

# 太空開發新藥 王嘉駿將返嘉藥任教

記者林偉民／仁德報導  
2016-04-15

0

| G+ 分享



嘉藥研發團隊對王嘉駿的成就與有榮焉。（記者林偉民攝）

美國航太總署 N A S A 日前於佛羅里達州卡納維拉爾角發射 Space X 獵鷹火箭，其中一項重要任務就是執行人類首度載著真菌到外太空開發新藥的研究，團隊主導者之一嘉南藥理大學講座教授王嘉駿，十五日透過視訊勉勵學子有機會要勇於爭取做出特色，創造自己的藍海。

六十一年次的王嘉駿鑽研天然物藥物及真菌二次代謝，發表多篇國際 S C I 論文，近五年論文被引用總次數逾兩千四百次，學術成就卓越，他和團隊已三度爭取到 N A S A 的研究計畫經費，這次更載著人類夢想進入太空，傑出表現堪稱台灣之光。

嘉藥昨天透過越洋視訊和王嘉駿對談，他的父親、嘉藥董事長王昭雄也在場說明兒子的求學歷程。王嘉駿表示，N A S A 對藥學很有興趣，著眼於人類未來會移民到其他星球，在漫長的太空旅程中若身體不適，如果太空船上有真菌的生物工廠，可即時產出藥物，甚至保健食品，問題可迎刃而解。

他指出，太空人的工作繁忙，真菌除在太空上研究，還可在地球透過遠端遙控方式進行，藉由基因的調控技術，各種階段的代謝資料，都有助於未來新藥的開發與量產。

嘉藥校長陳銘田指出，嘉藥與南加大藥學院簽有學術交流策略聯盟，嘉藥學生在暑期會至南加大實習，兩校從三年前起也持續推動國際合作研究計畫，王嘉駿將於八月返嘉藥擔任一年的講座

教授，校方也已成立「新藥創建研究中心」，並興建先進的研究大樓，籌組國際合作研究團隊，由王嘉駿領導進行真菌基因體調控、二次代謝物生合成，及藥用真菌活性成分方面的研發。

---

# 嘉南藥理大學講座教授王嘉駿 送真菌上太空

曹婷婷 2016.04.15 13:27

[下一則>](#)

G+ 分享 0

[回PC版](#)



NASA日前於美國佛羅里達州卡納維拉爾角發射SpaceX獵鷹火箭，是人類首度載著真菌送外太空進行開發新藥的研究，這項計畫獲得全球矚目，主導該計畫靈魂人物，是來自台灣新銳科學家王嘉駿，任職南加大藥學院教授、同時也是嘉南藥理大學講座教授，他上午接受越洋視訊，勉勵台灣年輕人，爭取把握學習機會，堅持到底。

44歲王嘉駿，是嘉南藥理大學董事長王昭雄兒子，從小就夢想當科學家及到哈佛求學，為了這個夢想，初二隻身赴美讀高中，在哈佛主修化學，研究的路上一點都不輕鬆，但他說，只要有興趣就不辛苦。這是他第3度爭取到NASA的研究計畫經費，此次更載著人類夢想進入太空，堪稱台灣之光。

王嘉駿表示，美國認為，人類未來勢必要移民到其他星球，漫長太空旅程一旦遭遇病痛，這時，藥物顯得很重要，他發想，若太空船有真菌的生物工廠，能夠即時生產藥物、保健食品，太空旅行的健康問題便迎刃而解，這也催生他從事這項研究。

嘉南藥理大學校長陳銘田說，嘉南藥理大學與南加大藥學院多年前已簽署學術交流策略聯盟，每年安排師生前往南加大實習。嘉南藥理大學現已成立「新藥創建研究中心」，並興建先進研究大樓，網羅藥學系、化粧品系以及生物科技系等優秀師資，共同籌組國際合作研究團隊，由王嘉駿教授領導，進行真菌基因體調控、二次

代謝物生合成，以及藥用真菌活性成分方面的研發，未來將興建臨床藥學中心、真菌研究中心與育成中心。

## 嘉藥駿馬夢想升空將真菌新藥送上外太空研究



2016/04/15

(記者邱秋逢/台南報導)日前美國航太總署NASA於佛羅里達州卡納維拉爾角發射SpaceX獵鷹火箭，滿載著人類偉大夢想與科學研究順利進入太空，吸引全球焦點，備受矚目。其中一項重要計畫，就是將真菌送上外太空執行開發新藥之研究，而主導該計畫的靈魂人物，竟然是來自台灣的年輕新銳學者王嘉駿教授。

王嘉駿博士日前在美國南加州大學任教，同時也是台南嘉南藥理大學的講座教授。為與國人分享他的研究心得，並以個人成長、求學之心路歷程為例，期勉台灣年輕人奮發向上，嘉南藥理大學特於今(15)日上午，在該校圖書資訊館8樓舉行交流分享會。除嘉藥師長講述他的學術成就及未來在校研究計畫外，現場更以越洋視訊連線，由現正在美國的王教授直接現身說法，闡述他一路走來的學術之路和人生體驗。

王嘉駿教授的父親王昭雄博士，是嘉南藥理大學第二任校長、現任董事長，他談及王教授時指出，嘉駿自幼在台灣成長、接受教育，小學、中學就讀台北道明國際學校，後來申請到美國哈佛大學出國深造，當時他就決定要主修化學。本身也是化學出身的王昭雄說，曾經跟他分析「學化學會很辛苦，要有覺悟」，但嘉駿仍堅持自己的想法與興趣，一頭栽進艱澀的化學領域，勤學苦讀。王昭雄表示，他培育小孩的方式就是尊重自己的選擇，大人只要從旁適時給予指導與鼓勵就好，讓小孩適性發展、快樂學習非常重要，這也是訓練他們為自己負責、自我成長的好機會；他甚至深感欣慰的說，他的一對子女從未補過習，都是自己讀書，努力學習一路念到博士，也未曾戴過眼鏡。

嘉南藥理大學校長陳銘田補充說，王嘉駿教授自哈佛大學畢業後，在名師Peter B. Dervan指導下，取得加州理工學院的博士，並到史丹佛大學完成2年博士後研究，之後應聘至南加州大學擔任教職，因表現優異，升任教授，也獲聘兼任該校校務委員，實為台灣人之光。陳校長指出，王教授鑽研天然物藥物以及真菌二次代謝方面之研究，發表多篇國際SCI論文，每年均有10篇左右的產出，近5年論文被引用總次數已逾2400次，學術成就卓越，享譽國際；因其專業領域出類拔萃，學校借重其長才，延攬為嘉藥講座教授，為學校講學指導，受惠良多。

陳銘田校長進一步表示，嘉南藥理大學與南加大藥學院多年前即已簽署學術交流策略聯盟，不僅現今嘉藥的學生會利用暑期至南加大實習，增廣見聞，2012年起兩校也持續推動國際合作研究計畫，雙方始終維持相當緊密的友誼關係，對提升學校教學與研究質量也助益甚多。針對未來規劃，嘉南藥理大學現已成立「新藥創建研究中心」，並興建先進的研究大樓，網羅藥學系、化粧品系以及生物科技系等優秀師資，共同籌組國際合作研究團隊，由王嘉駿教授領導，進行真菌基因體調控、二次代謝物生合成，以及藥用真菌活性成分方面的研發。

王嘉駿教授在視訊連線中說，很榮幸獲得美國航太總署NASA的青睞，從全世界250個計畫中，只挑出6個太空計畫並召開國際記者會，其中之一就是他的真菌上太空研究，身為台灣人倍感驕傲，希望此次外太空新藥研發能有所突破，為人類醫療研究盡一份心力。他表示，從小到大的夢想就是念哈佛、當科學家和得諾貝爾獎，一直都在朝目標努力邁進；雖然留學生活非常辛苦，但他認為這是自己選擇的道路，立志務必盡全力去完成它，而在國外奮鬥的經歷，也讓他體悟到珍惜友情，以及學習與人合作的重要；因此，他以自身在美國航太總署合作經驗，鼓勵年輕人要相互學習、重視團隊合作，唯有團隊的力量，才有辦法完成高難度的任務。



## 嘉藥駿馬 夢想升空

日期：2016-04-15

f 分享

列印本頁



日前美國航太總署NASA於佛羅里達州卡納維拉爾角發射SpaceX獵鷹火箭，滿載著人類偉大夢想與科學研究順利進入太空，吸引全球焦點，備受矚目。其中一項重要計畫，就是將真菌送上外太空執行開發新藥之研究，而主導該計畫的靈魂人物，竟然是來自台灣的年輕新銳學者王嘉駿教授。

王嘉駿博士目前在美國南加州大學任教，同時也是台南嘉南藥理大學的講座教授。為與國人分享他的研究心得，並以個人成長、求學之心路歷程為例，期勉台灣年輕人奮發向上，嘉南藥理大學特於4月15日上午十時三十分，在該校圖書資訊館8樓舉行交流分享會。除嘉藥師長講述他的學術成就及未來在校研究計畫外，現場更以越洋視訊連線，由現正在美國的王教授直接現身說法，闡述他一路走來的學術之路和人生體驗。

王嘉駿教授的父親王昭雄博士，是嘉南藥理大學第二任校長、現任董事長，他談及王教授時指出，嘉駿自幼在台灣成長、接受教育，小學、中學就讀台北道明國際學校，後來申請到美國哈佛大學出國深造，當時他就決定要主修化學。本身也是化學出身的王昭雄說，曾經跟他分析「學化學會很辛苦，要有覺悟」，但嘉駿仍堅持自己的想法與興趣，一頭栽進艱澀的化學領域，勤學苦讀。王昭雄表示，他培育小孩的方式就是尊重自己的選擇，大人只要從旁適時給予指導與鼓勵就好，讓小孩適性發展、快樂學習非常重要，這也是訓練他們為自己負責、自我成長的好機會；他甚至深感欣慰的說，他

的一對子女從未補過習，都是自己讀書，努力學習一路念到博士，也未曾戴過眼鏡。

嘉南藥理大學校長陳銘田補充說，王嘉駿教授自哈佛大學畢業後，在名師Peter B. Dervan指導下，取得加州理工學院的博士，並到史丹佛大學完成2年博士後研究，之後應聘至南加州大學擔任教職，因表現優異，升任教授，也獲聘兼任該校校務委員，實為台灣人之光。陳校長指出，王教授鑽研天然物藥物以及真菌二次代謝方面之研究，發表多篇國際SCI論文，每年均有10篇左右的產出，近5年論文被引用總次數已逾2400次，學術成就卓越，享譽國際；因其專業領域出類拔萃，學校借重其長才，延攬為嘉藥講座教授，為學校講學指導，受惠良多。

