



發行人：盧展南 連絡人：劉明效  
通訊處：804高雄市鼓山區蓮海路70號  
電話：(07)5252000轉4001-4004  
傳真：(07)5254009

E-MAIL：[aex@mail.nsysu.edu.tw](mailto:aex@mail.nsysu.edu.tw)

## 工學院新任院長 光灼華 教授

### 對本院整體發展規劃與願景

光教授自民國七十三年二月加入中山大學，分別經歷了早年的工學院秘書、自動化中心主任、系主任、所長、教務長各階段工作，不僅親身體會了一個老師在中山的成長，也見證了這個大學成立過程所面臨的各階段困難。光教授非常感激自己有幸能先後參與本校各階段之工作。更希望未來能有機會，投入工學院下一階段的發展。故謹此提出對未來工學院發展方向與工作重點之主張與願景：



#### 一. 提昇本院之學術地位與影響力—

1. 整合具競爭力之研究團隊—配合政府目前五年五百億培養尖端研究中心政策，強化現有光電與奈米兩團隊之研究績效，積極鼓勵各單位爭取主辦國際學術研討會。另利用學校延攬計畫爭取傑出學者專家來校，並配合電機、通訊、機械、材料與環污等專業教授群，整合出一至二個具學術競爭力之研究群。
2. 重視基礎研究並建立具實務特色的研究團隊—基礎研究畢竟是大學在人材培育與養成階段最重要任務之一。協助本院教授們爭取研發經費；除延續本院已建立之配合款制度，更希鼓勵教授們整合專業建立具實務特色的研究團隊，配合相關產業研究單位（如金屬中心、工研院、南科、路科、中鋼與中油等）共同提出具特色之研究構想，共同合作爭取中、大型科技預算項下計畫。
3. 與業界合作在其廠區內成立共同研究室—透過獎勵辦法，積極爭取本院教授與產業合作共同具名設立研發部門，並爭取業界有實務經驗之合格研發人員來校教授實務相關課程，一則達到大學服務週邊社區之使命，再則可爭取穩定且長期之研究經費來源，並解決目前研究校內短期空間不足問題。

#### 二. 整合教學資源、落實認證制度提昇教學品質—

1. 整合教學資源—因應院內新設單位及原有單位之教學需求，協調整合全院教學資源、爭取經費改善教學設施，將為未來兩、三年須優先處理之工作。
2. 落實工程教育認證制度—配合國內推行之工程教育認證制度，確實建立全院與各系所之教育目標，修訂課程和提升教師教學熱誠，建立學生意見溝通管道，並積極強化與畢業校友的聯繫。
3. 提昇學生外語能力與研究風氣—鼓勵學生舉辦以英語為主之校際學生學術研討會活動，支助研究生參與國際研討會發表研究成果，獎勵學生參加國內與國際論文競賽。
4. 推廣區域回流教育—服務周邊產業、提升培養區域產業人材專業，實為我大學不可規避之社會責任，希配合學校政策在不影響教師負擔下，鼓勵老師投入回流教育之專業培育工作。同時亦可增加學校與系所財源，提高系所行政積極性，解決長期經費不足之窘境。

#### 三. 提高工學院國際化—

1. 落實與姊妹學校之人員互訪與學生交換—為因應教育部對研究型大學國際化之要求，增加工學院各系所在國際知名度。積極擴展各單位教師與學生之國際交流，實為工學院下階段必將面對之挑戰。
2. 推廣全英語教學課程與學程—爭取學校給予執行英語教學老師更多教學誘因，鼓勵各單位逐年提高全英語教學課程比例，全面宣導英語教學對增進學生未來職場競爭力之助益，提高學生接受度與認同感。積極爭取自行或與他院合作開設成立具專業吸引力之全英語學程。
3. 全力鼓勵、協助主辦國際學術活動—舉辦或合辦各項能提昇中山大學學術績效、彰顯研究特色的國際學術會議。希經由國際學術會議培養具國際知名度與影響力之研究學者，亦可增加新進老師之知名度，對現階段學校國際學術地位提升實為當務之急。

# ● 中山大學榮獲五年五百億第2梯次補助 ●

教育部日前公佈國內高等教育大型補助計畫——「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」第 2 梯次審議結果，共有 10 所國立大學及 1 所私立大學獲選，總經費 96.5 億元（詳見表一）。中山大學在全體教職員生戮力下，各方面受到考評委員及審議委員肯定，再度榮獲此項補助；教育部在考量 95、96 年度各校考評結果、計畫、簡報內容及未來發展潛力後，核定本校在未來三年每年可獲得 6 億元的補助額度，補助方式係採統塊式核（block-funding）。

中山大學目前依據「泰晤士報」高等教育專刊全球大學排名，於 2007 年排名全球第 401~500 名；另網路大學世界排名 2008 年 1 月排序，本校排名為全國第 3、全球第 263，排名較 2007 年大幅躍升 89 名（詳見表二）。數據顯示這兩年中山大學正提升整體競爭力、發展重點領域研究，並厚植學術能量以便與世界其他一流大學齊頭並進，我們展望未來能有更好的表現，持續朝國際一級大學邁進。

「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」第 2 梯次審議結果  
表一

校名	台大	成大	清大	交大	中央	中山
補助額度（億元）	30	17	12	9	7	6
校名	陽明	中興	臺科大	長庚	政大	
補助額度（億元）	5	4.5	2	2	2	

