

化材

DEC.

2008

Vol.1

「
」



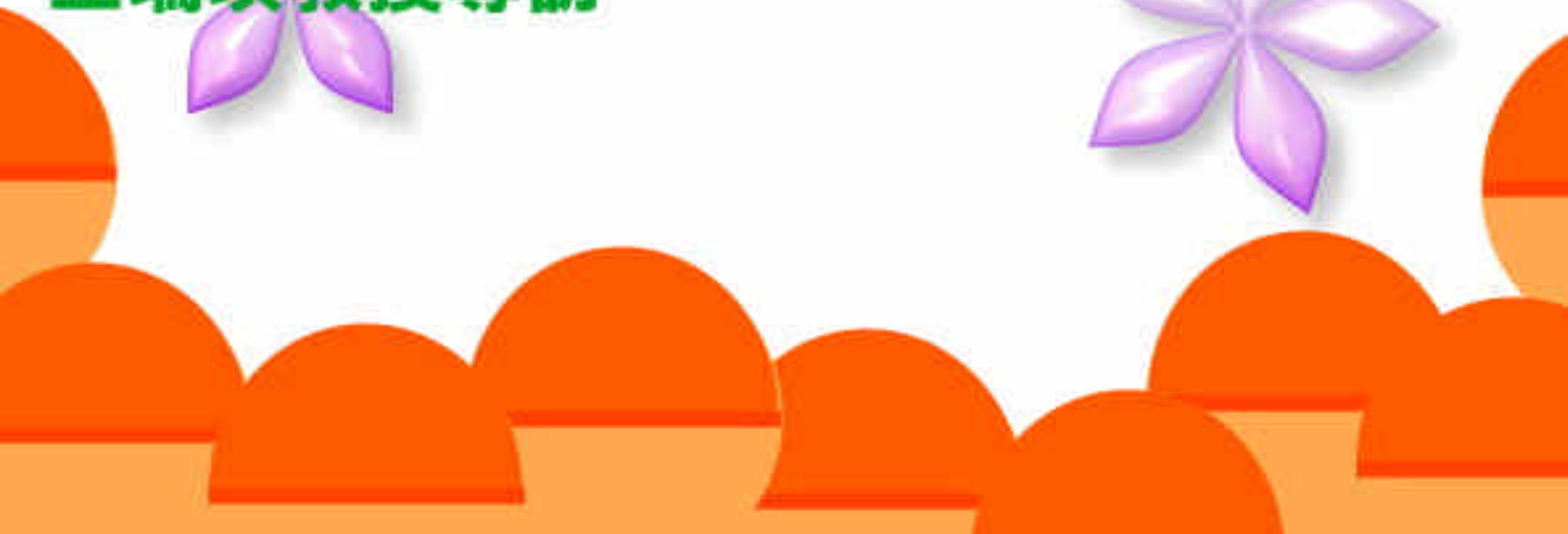
紛

對我們的了解
化材系深入訪談

化材系大家長
楊證富教授專訪

高雄101
期初深入報導

俊男美女照過來
王瑞琪教授專訪





V目錄



1.化材繽紛---創刊感言



王瑞琪 教授



2.教授專訪---系主任



楊證富 教授



3.系學會介紹



4.系隊介紹



5.期末花絮



化材繽紛 創刊感言

有一種力量，最廣泛、最深刻地聯繫人們的情感，這就是刊物的力量。

王瑞琪

日前收到系主任轉寄本系系友寫給院長的信，慷慨激昂述及對於母校未來發展的關心。我突然驚覺：當年老師們所灌溉的小樹苗，現在都已在世界的各個角落開始蓬勃成長，並密切關懷母校母系的未來。

邁向第六個年頭，深自覺醒一個系的希望，不是在升學、亦非只有專業，而是在於文化的陶養。大一新鮮人的憧憬、大二系學會的中堅、大三專業領域的投入、大四的不捨與對未來的茫然、研究生兄弟姐妹一班地溫馨，現在再加上系友對母系的情感回饋...一個系所的生態鏈與文化體系，於焉成型！在系主任創意地提議成立系報之後，我看到系學會同學用心的採訪與撰寫文稿，心中湧起在這裡從未有過的感動。我彷彿看到了昔日許多老師們那種熱血青年的靈魂，開始在這塊土地上傳承與滋長。我們期待這份系報能將這塊土地上人與人的情感緊緊相繫，雖然這只是一粒種子，但相信在我們用心灌溉之下，有朝一日它將會萌芽成長，綠意盎然，花彩(化材)繽紛！