陳銘田校長進一步表示，嘉南藥理大學與南加大藥學院多年前即已簽署學術交流策略聯盟，不僅現今嘉藥的學生會利用暑期至南加大實習，增廣見聞，2012年起兩校也持續推動國際合作研究計畫，雙方始終維持相當緊密的友誼關係，對提升學校教學與研究質量也助益甚多。針對未來規劃，嘉南藥理大學現已成立「新藥創建研究中心」，並興建先進的研究大樓，網羅藥學系、化粧品系以及生物科技系等優秀師資，共同籌組國際合作研究團隊，由王嘉駿教授領導，進行真菌基因體調控、二次代謝物生合成，以及藥用真菌活性成分方面的研發。

王嘉駿教授在視訊連線中說，很榮幸獲得美國航太總署NASA的青睞，從全世界250個計畫中，只挑出6個太空計畫並召開國際記者會，其中之一就是他的真菌上太空研究，身為台灣人倍感驕傲，希望此次外太空新藥研發能有所突破，為人類醫療研究盡一份心力。他表示，從小到大的夢想就是念哈佛、當科學家和得諾貝爾獎，一直都在朝目標努力邁進；雖然留學生活非常辛苦，但他認為這是自己選擇的道路，立志務必盡全力去完成它，而在國外奮鬥的經歷，也讓他體悟到珍惜友情，以及學習與人合作的重要；因此，他以自身在美國航太總署合作經驗，鼓勵年輕人要相互學習、重視團隊合作，唯有團隊的力量，才有辦法完成高難度的任務。





# 台籍科學家王嘉駿 鼓勵學子堅持興趣

2016-04-15 16:57 聯合報 記者吳定鈞、林明敏報導

G+1 0

「如果太空人在火星上生病該怎麼辦？」哈佛大學畢業、現任南加大教授王嘉駿，參與日前美國航總署NASA於佛羅里達州卡納維拉爾角發射SpaceX獵鷹火箭計畫，將真菌送上外太空執行開發新藥之研究，希望能為人類醫療研究盡一份心力。

王嘉駿表示，他國中之前在台灣求學，自小立下志向，希望能夠成為一名科學家，談起讀書與志向他強調每個人都有不同的特質，有人喜歡畫畫、有人喜歡運動，但是只要能夠從興趣中得到樂趣，妨將其發展成志向，努力成為該領域最好的專家，他只是恰巧喜歡研究，於是立志成為科學家，「校應該成為讓每個孩子都能適性發展的地方！」

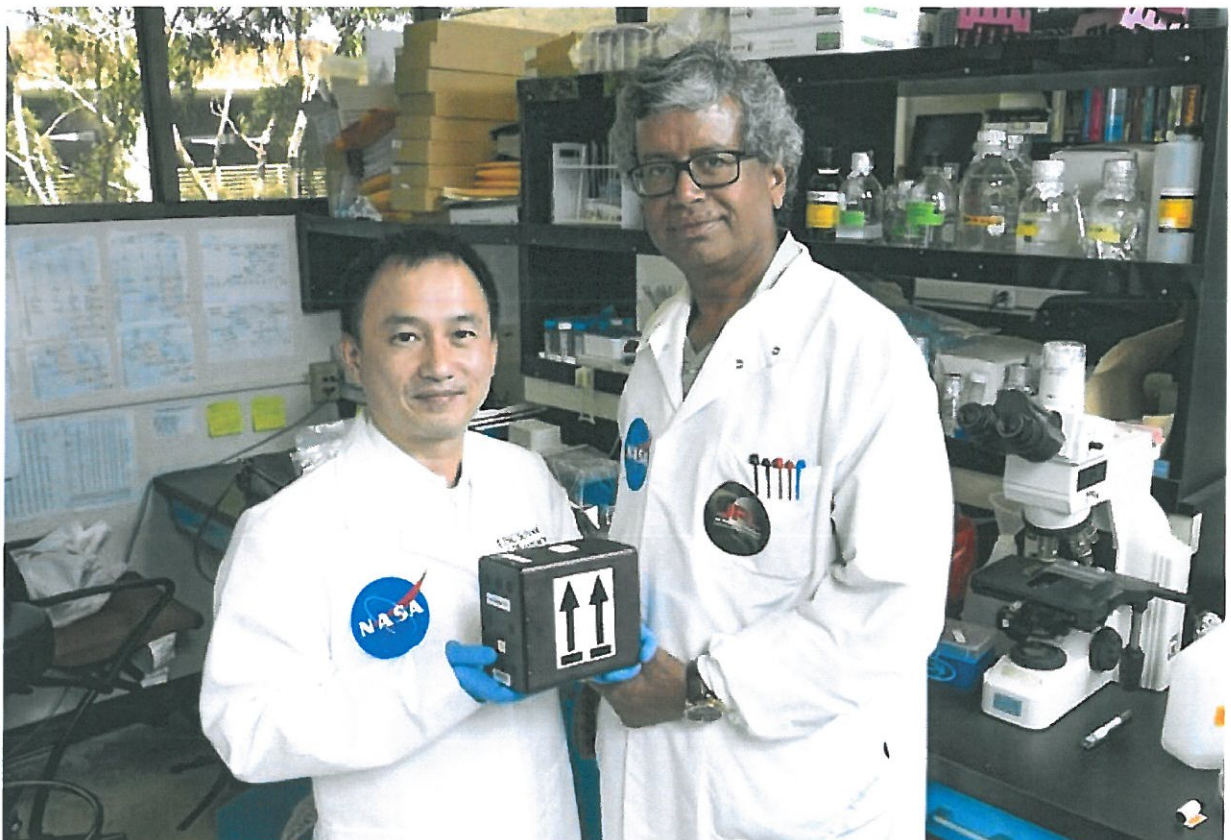
他自哈佛大學畢業後，在名師Peter B. Dervan指導下，取得加州理工學院的博士，並到史丹佛學完成2年博士後研究，之後應聘至南加州大學擔任教職，因表現優異，升任教授，也獲聘兼任校務委員。王嘉駿鑽研天然物藥物以及真菌二次代謝方面之研究，發表多篇國際SCI論文，每年均有10篇左右的產出，近5年論文被引用總次數已逾2400次，學術成就卓越，目前擔任嘉藥講座教授。

王嘉駿教授的父親王昭雄是嘉南藥理大學第二任校長、現任董事長，他談及兒子自幼在台灣成長、受教育，小學、中學就讀台北道明國際學校，後來申請到美國哈佛大學出國深造，當時他就決定要修化學，本身也是化學出身的王昭雄說，曾跟他分析「學化學很辛苦，要有覺悟」，但嘉駿仍堅持法與興趣，一頭栽進艱澀的化學領域，勤學苦讀。

「家長應該站在給予建言的角色，並非強迫孩子學習」，王昭雄表示，他培育小孩的方式就是尊重己的選擇，大人只要從旁適時給予指導與鼓勵就好，讓小孩適性發展、快樂學習非常重要，這也是練他們為自己負責、自我成長的好機會。



哈佛大學畢業的王嘉駿是台灣第一位與NASA合作，將真菌送上外太空開發新藥的台籍科學家，昨與父親王昭雄（左）視訊通話。記者蔡守鈺／攝影



哈佛大學畢業的王嘉駿（左）是台灣第一位與NASA合作，將真菌送上外太空開發新藥的台籍科學家，他鼓勵學子堅持熱法與興趣。圖／嘉南藥理大學提供



# 太空人生病怎麼辦？嘉藥教授送真菌上太空試藥

2016-04-15 12:45

< 399

〔記者吳俊鋒 / 台南報導〕日前NASA於美國佛羅里達州卡納維拉爾角發射SpaceX獵鷹火箭，執行人類首度載著真菌到外太空開發新藥的研究，全球矚目，團隊的主導者之一正是嘉南藥理大學講座教授王嘉駿，正在美國的他今天與校方越洋視訊對談，闡述推動這項計畫的重要性。

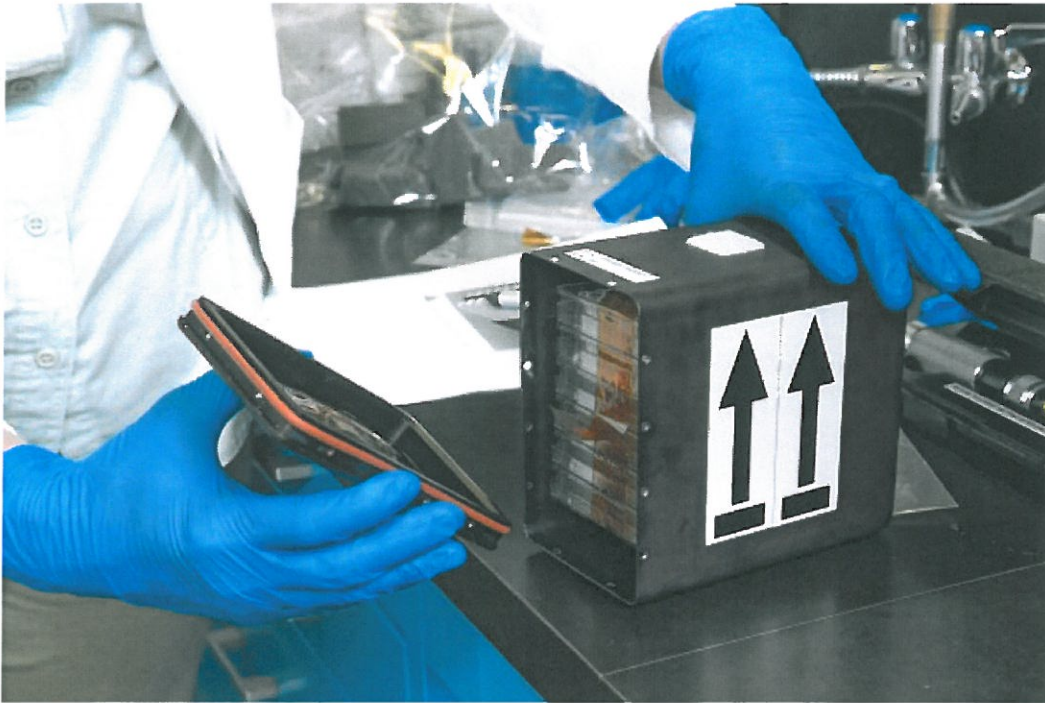
61年次的王嘉駿，是嘉南藥理大學董事長王昭雄的兒子，目前是美國南加州大學藥學院教授，他擅長天然藥物與真菌二次代謝等領域，已3度爭取到NASA的研究計畫經費，這次更載著人類夢想進入太空，這位新銳學者的傑出表現，堪稱台灣之光。

透過視訊連線，王嘉駿表示，就美國的想法，人類未來一定會移民到其他星球，漫長的太空旅程，可能會遭遇身體上的病痛，若太空船上有真菌的生物工廠，可即時產出藥物，甚至保健食品，問題迎刃而解。

