

奈米新材料交流媒合 南科園區登場

聚焦政府五加二產業 開創產學合作新契機



【記者黃潔台南報導】為鼓勵廠商投入技術研發及提升創新能量，科技部產學及園區業務司委託成大辦理產學技術交流媒合，昨天在台南科學園區南科商場舉辦舉行「研發新亮點——奈米·新材料產學技術交流媒合會」；南科管理局長林威呈期藉由南科產學訓平台鍊結廠商、法人機構與南部大專院校量能，促進產業領域互動交流，活絡經濟，創造產學合作新契機。

媒合會配合政府五加二產業推動策略，以奈米新材料為主題，聚焦奈米碳管及磁性材料，邀請中國鋼鐵技術部助理副總蔡松釗分享磁性材料開發經驗，成功、中正、長庚等大學及識驛科技、閎康科技、宏傑科技八位專家進行技術發表。

現場同步展示廿餘件技術壁報及實體攤位，包括南科園區內的宏傑科技、原創生醫、閎康科技及鑫科材料都設展介紹公司相關技術應用產品，讓各界掌握目前學研界最新技術發展趨勢和成果，也期盼帶來更多產學合作商機。

南科園區管理局長林威呈主持奈米新材料產業技術交流媒合會，期盼開創產學合作新契機。

(黃潔攝)

研發焙燒技術 世界第一

成大航太系教授陳維新論文數 冠全球



↑國際媒體湯森路透公司公布二〇一六年論文高度引用學者，成大航太系教授陳維新獲選，在工程領域，是唯一入選者。（記者林雪娟攝）

記者林雪娟／台南報導
國際媒體湯森路透公司公布二〇一六年論文高度引用學者名單，全台灣十九位獲選，在工程領域，成大航太系教授陳維新是唯一入選者。陳維新近年來投入生質物「焙燒（Torrefaction）」技術研究，發表的論文數量領先全球，多篇論文除被高度引用並名列「熱門論文」，展現成大教授研究的熱忱與能量。

陳維新專業為生質能、潔淨能源、氫能等燃燒領域，近年來投入「焙燒」技術研究，是焙燒研究先行學者之一，在二〇一〇年發表第一篇焙燒技術論文，目前全球累計七百六十一篇焙燒相關論文，陳維新占三十五篇，約百分之五，數量居全球第一，有八篇被高度引用，其中一篇登上「熱門論文」。

除焙燒技術研究外，陳維新也投入熱電研究，將廢熱回收發電，其研究成果同樣受國際重視。

陳維新指出，以木材為能源的缺點，包括能量密度低、易吸水、體積大等，不適合工業用途；現今的工業燃燒仍多使用煤炭，容易導致溫室效應，若使用木材燃燒，則讓樹木吸收大氣的二氧化碳回歸大氣，屬於「碳中和」。

焙燒技術重點在於將木材改質，使其性質接近工業用煤炭，以減少開採煤炭、減少碳排放，降低溫室效應。他研究的焙燒技術，目前世界第一，只需要攝氏二、三百度即可成功，曾與中鋼合作，實際運用於海外鋼廠。

頂大門檻估降一到兩級分 選校勝選系

【記者吳柏軒、蕭玗欣、林曉雲／台北報導】大學學測成績出爐，幾家歡樂幾家愁，升學輔導專家劉駿豪認為，受到數學、英文科較難影響，今年各校系申請錄取門檻整體恐略降一到兩級分，估台大醫學系七十四級分有機會，若有志醫學系的考生，七十一級分可嘗試選填。大學申請錄取門檻也恐受少子化影響，建議考生在六個申請志願中用兩、三個勇敢嘗試夢幻科系，不要為了上大學而硬填門檻低的校系，「因為要找到大學唸真的不難」！

74級分有機會上台大醫學系

劉駿豪指出，因數學與英文較難，一類組科系恐受最大影響，因社會組學生不易拿高分，台大財金估七十一級分、政大法律約六十八級分；二類組則要注意

篩選倍率，如成大電機系就用自然成績篩選十倍，招生名額又高達一〇七人，等同一千多人有機會；三類組則受限今年滿級分人數太少，估台大醫學系七十四級分有機會，七十二級分是醫學系跟牙醫系的分界，有志醫學系的考生，七十一級分可嘗試選填。

台大門檻66級分清、交、成大63級分

劉駿豪說，頂大門檻上，今年台大預估至少六十六級分，清大、交大、成大等校則落在六十三級分，中字輩大學（中興、中央、中正等）則約五十八級分；成績中段的學生也充滿許多機會，因為少子化讓私校面臨招生保衛戰，若有五十級分就有機會錄取好的私校科系，也建議可拚看看較高門檻的科系，但記得多看該系歷年分數變化。

補教業者張財銘發現，今年高中生對大學志願選填趨勢跟以往不同，選校氛圍濃厚，如清大有多專長政策、政大有大一不分系等選擇，造成「校跟校PK」現象；另，考生對就業考慮比重也大增，如警校、公費生、傳統醫電商科系皆受到關注；也有大學跟區域高中聯盟，不少考生也調整擬就讀在地大學。

從興趣、能力評估科系適性才重要

中華適性教育發展協會理事長、台大教授王立昇表示，考生申請時要先問：「這一生，我想成為怎樣的一個人？」世界變化快，要因應變化，可從「興趣與使命」、「能力與特質」兩方向評估，進熱門學系不一定適性，找到熱情才最重要。



劉招彪65級分 想念成大中文系

導 記者林雪娟／台南報

慈濟高中學生劉昭彰，從小罹患肌肉萎縮症，目前只能以電動輪椅代步，曾因壓力等因素休學三年的她，進入慈濟後努力讀書，此次學測考出六十五級分佳績；感動文字帶給她鼓勵，希望選讀成大中文系。

劉昭彰三歲時確診罹患肌肉萎縮症，小時候還能自行步行，國三時得拄著拐杖行走，當時以適性安置考試進入南女，或因壓力、自卑等因素，念不到兩、三個月就休學在家，時間長達三年，也因此，她目前已經二十一歲。