教授專訪

楊證富 老師



·職稱：教授兼任系主任

·學歷：國立成功大學電機工程博士

·電話：07-591-9275
07-591-9283

·郵件：cfyang@nuk.edu.tw

·專長：電子陶瓷、奈米鐵電薄膜、高頻通訊材料、
陶瓷微帶濾波器、奈米光電薄膜、複合材料、
陶瓷微帶天線、感測器、光電材料

系刊專訪 Q&A

採訪者：阿蕙 & 吉比

問：請問主任為啥會想要辦系刊呢？

答：其實這只是我個人的想法，經過開會討論後，也受到各位同仁的支持，所以才請你們幫忙創立。當然以我們教授的立場來說，是希望我們能和學生們多一些互動，讓你們知道教授們的專長，或者最近的活動如何，甚至整個系所最近在做些什麼，相同的，我們也可以透過系刊這個模式，來了解一些學生的想發或者活動，好比說系隊之類的！

問：愛情、學業、社團？

答：當我讀大學的時候，我積極地參加了許多的社團活動，好比說：系學會的活動長、登山社.....等。因此我也鼓勵各位學子們參與許多的課外活動，藉由參與這類的活動去學習一些在課程上學習不到的東西。就拿我來說吧，我在登山社就學到了許多，每當我遇到瓶頸的時候，我就想像當初我背著20多公斤重的行李，要爬上高山時的那種感覺，雖然會耗盡身上的體力，但最後爬上巔峰享受成果的那一刻，絕非三言兩語可以比擬的！

問：何為工程認證？

答：主要工作項目即為推動與執行國內工程教育認證，具體的來說，即協助國內工程及科技教育發展適合的學程來為國內培養相關的科技人才，並取得 IEET 認證資格，與國際接軌。

任務如下：

- 一、工程教育學術之研究、應用、評鑑、認證及推廣事宜。
- 二、工程教育人員之培訓事宜。
- 三、工程教育議題之建議及諮詢事宜。
- 四、工程及科技人力資源之建議及諮詢事宜。
- 五、國內及國際工程教育組織之合作事宜。

問：愛情、學業、社團？

答：當我讀大學的時候，我積極地參加了許多的社團活動，好比說：系學會的活動長、登山社.....等。因此我也鼓勵各位學子們參與許多的課外活動，藉由參與這類的活動去學習一些在課程上學習不到的東西。就拿我來說吧，我在登山社就學到了許多，每當我遇到瓶頸的時候，我就想像當初我背著20多公斤重的行李，要爬上高山時的那種感覺，雖然會耗盡身上的體力，但最後爬上巔峰享受成果的那一刻，絕非三言兩語可以比擬的！

問：何為工程認證？

答：主要工作項目即為推動與執行國內工程教育認證，具體的來說，即協助國內工程及科技教育發展適合的學程來為國內培養相關的科技人才，並取得 IEET 認證資格，與國際接軌。

任務如下：

- 一、工程教育學術之研究、應用、評鑑、認證及推廣事宜。
- 二、工程教育人員之培訓事宜。
- 三、工程教育議題之建議及諮詢事宜。
- 四、工程及科技人力資源之建議及諮詢事宜。
- 五、國內及國際工程教育組織之合作事宜。

教授專訪

王瑞琪老師

·職稱：助理教授

·學歷：國立成功大學
材料科學及工程博士

·電話：07-5919466

·郵件：rcwang@nuk.edu.tw

·專長：光電材料、奈米材料與薄膜製程及分析



六年前，化材系是片蠻荒新大陸，而老師們正是那辛勤開墾的拓荒者，
在他們不斷努力下，那荒涼已不在，取而代之的是盎然的綠意和遍野的芬芳。

現在的我們，除了向他們表達十二萬分的敬意外，更要瞭解他們內心深處的想法
和奮鬥的歷程。

這不僅能讓大家更認識老師，也可使我們對未來擁有更多期待並追尋更多目標。
此次訪問的正是系刊的指導老師王瑞琪老師，這位系上唯一的女教師，待人親切和善，
在那抹微笑下藏著什麼樣的故事呢？