這項真菌在太空上的研究，還能在地球上遠端進行，藉由基因的調控技術，不同階段的環境條件下，各種代謝資料，都有助於未來新藥的開發與量產。

王嘉駿對自己在南加大的團隊能獲得NASA青睞，從全世界250個計畫脫穎而出，入選這次6個太空計畫之一，感到驕傲，他勉勵台灣年輕人，要爭取、把握學習的機會，堅持到底。

王嘉駿國三時赴美就讀，在哈佛深造時，主修化學，王昭雄也在視訊中，提到兒子的求學歷程，他很尊重小孩的興趣，適性發展。



真菌放在密封的黑盒子裡，送上太空。（嘉南藥理大學提供）



人在美國的王嘉駿透過視訊，與校方連線對談。（記者吳俊鋒攝）



王嘉駿的成就，讓嘉藥教職員都與有榮焉。(記者吳俊鋒攝)



王嘉駿(左一)與他的研究團隊。(嘉南藥理大學提供)

# 嘉南藥理大學講座教授王嘉駿 送真菌上太空

2016年04月15日 13:27 [曹婷婷](#)



點閱 **349**

我要評比



王嘉駿(左一)及其團隊。(嘉南藥理大學提供)





王昭雄與遠在美國做研究的兒子越洋對談。(曹婷婷攝)



王嘉駿成就讓嘉南藥理大學團隊與有榮焉。(曹婷婷攝)

NASA日前於美國佛羅里達州卡納維拉爾角發射SpaceX獵鷹火箭，是人類首度載著真菌送外太空進行開發新藥的研究，這項計畫獲得全球矚目，主導該計畫靈魂人物，是來自台灣新銳科學家王嘉駿，任職南加大藥學院教授、同時也是嘉南藥理大學講座教授，他上午接受越洋視訊，勉勵台灣年輕人，爭

取把握學習機會，堅持到底。

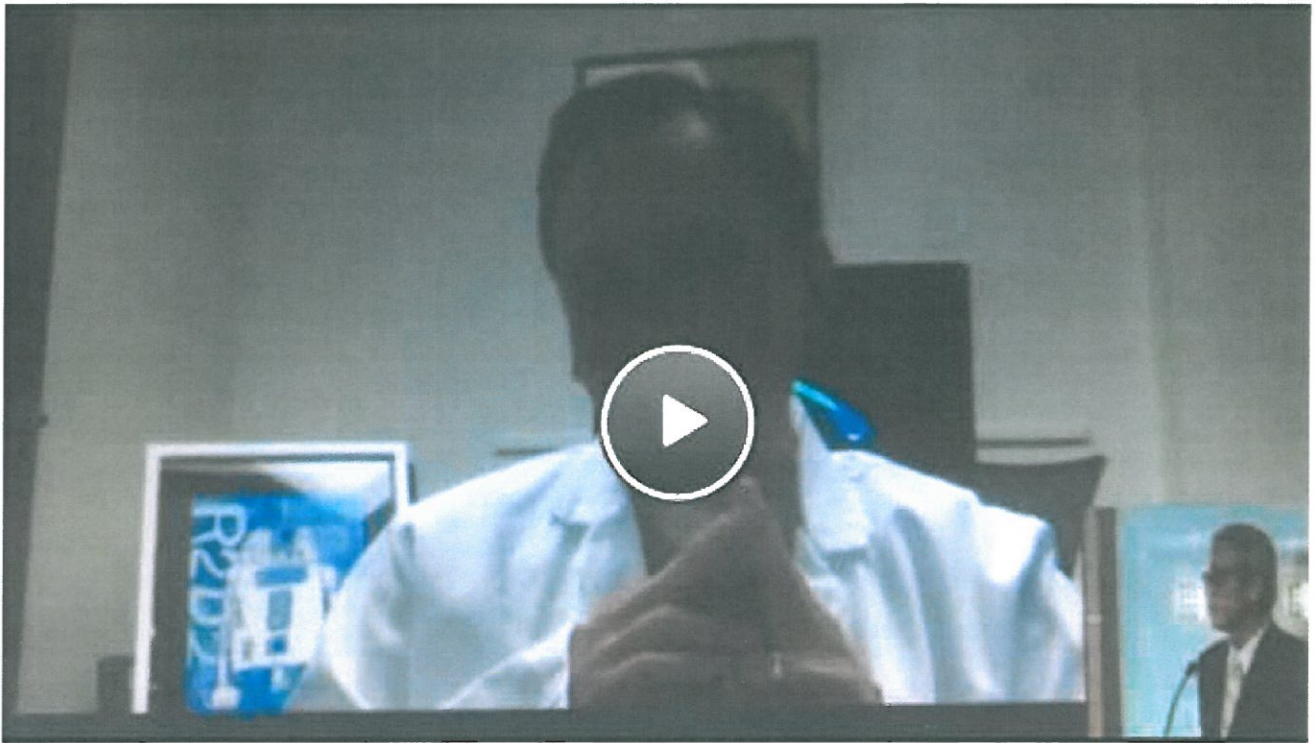
44歲王嘉駿，是嘉南藥理大學董事長王昭雄兒子，從小就夢想當科學家及到哈佛求學，為了這個夢想，初二隻身赴美讀高中，在哈佛主修化學，研究的路上，一點都不輕鬆，但他說，只要有興趣就不辛苦。這是他第3度爭取到NASA的研究計畫經費，此次更載著人類夢想進入太空，堪稱台灣之光。

王嘉駿表示，美國認為，人類未來勢必要移民到其他星球，漫長太空旅程一旦遭遇病痛，這時，藥物顯得很重要，他發想，若太空船有真菌的生物工廠，能夠即時生產藥物、保健食品，太空旅行的健康問題便迎刃而解，這也催生他從事這項研究。

嘉南藥理大學校長陳銘田說，嘉南藥理大學與南加大藥學院多年前已簽署學術交流策略聯盟，每年安排師生前往南加大實習。嘉南藥理大學現已成立「新藥創建研究中心」，並興建先進研究大樓，網羅藥學系、化粧品系以及生物科技系等優秀師資，共同籌組國際合作研究團隊，由王嘉駿教授領導，進行真菌基因體調控、二次代謝物生合成，以及藥用真菌活性成分方面的研發，未來將興建臨床藥學中心、真菌研究中心與育成中心。

(中時即時)

## 【更新】台裔科學家之光 越洋視訊分享「做第一」



字級：



2016年04月15日 19:34



(更新：新增影片)

台裔旅美科學家王嘉駿主導人類首次在太空進行真菌醫藥試驗，9日消息發布後，引起美國和台灣媒體的關心與報導，由於王嘉駿的父親正是嘉南藥理大學前校長、現任董事長王昭雄，父子倆今天在校內使用視訊越洋連線，暢談研究理念和學習態度，在美國的王嘉駿透過電腦鏡頭鼓勵年輕人：「有機會就要努力爭取，要做，就做第一和唯一！」

本身是化學領域出身的王昭雄，在王嘉駿讀國三時，把人送出國留學念書，王嘉駿說：「我從小到大的夢想就是念哈佛、當科學家和得諾貝爾獎！」雖然留學生活辛苦，但專心朝目標邁進。

王昭雄頗以兒子為傲表示，一雙兒女都從未補習過，靠著自學一路念上哈佛博士，甚至都沒有近視，王昭雄認為，讓小孩照著興趣發展很重要，「但台灣教育制度似乎還無法讓小孩如此，幸好當時有把小孩送出國」，語畢讓全場哄堂。

王嘉駿從哈佛大學化學系畢業，目前是美國南加州大學教授，同時也是嘉南藥理大學講座教授，目前兩校已簽署學術交流策略聯盟，嘉藥學生也能赴南加大實習，目前嘉藥正規畫成立「新藥創建研究中心」和研究大樓，將會設立臨床藥學教學中心、育成中心和真菌研究中心，一次把研究、產業和教學等面向全部兼顧。

專門鑽研天然物藥物及真菌二次代謝研究的王嘉駿，此次主導美國航太總署NASA發射獵鷹火箭載著真菌送上外太空的項目，並由地球端遙控測試，希望能進一步研發新藥和相關保健食品及測試在太空製藥的可能性，堪稱台灣之光。（李恩慈／台南報導）

出版：17：32

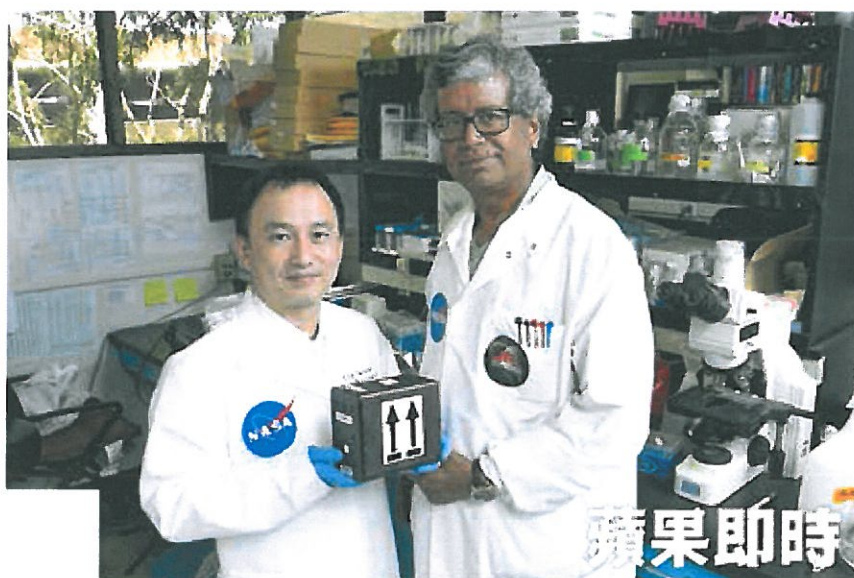
更新：19：34



台南嘉南藥理大學人員和遠在美國的王嘉駿越洋連線。李恩慈攝



嘉藥董事長王昭雄透過視訊和兒子王嘉駿對談。李恩慈攝



王嘉駿（左）與美籍印度裔研究人員手持密封真菌的黑盒子。校方提供

## 主題：[ 活動總匯 ] 嘉藥駿馬 夢想升空

facebook UUTW FB

日期：2016/4/15



【台南訊】日前美國航太總署NASA於佛羅里達州卡納維拉爾角發射SpaceX獵鷹火箭，滿載著人類偉大夢想與科學研究順利進入太空，吸引全球焦點，備受矚目。其中一項重要計畫，就是將真菌送上外太空執行開發新藥之研究，而主導該計畫的靈魂人物，竟然是來自台灣的年輕新銳學者王嘉駿教授。