劉昭彰說，休學期間，不斷有社工前來關心，她認為自己放縱太久，在家只能當米蟲，選擇離家近的慈濟就讀，雖然一開始，功課不如其他同學，但她加倍用功，下課、吃飯時間，

都努力讀書，考出六十五級分佳績，其中國、英、社會，都是十四級分。

劉昭彰指出，在慈濟讀書相當快樂，主要是交到好朋友徐永芯，都會邀她走出家門，也因此，她學會自己搭火車、高鐵，尤其高二下，參加大林慈濟醫院志工隊，見苦知福，雖然他目前只能靠輪椅出入，且上廁所也無法自理，但她還是正向面對人生。她希望能夠讀中文系，日後若有機會，也希望能以文字鼓勵他人。

←慈濟中學學生劉昭彰罹患肌肉萎縮症，曾因壓力休學三年，後努力進取，考出六十五級分佳績。

（記者林雪娟攝）

基因異常 她考滿級分想念醫科

高雄女中潘妍廷

高雄女中滿級分學生潘妍廷基因異常，第13、14對染色體比正常人多1條。
記者徐如宜／攝影



第13、14對染色體都多1條 外表、健康未受影響 解基因奧秘…成大醫科當第一志願

【記者徐如宜／高雄報導】高雄女中滿級分考生潘妍廷先天基因異常，第13、14對染色體都比正常人多1條，她想念醫濟世救人，並解開基因奧秘。

潘妍廷的父親是藥師，母親36歲生下她，羊膜穿刺時發現母親與胎兒都是基因異常，第13、14對染色體比正常人多1條。10歲時到醫院複檢，知道自己基因異常，但對基因異

常還朦朧懂懂，只覺得自己「很特別」。

今年學測數學超難，潘妍廷拿了15級分，但其實她高一

時數學還曾經不及

格。她發現，數學的基本觀念比解題方法重要，就扎扎實實地，把不會的觀念弄懂，跨過數學障礙。

其他各科的學

習表現很優異，是全國閱讀心得比賽特優，獲TRML數學競賽全國團體女子特別獎三等，高雄市國語演說也拿第1名，喜歡聽音樂和游泳。

潘妍廷與外公、外婆的感情非常好，學測前一個星期，外公每天都從台南帶一杯蔘茶，看到她喝完才回家。後來才知道，這是外公特別用廟裡祈福水泡的蔘茶，希望孫女考運亨通。為了能常

常探望外公、外婆，她決定將成大醫科作為第一志願。

基因異常雖然並未外顯在形體與健康上，但醫師提醒未來在擇偶時必須特別注意，若配偶也有基因缺陷，下一代畸形的可能性會相對提高。至於基因異常會不會造成其他困擾？潘妍婷俏皮地回答記者：「那要等我研究了之後才知道了喲。」

聯合報 B3版 106/2/17

奈米、新材料產學媒合會 南科登場

台灣新生報

作者【記者李嘉祥／台南報導】 | 台灣新生報 - 2017年2月17日 上午12:00



為鼓勵廠商投入技術研發及提升創新能量，科技部產學及園區業務司委託成大辦理產學技術交流媒合，昨（十六）日在台南科學園區南科商場舉辦舉行「研發新亮點—奈米·新材料產學技術交流媒合會」；南科管理局長林威呈期藉由南科產學訓平台鍊結廠商、法人機構與南部大專院校，促進產業領域互動交流，創造產學合作新契機。

現場同步展示廿餘件技術壁報及實體攤位，包括南科園區內的宏傑科技、原創生醫、閎康科技及鑫科材料都設展介紹相關技術應用產品，讓各界掌握目前學研界最新技術發展趨勢和成果，期盼帶來更多產學合作商機。

成大航太系陳維新**35**篇 冠全球

中華日報 中華日報 – 2017年2月16日 下午10:40
<http://www.cdn.com.tw>

記者林雪娟／台南報導

國際媒體湯森路透公司公布二〇一六年論文高度引用學者名單，全台灣十九位獲選，在工程領域，成大航太系教授陳維新是唯一入選者。陳維新近年來投入生質物「焙燒（Torrefaction）」技術研究，發表的論文數量領先全球，多篇論文除被高度引用並名列「熱門論文」，展現成大教授研究的熱忱與能量。

陳維新專業為生質能、潔淨能源、氫能等燃燒領域，近年來投入「焙燒」技術研究，是焙燒研究先行學者之一，在二〇一〇年發表第一篇焙燒技術論文，目前全球累計七百六十一篇焙燒相關論文，陳維新占三十五篇，約百分之五，數量居全球第一，有八篇被高度引用，其中一篇登上「熱門論文」。

除焙燒技術研究外，陳維新也投入熱電研究，將廢熱回收發電，其研究成果同樣受國際重視。

陳維新指出，以木材為能源的缺點，包括能量密度低、易吸水、體積大等，不適合工業用途；現今的工業燃燒仍多使用煤炭，容易導致溫室效應，若使用木材燃燒，則讓樹木吸收大氣的二氧化碳回歸大氣，屬於「碳中和」。

焙燒技術重點在於將木材改質，使其性質接近工業用煤炭，以減少開採煤炭、減少碳排放，降低溫室效應。他所研究的焙燒技術，目前世界第一，只需要攝氏二、三百度即可成功，曾與中鋼合作，實際運用於海外的鋼廠。

揚言破壞成大網路 駭客入侵勒索比特幣 勒索3比特幣消災 2成大教授遭駭客威脅 - 台視新聞



台南成大最近接連2位老師收到恐嚇信件，疑似駭客入侵電腦，透過印表機傳送恐嚇信件，上頭寫著，要是不支付3比特幣，相當於9萬元多台幣，病毒將會破壞網路資料，而且勒索金額將會愈來愈高，讓成大校方繃緊神經，加強資安。

電影「黑帽駭客」，以全球網路犯罪為題材，過程懸疑刺激，如此電腦駭客情節，竟然真實上演。台南成功大學，接連2位教授，接到如此信件，上頭寫著，如果不支付3比特幣，你的網路將在3月1號被破壞，要是沒有在2月20號付款，病毒將會破壞你的資料，而且價格會增加，疑似駭客入侵電腦後，透過印表機傳送恐嚇信件。校方懷疑駭客從早期電腦設定，找漏洞，提醒全校師生注意，也全面加強資安，想辦法追查恐嚇信來源。