下面的訪談，將帶你踏入瑞琪老師的內心世界.....。

每個人都有屬於自己的夢想，瑞琪老師也不例外，從指揮家到科學家，再由科學家到工程師，雖然最終仍臣服於社會環境，但指揮家這個夢想讓人產生極大的好奇心。

原來老師非常熱愛音樂，正如一般大學生對前景茫然，老師也曾經歷過那段歲月。和一般人不同的是老師所學之廣令人驚嘆，在理工、音樂、人文等方面樣樣精通。在茫然之中，老師在三者間選擇了材料，讀完碩士後即到五專化工科教書，並帶領其合唱團。而那學校正與賽夏族部落相距不遠，使她得以親近深山原住民部落音樂，同時期並亦在新竹發展社區劇團。後來因無法澆熄對音樂的熱情，故轉而到臺大音樂學研究所深造，主修音樂學。她對製作音樂無論作曲、編曲、混音等無一不通，更曾擔任苗栗縣全國文藝季「戀戀中港」音樂專輯製作人呢！遺憾的是時務繁忙，無法撥空為校、系歌盡一份心力。

其實老師並不只在音樂有研究，還會跳舞，且超乎你所想像，跳的不是一般的國標或熱舞，而是現代舞，平時更以瑜珈為運動，或許聽到時你會和我一樣驚奇，這，就是你我所不知的瑞琪老師。

工學院缺乏人文氣息和素養則令老師備感遺憾。許多有人文氣息的學生在大環境中，似乎不降低素養就無法和人群打成一片，雖仍有少數同學能在此氛圍中保有自己的格調，但多數同學的氣質則淪為大環境所囚。老師更以「導生宴」作為例子，顧名讓人只感受到大吃一餐，但她以前皆以「導生會談」稱之，多著墨於導生間心靈的交流而少心思在物質的享受，那才是真正的意涵所在。

對於大學的三大學分，學業方面老師當然無庸置疑，社團則跌破大家眼鏡，老師參加了六、七個社，其中包括了鋼琴社、禪學社、帆船社、國術社、讀書會，並擔任社區藝文報的編輯、視障協會的志工……等，跨足各種領域。

不過，沒真本事的人可別有樣學樣喔！至於愛情學分，老師提及了「給大學新鮮人的十二封信」中的第十二封由蔣勳所著，述及在大學生活裡愛情並非最重要，不用刻意去推求，只要抱持順其自然的心。而若將另一方視為生命的唯一動力，那並非真成熟。愛別人須先對自己的愛完整，而人文也正秉持著對別人的關心為原則，若能愛自己、愛世界、兼愛別人，那才算真愛。此外，在孤獨中領悟自己真正的需求也是必要的。

來到化材系的每位師生，都有個自的期許。瑞琪老師認為我們系的教育其實相當良好。相較於其他名校將重點放在人數眾多的博、碩士生，大學生接受老師的指導可能只佔很少的時間比例；然正因我們研究生人數不多，大學生其實受到老師很多心血的灌溉。能享有如此用心完善的教育是大家的福氣，但她仍希望研究所能夠蓬勃發展，並與大學部平衡共榮。至於許多同學覬覦臺成清交的老招牌而對進高大深感遺憾，老師坦白的表示：其實我們在很多方面的教育優於他們，只輸在名聲，也期許在未來，我們本系的畢業生能為自己打造出屬於我們高大化材的獨有品牌。

雖然這次訪談未能請瑞琪老師對各級同學說些勉勵的話，但相信老師會一路看著大家成長，在未來的日子裡，繼續提攜各位朝向巔峰邁進。


The title '系學會' is written in a large, green, sans-serif font. It is surrounded by several colorful dragonflies in shades of purple, blue, red, and yellow, and various glowing circles in green, red, and yellow. The background is white with faint, light-colored geometric shapes.

系學會

化材系系學會在組織上屬於學校的一個社團，主要是由一群熱愛化材系的大二學生所組成，由志願的方式加入，幫助處理系上學生大小事；讓化材系學生間情誼更加深、更加團結，將化材系變成一個溫馨的大家庭為其目標。

本屆新任系學會為第五屆，成員也傳承下優質傳統，以付出不求回報之心態，使化材系更加成長為目的；新上任的系學會也受系主任之建議，籌劃出了化材系第一期的系刊；大家一定參加過的迎新、期初、期中、期末等活動，也是由系學會內部構想，策劃出來；想讓大家在活動中，得到歡樂，認識更多人，使大學生活不單調。

另一方面，身為一個社團，在前任會長的帶領下，各部門分工合作，為系上所做的一切，在期末學校社團總評鑑中，獲得社團評鑑的特優獎，實為難能可貴的殊榮。

A decorative border at the bottom of the page features a row of colorful dragonflies in purple, blue, red, and yellow, interspersed with glowing green and red circles. The background is white with faint, light-colored geometric shapes.