王嘉駿博士目前在美國南加州大學任教，同時也是台南嘉南藥理大學的講座教授。為與國人分享他的研究心得，並以個人成長、求學之心路歷程為例，期勉台灣年輕人奮發向上，嘉南藥理大學特於4月15日上午十時三十分，在該校圖書資訊館8樓舉行交流分享會。除嘉藥師長講述他的學術成就及未來在校研究計畫外，現場更以越洋視訊連線，由現正在美國的王教授直接現身說法，闡述他一路走來的學術之路和人生體驗。

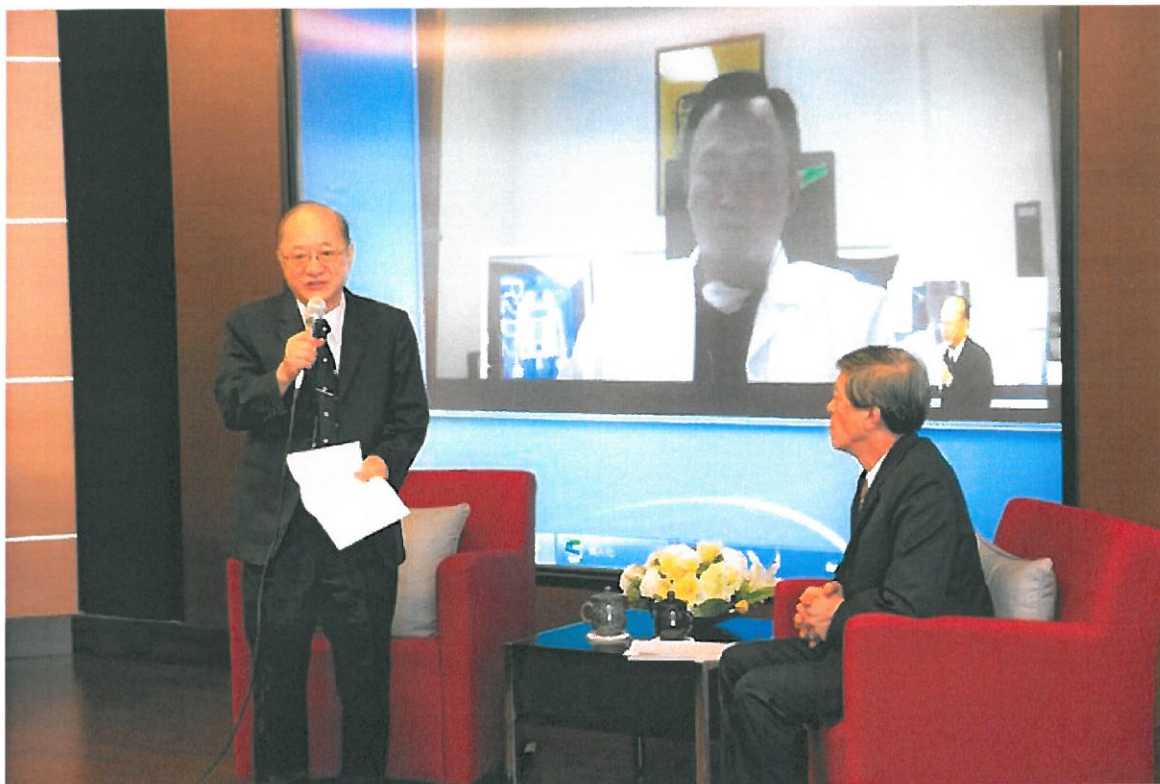
王嘉駿教授的父親王昭雄博士，是嘉南藥理大學第二任校長、現任董事長，他談及王教授時指出，嘉駿自幼在台灣成長、接受教育，小學、中學就讀台北道明國際學校，後來申請到美國哈佛大學出國深造，當時他就決定要主修化學。本身也是化學出身的王昭雄說，曾經跟他分析「學化學會很辛苦，要有覺悟」，但嘉駿仍堅持自己的想法與興趣，一頭栽進艱澀的化學領域，勤學苦讀。王昭雄表示，他培育小孩的方式就是尊重自己的選擇，大人只要從旁適時給予指導與鼓勵就好，讓小孩適性

發展、快樂學習非常重要，這也是訓練他們為自己負責、自我成長的好機會；他甚至深感欣慰的說，他的一對子女從未補過習，都是自己讀書，努力學習一路念到博士，也未曾戴過眼鏡。

嘉南藥理大學校長陳銘田補充說，王嘉駿教授自哈佛大學畢業後，在名師Peter B. Dervan指導下，取得加州理工學院的博士，並到史丹佛大學完成2年博士後研究，之後應聘至南加州大學擔任教職，因表現優異，升任教授，也獲聘兼任該校校務委員，實為台灣人之光。陳校長指出，王教授鑽研天然物藥物以及真菌二次代謝方面之研究，發表多篇國際SCI論文，每年均有10篇左右的產出，近5年論文被引用總次數已逾2400次，學術成就卓越，享譽國際；因其專業領域出類拔萃，學校借重其長才，延攬為嘉藥講座教授，為學校講學指導，受惠良多。

陳銘田校長進一步表示，嘉南藥理大學與南加大藥學院多年前即已簽署學術交流策略聯盟，不僅現今嘉藥的學生會利用暑期至南加大實習，增廣見聞，2012年起兩校也持續推動國際合作研究計畫，雙方始終維持相當緊密的友誼關係，對提升學校教學與研究質量也助益甚多。針對未來規劃，嘉南藥理大學現已成立「新藥創建研究中心」，並興建先進的研究大樓，網羅藥學系、化粧品系以及生物科技系等優秀師資，共同籌組國際合作研究團隊，由王嘉駿教授領導，進行真菌基因體調控、二次代謝物生合成，以及藥用真菌活性成分方面的研發。

王嘉駿教授在視訊連線中說，很榮幸獲得美國航太總署NASA的青睞，從全世界250個計畫中，只挑出6個太空計畫並召開國際記者會，其中之一就是他的真菌上太空研究，身為台灣人倍感驕傲，希望此次外太空新藥研發能有所突破，為人類醫療研究盡一份心力。他表示，從小到大的夢想就是念哈佛、當科學家和得諾貝爾獎，一直都在朝目標努力邁進；雖然留學生活非常辛苦，但他認為這是自己選擇的道路，立志務必盡全力去完成它，而在國外奮鬥的經歷，也讓他體悟到珍惜友情，以及學習與人合作的重要；因此，他以自身在美國航太總署合作經驗，鼓勵年輕人要相互學習、重視團隊合作，唯有團隊的力量，才有辦法完成高難度的任務。





# 嘉南藥理大學講座教授王嘉駿 送真菌上太空

2016年04月15日 13:27 [曹婷婷](#)



點閱 **350**

我要評比



王嘉駿(左一)及其團隊。(嘉南藥理大學提供)



王昭雄與遠在美國做研究的兒子越洋對談。(曹婷婷攝)



王嘉駿成就讓嘉南藥理大學團隊與有榮焉。(曹婷婷攝)

NASA日前於美國佛羅里達州卡納維拉爾角發射SpaceX獵鷹火箭，是人類首度載著真菌送外太空進行開發新藥的研究，這項計畫獲得全球矚目，主導該計畫靈魂人物，是來自台灣新銳科學家王嘉駿，任職南加大藥學院教授、同時也是嘉南藥理大學講座教授，他上午接受越洋視訊，勉勵台灣年輕人，爭

取把握學習機會，堅持到底。

44歲王嘉駿，是嘉南藥理大學董事長王昭雄兒子，從小就夢想當科學家及到哈佛求學，為了這個夢想，初二隻身赴美讀高中，在哈佛主修化學，研究的路上，一點都不輕鬆，但他說，只要有興趣就不辛苦。這是他第3度爭取到NASA的研究計畫經費，此次更載著人類夢想進入太空，堪稱台灣之光。

王嘉駿表示，美國認為，人類未來勢必要移民到其他星球，漫長太空旅程一旦遭遇病痛，這時，藥物顯得很重要，他發想，若太空船有真菌的生物工廠，能夠即時生產藥物、保健食品，太空旅行的健康問題便迎刃而解，這也催生他從事這項研究。

嘉南藥理大學校長陳銘田說，嘉南藥理大學與南加大藥學院多年前已簽署學術交流策略聯盟，每年安排師生前往南加大實習。嘉南藥理大學現已成立「新藥創建研究中心」，並興建先進研究大樓，網羅藥學系、化粧品系以及生物科技系等優秀師資，共同籌組國際合作研究團隊，由王嘉駿教授領導，進行真菌基因體調控、二次代謝物生合成，以及藥用真菌活性成分方面的研發，未來將興建臨床藥學中心、真菌研究中心與育成中心。

(中時即時)

## 嘉藥駿馬 夢想升空

日期：2016-04-15

f 分享

列印本頁



日前美國航太總署NASA於佛羅里達州卡納維拉爾角發射SpaceX獵鷹火箭，滿載著人類偉大夢想與科學研究順利進入太空，吸引全球焦點，備受矚目。其中一項重要計畫，就是將真菌送上外太空執行開發新藥之研究，而主導該計畫的靈魂人物，竟然是來自台灣的年輕新銳學者王嘉駿教授。

王嘉駿博士目前在美國南加州大學任教，同時也是台南嘉南藥理大學的講座教授。為與國人分享他的研究心得，並以個人成長、求學之心路歷程為例，期勉台灣年輕人奮發向上，嘉南藥理大學特於4月15日上午十時三十分，在該校圖書資訊館8樓舉行交流分享會。除嘉藥師長講述他的學術成就及未來在校研究計畫外，現場更以越洋視訊連線，由現正在美國的王教授直接現身說法，闡述他一路走來的學術之路和人生體驗。

王嘉駿教授的父親王昭雄博士，是嘉南藥理大學第二任校長、現任董事長，他談及王教授時指出，嘉駿自幼在台灣成長、接受教育，小學、中學就讀台北道明國際學校，後來申請到美國哈佛大學出國深造，當時他就決定要主修化學。本身也是化學出身的王昭雄說，曾經跟他分析「學化學會很辛苦，要有覺悟」，但嘉駿仍堅持自己的想法與興趣，一頭栽進艱澀的化學領域，勤學苦讀。王昭雄表示，他培育小孩的方式就是尊重自己的選擇，大人只要從旁適時給予指導與鼓勵就好，讓小孩適性發展、快樂學習非常重要，這也是訓練他們為自己負責、自我成長的好機會；他甚至深感欣慰的說，他

的一對子女從未補過習，都是自己讀書，努力學習一路念到博士，也未曾戴過眼鏡。

嘉南藥理大學校長陳銘田補充說，王嘉駿教授自哈佛大學畢業後，在名師Peter B. Dervan指導下，取得加州理工學院的博士，並到史丹佛大學完成2年博士後研究，之後應聘至南加州大學擔任教職，因表現優異，升任教授，也獲聘兼任該校校務委員，實為台灣人之光。陳校長指出，王教授鑽研天然物藥物以及真菌二次代謝方面之研究，發表多篇國際SCI論文，每年均有10篇左右的產出，近5年論文被引用總次數已逾2400次，學術成就卓越，享譽國際；因其專業領域出類拔萃，學校借重其長才，延攬為嘉藥講座教授，為學校講學指導，受惠良多。