揚言癱瘓網路！成大教授收傳真恐嚇信 勒索「3比特幣」

| 社會 | 三立新聞網 SETN.COM

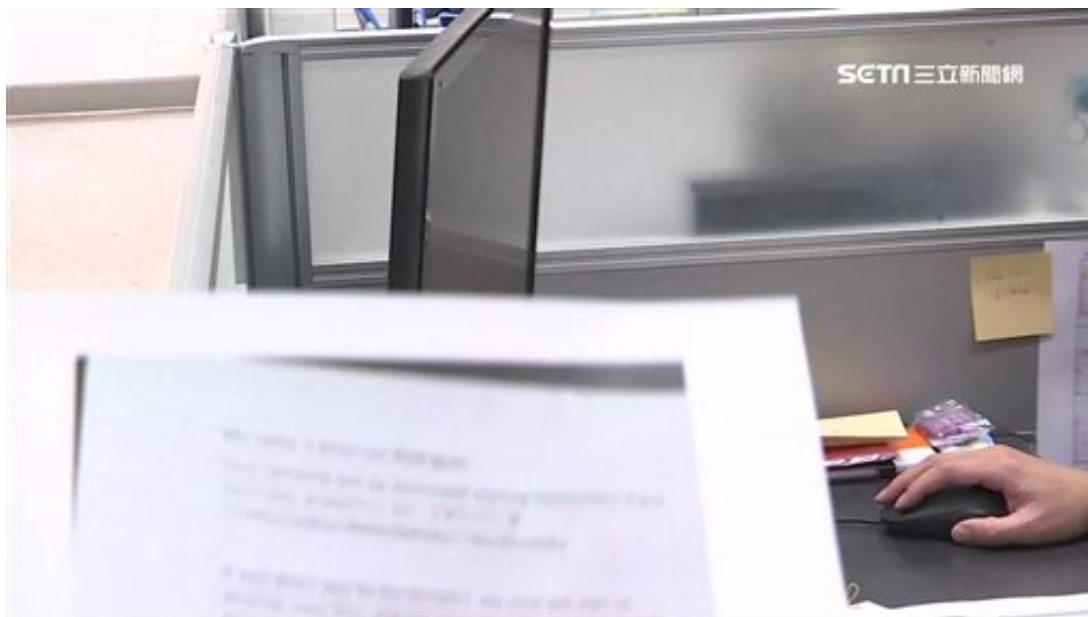
記者郭彥廷、邱紹揚／台南報導

台南成功大學校內兩位老師都收到這樣的傳真恐嚇信，信裡要求學校要在三月一號之前支付三塊比特幣，大約是十萬台幣，不給將會癱瘓學校網路並刪除電腦文件，不只成大收到，台科大、政大也都收到相同信件，警方不敢大意著手偵辦，因為光是成大這學期就有兩萬兩千多名學生，要是真的被駭客入侵，後果不堪設想。



▲成大近日接連2位老師收到恐嚇信。

雖然寒假剛結束，不過不少大學校區還是預備週，還沒正式開課，這樣看似平靜的校園，台南成功大學卻收到恐嚇信，有兩位老師在收傳真信件時，看到這樣的一封A4大小的紙張，上頭寫著「如果不支付3塊錢比特幣，三月一號將會開始癱瘓網路」換算台幣大約是10萬元，二月二十標出交易期限，沒付款的話電腦內文件將被刪除，而且需要支付金額越來越高，還強調這不是玩笑，隨信附上比特幣匯款帳號跟連絡方式。



▲駭客透過印表機傳送恐嚇信件。

成大計網中心主任蔣榮先：「安裝網路印表機的時候，沒有將權限妥善設定，所以導致一些有心人士透過印表機的列印，來列印一些恐嚇信件。」



成大校方表示是印表機設定有漏洞才會讓有心人士得逞，警方調查赫然發現，有其他學校也收到這樣的恐嚇信件，不排除嫌犯疑似透過教育部網站，以傳真方式寄送恐嚇信件，包括成大、台科大、政大都收到了，後藏鏡人到底是誰？



▲學校電腦若被入侵，萬名學生權益將受影響。

成大計網中心主任蔣榮先：「能夠做文件定期的備份，我們當然也會針對加強學校網路的一些防護措施。」成大校方針對恐嚇信事件保持嚴肅態度，不管是真的勒索恐嚇還是惡作劇，網路系統要是真的被駭客入侵，以這學期共有兩萬兩千多名學生授課權益將受影響，目前警方著手偵辦不敢輕忽，要揪出幕後藏鏡人。

／

補教分析：頂大門檻估降一到兩級分 選校勝選系 - 生活 - 自由時報電子報

2017-02-17

〔記者吳柏軒、蕭玗欣、林曉雲／台北報導〕大學學測成績出爐，幾家歡樂幾家愁，升學輔導專家劉駿豪認為，受到數學、英文科較難影響，今年各校系申請錄取門檻整體恐略降一到兩級分，估台大醫學系七十四級分有機會，若有志醫學系的考生，七十一級分可嘗試選填。大學申請錄取門檻也恐受少子化影響，建議考生在六個申請志願中用兩、三個勇敢嘗試夢幻科系，不要爲了上大學而硬填門檻低的校系，「因爲要找到大學唸真的不難」！



補教老師劉駿豪認為，今年因爲數學、英文較難，科系錄取門檻可能會比去年還略降1到2級分。（記者吳柏軒攝）

74級分有機會上台大醫學系

劉駿豪指出，因數學與英文較難，一類組科系恐受最大影響，因社會組學生不易拿高分，台大財金估七

十一級分、政大法律約六十八級分；二類組則要注意篩選倍率，如成大電機系就用自然成績篩選十倍，招生名額又高達一〇七人，等同一千多人有機會；三類組則受限今年滿級分人數太少，估台大醫學系七十四級分有機會，七十二級分是醫學系跟牙醫系的分界，有志醫學系的考生，七十一級分可嘗試選填。

台大門檻**66**級分 清、交、成大**63**級分

劉駿豪說，頂大門檻上，今年台大預估至少六十六級分，清大、交大、成大等校則落在六十三級分，中字輩大學（中興、中央、中正等）則約五十八級分；成績中段的學生也充滿許多機會，因為少子化讓私校面臨招生保衛戰，若有五十級分就有機會錄取好的私校科系，也建議可拚看看較高門檻的科系，但記得多看該系歷年分數變化。

補教業者張財銘發現，今年高中生對大學志願選填趨勢跟以往不同，選校氛圍濃厚，如清大有多專長政策、政大有大一不分系等選擇，造成「校跟校PK」現象；另，考生對就業考慮比重也大增，如警校、公費生、傳統醫電商科系皆受到關注；也有大學跟區域高中聯盟，不少考生也調整擬就讀在地大學。

