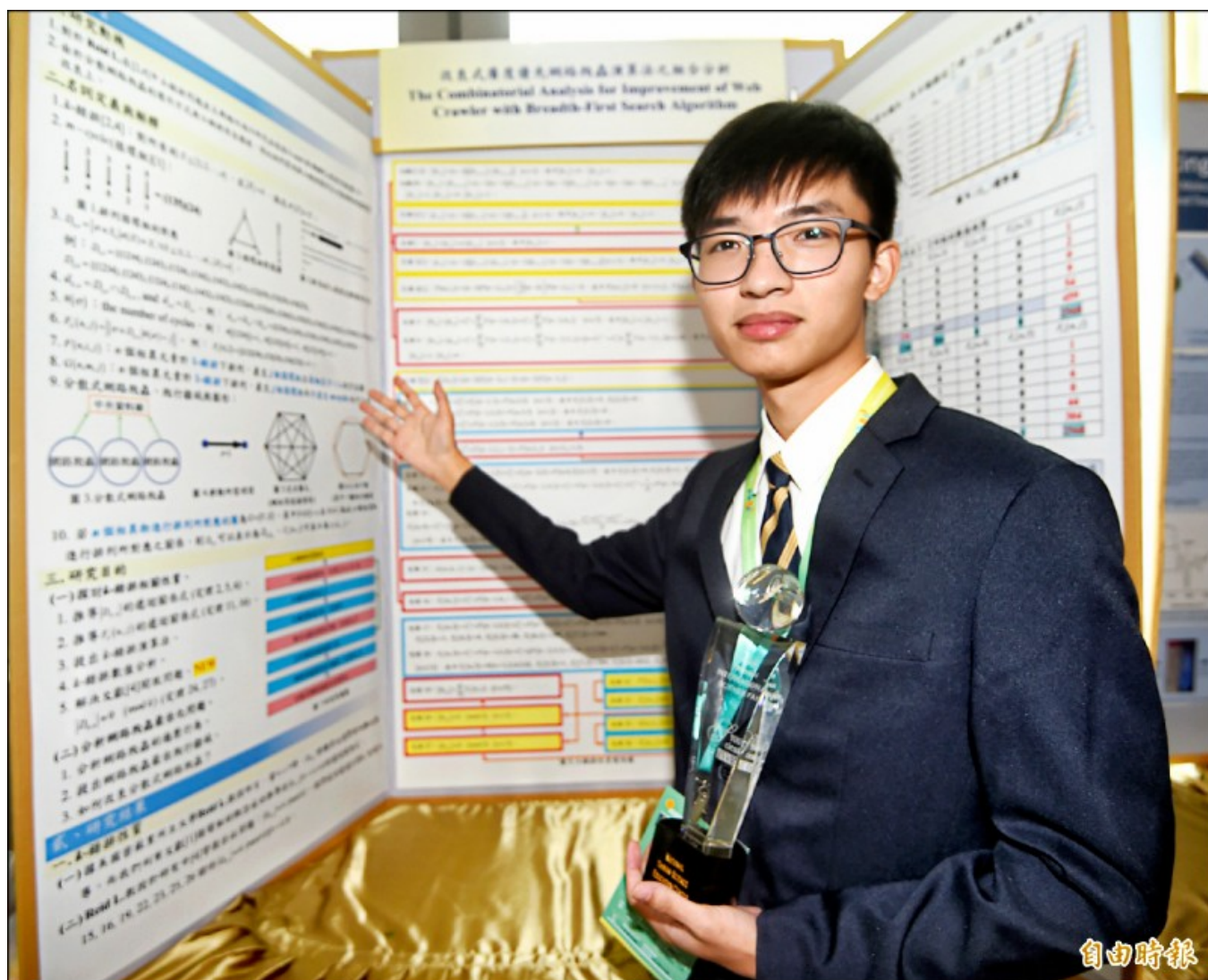


工人之子陳品劭 奪青少年科學獎



「2020台灣國際科學展覽會」7日進行頒獎典禮，圖為青少年科學獎得主大直高中陳品劭。（記者方賓照攝）

2020-02-08 05:30:00

〔記者林曉雲／台北報導〕工人之子出頭天！台北市立大直高中學生陳品劭，以社區高中學生之姿，打敗參賽的建中、北一女等明星高中學生，從二百八十名參賽學生中脫穎而出，奪得台灣國際科展最高榮譽「青少年科學獎」，其獲獎作品「改良式廣度優先網路爬蟲演算法之組合分析研究」，有助於大數據查詢可更快速。

作品有助大數據快速查詢

台灣國際科學展覽會昨舉行頒獎典禮，青少年科學獎得主共有三人，復興實驗高中學生陳禹縉及加拿大學生Shaan Baig同為得主。評審總召集人林榮耀院士講評表示，今年共有一五三件作品參賽，其中國內作品有一三一，國內作品之研究內容及學術水

準較往年提升，並具有潛力發表於國際著名科學期刊，最後選出十七件、廿九位學生代表我國參加國際科展。

大直高中學生陳品劭已錄取中央大學數學系，對自己拿到青少年科學獎，一時感到不可置信。他表示，父親高職畢業在工地擔任工人，但父親自學能力強，自學學會畫設計圖，受父親的自學態度和價值的影響，讓他在自己有興趣的領域中堅持不放棄，得獎作品即堅持研究了三年，到高三才終於「通了」，未來希望能夠從事資料科學家工作，在數學和資訊領域中繼續研究。

復興實驗中學學生陳禹縉表示，因實驗室教授是肺癌專家，指導她可利用新核准的標靶藥物Palbociclib進行研究，此藥物不但能誘發肺癌細胞凋亡，也能誘發肺癌細胞自噬死亡，而此兩種現象正與AMPK蛋白質細胞有關聯，其研究發現將有助於癌症標靶藥物的研發。

國外青少年科學獎由來自加拿大的Shaan Baig獲得，阿茲海默症的抗體診斷方法大多為侵入性的腰椎穿刺，且缺乏專一性，Shaan設計一種新穎的奈米碳量子點及專一性的抗體複合體，對阿茲海默症提供新的治療方式。



「2020台灣國際科學展覽會」7日進行頒獎典禮，圖為青少年科學獎得主，左起私立復興實驗中學陳禹縉、大直高中陳品劭、加拿大Shaan Baig。(記者方賓照攝)