第五屆化材系系學會成員



會長：蘇韋菘

副會長：鐘一誠

行政部：林友志、曾聖淳、陳智堯

活動部：徐偉峻

公關部：彭元霖

總務部：林俊竹

媒資部：張志鈞、許雅慧

體育部：陳毅達

器材部：張伯瑜

美宣部：王庭涓、黃健欽

研資部：林育賢

成員：陳彥霖、嚴介民、廖婉伶、邱顯皓、黃竹鳴

、洪欽港、林益弘、黃瑜傑、曾于晏、王彥翔

、吳楷銘、林裕庭

系隊 C M SPORT

化材系為了系上學生的興趣、健康、培養情誼，設立了五種系隊，共有系籃、系排、系壘、系羽、和系桌；並且有各種比賽需要各系隊出賽參加；系學會每年都會依比例給各系隊補助金，大家可以多多參與。



系籃



一個大部分男生都愛的熱門運動，總是在籃球場可以看到他們衝刺、跳躍的身影；系籃目前由大三的阿三帶領。

阿三隊長：化材系系籃創立到現在已經邁入第六年了，從原本不到十二個人的球隊到現在都已經快破二十人了。系籃也不停的在進步，還記得剛出去比賽時，打完第一輪，就準備坐車回家了，現在已經有爭奪冠軍的實力了；且在學校裡的排名，也在上升中。上季的校內盃賽也以分組冠軍的姿態進入季後賽，但不幸遭遇強敵，還是與四強擦肩而過。今年幸運的我們在陣容上又多了補強，有動作雖生疏但元氣十足的大一新鮮人、有轉學進來的強力大二生、有當兵回來的學長及經驗與技術相當純熟的研究生；相信經過一番磨練，我們也能成為他系眼中的強隊。

系排



一個趁下午有陽光時就去練球，不浪費借場金的節儉系隊；練成之後，場上殺球的快感，實在無所比擬；目前由大二的阿幹帶領。

阿幹隊長：排球的熱血將由你燃起!!任何球類的起步，絕對不會是憑空出現!!排球當然也不例外!!不僅僅需要你對"排球"有所熱忱，那將是支持你對排球的動力所在，更需要反覆的基礎練習，進而培養起和團隊的默契。排球絕對不會是一個人的運動，證明你不孤獨，系排是個有團結心和上進心的團隊，系隊將會讓你在大學生活得到豐富的收穫。

熱情歡迎你一起加入系排的行列!!

系壘



一個擁有許多壘球癡漢的熱血隊伍，
在全國性的大化工盃比賽壘球項目中
· 為化材拿到冠軍的系隊；目前由大
三的喬巴帶領。

喬巴隊長：

想不想體驗打出安打的那種快感！

想不想體驗完成 Double Play 的成就感！

想不想感受上下同心的勝利慾望！

賣懷疑!!! 想熱血?!

來"系壘"就對了!!!

S A F E



系羽



一個很多女生有興趣的系隊，它可以休閒歡樂，也可以認真鍛鍊；目前由大二的大龜帶領。

大龜隊長：化材系羽已經N年了，到底幾年我也不知道啦！雖然系羽在各大比賽仍無佳績，期勉在未來中我們能更努力，比賽其次，其實我倒認各隊員間情誼及努力過程更為重要。除了打打羽球外，我更希望大家能從中得到更多東西，共勉之。



系桌



一個起死回生，今年人數眾多，多到場地借不夠打，一掃過去印象的系隊；目前由大二的阿帆帶領。

阿帆隊長：從去年的三年到快解散，再到今年已快二十人，系桌第一次興盛起來。

我們是一群喜歡打桌球的化材人組成的一個團體 - 系桌，只要你有興趣，歡迎你的加入。

我們已不再弱勢，以後，不會再有人說：“系桌？有這種東西存在嗎？”

期初花絮



CM
Family





C
M







化彩繽紛編輯委員

主編：100級阿官

副編：100級乳牛

指導教授：楊證富 教授

王瑞琪 教授

圖片編輯：100級婉伶

100級阿官

教授專訪訪問者：

100級阿蔥

100級吉比

出版發行：高大化材系

出版日期：2008/12



