

北歐學研機構積極投入 Covid-19 研究

駐瑞典代表處教育組

北歐各國為因應 covid-19(新冠病毒)疫情，紛紛啟動 covid-19 研究補助項目，鼓勵各大學、研究機構及廠商投入研究。

瑞典：

瑞典政府希望為研究和創新提供額外的支持，以抑制新冠病毒的傳播，並增強社會的抵抗力和防範能力。瑞典研究理事會（Swedish Research Council）於今(109)年 3 月 31 日公告，為簡化冗長的申請程序，爭取研究時效，該會鼓勵已獲核定的任何研究案可直接移撥三分之一的年度補助款投入疫情相關研究，經審核通過的研究計畫最遲須於同年 7 月 31 日前執行。瑞典教育部高教部長 Matilda Ernkrans 於 4 月 17 日再度提撥 1 億瑞典克朗（約合 1000 萬美元）補助 2020 年至 2024 年間的疫情相關研究。這項補助將使瑞典研究人員能夠擴大或改變正在進行的研究項目，並參與國際上共同的計畫或合作。

E 部長表示能夠迅速抑制疫情的蔓延和影響很重要，這項專款主要提供給大學、醫療機構，和企業對疫情相關的研究，她並樂見產官學的共同合作。補助的重點在能盡快研發出疫苗、醫療設備、治療方法、藥物和診斷方法，以包含其他相關研究，如感染檢測及流行病學。瑞典研究理事會將於相關研究機構討論優先補助領域。

瑞典各大學也積極投入相關研究及協助，瑞典皇家理工學院和卡羅林斯卡已共同研發出抗體試劑，並取得瑞典相關單位許可使用。瑞典皇家理工學院已隨機選取大斯德哥爾摩地區 1 千名居民免費寄出試劑，希望能藉由測試結果測試自行居家檢測的可行性，協助政府了解大斯德哥爾摩地區傳染情形，減輕醫護資源負擔。

丹麥：

新嘉士伯基金會捐贈 9000 萬丹麥克朗（約合 1300 萬美元）以加速對抗 covid-19。捐贈機構與大學的合作項目如下：

病毒研究: 受贈研究經費 2500 千萬丹麥克朗。由哥本哈根大學、奧爾胡斯大學和國家血清研究所共同合作結合國際知名病毒研究人員的科學小組。

社會人文科學行為研究: 受贈研究經費 2500 萬丹麥克朗。由行為研究人員組成的社會科學和人文科學小組，在哥本哈根大學、奧爾胡斯大學和丹麥科技大學的合作下研究社會如何有效地應對流行病。

歷史上大傳染病的爆發、傳播及消失研究: 受贈研究經費 1000 萬丹麥克朗。由羅斯基勒大學組成跨學科小組進行研究。

這三個研究項目將為應對疫情行為、預防措施、診斷和治療 covid-19 的準備工作及未來流行疫病方面獲得新的認識鋪路。

挪威:

挪威研究理事會 (Research Council of Norway) 於 3 月 6 日宣布 3000 萬挪威克朗(相當於 3 百萬美元)的 covid-19 研究補助案，希望盡速獲得有關病毒傳播和影響的系統知識，截至 3 月 31 日申請截止，共有來自挪威大學、科研機構及醫療機構等熱烈提出 114 件申請案，其中奧斯陸大學提出 14 件申請案居冠，申請人包括挪威生物學教授尼爾斯·史登斯 (Nils Chr Stenseth)，曾發現導致 13 世紀黑死病的細菌傳播路徑而享譽國際。他表示:「要了解疾病在時間和空間上傳播的動力學，那就需要了解病毒是如何從自然界傳播到人類，以及從一個人傳播到另一個人的途徑。」

撰稿人/譯稿人: 駐瑞典代表處教育組

資料來源:

University World News (2020.03.) "Nordic Countries- Universities' rapid research response to COVID-19 crisis"

<https://www.universityworldnews.com/post.php?story=20200323152955985>

Sweden, KTH (2020.4.7) "Forskning och initiativ riktade till det nya koronaviruset", <https://www.kth.se/en/aktuellt/coronaviruset/forskning-och-initiativ-kring-det-nya-coronaviruset-1.970138>

Sweden, KTH (2020.4.7) "Forskare som skickar ut hemtestsatser för att identifiera spridning av COVID-19-antikroppar i Stockholm",

<https://www.kth.se/en/aktuellt/nyheter/1-000-stockholmare-testas-for-corona-i-pask-1.973722>

Sweden, Ministry of Education and Research (2020.04.17) “**Vetenskapsrådet ska förbereda att fördela 100 miljoner till snabba forskningsinsatser för att möta det nya coronaviruset**”

<https://www.regeringen.se/pressmeddelanden/2020/04/vetenskapsradet-ska-forbereda-att-fordela-100-miljoner-till-snabba-forskningsinsatser-for-att-mota-det-nya-coronaviruset/>