從興趣、能力評估科系 適性才重要

中華適性教育發展協會理事長、台大教授王立昇表示，考生申請時要先問：「這一生，我想成為怎樣的一個人？」世界變化快，要因應變化，可從「興趣與使命」、「能力與特質」兩方向評估，進熱門學系不一定適性，找到熱情才最重要。

想進台大陽明成大醫學系 升學專家估74級分過關機會高 | ETtoday 東森新聞雲

• 正文



▲今年75級分的人數比去年少20人。（圖／記者李毓康攝）

記者莊雅婷／台北報導

大學學測成績公布，過去僅滿級分才進得去的台大醫學系，今年有可能74級分就可過第一階段！升學輔導專家劉駿豪預估三類組熱門科系台大、陽明、成大醫學系通過總級分為74級分，也鼓勵學生勇敢填系，以及71級分可試一般醫學系。

劉駿豪指出，英文今年滿級分人數少是蠻少見的，加上數學分數也往下掉，滿級分影響台大醫學系過關分數，總計要招40名學生，校方將會找80名學生進第一階段，去年台大醫學系剛好有80名滿級分學生報名，所以過一階的人數剛好就是80人，但今年75級分人數下降成118名，若報台大醫科的人不滿80人，代表今年74級分很有機會。

另外，劉駿豪分析，一般大學的醫學系和牙醫系今年預估應該還是維持72級分，不過，71級分的學生還是可以試試。今年數學難，五標都下降一級分，他說，今年數學對於社會組衝擊很大，因此評估一類組分數的時候，考生都可以更樂觀。

劉駿豪也提醒，申請入學時要記得看「篩選倍率」，因為有些科系倍率有改變，不能再去年分數做判斷，像是清大計量、化學、材料等多科系都有做改變，他以成大材料舉例，今年改成要評總級分，而非過去的各科倍率，學生得特別注意。

另外，劉駿豪說，選填6系中要有3或2系「勇敢嘗試」，清楚了解自己喜歡的科系，「不要爲了上大學而上」，加上今年也受到少子化影響，鼓勵勇敢填，先不用考慮撞期問題，只要不要重複太多即可。

今年繁星推薦入學招生共68所學校參加，提供招生名額1萬7589個，個人申請入學招生共69所學校參加，提供招生名額5萬5954個，2種入學管道的名額都是歷年來最多。



地方

〈南部〉基因異常 雄女潘妍廷滿級分立志行醫

2017-02-17

〔記者方志賢／高雄報導〕學測昨放榜，高雄女中潘妍廷拿到七十五滿級分，潘媽媽在產檢時，得知她是染色體異常的孩子，仍將她生下，成長過程沒有影響健康，卻引發她學醫的興趣，因與家人感情深厚，決定選擇離家近的成大醫學系。



雄女學生潘妍廷（右起）、許家瑜、陳毓璇、黃聖樺學測表現優異。（記者方志賢攝）

學測成績公布，高雄中學有六人獲七十五滿級分，七十級分以上共一百四十四名，全校平均六十二級分；其中，陳宥全、張渠、陳俊宇、李柄賢、王昱詠、侯冠竹等六人拿到滿級分。雄女則有七十五滿級分一名、七十四級分五名、七十級分以上五十二名。

雄女滿級分的潘妍廷表示，她的第十三、十四對染色體比一般人各多出一條，但沒有影響到健康，醫生曾告訴媽媽，只要她的未來一半沒有染色體異常問題，下一代也不會有問題；因自己基因異常，也引發她對基因及生物的興趣，立志行醫。潘妍

廷學測拿到滿級分，成績可申請台大醫學系，但她喜愛台南，且與家人感情深厚，決定選擇就讀台南成大醫學系。

先父軍人 許家瑜**74**級分選國防醫學系

另名考七十四級分的許家瑜，父親是退役軍人，在她國中時因病過世，母親改嫁，繼父將她與妹妹視如己出；由於生父是軍人，也希望減輕家裡的負擔，將選擇國防大學醫學系。

陳毓璇也拿到七十四級分，她曾入選奧林匹亞全國化學選訓營，獲全國清華盃銀牌，國中就通過英檢中高級，喜歡聽音樂、慢跑、看英文小說。

家境清寒 黃聖樺**68**級分選政大法律系

單親清寒學生黃聖樺拿到六十八級分，她的母親擔任營業服務員，靠著微薄薪資扶養她與弟弟，她希望考上政大法律系，未來從事公職，減輕家庭經濟負擔。

高雄市瑞祥高中陳盈智、謝易庭也獲得七十四級分。陳盈智對物理和生物醫學都有極濃厚興趣，他說，讀書不是花時間就好，深入探索並動手實驗才能完整掌握；謝易庭的興趣在醫學，想選讀牙醫學系。

自由時報 版權所有 不得轉載 © 2017 The Liberty Times. All Rights Reserved.

雄女滿級分生志在從醫 基因異常解謎

發稿時間：2017/02/16 16:27 最新更新：2017/02/16 17:34 字級： [A-](#) [A+](#)

（中央社記者程啟峰高雄16日電）大學學測今天寄發成績單，高雄女中滿級分考生潘妍廷先天性基因異常，想念醫解開基因奧祕。由於她喜歡台南，為就近陪伴祖父母，第一志願不是台大醫學系而是成大醫學系。

潘妍廷的父親是藥師也是藥商，潘母36歲時懷她時，接受羊膜穿刺產檢時發現母嬰兩人都是基因異常。

潘妍廷說，她天生第13、14對染色體都比正常人多1條，母親直到10歲才告知，小時候並不了解基因異常的意思，只覺得自己滿特別的，但覺得自己沒有什麼異狀；她一直想解開跟人不一樣的謎，加上父親是藥商，回家常提到醫院的事，因此想唸醫科。

她又說，在母親教導下，她是先學會國字，才會注音，學習成績表現一向優異，曾獲全國閱讀心得比賽特優，以及台灣區高中數學競賽（TRML）數學競賽全國團體女子特別獎三等、高雄市國語演說第一名，她也喜歡聽音樂和游泳。1060216



