

瑞典增加研究經費以因應全球社會挑戰

駐瑞典代表處教育組

瑞典政府為因應當前社會遇到的各類挑戰，自 2017 年起於健康及生命科學、氣候及環保、數位化以及永續社會發展四個研究領域擴編研究經費，預計由 2017 年的 1 億克朗(約合臺幣 3.85 億)逐年提升至 2020 年 6.8 億克朗(約合 26 億臺幣)。增撥經費將分給「瑞典研究院」(the Swedish Research Council)、「瑞典環境、農業科學、空間規劃研究院」(the Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning)及「瑞典航天局」(the Swedish National Space Board)。

年度研究經費表：

	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
健康及生命科學	25	115	185	185
氣候及環保	50	205	290	340
數位化	25	80	100	115
永續社會發展	0	20	40	40
年度總金額	100	420	615	680

*(以上為瑞典克朗，單位為“百萬”；瑞典克朗和新臺幣(2016 年 9 月 15 日)匯率比為 1:3.85。)

一、健康及生命科學：

- (一)強化收集及儲存人體生物材料的「生物資料庫」(bio bank)的全國研究基礎設施，並建議跨部會合作及生物資料庫共享。
- (二)加強臨床治療研究，鼓勵研究機構及產業在疾病及診療方面相互合作。
- (三)加強護理衛生基礎研究，希望能扼止抗生素抗藥性細菌的擴大傳染。

二、氣候及環保：

由「瑞典環境、農業科學、空間規劃研究院」提出，增撥氣候及環保等相關研究經費，並加強太空研究機構的行政擴編，並利用衛星收集地球、海洋及大氣層等相關數據，以為未來解決全球氣候及環境挑戰等研究的關鍵資料。

三、數位化：

現代各類研究均以大數據呈現，面對需求的快速成長，需要更強大及更快速的數位資源協助。政府評估數位基礎設施相關軟硬體對整體社會發展及研究有所幫助，尤其在數位化儲存(如:人文及社會科學相關文化機構檔案處理、圖文資料儲存等)、數據分析及資料傳輸等，因此增加該項研究經費。

四、永續社會發展：

在現代社會結構中追求永續發展以因應各式社會挑戰，如移民問題、多種族文化融合、職場生涯發展等，都需要進行更多的研究。

資料日期：2016 年 9 月 15 日

資料來源：2016 年 9 月 12 日，瑞典教育部新聞稿，「Nya forskningssatsningar ska möta globala samhällsutmaningar」。

<http://www.regeringen.se/contentassets/43483ce8486247aaad220888515e6cf4/satsning-pa-forskning-om-stora-samhallsutmaningar.pdf>