陳銘田校長進一步表示，嘉南藥理大學與南加大藥學院多年前即已簽署學術交流策略聯盟，不僅現今嘉藥的學生會利用暑期至南加大實習，增廣見聞，2012年起兩校也持續推動國際合作研究計畫，雙方始終維持相當緊密的友誼關係，對提升學校教學與研究質量也助益甚多。針對未來規劃，嘉南藥理大學現已成立「新藥創建研究中心」，並興建先進的研究大樓，網羅藥學系、化粧品系以及生物科技系等優秀師資，共同籌組國際合作研究團隊，由王嘉駿教授領導，進行真菌基因體調控、二次代謝物生合成，以及藥用真菌活性成分方面的研發。

王嘉駿教授在視訊連線中說，很榮幸獲得美國航太總署NASA的青睞，從全世界250個計畫中，只挑出6個太空計畫並召開國際記者會，其中之一就是他的真菌上太空研究，身為台灣人倍感驕傲，希望此次外太空新藥研發能有所突破，為人類醫療研究盡一份心力。他表示，從小到大的夢想就是念哈佛、當科學家和得諾貝爾獎，一直都在朝目標努力邁進；雖然留學生活非常辛苦，但他認為這是自己選擇的道路，立志務必盡全力去完成它，而在國外奮鬥的經歷，也讓他體悟到珍惜友情，以及學習與人合作的重要；因此，他以自身在美國航太總署合作經驗，鼓勵年輕人要相互學習、重視團隊合作，唯有團隊的力量，才有辦法完成高難度的任務。



## 台籍科學家王嘉駿 鼓勵學子堅持興趣

推薦 36

G+1 0

推文



台籍科學家王嘉駿 鼓勵學子堅持興趣

哈佛大學畢業的王嘉駿是台灣第一位與NASA合作，將真菌送上外太空開發新藥的台籍科學家，昨與父親王昭雄（左）視訊通話。記者葉守鈺 / 攝影

哈佛大學畢業的王嘉駿是台灣第一位與NASA合作，將真菌送上外太空開發新藥的台籍科學家，昨與父親王昭雄（左）視訊通話。記者葉守鈺 / 攝影

「如果太空人在火星上生病該怎麼辦？」哈佛大學畢業、現任南加大教授王嘉駿，參與日前美國航太總署NASA於佛羅里達州卡納維拉爾角發射SpaceX獵鷹火箭計畫，將真菌送上外太空執行開發新藥之研究，希望能為人類醫療研究盡一份心力。

王嘉駿表示，他國中之前在台灣求學，自小立下志向，希望能夠成為一名科學家，談起讀書與志向，他強調每個人都有不同的特質，有人喜歡畫畫、有人喜歡運動，但是只要能夠從興趣中得到樂趣，不妨將其發展成志向，努力成為該領域最好的專家，他只是恰巧喜歡研究，

於是立志成為科學家，「學校應該成為讓每個孩子都能適性發展的地方！」

他自哈佛大學畢業後，在名師Peter B. Dervan指導下，取得加州理工學院的博士，並到史丹佛大學完成2年博士後研究，之後應聘至南加州大學擔任教職，因表現優異，升任教授，也獲聘兼任校務委員。王嘉駿鑽研天然物藥物以及真菌二次代謝方面之研究，發表多篇國際SCI論文，每年均有10篇左右的產出，近5年論文被引用總次數已逾2400次，學術成就卓越，目前擔任嘉藥講座教授。

王嘉駿教授的父親王昭雄是嘉南藥理大學第二任校長、現任董事長，他談及兒子自幼在台灣成長、接受教育，小學、中學就讀台北道明國際學校，後來申請到美國哈佛大學出國深造，當時他就決定要主修化學，本身也是化學出身的王昭雄說，曾跟他分析「學化學很辛苦，要有覺悟」，但嘉駿仍堅持想法與興趣，一頭栽進艱澀的化學領域，勤學苦讀。

「家長應該站在給予建言的角色，並非強迫孩子學習」，王昭雄表示，他培育小孩的方式就是尊重自己的選擇，大人只要從旁適時給予指導與鼓勵就好，讓小孩適性發展、快樂學習非常重要，這也是訓練他們為自己負責、自我成長的好機會。



# 王嘉駿創舉 真菌送上太空製藥

2016年04月16日 04:09 [曹婷婷](#) / 台南報導

點閱 **883**

我要評比



NASA日前發射獵鷹火箭，是人類首度載真菌到太空做新藥研究的創舉，王嘉駿（中）領導南加大團隊開啟藥物研究里程碑。（嘉南藥理大學提供）

NASA日前於美國佛羅里達州發射SpaceX獵鷹火箭，是人類首度載著真菌到太空做新藥研究，全球矚目。該計畫靈魂人物是台灣科學家王嘉駿，同時也是嘉南藥理大學講座教授，預計8月回到嘉藥執教鞭，為台灣貢獻心力。

44歲王嘉駿現為美國南加大藥學院教授，鑽研天然物藥物及真菌二次代謝研究，15日接受越洋採訪提到這項創舉時透露，靈感來自陪3個小孩看太空梭，聯想真菌若送上太空，在強輻射環境下，會如何進行基因調控？

王嘉駿說，美國相信人類未來會移民其他星球，漫長太空旅程勢必有藥物需求；他發想，若太空船有真菌生物工廠，能即時生產藥物、保健食品，太空旅行健康問題便可迎刃而解。該研究有助研發新藥，且藥品若達量產，藥價將變便宜，造福全人類。

這是他第3度爭取到NASA研究經費，此次載著人類夢想前進太空，堪稱台灣之光。「不只要當世界第一，更要成為唯一」，是王嘉駿立下的目標。

王嘉駿的阿公王趁創辦嘉藥，父親王昭雄是嘉藥董事長，可謂「腳金湯匙出身」；但他不像有錢少爺，非但未坐享其成，反而一頭鑽入化學研究，王昭雄觀察王嘉駿求學歷程，「他身邊一堆富家子弟，就他最辛苦。」

王昭雄說，嘉駿從小愛問「為什麼？」，台灣教育往往以「老師說得對」應付；他坦言，台灣教育死板，適性發展很重要。他強調，父母需了解孩子性向，不愛念書也有機會成為郭台銘，學校更應肩負培育各行各業人才之責，這亦是他辦學首重之事。

王昭雄透露，嘉駿15歲隻身赴美求學，當年通訊不便，第一次打電話回家已是4個月後；獨自克服思鄉、語言不通難題，偶爾吐露辛苦，他只說「要忍耐，這是你選的路。」王嘉駿昨也隔著螢幕感謝父親，「台灣家長多期待小孩當醫師、律師，謝謝您鼓勵我做自己想做的事。」

嘉藥校長陳銘田說，嘉藥與南加大簽署學術交流策略聯盟，每年安排師生到南加大實習，現更成立「新藥創建研究中心」，興建臨床藥學中心、真菌研究中心等，未來將由王嘉駿指導做真菌基因體調控、二次代謝物生合成等研究。

擱下美國研究返台，王昭雄難掩不捨；但自小立志當科學家、拿諾貝爾的王嘉駿說，「我的名字以嘉藥命名，回台灣貢獻所學，是我的使命。」他說，台灣最大資源是人，希望把所學帶回台灣，造福學子。

(中國時報)

# 嘉藥教授王嘉駿 送真菌上太空製藥

2016-04-16

164

〔記者吳俊鋒 / 台南報導〕「有機會，就要全力爭取、把握！」日前美國航太總署NASA於佛羅里達州卡納維拉爾角發射SpaceX獵鷹火箭，執行人類首度載著真菌到外太空開發新藥的研究任務，全球矚目，主導這項計畫的就是嘉南藥理大學講座教授王嘉駿，堪稱台灣之光，正在美國的他昨與校方越洋視訊，分享自己的心路歷程。

六十一年次的王嘉駿是嘉藥董事長王昭雄的兒子，目前擔任美國南加州大學藥學院教授，他已三度爭取到NASA的研究計畫經費，這次送真菌上火箭的提案更獲得認同，載著人類的夢想進入太空。

## 有助於未來新藥的開發

王嘉駿在視訊連線中表示，美國人相信，人類未來一定會移民到其他星球，漫長的太空旅程中，或許會遭遇身體上的病痛，若太空船上有真菌的生物工廠，可能可以即時產出藥物、甚至保健食品。

這項真菌上太空開發新藥物的研究，還能在地球進行遠端調控，未來直接在太空製藥，對於自己在南加大的團隊能獲得NASA青睞，從全世界兩百五十個計畫脫穎而出，入選六個太空計畫其中之一，王嘉駿感到很榮幸。

王嘉駿強調，太空中有很強的輻射，可藉此觀察真菌的代謝變化，透過基因調控技術加以利用，各種不同環境條件下的研究，有助於未來新藥的開發與量產。

王嘉駿國三時赴美就讀，在哈佛主修化學。王嘉駿勉勵台灣年輕人，要爭取、把握學習的機會，堅持到底，群體合作也很重要，相互觀摩成長，面對高難度的任務，唯有團隊力量才能順利達標。



王嘉駿（左）與他的研究團隊，首度將真菌送上太空。（嘉南藥理大學提供）

# 助NASA送真菌上太空 台灣之光王嘉駿將回台任教

2016-04-16 04:14 聯合報 記者吳守鈺／台南報導

G+1 0



哈佛大學畢業的王嘉駿（左）是台灣第一位與NASA合作，將真菌送上外太空開發新藥的台籍科學家。圖／嘉南藥理大學提供

「做你真正想做的事！」王嘉駿從小立志成為科學家並到哈佛求學，為了這個夢想，即便外人勸他「當科學家不賺錢」，仍不放棄。國二隻身赴美讀高中，順利考上哈佛大學，畢業後取得加州理工學院博士，如今成為與美國航太總署合作的科學家，下一步將回嘉南藥理大學任教，將自身所學奉獻給台灣。

「如果太空人在火星上生病該怎麼辦？」44歲的王嘉駿參與美國航太總署（NASA）於佛羅里達州卡納維拉爾角發射SpaceX獵鷹火箭計畫，將真菌送到外太空執行開發新藥的研究，生產藥物、保健食品，讓太空旅行的健康問題迎刃而解，也是人類首度在外太空進行藥物開發的研究。