106學年度大學學測成績16日公布，雄女唯一的滿級分學生潘妍廷（圖）喜愛閱讀，為要就近家人，志在讀成大醫學系。

中央社記者程啟峰高雄攝 106年2月16日

學測成績公布 高雄女中潘妍廷滿級分



學測成績揭曉，高雄女中今年僅潘妍廷得到滿級分。（林宏聰攝）

高雄女中學測滿級分**75**級分今年僅**1**人，滿級分的潘妍廷先天染色體異常，第**13**、**14**對染色體各多**1**條，雖然不一定會對健康造成影響，卻因此埋下她對醫學的興趣，由於她與外公、外婆感情很好，雖然學測成績可申請台大醫學系，但為了和家人多見面，寧願選擇離家較近的台南成大醫學系。

潘妍廷**10**歲得知自己染色體異常，醫生說對健康影響不大，只是未來若配偶也有基因缺陷，下一代畸形的可能性會相當高，當時她年紀小，對基因異常較無感，只覺得自己「好特別」，後來引發對基因研究的興趣，開始立下從醫志願。

她說，外公、外婆和她感情很好，學測前**1**周，外公每天帶人參茶來，一定要看她喝完才離開，後來才知道，外公還到廟裡求靈符，將符水摻入人參茶替她祈福。

16日學測成績揭曉，潘妍廷獲得滿級分，成績原本可挑戰台大醫學系，但她為了能夠經常回家看外公、外婆，決定選擇就讀台南成大醫學系。

另一名考**74**級分的學生許家瑜，出生時發現罹患罕病後腹腔肌瘤，**4**個月大即開刀，在背後留下長長疤痕，也因此讓她立志當醫生，希望為人群守護健康。

許家瑜的父親是軍人，在她國中時即因病過世，母親改嫁，繼父不顧家人的反對，決意擔負起照顧許家瑜和她妹妹的責任，許家瑜說，繼父面惡心善，所以她都喊他「老大」，為了追尋生父的足跡，也減輕繼父的經濟負擔，她將選擇就讀國防大學醫學系。

劉昭□65級分 想念成大中文系

中華日報
<http://www.cdn.com.tw>

中華日報 – 2017年2月16日 下午9:51

記者林雪娟／台南報導

慈濟高中學生劉昭□從小罹患肌肉萎縮症，目前只能以電動輪椅代步，曾因壓力等因素休學三年的她，進入慈濟後努力讀書，此次學測考出六十五級分佳績；感動文字帶給她鼓勵，希望選讀成大中文系。

劉昭□三歲時確診罹患肌肉萎縮症，小時候還能自行步行，國三時得拄著拐杖行走，當時以適性安置考試進入南女，或因壓力、自卑等因素，念不到兩、三個月就休學在家，時間長達三年，也因此，她目前已經二十一歲。

劉昭□說，休學期間，不斷有社工前來關心，她認為自己放縱太久，在家只能當米蟲，選擇離家近的慈濟就讀，雖然一開始，功課不如其他同學，但她加倍用功，下課、吃飯時間，都努力讀書，考出六十五級分佳績，其中國、英、社會，都是十四級分。

劉昭□指出，在慈濟讀書相當快樂，主要是交到好朋友徐永芯，都會邀她走出家門，也因此，她學會自己搭火車、高鐵，尤其高二下，參加大林慈濟醫院志工隊，見苦知福，雖然他目前只能靠輪椅出入，且上廁所也無法自理，但她還是正向面對人生。她希望能夠讀中文系，日後若有機會，也希望能夠以文字鼓勵他人。

戰勝肌肉萎縮症 她學測考65級分

2017-02-16 15:46

聯合報 記者鄭惠仁／即時報導

台南市慈濟高中學生劉昭玟罹患肌肉萎縮症，不良於行，她休學3年後復學，拚命努力讀書，書不離手，考出65級分佳績。她說，希望能就讀成大中文系，未來能用文字鼓勵更多人。

劉昭玟罹患肌肉萎縮症，上了國三後病情轉趨嚴重，必須靠柺杖走路，錄取台南女中後因自覺是靠殘障升上來，心想會遭人排擠，且必須靠輪椅代步，對自己沒信心，讀了1個多月就不讀了，休學在家。

她說，起先都足不出戶，每天在家玩電腦，起先覺得好玩；但後來發現自己有如米蟲，再這樣下去也不是辦法，加上社工的鼓勵，決定復學，並到慈濟高中就讀。

剛開始成績只在中段，不是很理想，她努力讀書，下課、吃飯也不忘記讀書，很快成績拚到前段，並一直維持下去。劉昭玟說，許多勵志文章感動了她，也激勵她向上，她希望能申請上成大中文系，未來也能用文字鼓勵別人。



台南市慈濟高中學生劉昭妤罹患肌肉萎縮症，她沒被病魔打敗，學測考65級分。記者鄭惠仁 / 攝影

他為癌母勤讀 全班倒數第2 學測滿級分

中時電子報 作者林宏聰／高雄報導 | 中時電子報 – 2017年2月17日 上午5:50

中國時報【林宏聰／高雄報導】

大學學測成績昨公布，高雄中學6名學生獲75滿級分，高雄女中則有1人。雄中王昱詠母親去年罹癌，他抓緊時間讀書，成績突飛猛進，學測滿級分；雄女潘妍廷基因異常，因而想學醫，為了家人，她放棄台大機會，就近選讀成大醫學系。

用心照顧母 讀書都在校

雄中70級分以上共144名，校平均62級分，滿級分則有陳宥全、張渠、陳俊宇、李柄賢、王昱詠、侯冠竹等6人；雄女則僅有潘妍廷滿級分，5人74級分、52人70級分以上。

雄中王昱詠成績非頂尖，甚至考過全班倒數第2名，原本計畫高三全力拚學測，不料去年跨年夜，母親檢出罹患肺癌末期，他想照顧媽媽，放學回家幾乎不讀書，全靠在校專心學習。

夢到龍玩偶 放榜好意外

他說，考完學測後，心情很緊張，直到前一晚作夢，夢到1隻可愛的Q版「龍龍」玩偶，他覺得很可愛，上前抱一抱；說也奇怪，醒後心情覺得很安穩，成績揭曉竟是滿級分，自己都意外。

同樣滿級分學生侯冠竹，幼年嚴重氣喘，開過2次刀，決定長大要行醫助人，母親後來罹癌過世，生前不斷鼓勵他多幫助人，侯冠竹不忘母親教誨，今年如願獲得好成績，將以台大醫學系為第一志願。

