

## 申請美國 NSF 研究經費 亞裔學者遭拒比率最高

駐紐約辦事處教育組

最新研究指出，美國國家科學基金會(National Science Foundation, NSF) 研究經費申請以白人學者最為容易，非裔、拉美裔等非白人學者在獲准比例上趨於弱勢，其中尤以亞裔學者申請遭拒比率最高，2019 年僅 22.7%申請經費獲准。

據紐約時報 2023 年 1 月 4 日報導，美國國家科學基金會為聯邦機構，每年決定數十億元研究經費的分配，用以補助國內基礎科學研究，包括生物學、化學、電腦科學、地球科學、數學及物理。對大學教授等學術人士而言，學術生涯的成功與否，NSF 的經費補助經常具有決定性的關鍵影響。

然而，2022 年 11 月發表於 eLife 期刊研究顯示，順利獲 NSF 經費補助的亞裔學者提案成功率較整體申請低出近兩成。新研究更進一步指出，此巨大差距已持續 20 年，與一般刻板印象中亞裔學者主宰美國科學及工程領域有著明顯落差。以 2019 年例，NSF 收到 4 萬 1024 份提案申請補助，其中有 27.4%取得經費。該年度白人科學家提案有 31.3%獲得經費，拉美裔與非裔略高於平均值，分別為 29%和 26.5%，而亞裔學者則敬陪末座，僅有 22.7%獲得補助。

加州勞倫斯利夫默國家實驗室地球科學家陳怡芳(Christine Yifeng Chen, 音譯) 擔任 eLife 期刊研究主撰人，她提到針對少數族裔的刻板印象，普遍認為亞裔在學術表現優異、少遇挑戰，然而研究成果顯示並非如此。陳怡芳坦承從 NSF 的公開報告無法取得充足的細節以全面地研究族裔差距，她與研究作者群曾向 NSF 尋求更精細的數據，但該項要求始終未得到回應。

紐約時報認為，此現象並非因各大研究機構在研究經費分配上針對種族進行差別待遇，相形之下，如此的厚此薄彼是下意識及粗心而為的結果。例如研究經費審核單位往往對於長春藤名校的研究員懷抱更多期望，遠勝過非裔學校的學者。無獨有偶，此現象亦呼應「細胞」(Cell) 期刊去年出版的一篇評論。舊金山加大生理學教授詹裕農(Yuh Nung Jan) 在評論中指出，亞裔科學學者在生醫研究領域中少

有贏得首獎的情形。詹裕農發現，即使美國生醫界亞裔科學家占二成以上，但在 838 名獎項得主中，僅有 57 人是亞裔，其所佔比例尚不及總體得獎者的 7%。

撰稿人/譯稿人：駐紐約辦事處教育組

資料來源：世界日報 2023 年 1 月 5 日報導

<https://www.worldjournal.com/wj/story/121187/6888926>