現任美國南加州大學教授的王嘉駿說，出國念書後遇到不少困難，高一時學校指定閱讀莎士比亞的原文書，但英文無法流利書寫的他，只能靠著同學逐字翻譯；後來熬夜苦讀，

克服語言障礙。談起讀書與志向，他說，每個人都有不同的特質，「擇其所愛、愛其所擇」，應該要將興趣發展成職業。

「家長應該鼓勵孩子適性發展」，王嘉駿說，除了在南加大擔任教授，他也是社區的足球隊教練，有3個孩子的他，鼓勵孩子使用臉書、打電動，學習設計電腦程式與繪圖，這次NASA的徽章圖章，使用兒子的設計圖。他也認為台灣學生很有潛力，不僅語言流利，也很有自己的想法，大人只要適時給予指導就好。

「家長應該站在給予建言的角色，並非強迫孩子學習」，王嘉駿教授的父親，同時是嘉南藥理大學現任董事長的王昭雄表示，他尊重孩子每個選擇，讓小孩適性發展、快樂學習非常重要。當初王嘉駿決定主修化學時，曾跟他分析，「學化學很辛苦，要有覺悟」，但王嘉駿仍堅持栽進艱澀的化學領域，從來不抱怨。

嘉南藥理大學校長陳銘田說，學校現已成立「新藥創建研究中心」，興建研究大樓，網羅藥學系、化粧品系以及生物科技系等優秀師資，共同籌組國際合作研究團隊，王嘉駿今年8月將回國任教，期盼能讓台灣的真菌基因體調控、二次代謝物生合成，以及藥用真菌活性成分方面的研發，有所突破。

# 台灣之光王嘉駿創舉 真菌送上太空製藥 真菌上太空 可能創新分解物助新藥開發 有望遙控生產藥物 太空人不愁藥物匱乏 助NASA送真菌上太空 王嘉駿將回台任教

2016-4-16 科技新聞

又有台灣之光，這次是協助美國航太總署NASA，送真菌上外太空。美國南加大教授王嘉駿來自台灣，他長期跟NASA合作，這次提出要送真菌上外太空的構想被採納，原來不少藥物離開地球環境後會變質，可能讓太空人出現藥物匱乏的情況，這次送真菌上太空，真菌在太空中的高輻射、微重力環境，有可能出現新的分解物，可望創造新藥，要是計畫成功也能遠端遙控生產藥物，讓太空人在外太空執行任務時，不用擔心藥物不足。

火箭發射，許多科學家的研究計畫，跟著前進外太空，其中有一項創舉，就是在外太空進行真菌醫藥試驗，而這

個試驗跟台灣有關，因為參與的人就是來自台灣的南加大教授王

嘉駿。原來這些真菌，在太空高輻射、微重力等等跟地球截然不同的特殊環境裡，如果真菌受到刺激，為了活下來，就有可能創造出新的分解物，而這些分解物當中，可能是地球所沒有的，加以利用可望創造出新的藥物。倘若這個研究成功，未來甚至可以遠端遙控生產藥物，讓太空人不會出現藥物匱乏的情況。而王嘉駿也打算回台灣教書，希望貢獻所學培養更多人才。



2016年04月16日第5版(台南雲嘉)第9則新聞  
**創先河 嘉藥教授送真菌上太空**



【記者黃鐘毅／台南報導】日前NASA於美國佛羅里達州卡納維拉爾角發射SpaceX獵鷹火箭，執行人類首度載著真菌到外太空開發新藥的研究，全球矚目，主導該計畫的嘉南藥理大學講座教授王嘉駿，昨天與校方越洋視訊對談，闡述推動這項計畫的重要性，並鼓勵台灣年輕人，要爭取、把握學習的機會，堅持到底。

◆勉年輕人堅持 把握機會

六十一年次的王嘉駿，是嘉南藥理大學董事長王昭雄的兒子，目前是美國南加州大學藥學院教授，他擅長天然藥物與真菌二次代謝等領域，已三度爭取到NASA的研究計畫經費，這次更載著人類夢想進入太空，這位新銳學者的傑出表現，堪稱台灣之光。

嘉南藥理大學昨天特舉辦「太空製藥研究」交流分享會，除嘉藥師長講述他的學術成就及未來在校研究計畫外，現場更以越洋視訊連線，由現正在美國的王教授直接現身說法，闡述他一路走來的學術之路和人生體驗。

王嘉駿表示，就美國的想法，人類未來一定會移民到其他星球，漫長的太空旅程，可能會遭遇身體上的病痛，若太空船上有真菌的生物工廠，可即時產出藥物，甚至保健食品，問題迎刃而解。這項真菌在太空上的研究，還能在地球上遠端進行，藉由基因的調控技術，不同階段的環境條件下，各種代謝資料，都有助於未來新藥的開發與量產。

王嘉駿對自己在南加大的團隊能獲得NASA青睞，從全世界二五〇個計畫脫穎而出，入選這次六個太空計畫之一，感到驕傲，希望這次外太空新藥研發能有所突破，為人類醫療研究盡一份心力，同時也勉勵台灣年輕人，要爭取、把握學習的機會，堅持到底。

圖：人在美國的王嘉駿透過視訊，與校方連線對談，其成

# 送真菌上太空 NASA台湾之光开发新药

2016-04-16 11:19:55 | 来源: 看点 | 投稿: 随风 | 编辑: ddtous

美国太空总署NASA日前发射了猎鹰火箭；其中一项计划就是把真菌送上太空、开发新药，实验的灵魂人物，正是来自台湾的科学家王嘉骏。王嘉骏透过越洋连线分享计划成果，他们把曲霉菌送到高辐射、微重力的太空中，在地面远端遥控。等到真菌返回地球后，再进一步分析变化，期待对人类开发新药产生贡献。从小立志得诺贝尔奖的王嘉骏在美国NASA大放异彩，作为父亲的嘉南药理大学董事长王昭雄相当骄傲。这名台湾之光在国际扬眉吐气；期待这项太空新药实验，能够造福全人类。

tags: 真菌 太空



資料來源：中華日報(A3 焦點)

刊載日期：105年04月16日

記者：林偉民



## 太空開發新藥 王嘉駿將返嘉藥任教

校方成立新藥創建研究中心 籌組國際合作團隊

記者林偉民／仁德報導

美國航太總署NASA日前於佛羅里達州卡納維爾角發射SpaceX獵鷹火箭，其中一項重要任務就是執行人類首度載著真菌到外太空開發新藥的研究，團隊主導者之一嘉南藥理大學講座教授王嘉駿，十五日透過視訊勉勵學子有機會要勇於爭取做出特色，創造自己的藍海。

六十一年次的王嘉駿鑽研天然物藥物及真菌二次代謝，發表多篇國際SCI論文，近五年論文被引用總次數逾兩千四百次，學術成就卓越，他和團隊已三度爭取到NASA的研究計畫經費，這次更載著人類夢想進入太空，傑出表現堪稱台灣之光。

嘉藥昨天透過越洋視訊和王嘉駿對談，他的父親、嘉藥董事長王昭雄也在場說明兒子的求學歷程。王嘉駿表示，NASA對藥學很有興趣，著眼於人類未來會移民到其他星球，在漫長的太空旅程中若身體不適，如果太空船上有真菌的生物工廠，可即時產出藥物，甚至保健食品，問題可迎刃而解。

他指出，太空人的工作繁忙，真菌除在太空上研究，還可在地球透過遠端遙控方式進行，藉由基因的調控技術，各種階段的代謝資料，都有助於未來新藥的開發與量產。

嘉藥校長陳銘田指出，嘉藥與南加大藥學院簽有學術交流策略聯盟，嘉藥學生在暑期會至南加大實習，兩校從三年前起也持續推動國際合作研究計畫，王嘉駿將於八月返嘉藥擔任一年的講座教授，校方也已成立「新藥創建研究中心」，並興建先進的研究大樓，籌組國際合作研究團隊，由王嘉駿領導進行真菌基因體調控、二次代謝物合成，及藥用真菌活性成分方面的研發。

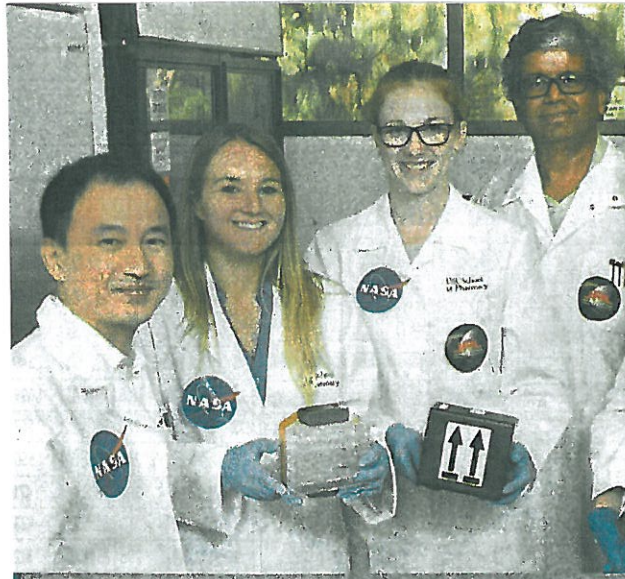
↑嘉藥研發團隊對王嘉駿的成就與有榮焉。(記者林偉民攝)



資料來源：聯合報(A教育)

刊載日期：105年04月16日

記者：綦守鈺



哈佛大學畢業的王嘉駿(左)是台灣第一位與NASA合作，將真菌送上外太空開發新藥的台籍科學家。

圖／嘉南藥理大學提供

## 助NASA 送真菌上太空

# 台灣之光 王嘉駿將回嘉藥任教

【記者綦守鈺／台南報導】「做你真正想做的事！」王嘉駿從小立志成為科學家並到哈佛求學，為了這個夢想，即使外人勸他「當科學家不賺錢」，仍不放棄。國二隻身赴美讀高中，順利考上哈佛大學，畢業後取得加州理工學院博士，如今成為與美國航太總署合作的科學家，下一步將回嘉南藥理大學任教，將自身所學奉獻給台灣。

「如果太空人在火星上生病該怎麼辦？」44歲的王嘉駿參與美國航太總署(NASA)於佛羅里達州卡納維爾角發射SpaceX

獵鷹火箭計畫，將真菌送到外太空執行開發新藥的研究，生產藥物、保健食品，讓太空旅行的健康問題迎刃而解，也是人類首度在外太空進行藥物開發的研究。

現任美國南加州大學教授的王嘉駿說，出國念書後遇到不少困難，高一時學校指定閱讀莎士比亞的原文書，但英文無法流利書寫的他，只能靠著同學逐字翻譯；後來熬夜苦讀，才克服語言障礙。談起讀書與志向，他說，每個人都有不同的特質，「擇其所愛、愛其所擇」，應該要將興趣發展成職業。

「家長應該鼓勵孩子適性發展」，王嘉駿說，除了在南加大擔任教授，他也是社區的足球隊教練，有3個孩子的他，鼓勵孩子使用臉書、打電動，學習設計電腦程式與繪圖，這次NASA的徽章圖章，使用兒子的設計圖。他也認為台灣學生很有潛力，不僅語言流利，也很有自己的想法，大人只要適時給予指導就好。