為助人救己 立志要從醫

雄女潘妍廷10歲得知染色體異常，醫生說對健康影響不大，只是未來配偶若有基因缺陷，下一代較易畸形，當時她年紀小，僅自覺「好特別」，後來引發對基因研究的興趣，立下從醫的志願。

考74級分的許家瑜，因罹患後腹腔肌瘤，4個月大即開刀，留下長疤痕。她的生父是軍人，很早因病過世，母親改嫁，繼父將她與妹妹視如己出，她為減輕繼父經濟負擔，將就讀國防大學醫學系。

出國生病曾花**200**萬 他立志從醫改善大環境 - 生活 - 自由時報電子報

2017-02-16 20:58

〔記者陳昀／桃園報導〕桃園市立南崁高中的蕭宏峻，學測考**72**級分，是校內榜首，他說，自己從小體弱多病，因此很崇拜醫生，希望這次能以繁星推薦，錄取國立成功大學醫學系。



南崁高中蕭宏峻（中）從小體弱多病，學測考七十二級分，希望考取成大醫學系。（記者陳昀攝）

蕭宏峻說，從小他就覺得，當醫生可以幫助很多人，因此奠定從醫的夢想，國中時曾至加拿大遊學，在當地生病住院**5**天，豈料醫療費高達台幣**200**萬元，更加深他從醫的抱負，想要盡最大努力影響、改善醫療領域的不足。他笑說，高中免試入學的志願也是在醫院填的，真的和醫院很有緣，希望能達成夢想。

南崁高中校長張祝芬表示，蕭宏峻國中會考的**5A**成績，原本可以錄取國立桃園高中，但因為他姊姊是南高校友、考取成功大學企管系，蕭宏峻決定跟隨姊姊腳步、就近就學，**3**年來也不補習，把省下的時間用來讀書，不但有機會圓自己當醫師的夢想，還可能成為姊姊的學弟。

林務局邀大學生 合力查捕山老鼠 - 生活 - 自由時報電子報



林務局宣布，將聯合全國大專院校的登山社團，補助每位大學生一天1200元守巡高風險國有林。（記者林彥彤攝）

2017-02-16 13:09

〔記者林彥彤／台北報導〕山老鼠盜伐林木的案件層出不窮，林務局今天首度公布國有森林盜伐高風險區域圖，將聯合全國大專院校的登山社團，補助每位大學生一天1200元加強守巡，檢舉獎金制度也重新調整，檢舉人最快七天內就可拿到最高獎金五萬元。



林務局首度公告國有林盜伐高風險區域圖。（林務局提供）

林務局統計國有林面積有**1847**萬公頃，森林護管員人數卻僅有**1099**人，平均一人就要守護**1680**公頃，相當於**65**座的大安森林公園面積。

林務局局長林華慶表示，過去林務局有與原住民社區合作，推廣**5**年共有**20**個社區參加，通報成功破獲的到罰案件也達**37**件，但還是有山老鼠出沒在中央山脈一帶盜採。

因此為加強守巡國有林，林務局今宣布與全國大專院校的登山社團共同合作簽署合作協議，以補助各社團一年**15**萬元的方式，請登山社團特別針對山老鼠常出現的高風險地區，協助通報可疑人員或步道環境遭破壞事件等。

林華慶說，林務局首度公告國有林高風險地區，包含宜蘭縣太平山區、苗栗縣南庄鄉山區、嘉義阿里山鄉阿里山區以及高雄市那瑪夏區山區等地，讓登山社團可以幫忙守巡，並同步徵求山林巡護志工（**18**歲以上**65**歲以下）。

成大登山社表示，已與林務局簽一年的約，主要是負責阿里山水樣森林以及阿里山區，這二個路線是本來登山會走的路徑，因此未來也只是留意，如有發現再通報。

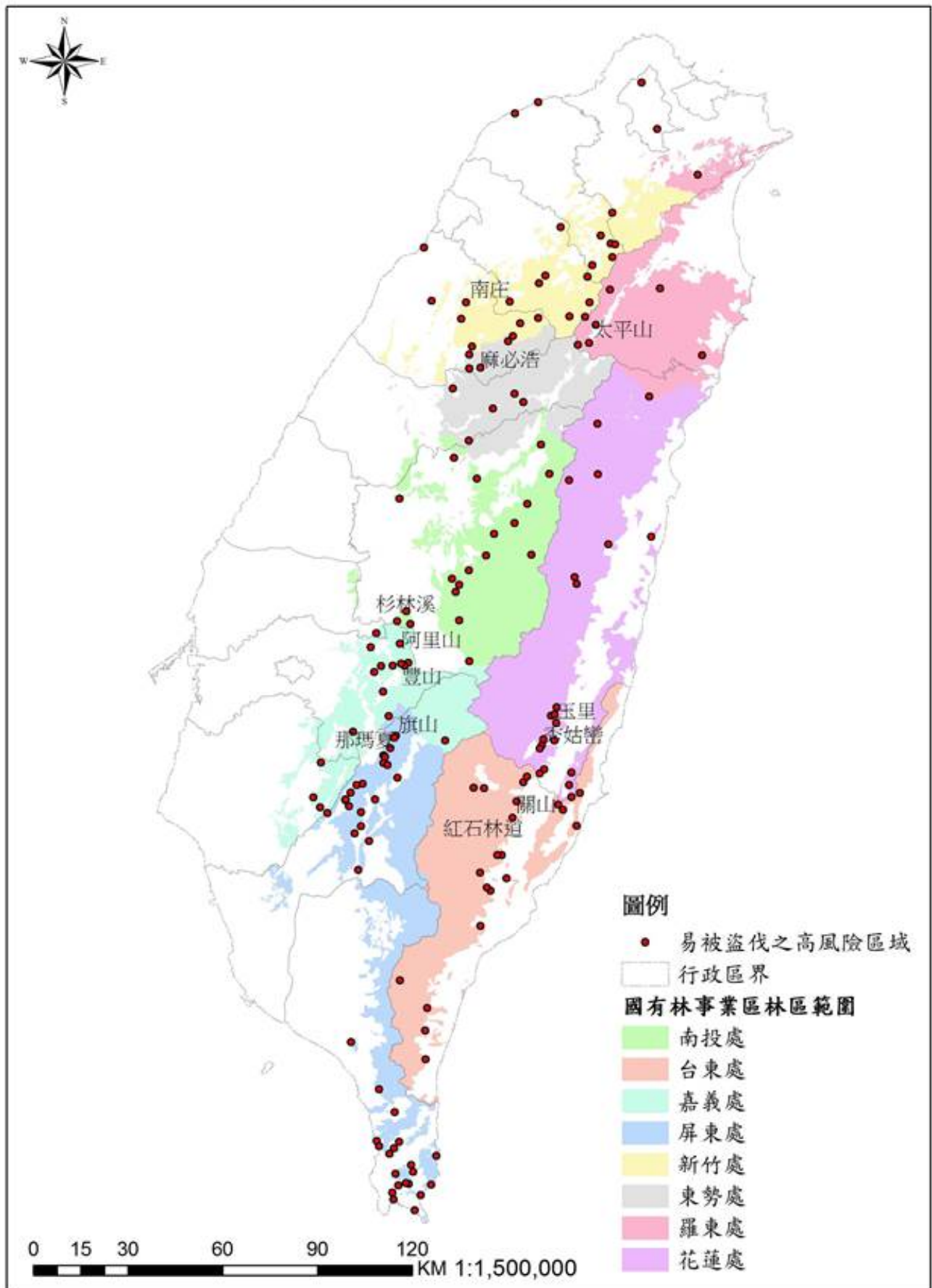
林務局說，新檢舉獎金制度從速、從簡、從優，檢舉人在警方移送偵辦的**7**天內，就可以依據贓木價值金額，發給檢舉人，每案最高**5**萬元，若案件經檢察官起訴，還可再按贓木價值的十分之一，發放最高**300**萬元獎金，以守護我國珍貴山林資源。。

