

母 校 近 聞

交大光電研究所製成 高功率二氧化碳雷射

交大光電研究所已製作完成國內第一部工業用高功率二氧化碳雷射，輸出功率六百瓦，預計近期內可達一千瓦，實際應用到工業界。

這部橫向式連續放電二氧化碳雷射是交大光電研究所與校友林仕國等共同創業的一家科技性公司漢霖技術合作，投資了三百萬元經費。

負責研製工作的光電所講師吳光雄指出，這部二氧化碳雷射基本結構可分為三部分，底部為真空幫浦、發電機、送風機和冷却器，上部是經過特殊設計的雷射共振腔，另外設計一套可控制工作流程、放電量等的微電腦控制系統，以及工作臺，操作很簡便。除了精密的反射鏡、輸出鏡片自國外進口，其餘都使用國產品。

國內工業界已有人把二氧化碳雷射用在陶瓷基片切割、汽車零件鑽孔、銲接、積體電路及電子零件的印字等。

我國第一位提前畢業的大學生——蘇育羣

在自己不斷的努力，師長的關懷和鼓勵，再加上幾分運氣，就讀於國立交通大學土木工程系四年級的學生蘇育羣，將成為我國第一個因成績優

異而提前畢業的大學生。

和蘇育羣保持「亦師亦友」關係的交大土木系教授彭耀南指出，蘇育羣在課業上的用功是沒有話說的，除了上課時專心一意的聽講，功課上面所表現出來的也是自我要求盡力而為。

系主任姚家圻教授從去年起即注意到蘇育羣每學期的成績都相當優異，可能符合大學規程中提前畢業的條件。因此，一方面他開始鼓勵蘇育羣超修大四的必修課程早做準備，同時也主動將這件事提報到教務處，再經學校轉報到教育部，終於促成打破在現行大學規程中十年來培養不出成績優異提前畢業的僵局。

因學生能爭取到這份難得的榮譽而感到高興的交通大學教務長陳龍英教授認為，蘇育羣的努力固然是基本因素，不過多少與他五專畢業、服完兵役又直接插班大二的歷程有關。換了一般大專聯考上來的學生，要在現行大學規程下爭取提前畢業則就困難得多了。

陳龍英教授表示，目前理工科系的課程安排上，一、二年級多屬於基础性課程，學生唸起來相當辛苦，縱使應付得來，也很難提前超修三、四年級的必修學分，這種情形無形中就限制了學生提前畢業的可能性。

而且一般大學生縱使成績優異，但是在面對服役、就業等規定，都影響到學生對提前畢業的意願。因此，在行政院通過教育部新修訂的放寬大學規程提前畢業的成績標準前，提前畢業的蘇育羣很可能是現行大學規程中「空前絕後」的例子。

民國四十七年次的蘇育羣，中等身材略為削瘦，農厚的書卷氣予人文質彬彬的印象，六十三年在高雄市鼎金國中畢業，參加高中及五專聯考，

由於受到學土木的父親之影響，他毅然選擇高雄工專就讀，以第一名的優異成績畢業。

七十年插入交大土木系二年級，歷年來，每學期他都名列前茅，第一名非他莫屬。當然，申請提前畢業，工專所修的課程共抵掉了交大四十六個學分，不無助益

蘇育羣在大學共須修一百廿八個學分，抵掉工專四十六個學分後，只需修八十二個學分即可畢業，因此他有計畫地在大二上下學期各選廿三個學分；大三各選十六個學分，並在大三下學期將大四下學期的唯一必修課程衛生工程一科提前修畢，目前大四只修十個學分，總計必修課程之外還多加選了八個學分。