「家長應該站在給予建言的角色，並非強迫孩子學習」，王嘉駿教授的父親，同時是嘉南藥理大學現任董事長的王昭雄表示，他尊重孩子每個選擇，讓小孩適

性發展、快樂學習非常重要。當初王嘉駿決定主修化學時，曾跟他分析，「學化學很辛苦，要有覺悟」，但王嘉駿仍堅持栽進艱澀的化學領域，從來不抱怨。

嘉南藥理大學校長陳銘田說，學校現已成立「新藥創建研究中心」，興建研究大樓，網羅藥學系、化粧品系以及生物科技系等優秀師資，共同籌組國際合作研究團隊，王嘉駿今年8月將回國任教，期盼能讓台灣的真菌基因體調控、二次代謝物合成，以及藥用真菌活性成分方面的研發，有所突破。



嘉南藥理大學 新聞剪報

資料來源：自由時報(A16 生活新聞)

刊載日期：105年04月16日

記者：吳俊鋒

# 嘉南藥理大學 新聞剪報

## 嘉藥教授王嘉駿 送真菌上太空製藥

〔記者吳俊鋒／台南報導〕「有機會，就要全力爭取、把握！」日前美國航太總署NASA於佛羅里達州卡納維拉爾角發射SpaceX獵鷹火箭，執行人類首度載著真菌到外太空開發新藥的研究任務，全球矚目，主導這項計畫的就是嘉南藥理大學講座教授王嘉駿，堪稱台灣之光，正在美國的他昨與校方越洋視訊，分享自己的心路歷程。

六十一年次的王嘉駿是嘉藥董事長王昭雄的兒子，目前擔任美國南加州大學藥學院教授，他已三度爭取到NASA的研究計畫經



►王嘉駿（左）與他的研究團隊，首度將真菌送上太空。

（嘉南藥理大學提供）

費，這次送真菌上火箭的提案更獲得認同，載著人類的夢想進入太空。

### 有助於未來新藥的開發

王嘉駿在視訊連線中表示，美國人相信，人類未來一定會移民到其他星球，漫長的太空旅程中，或許會遭遇身體上的病痛，若太空船上有真菌的生物工廠，可以即時產出藥物、甚至保健食品。

這項真菌上太空開發新藥物的研究，還能在地球進行遠端調控，未來直接在太空製藥，對於自己已在南加大的團隊能獲得NASA青睞，從全世界兩百五十個計畫脫穎而出，入選六個太空計畫其中之一，王嘉駿感到很榮幸。

王嘉駿強調，太空中有很強的輻射，可藉此觀察真菌的代謝變化，透過基因調控技術加以利用，各種不同環境條件下的研究，有助於未來新藥的開發與量產。

王嘉駿國三時赴美就讀，在哈佛主修化學。王嘉駿勉勵台灣年輕人，要爭取、把握學習的機會，堅持到底，群體合作也很重要，相互觀摩成長，面對高難度的任務，唯有團隊力量才能順利達標。



## 王嘉駿創舉 真菌送上太空製藥

曹婷婷／台南報導

NASA日前於美國佛羅里達州發射SpaceX獵鷹火箭，是人類首度載著真菌到太空做新藥研究，全球矚目。該計畫靈魂人物是台灣科學家王嘉駿，同時也是嘉南藥理大學講座教授，預計8月回到嘉藥執教鞭，為台灣貢獻心力。

44歲王嘉駿現為美國南加大藥學院教授，鑽研天然物藥物及真菌二次代謝研究，15日接受越洋採訪提到這項創舉時透露，靈感來自陪3個小孩看太空梭，聯想真菌若送上太空，在強輻射環境下，會如何進行基因調控？

王嘉駿說，美國相信人類未來會移民其他星球，漫長太空旅程勢必有藥物需求；他發想，若太空船有真菌生物工廠，能即時生產藥物、保健食品，太空旅行健康問題便可迎刃而解。該研究有助研發新藥，且藥品若達量產，藥價將變便宜，造福全人類。

這是他第3度爭取到NASA研究經費，此次載著人類夢想前進太



### 嘉藥之光

NASA日前發射獵鷹火箭，是人類首度載真菌到太空做新藥研究的創舉，王嘉駿（中）領導南加大團隊開啓藥物研究里程碑。（嘉南藥理大學提供）

空，堪稱台灣之光。「不只要當世界第一，更要成為唯一」，是王嘉駿立下的目標。

王嘉駿的阿公王趁創辦嘉藥，父親王昭雄是嘉藥董事長，可謂「啣金湯匙出身」；但他不像有錢少爺，非但未坐享其成，反而一頭鑽入化學研究，王昭雄觀察

王嘉駿求學歷程，「他身邊一堆富家子弟，就他最辛苦。」

王昭雄說，嘉駿從小愛問「為什麼？」，台灣教育往往以「老師說得對」應付；他坦言，台灣教育死板，適性發展很重要。他強調，父母需了解孩子性向，不愛念書也有機會成為郭台銘，學

校更應肩負培育各行各業人才之責，這亦是他辦學首重之事。

王昭雄透露，嘉駿15歲隻身赴美求學，當年通訊不便，第一次打電話回家已是4個月後；獨自克服思鄉、語言不通難題，偶爾吐露辛苦，他只說「要忍耐，這是你選的路。」王嘉駿昨也隔著螢幕感謝父親，「台灣家長多期待小孩當醫師、律師，謝謝您鼓勵我做自己想做的事。」

嘉藥校長陳銘田說，嘉藥與南加大簽署學術交流策略聯盟，每年安排師生到南加大實習，現更成立「新藥創建研究中心」，興建臨床藥學中心、真菌研究中心等，未來將由王嘉駿指導做真菌基因體調控、二次代謝物合成等研究。

擱下美國研究返台，王昭雄難掩不捨；但自小立志當科學家、拿諾貝爾的王嘉駿說，「我的名字以嘉藥命名，回台灣貢獻所學，是我的使命。」他說，台灣最大資源是人，希望把所學帶回台灣，造福學子。



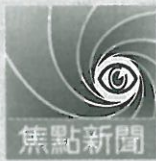
嘉南藥理大學 新聞剪報

資料來源：真晨報(5 台南/雲嘉)

刊載日期：105 年 04 月 16 日

記者：黃鐘毅

# 創先河 嘉藥教授送真菌上太空



【記者黃鐘毅／台南報導】日前NASA於美國佛羅里達州卡納維拉

爾角發射SpaceX獵鷹火箭，執行人類首度載著真菌到外太空開發新藥的研究，全球矚目，主導該計畫的嘉南藥理大學講座教授王嘉駿，昨天與校方越洋視訊對談，闡述推動這項計畫的重要性，並鼓勵台灣年輕人，要爭取、把握學習的機會，堅持到底。

## 勉年輕人堅持 把握機會

六十一年的王嘉駿，是嘉南藥理大學董事長王昭雄的兒子，目前是美国南加州大學藥學院教授，他擅長天然藥物

與真菌二次代謝等領域，已三度爭取到NASA的研究計畫經費，這次更載著人類夢想進入太空，這位新銳學者的傑出表現，堪稱台灣之光。

嘉南藥理大學昨天特舉辦「太空製藥研究」交流分享會，除嘉藥師長講述他的學術成就及未來在校研究計畫外，現場更以越洋視訊連線，由現正在美國的王教授直接現身說法，闡述他一路走來的學術之路和人生體驗。

王嘉駿表示，就美國的想法，人類未來一定會移民到其他地方，漫長的太空旅程，可能會遭遇身體上的病痛，若太空船上有真菌的生物工廠，可即時產出藥物，甚至保健食品，問題迎刃而解。這項真菌在太空上的研究，還能在地球上遠端進行，藉由基因的調控技術，不同階段的环境條件下，各種代謝資料，都有助於未來新藥的開發與重產。

王嘉駿對自己在南加大的團隊能獲得NASA青睞，從全世界二五〇個計畫脫穎而出，入選這次六個太空計畫之一，感到驕傲，希望這次外太空新藥研發能有所突破，為人類醫療研究盡一份心力，同時也勉勵台灣年輕人，要爭取、把握學習的機會，堅持到底。

↑人在美國的王嘉駿透過視訊，與校方連線對談，其成就，讓嘉藥教職員都與有榮焉。

(記者黃鐘毅／攝)



## 嘉藥駿馬 夢想升空



人在美國的王嘉駿博士以視訊方式在嘉南藥大舉辦「太空製藥研究」交流分享會



王嘉駿博士父親是現任嘉南藥理大學董事長王昭雄博士，在分享會中分享王嘉駿求學歷程

### 嘉藥駿馬 夢想升空

(中央社訊息服務20160418 10:04:25)日前美國航太總署NASA於佛羅里達州卡納維拉爾角發射SpaceX獵鷹火箭，滿載著人類偉大夢想與科學研究順利進入太空，吸引全球焦點，備受矚目。其中一項重要計畫，就是將真菌送上外太空執行開發新藥之研究，而主導該計畫的靈魂人物，竟然是來自台灣的年輕新銳學者王嘉駿教授。

王嘉駿博士目前在美國南加州大學任教，同時也是台南嘉南藥理大學的講座教授。為與國人分享他的研究心得，並以個人成長、求學之心路歷程為例，期勉台灣年輕人奮發向上，嘉南藥理大學特於4月15日上午十時三十分，在該校圖書

資訊館8樓舉行交流分享會。除嘉藥師長講述他的學術成就及未來在校研究計畫外，現場更以越洋視訊連線，由現正在美國的王教授直接現身說法，闡述他一路走來的學術之路和人生體驗。

王嘉駿教授的父親王昭雄博士，是嘉南藥理大學第二任校長、現任董事長，他談及王教授時指出，嘉駿自幼在台灣成長、接受教育，小學、中學就讀台北道明國際學校，

後來申請到美國哈佛大學出國深造，當時他就決定要主修化學。本身也是化學出身的王昭雄說，曾經跟他分析「學化學會很辛苦，要有覺悟」，但嘉駿仍堅持自己的想法與興趣，一頭栽進艱澀的化學領域，勤學苦讀。王昭雄表示，他培育小孩的方式就是尊重自己的選擇，大人只要從旁適時給予指導與鼓勵就好，讓小孩適性發展、快樂學習非常重要，這也是訓練他們為自己負責、自我成長的好機會；他甚至深感欣慰的說，他的一對子女從未補過習，都是自己讀書，努力學習一路念到博士，也未曾戴過眼鏡。

嘉南藥理大學校長陳銘田補充說，王嘉駿教授自哈佛大學畢業後，在名師Peter B. Dervan指導下，取得加州理工學院的博士，並到史丹佛大學完成2年博士後研究，之後應聘至南加州大學擔任教職，因表現優異，升任教授，也獲聘兼任該校校務委員，實為台灣人之光。陳校長指出，王教授鑽研天然物藥物以及真菌二次代謝方面之研究，發表多篇國際SCI論文，每年均有10篇左右的產出，近5年論文被引用總次數已逾2400次，學術成就卓越，享譽國際；因其專業領域出類拔萃，學校借重其長才，延攬為嘉藥講座教授，為學校講學指導，受惠良多。