檢舉獎金**300**萬 林務局號召民眾巡山對抗山老鼠



林務局及大專院校登山社代表簽署合作備忘錄。(林務局提供)

國有森林盜伐高風險區域圖



國有森林盜伐高風險區域圖。(林務局提供)

爲了對抗山老鼠盜伐國有林地，農委會林務局公布新措施，與成大、宜大、中興、嘉大、慈濟等5所大學

簽署合作，由這些學校的登山社學生參與巡山，一發現可疑行為就立即通報。此外，林務局也將加快發放檢舉山老鼠的獎金，最高可得300萬。林務局更首度公布盜伐高風險地點圖，盼社會能共同守護山林。

林務局局長林華慶指出，目前已與成功大學、宜蘭大學、中興大學、嘉義大學、慈濟大學等5所大學簽署合作，未來一年會發給社團最高15萬元的巡護補助津貼，協助通報國有林深山區域巡護與盜伐、濫墾等違法案件，學生的登山路線也會先由各地林管處評估，排除安全疑慮，林管處也會給予必要的訓練，發現盜伐案件後，學生只要通報即可，後續查緝山老鼠及埋伏等專業工作，還是由林務人員及警方執行。

成大登山社顏姓學生表示，過去他們遇到的盜伐案件，多是外籍勞工把分切過的木塊揸運下山，其實外勞們不知道自己在做非法行為，因此不會威脅他人，安全疑慮不大，學校也配備衛星電話、GPS、無線電等裝備，有狀況發生時，可隨時對外聯繫。

關於其他對抗盜伐的措施，過去檢舉山老鼠有獎金，但等待領獎過程費時，約要等待數月半年等，主因是要確定進入司法程序後，才能依贓木價格領取1成的獎金。林華慶表示，檢舉獎金也有新制，獎金發放從速從簡，只要人贓俱獲，移送司法偵辦的7天內，林管處就會依據贓木價值，給予最高5萬元的獎金，後續再給予贓木價值1成的獎金，每案最高可發300萬。

林華慶強調，檢舉獎金優渥，比當山老鼠的揸工還好賺，而且又安全，鼓勵山老鼠窩裡反，棄暗投明。

林務局也首度公布國有森林盜伐高風險區域圖，盼社會各界渴在山林多走動，一發現森林被害，或有可疑人車出沒，即可立即通報，相信有防範效果。林華慶表示，對於要不要公布森林盜伐高風險區域圖，其實局內有議論過，有人認為公布不就代表貴重木分布曝光，就怕引來覬覦，但其實山老鼠們早就都知道貴重木在哪，「畢竟山林廣大，山老鼠在暗一定佔上風」，盼資料公布後，社會公眾能一同守護。

除了結盟大學登山社團，林務局也正式對外招募森林巡山志工。林務局表示，志工將與林務局的森林護管員共同巡護國有森林，只要年紀在18歲以上65歲以下，高中職以上畢業，身心健康，對林業及保育等各項工作具有服務熱忱與興趣者，都可以向所在地的林區管理處報名。

(中時)

成大.來義高中攜手 設計原民觀點教材

觀看次數 / 34 次

2017-02-15 【巴朗 台南屏東】

小 中 大

106學年度屏東縣來義高中將增設原住民實驗專班，在教材、課程設計和安排都有很大空間。因此，成功大學原住民科學小組主動跟來義高中合作，希望結合科學、教育及原住民族觀點，挖掘更多自然科學人才。

(成功大學副教授 樂錯·祿璞峻岸 排灣族:

基本上我們專題的課程，會以提高學生的學科基本能力，提高他的科學素養，還有判斷力、競爭力，跟後面最重要的就是文化傳承的工作。)

(屏東縣來義中學校長 簡志明:

我們來義高中的學生，我們必須要強化他這一部分的學力，我們應該要把這個所謂的，我們部落的原民科學課程，這個主題納到我們實驗教育裡面，一個主軸課程。)

成功大學原住民科學小組，包括地球科學、數學、物理以及教育等各領域學者，從原住民族生活經驗發現科學，再從西方科學理論進行解釋。

(成功大學副教授 樂錯·祿璞峻岸 排灣族:

我們光從石板屋就可以推到，會學到物理的知識、地球科學的知識，但是實際上我們可以再進一步去看，這個石板屋跟環境的關係是什麼？這個石板屋跟我們的文化內涵的關係是什麼？)