蘇育羣的優異表現，不只是我國五專教育及大學教育相銜接的一次成功的管道，同時也使得大學法修正以來真正發揮了彈性功能，對於品學兼優的好學生極具鼓勵作用。

× × ×

▲七十二學年起，理學院院長請應用數學研究所鄭所長國順兼代一年。

▲九月一日起研規會改稱「建教合作委員會」，執行秘書請機械系陳教授倬民兼任，綜合秘書請柳雲先生兼任。

▲雷添福副教授自本七十二學年度起，兼任半導體中心副主任。

▲建功一路86號學人村傳達室，已裝妥專線電話七二〇六三八號，請利用。

▲十月四日在光復校區中正堂舉行新生入學指導，參加學生計六三一

人（包括新僑生）。上午八時三十分舉行開訓典禮，同時請交大同學會學術基金會主任委員殷之浩學長，在典禮中頒發第一志願考取本校學生獎學金。

▲本校七十一學年度資深優良教師蒙教育部核定獎勵名單如下：

(一)服務卅年得八德獎章及獎金四千元：藍若天。

(二)服務廿年者各得六藝獎章及獎金貳千元：郭雙發、彭耀南。

(三)服務十年者各得四維獎章及獎金一千元：吳慶源、謝正雄、陳茂傑、吳永春、陳光華、任建葳、范榮輝、李莉莉、潘呂棋昌、王楚斌、崔元禮。

▲為觀摩西德、瑞士科技教育與建教合作制度，提供國內理工大學參考，郭南宏校長奉派自十月廿九日至十一月十三日參加歐洲科技教育訪問團，出國訪問考察。

▲教育部督學沈永倫、李亞白、韋宏璋，監察委員馬空羣、劉耀西分於十月廿四日、廿七日來校督導巡察，對本校年來進步情形，至表讚許。

▲大一新生註冊及碩士班研究生備取遞補工作，已於十月上旬辦理完竣。72學年度全校學生人數計有：大學部二、五三八人、碩士班研究生六四〇人、博士班研究生七九人，總人數共三、二五七人。其中僑生七二人，女生二七六人。

▲教育部七十二學年度利用超高頻率電視頻道試辦大學課程選修，於本校設置「新竹學習指導中心」，以辦理面授等有關事宜，工作人員及地點如下：

(一)為推展學習指導中心工作，教育部於本校設置「新竹學習指導中心工作推展委員會」，由教育部聘請郭校長為主任委員，並由校長推

薦聘請陳教務長龍英、戈訓導長武、萬總務長迪棟、王主任秘書之珩、沈文叔教授、何照義教授、林金鈔教授為委員。

(二)中心已於八月份成立，工作人員經主任委員核聘如下：

主任：林金鈔教授兼任。專任幹事：趙翠郁。兼任幹事：呂明章、齊叔容、王振英、逢海東。

(三)中心辦公地點：光復校區新生館，中心電話：二九九（校內）、七二〇九三〇（專線）。

▲教育部空中教學新竹學習指導中心順利完成本學期選課登記、註冊、編班等工作，現有學生五〇班（二四〇六人），其中國文廿四班（一一四四人）、中國通史六班（二六九人）、經濟學廿班（九九三人）。

▲中心第一次面授教學，分兩梯次於十月二日及十六日舉行。教育部李模次長並於十月二日蒞校視察教學情況，至表讚許。

▲國父思想教學小組召集人曾仕強教授近著「中國的經權管理」，榮獲非華特設中正文化獎金第十五屆得獎著作。

▲國文教學小組召集人林金鈔教授，著作「閩南語探源」及擔任中廣中國自由之聲「唐詩吟唱」講座，對語言研究教學及推廣海外僑教貢獻良多，當選七十二年度推行社教有功人員，榮獲教育部頒獎表揚。

▲中國無線電協進會舉辦之電信（子）科技論文獎金，業經評審揭曉，電子工程系賴倍偉講師榮獲第二名，並獲頒獎金新台幣壹萬貳仟元。

▲學生活動中心與清華大學學生代聯會聯合舉辦「藝術之旅」於十二月份分別於兩校舉行，邀請國內知名藝術團體演出。活動日程如下：

- 1.十二月六日，在本校中正堂開幕并舉行民歌演唱。
- 2.十二月八日，在清大禮堂演出實踐芭蕾舞。
- 3.十二月十三日，在清大禮堂演出熱門音樂。
- 4.十二月十五日，在本校中正堂舉行電子琴演奏。

5.十二月廿日，在本校中正堂由方圓劇場演出「周臘梅成親」。

6.十二月廿二日，在本校中正堂由師大道德重整合唱團演出「飛揚的年少」。

7.十二月廿七日，在清大禮堂由臺灣省交響樂團演出。

8.十二月廿八、九日在清大禮堂由華岡劇團演出「當西風走過」。

▲本年度松竹梅聯誼賽輪由本校主辦，於十二月一七、八日兩天在本校舉行。競賽項目有男女籃球、男女排球、男女桌球、男女羽球、足球、棒球、網球、大隊接力、趣味競賽、合唱、英語演講、國語辯論、橋藝、棋賽等十四項。十七日上午舉行開幕典禮，十八日下午閉幕并頒獎。

▲退除役官兵輔導委員會臺南縣聯絡中心，來函感謝本校國父思想教學小組周明貴講師，於八月九日在臺南永康建國眷村發生火災時，即時發動村民奮勇搶救，致減少災戶損失，義行可嘉。

寄以秋二首

曾潤琛

亥年事故接連頻，衰老無端喻苦話。
肢末寒涼如沃雪，胸中柴棘即荆榛。
雲煙過眼身常寄，風月當頭夜更新。
莫道人間多鬱惱，且舒思慮節勞薪。
家務操勞五十年，白頭猶為女孫壺。
盤餐日日親裝盒，衣被層層手貼綿。
秋景有時生感慨，夕陽無限好流連。
陰晴圓缺皆天運，煙雨江南想逝川。