

拾穗計畫放榜

數學天才、少年史學家進清華



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

2019 首頁故事

拾穗計畫放榜 數學天才、少年史學家進清華

本校特殊選才「拾穗計畫」12月13日放榜，108年共有創紀錄的1101位學生報考，共錄取60位學生；其中不分系的清華學院學士班吸引703位具特殊才華、自學及逆境向上學生報考，錄取33位。上榜者包括深受選擇性緘默症所苦的數學天才，及已出版二本歷史鉅著的少年史學家，彰顯本校特殊選才的多元精神。

本校副教務長兼招生策略中心焦傳金主任表示，今年報名人數破紀錄對評審也是大挑戰，為了公正客觀，進入複試的學生除了15分鐘的面試，還要參加專業測驗，如數學專長者必須筆試數學，音樂專長者要現場演奏，評審群也得因應不同應試者的專長重新組合。

數學天才卻受選擇性緘默症所苦

選擇性緘默症是一種社交焦慮症，患者有正常說話的能力，但在特定情境下就是說不出口。錄取拾穗計畫的自學生張同學從小就為此所苦，在求學階段因周圍師生誤解，從小三起在家自學，情況最嚴重時更曾經3年無法開口說話，後來得到台灣選擇性緘默症協會的幫助，引介國外專家，才逐漸好轉，現在運用拍攝數學教學影片上網的方式來練習說話。

張同學從小在數學方面展現極高的天賦，小五階段就讀完英文版歐幾里得《幾何原本》13冊，國一完成史丹福大學微積分線上課程。他的學籍掛在建中，雖因社交恐懼無法去上課，但只要回校段考都考第一。他很感謝建中數學及化學老師課餘給他一對一的指導，他也會在化學實驗室沒人時去做實驗。除數學成績優異，張同學還自學學會了英文、法文與德文。

因張同學的特殊情況，本校採用網路視訊面試，張同學背對鏡頭，用通訊軟體打字來回答評審問題。數學筆試也以視訊進行，評審看他答題，當場立即確認他具極高天份。但也有評審擔心學校教育能幫上張同學什麼？評審之一的本校榮譽講座教授、中研院數理組張石麟院士力陳，清華辦理特殊選才就應收這樣特殊的天才，說服了決審委員。

張同學的媽媽表示，張同學未來會到清華上課，也會努力融入校園，如果有單人宿舍，也考慮申請住到學校裡。焦傳金主任表示，清華會協助張同學適應校園，也會幫助他走向夢想。

申力安挑戰大型歌唱選秀

十分巧合的是，張同學的小學同學申力安今年也錄取拾穗計畫。申力安目前就讀竹科實中，德語非常好，在張媽媽邀請下到「選緘協會」擔任德語口譯，把德國專家來台演講內容翻譯給患者及家屬了解。「我希望能盡自己微薄之力，幫助受選擇性緘默所苦的人，也讓大家更加了解選擇性緘默症。」申力安說。

申力安還在演藝之路上有亮眼表現。她為追求自己的演藝夢想，與住國外的家人分隔兩地，獨自留在台灣打拚。申力安不僅曾是「聲林之王」第一季參賽選手，還與蕭敬騰合作拍過廣告。申力安說，她曾經答應爸爸要兼顧演藝事業與課業，因此在校依然保持良好的學業成績。

申力安表示，自由的學習風氣是她嚮往並報考清華的主要原因，她認為清華的學制能讓學生更獨立，也更為自己的選擇負責。申力安未來想攻讀管理、行銷相關專業，特別希望能專精於時尚行銷。申力安說，今天10點放榜前她的心一直懸在半空中，得知錄取後感到十分興奮，「我一直瘋狂重刷頁面，最後看到自己名字在錄取名單上，真的太開心了！」

江仲淵 2 年寫出 7 本歷史書

江仲淵也是今年錄取本校拾穗計畫的自學生，高中時因想要專心寫書而休學，兩年來共寫了7本書90萬字，其中兩本已出版的是《時代下的犧牲者：尋找真實的汪精衛》、及《時代下的毀滅者：希特勒與帝國十大信徒》，另有4本書已簽約即將出版。

江仲淵笑說，他並非認可汪精衛或希特勒，而是希望透過呈現史料，讓大眾從不同面向更理解歷史人物。他還創設「歷史說書人」臉書專頁，有近2萬名粉絲。他說，清華大學是他夢寐以求的學校，「因為清華的選才觀念先進，學習自由。」他希望進入清華後，除了學習歷史，也能提升文學的造詣。

有溫度的發明少年江承蔚

私立明道高中學生江承蔚也是今年特殊選才錄取生，他的發明眾多，目前已獲得4項專利，被稱為「有溫度的發明少年」。

江承蔚說，他常陪媽媽去美髮院，也經常看到一位老奶奶坐著復康巴士來洗剪頭髮，但是老奶奶整理完頭髮後，卻得等到傍晚4、5點，家人才能來接她回家。為了讓老奶奶能早些回家，他發明了「輪椅動力輔助裝置」，安裝在市面上大部分的一般輪椅，就可以變成電動輪椅，讓老奶奶整理漂亮後就可以操作輪椅回家。

這項發明讓他得到 2017 年台北國際發明展最高榮譽鉑金獎。

江承蔚還為自己因糖尿病臥床的阿嬤發明了「可攜式身體清洗裝置」，讓阿嬤即使臥床也可以輕鬆洗澡。這項發明獲得 2018 年高雄發明展金牌，也獲得創世基金會的肯定。

江承蔚表示，參加過許多發明展，瞭解大部分的發明都不容易商業化。他知道清華跨領域整合很強，進入清華之後，他想強化設計、行銷、創新創業等能力，也期待大三就能創業，透過整合的力量讓更多好的作品成為商品上市。