原住民族學術領域長期缺乏自然科學人才，成功大學教授及來義高中，希望透過課程和教材部落化，能夠翻轉原住民族學生對自然科學學習現況。

建築碳足跡講座 免費開放進場

 作者林宜蓁 | 中時電子報 – 2017年2月17日 上午5:50

工商時報【林宜蓁】

建築環保新概念！透過建築碳足跡減碳，及環境醫學療癒觀點，讓民眾了解利用大自然的風、光、水、綠、能量及無火爐具等低碳建築元素，有助人體身心靈健康，由桃園市政府主辦、財團法人低碳建築生活基金會承辦的「建築碳足跡及低碳環境養生研習營」將於2月24日下午1時在桃園區公所4樓視聽中心舉行，當天免費開放進場，歡迎民眾參加。

座談將邀請台南成功大學教授林憲德講演「建築碳足跡評估」，開南大學醫師廖子源講演「低碳建築療癒」，並現場佐以能量科學實證。銘傳大學教授吳季華則講演「太陽能直流發電低碳設備」。而國內綠牆、綠屋頂專家「寶銳企業」總經理吳東源將和大家分享新一代屋頂綠園薄層綠化低碳工法，讓大家清楚了解何謂「建築碳足跡減碳，環境醫學療癒」最新建築設計概念。

財團法人低碳建築生活基金會執行長張水田表示，減碳，輕而易舉。依照環保署試驗結果，室內每9平方公尺地板面積，放置1棵至少6吋盆大小植物，可降低二氧化碳濃度，提高室內空氣品質。因此利用家裡前露台施作屋頂薄層綠化，可以減少室內外溫差及空調耗能量。垂直綠化牆設計，配合噴霧降溫系統，則可以淨化空氣排除落塵，有效消除PM2.5懸浮微粒。

UCT, Wits named on list of best universities in emerging economies

about 8 hours ago / World Economic Forum



While universities in the US and Europe have a strong grip on global rankings, they will do well to avoid becoming complacent.

Universities in India, Russia and especially China are making big strides according to the Times Higher Education BRICS & Emerging Economies University Rankings 2017.

China has the highest density of leading universities in the developing world.

The country dominates the list, taking 52 spots in the top 300.

Meanwhile, Fudan University rose 11 places to sixth this year, and Peking and Tsinghua universities keep hold of the top two spots for the fourth year running.

Meanwhile, the Indian Institute of Science broke into the top 15 for the first time this year due to boosts in its teaching environment and research influence.

Here is the list of the top 22 universities in the emerging world:

22. National Cheng Kung University - NCKU, in Tainan, Taiwan, is one of the country's best schools, scoring 39.3 overall.

21. Wuhan University - The university in Wuhan, capital of China's Hubei province, has a 123-year history. It has an overall score of 40.1 in the ranking.

20. National Chiao Tung University - Located in Hsinchu, Taiwan, Chiao Tung has been home to several Nobel Prize winners, including Yuan T. Lee, who was awarded the 1986 Nobel Prize in Chemistry. It just pipped Wuhan with 41.3 points overall.

- 19. National Research Nuclear University** - Based in Moscow, the university used to be a strategic nuclear facility before opening up to international students in the 2000s. It achieved a score of 41.5 overall.
- 18. Sabanci University** - Sabanci was founded in 1994, and is ranked as Turkey's second-best university. It raised its score in the citations category to 61.6.
- 17. National Tsing Hua University** - Tsing Hua, not to be confused with Tsinghua University in Beijing, is home to around 12,000 students and gained an overall score of 42.2, up from 40.2 in the previous year's ranking.
- 16. Central European University** - CEU is an English-language university based in Budapest and founded in 1991. Over 76% of its student population is international.
- 15. Koç University** - Named after its founder, Vehbi Koç, this private university in Istanbul ranks as the best in Turkey, scoring 44.2 overall.
- 14. Indian Institute of Science** - India's top institution of higher learning, according to Times Higher Education. The IIS scored 45.8 overall, with a teaching score of 50.1.
- 13. University of Sao Paulo** - Brazil's top university gained an overall score of 47.2. The school counts many of Brazil's most successful people as alumni, including Euryclides de Jesus Zerbin, who completed Latin America's first successful heart transplant.
- 12. Moscow Institute of Physics and Technology** - The 5,535 students of the Moscow Institute of Physics and Technology enjoy great access to teachers, with an average of just 7.8 students per staff member.
- 11. Nanjing University** - Founded in its current form in 1902 but with roots as far back as 258, Nanjing is one of the oldest and most prestigious universities in China. Overall, it scored 48.4 out of 100, up from just under 43 in the previous year.
- 10. National Taiwan University** - Based in the capital, Taipei, National Taiwan University, scored 49.8 overall, ranking highly for citations, research and teaching.
- 9. Zhejiang University** - Founded in 1897 and a member of the Yangtze Delta Universities Alliance - a sort of Chinese Ivy League - Zhejiang educates 45,000 people. Its overall score was 51.8, sharply up 45.9.
- 8. University of Witwatersrand** - Witwatersrand in South Africa is the alma mater of Nelson Mandela, who studied law there. The university got an overall score of 52.6, with a healthy 82.9 points in the citations category.
- 7. Shanghai Jiao Tong University** - Jiao Tong, which means "transportation" to highlight its focus on engineering, has become known as the "eastern MIT." It has an overall rating of 52.8, just pipping Witwatersrand.

6. Fudan University - Home to one of China's best journalism schools. Fudan, in China's financial capital, Shanghai, scored 52.9 overall, with a citations score of 65.7.

5. University of Science and Technology of China - Originally located in Beijing, the USTC was moved to the eastern city of Hefei as part of the Cultural Revolution. The university specialises in science subjects, but also awards humanities and management degrees. It scored 53.7 points, up from 48.6 last year.

4. University of Cape Town - Cape Town, which is home to 26,000 students, is the best university not only in South Africa, but the whole of Africa. Times Higher Education gave it an overall score of 55.2.

3. Lomonosov Moscow State University - Russia's top university is Lomonosov, named after founder Mikhail Lomonosov, who started the college in 1755. Today, it is home to 47,000 students in 39 different faculties. Overall, it scored 58.4.

2. Tsinghua University - Tsinghua, in Beijing, is one of two universities in China that are far in the lead over other emerging-markets universities. It gained an overall score of 77.9, thanks in some part to a research score of 89.6.

1. Peking University - Officially the best university outside of the developed world, Beijing's Peking University is home to around 32,000 students and beat out Tsinghua by just 0.9 points, scoring 78.8 in the ranking.

This article was republished courtesy of [World Economic Forum](#). Written by Ben Moshinsky, Writer, Business Insider.