陳銘田校長進一步表示，嘉南藥理大學與南加大藥學院多年前即已簽署學術交流策略聯盟，不僅現今嘉藥的學生會利用暑期至南加大實習，增廣見聞，2012年起兩校也持續推動國際合作研究計畫，雙方始終維持相當緊密的友誼關係，對提升學校教學與研究質量也助益甚多。針對未來規劃，嘉南藥理大學現已成立「新藥創建研究中心」，並興建先進的研究大樓，網羅藥學系、化粧品系以及生物科技系等優秀師資，共同籌組國際合作研究團隊，由王嘉駿教授領導，進行真菌基因體調控、二次代謝物生合成，以及藥用真菌活性成分方面的研發。

王嘉駿教授在視訊連線中說，很榮幸獲得美國航太總署NASA的青睞，從全世界250個計畫中，只挑出6個太空計畫並召開國際記者會，其中之一就是他的真菌上太空研究，身為台灣人倍感驕傲，希望此次外太空新藥研發能有所突破，為人類醫療研究盡一份心力。他表示，從小到大的夢想就是念哈佛、當科學家和得諾貝爾獎，一直都在朝目標努力邁進；雖然留學生活非常辛苦，但他認為這是自己選擇的道路，立志務必盡全力去完成它，而在國外奮鬥的經歷，也讓他體悟到珍惜友情，以及學習與人合作的重要；因此，他以自身在美國航太總署合作經驗，鼓勵年輕人要相互學習、重視團隊合作，唯有團隊的力量，才有辦法完成高難度的任務。

訊息來源：嘉南藥理大學

本文含多媒體檔 (Multimedia files included) :

<http://www.cna.com.tw/postwrite/Detail/191635.aspx>

**附件下載**

- [人在美國的王嘉駿博士以視訊方式在嘉南藥大舉辦「太空製藥研究」交流分享會 \(jpg檔\)](#)
- [王嘉駿博士父親是現任嘉南藥理大學董事長王昭雄博士，在分享會中分享王嘉駿求學歷程 \(jpg檔\)](#)

新聞稿刊載服務請洽本社業務中心行銷人員，電話 ( 02 ) 2505.1180 轉 780 ~ 786 或 790 ~ 797  
本平台資料均由投稿單位輸入後對外公布,資料如有錯誤、遺漏或虛偽不實,均由投稿單位負責



嘉南藥理大學 新聞剪報

資料來源：聯合晚報(A8 健康)

刊載日期：105年04月19日

記者：蔡文雄

## 太空製藥研究 嘉藥講座教授 首創先河 王嘉駿博士

浩瀚宇宙，潛藏著許多未知的奧秘，卻也充滿無限可能，不僅提供人類深入探索的場域，更引領我們將科學研究與能量，延伸航向太空天際。嘉南藥理大學講座教授、同時也是美國南加州大學教授的王嘉駿，帶領精銳的研究團隊，與美國航太總署(NASA)合作「送真菌上太空以開發新藥」之計畫，這項實驗是人類首次在外太空展開真菌醫藥試驗的創舉。

王嘉駿教授表示，美國航太總署從全世界250個計畫中，只挑出6個太空計畫，其中之一就是真菌上太空研究，王教授說，此項研究計畫主要是利用具有藥理活性代謝物之「曲黴菌」Aspergillus，將其送上外太空，藉由外太空高輻射、微重力等特殊環境刺激真菌，並透過從地球精準遙控操作，試驗讓真菌在外太空

不同環境因素影響下，代謝產生藥物。

王教授指出，真菌中的曲黴菌，在地球環境中可產生40餘種不同具有藥理活性的代謝物，目前已知對治療骨質疏鬆症、癌症、阿茲海默症等深具潛力。他充滿信心表示，如果這項研發計畫成功，日後將可利用真菌當成生物工廠，再配合遠端遙控技術，生產出保健與治病的藥物，不但解決太空人在遙遠外太空執行任務時遇到藥物匱乏的問題，甚至其研發之新藥進而可造福人類。

嘉藥校長陳銘田博士表示，王教授鑽研學術，成就卓越，學校借重其專業長才，延攬為嘉藥講座教授，為學校講學指導，受惠良多；王教授不但在專業領域成就非凡，並多次受邀擔任國際學術研討會主持人，享譽國際，也相



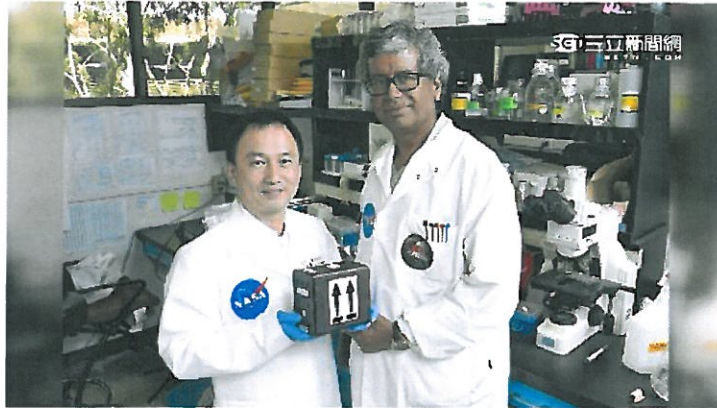
王嘉駿教授(左一)與美籍印度裔研究人員手持密封真菌的黑盒子。

當關注教育議題，像日前3月嘉藥慶祝創校50週年時，王教授也受邀於該校舉行之「國際校長論壇」發表演說，針對美國藥學教育做了精闢的見解，頗受矚目。(蔡文雄整理)

## 台灣之光！王嘉駿受NASA器重 送真菌到太空開發新藥

記者莊舒棠、徐輝英、李世泓／台南報導

來認識這位台灣之光！來自台灣的美國南加大教授王嘉駿，和美國航太總署NASA合作多年，首度在太空進行真菌醫藥試驗，火箭已經升空，是人類首度在外太空進行藥物開發的研究。



▲美國南加大教授王嘉駿和NASA合作

男主角因為地球糧食危機，被迫到外太空去尋找適合人類第二個家，而現實生活中，也有科學家首度將藥物開發研究移至外太空。



▲圖／翻攝自yurui Chen

這是來自美國航太總署NASA的影片，Space X獵鷹火箭升空，搭載著能治療骨質疏鬆症、癌症、阿茲海默症的潛力藥物，將真菌送上太空，這項實驗計畫在美國航太總署NASA全球250個計畫之一，計畫提出者就是他，來自台灣的科學家王嘉駿教授。

美國南加大教授王嘉駿：「把這個真菌，放到一個特別的儀器之後，全部可以用地球，（在）地球控制的話就可以做到一些研究，不需要太空人。」



▲真菌送到外太空進行藥物開發研究

王嘉駿教授國二隻身赴美讀高中，順利考上哈佛大學，畢業後取得加州理工學院博士，如今與美國航太總署合作，成為台

灣之光，還好有父親王昭雄博士在背後力挺，也打算利用休假回到臺南嘉南藥理大學指導研究，將自身所學奉獻給台灣。



▲王嘉駿現任南加大教授

臺南嘉南藥理大學校長陳銘田：「我們有了這樣（合作）機會，老師也到王教授的實驗室去參與研究，我們的學生也可以利用暑假，到美國南加州大學去見習。」王嘉駿教授指出，真菌全程4度低溫運抵太空站後，就能開啟實驗，預計五月太空人返回地球時將真菌帶回，進一步分析，透過臺南嘉南藥理大學與美國南加州大學學術交流合作，期盼讓台灣醫學藥物研發能有重大突破。



名牌手錶排行榜

**去日本旅遊記得帶悠遊卡！  
可以幫你省荷包～**

- 回憶無價！硬碟資料救援...
- 全球最美的自助婚紗拍攝...
- 超多娛樂城任你玩精彩遊...



**自助婚紗懶人包**

- 養生藥膳食譜
- 各家汽車貸款利率分享
- 房屋修繕前須注意的安全...





## 嘉南藥理大學 新聞剪報



●嘉藥董事長王昭雄（坐者左）、校長陳銘田（坐者右）率一級主管與新銳學者王嘉駿教授進行視訊。 圖文／周榮發

資料來源：工商時報(產學合作專刊)

刊載日期：105年04月28日

記者：周榮發

# 嘉藥教授王嘉駿 臺灣之光

【台南訊】日前美國航太總署NASA於佛羅里達州卡納維拉爾角發射SpaceX獵鷹火箭，滿載著人類偉大夢想與科學研究順利進入太空，吸引全球焦點，備受矚目；其中一項重要計畫，就是將真菌送上外太空執行開發新藥之研究，而主導該計畫的靈魂人物，竟然是來自台灣的年輕新銳學者王嘉駿教授。

王嘉駿博士目前在美國南加州大學任教，同時也是台南嘉南藥理大學的講座教授，其父親王昭雄博士，是嘉南藥理大學第二任校長、現任董事長。王昭雄表示，王嘉駿教授的「真菌外太空開發新藥之研究」，是嘉藥之光更是臺灣之光。

現任嘉藥校長陳銘田則指出，王嘉駿教授自哈佛大學畢業

後，在名師Peter B. Dervan指導下，取得加州理工學院的博士，並到史丹佛大學完成博士後研究，之後應聘至南加州大學擔任教職，因表現優異，升任教授，也獲聘兼任該校校務委員；王嘉駿教授鑽研天然藥物以及真菌二次代謝方面之研究，發表多篇國際SCI論文，其學術成就卓越，享譽國際，因其專業領域出類拔萃，

學校借重其長才，延攬為嘉藥講座教授，為學校講學指導，受惠良多。

嘉南藥理大學與南加大藥學院多年前即已簽署學術交流策略聯盟，不僅現今嘉藥的學生會利用暑期至南加大實習，增廣見聞，2012年起兩校也持續推動國際合作研究計畫，雙方始終維持相當緊密的友誼關係，對提升學校教學與研究質量也助益甚多。針對未來規劃，嘉南藥理大學現已成立「新藥創建研究中心」，並興建先進的

研究大樓，網羅藥學系、化粧品系以及生物科技系等優秀師資，共同籌組國際合作研究團隊，將由王嘉駿教授領導，進行真菌基因體調控、二次代謝物生合成，以及藥用真菌活性成分方面的研發。

「真菌外太空開發新藥之研究」，係美國航太總署NASA從全世界250個計畫中，只挑出6個太空計畫中之一，讓王嘉駿教授身為台灣人備感驕傲，希望此次外太空新藥研發能有所突破。