張筑貽棄伸展台 投入偏鄉教育

國立高雄師大附中高三生張筑貽是今年本校拾穗計畫錄取者之一。張筑貽曾經參加過模特兒選拔，並得到第三名的佳績，但她放棄當光鮮亮麗的模特兒，選擇加入公益團體，投入偏鄉教育，也在今年 9 月獲得高雄市「社會教育貢獻獎」。除此之外她還是高雄市青少年交響樂團的小提琴手。

張筑貽說，未來想成為藝術治療師，大二分流後將選讀教育心理與諮商系。她表示，在清華可以遇到各個領域的頂尖人才，也得知清華重視跨領域合作，因此可將她的音樂才能與心理諮商結合，達成夢想。同時，她也想要參加清華國際志工團，發掘更多可能性。

本校拾穗計畫今年錄取 60 人，其中不分系的清華學院學士班錄取 33 人，包含高中生 21 名、高職生 3 名、專科生 1 名、自學生 4 名及實驗教育生 4 名；其中 13 名為中低收入戶及特殊境遇弱勢生。此外，各學系也分別選才，數學系錄取 3 人、物理系 5 人、化學系 2 人、材料系 2 人、動機系 3 人、資工系 6 人、生科系 3 人、特教系 1 人、藝設系 2 人。其中藝設系設計組有 53 人報考，只取 1 人，競爭最激烈。

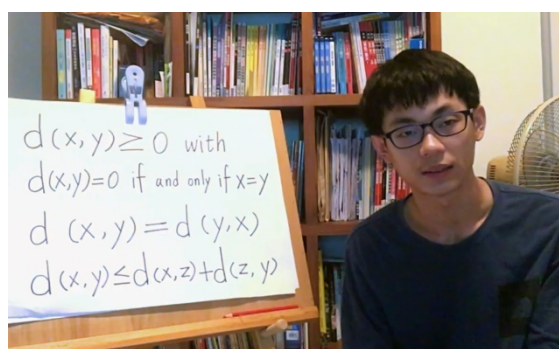
本校 104 年創全國之先，展開特殊選才「拾穗計畫」招生，不看學測成績，只看特殊才華及逆境向上的能量。特殊選才招生名額初期僅占清華大一新生人數的 1%，目前提升為 3%。

• 109 學年度學士班特殊選才(拾穗計畫)錄取名單

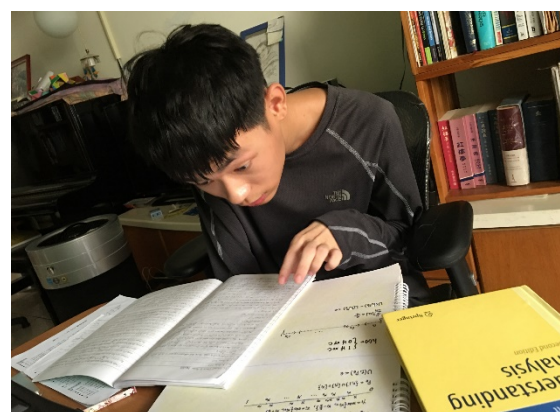
<http://admission.nthu.edu.tw/Front/Template/News.aspx?id=zTq4pS6u2k8=&Sn=668>

清華大學 109 學年度特殊選才招生人數及錄取率

學系(班)	報名人數	錄取人數	錄取率
清華學院學士班	703	33	4.7%
數學系	27	3	11.1%
物理系 光電物理組	32	5	15.6%
化學系	14	2	14.3%
材料系	16	2	12.5%
動機系	63	3	4.8%
資工系	94	6	6.4%
生科系	17	3	17.6%
特教系	40	1	2.5%
藝設系 創作組	42	1	2.4%
藝設系 設計組	53	1	1.9%
共計	1101	60	5.4%



自學生張同學患有選擇性緘默症，在數學方面有極高天賦。



本校拾穗計畫錄取生張同學從小自學，不僅數學天賦異稟還精通 4 種語言。



竹科實中學生申力安憑藉堅強德語實力及優異演出表現錄取本校拾穗計畫。



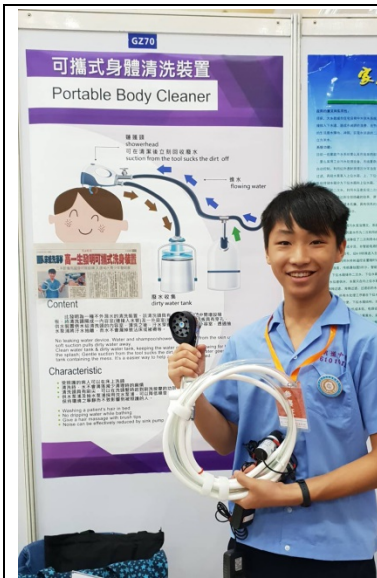
本校拾穗計畫錄取生申力安是聲林之王第一季參賽選手，在節目中跟蕭敬騰有精彩合唱表現。



自學生江仲淵錄取清華拾穗計畫，他專精歷史，目前已完成7本書，並有2本已出版。



本校拾穗計畫錄取生江承蔚發明的輪椅動力輔助裝置，讓一般輪椅可以變成電動輪椅。



私立明道高中學生江承蔚錄取本校拾穗計畫，他發明可攜式洗澡裝置，讓坐輪椅的人也能方便洗澡。



國立高雄師大附中張筑貽錄取本校拾穗計畫，她長期投入偏鄉教育，今年9月獲社會教育貢獻獎。



本校拾穗計畫錄取生張筑貽想加入清華國際志工團隊，把服務精神帶到世界各地。