 科學參與的興趣。

Jacky Rosen 表示，此項民主黨與共和黨的合作立法主要在確保下一代所受的教育能在 21 世紀的經濟發展中取得成功，同時更加強措施縮小 STEM 學習的性別差距，她將繼續倡導加強 STEM 教育計畫，以因應不斷變化的經濟發展和國家安全的需求。

譯稿人：蘇惠惠

資料來源：2019 年 3 月 14 日，The Journal

<https://thejournal.com/articles/2019/03/14/senators-introduce-bill-to-support-early-childhood-stem-education-stem-equity.aspx>

<https://www.rosen.senate.gov/rosen-colleagues-introduce-bipartisan-bicameral-building-blocks-stem-act>