表二

國內大學在網路世界大學排名表

2008年1月 國內排名	學 校	2008年1月 世界排名	2007年7月 世界排名	進退
1	台 大	73	96	23
2	交 大	237	208	-29
3	中 山	263	352	89
4	成 大	329	315	-14
5	台師大	388	375	-13
6	清 大	406	444	38
7	中 央	448	507	59
8	政 大	552	537	-15
9	淡 江	566	463	-103
10	中 正	607	607	0

## 工學院退休教職員歡送會

本院電機系謝哲光教授、機電系楊冠雄教授及黃仁智副教授於 97 年 7 月 31 日退休，本院並於 6 月 30 日舉辦歡送會，以簡單與感性方式，對老師們多年的辛勞表達祝福與感謝之意；會中由工學院院長及機電系主任分別致贈紀念品與鮮花，楊老師發表感言，最後在溫馨的餐敘下畫下圓滿的句點。



本院光電工程學系於 7 月 1 日舉辦成立揭牌儀式，並於 97 學年度起招收 30 位的第一屆學士生。



# 新進老師簡介

## 周孜燦, Zi-Tsan Chou 電機系助理教授

Zi-Tsan Chou (周孜燦) received the B.S. degree in applied mathematics from National Cheng-Chi University, the M.B.A. degree in information management from National Taiwan University of Science and Technology, and the Ph.D. degree in computer science and information engineering from National Taiwan University, in 2003. He Joined the Department of Electrical Engineering at National Sun Yat-sen University as an assistant professor in February 2008. From 2003 to 2007, he was a manager and senior engineer of Networks and Multimedia Institute at Institute for Information Industry (III) in Taiwan. He received the Innovative and Prospective Technologies Project Award and the Creative Technology Application Award from III in 2003 and 2004 respectively. Due to the contributions on papers and patents, he received the top-25 Outstanding Contributor Award (acceptance ratio < 0.18%) from the Department of Defense Industry Reserve-duty Service at Ministry of National Defense, Taiwan in 2007. His research interests include medium access control, power management, and quality-of-service control for wireless networks. He holds six Taiwan patents and has filed ten U.S. patents relating to wireless communications. He is listed in Marquis Who's Who in Science and Engineering and Who's Who in the World in 2007 and 2008 respectively. He is a member of the IEEE Communication Society.



## 莊子肇, Tzu-Chao Chuang 電機系助理教授

台大電機工程學系學士

研究興趣

Magnetic Resonance Imaging: physics and pulse sequence design

Diffusion/Perfusion/functional MRI

Biomedical signal/image processing

工作經歷

2002/9 ~ 2004/7 兼任教學助教（協助課程包含：「應用電學」、「行動通訊」、「電子電路實驗」）



2004/8 ~ 2005/7 台大電機系專任教師（主要負責課程：「微處理機實驗」與「交換電路與邏輯設計」）

2005/8 ~ 2006/2 兼任教學助教（協助課程：「應用電學」）

2006/3 ~ 2007/2 美國賓州大學暨附屬醫院研究學者

Junior Research Fellow,

University of Pennsylvania and Hospital of University of Pennsylvania, Philadelphia, Pennsylvania, U.S.

2007/4/30 ~ 5/11 中華民國義務兵役（國民補充兵，役期十二日）

2008/2/1 ~ 中山大學電機系助理教授

## 材光系 蔡宗鳴助理教授

交通大學電子工程研究所博士

學術專長: 積體電路製程技術、半導體元件物理、快閃記憶體技術、半導體奈米元件。

Tsung-Ming Tsai was born in Kaohsiung, Taiwan (R.O.C.), in 1976. He received the Ph. D. degree in Institute of Electronics from National Chiao-Tung University, Hsinchu, Taiwan (R.O.C), in 2005. He has been a principal engineer with the research and development of Non-Volatile Memory at Powerchip Semiconductor Corp., Hsinchu, Taiwan (R.O.C), from 2005 to 2008.



Dr. Tsai joined the Materials and Optoelectronic Science Department of National Sun Yat-Sen University as an assistant professor in February 2008. His research interests include nano-dot memory device, flash memory device, and next generation memory technology.

## 機電系 彭昭暉助理教授

國立交通大學電機與控制工程學系博士

學術專長：自動控制、訊號處理、智慧型車輛、系統工程

彭昭暉教授於元智大學電機工程學系獲得學士與碩士學位(1995,1997)，並於國立交通大學電機與控制工程學系獲得博士學位 (2003)，主要研究領域是控制理論與系統工程。攻讀博士學位期間，於明新科技大學電子系(1999–2003)與元培科技大學醫工系(1999–2002)擔任兼任講師。畢業後留在交大電控系擔任研究助理教授一職(2004–2008)，協助開發台灣第一輛智慧車TAIWAN ITS-1，並完成多項實路驗證。有幸於2008年2月至本校機電系服務，貢獻所學。兩位指導教授的座右銘「系統工程與倫理；健康、愉快、成功」以及「有能力的人要幫助沒有能力的人」是自己一生努力的目標，並盡力回饋社會。



## 恭賀

本院 材料與光電工程學系(材料科學研究所)、資訊工程學系(所)、  
電機工程學系(所)、機械與機電工程學系(所)、環境工程研究所 通過IEET認證。

中華工程教育學會 (Institute of Engineering Education Taiwan, 簡稱IEET) 公告96 學年度「工程及科技教育認證」結果，共計45 校138 系所首次通過認證。若加上93至95學年度通過的系所，我國已有225個系所通過IEET認證，佔全國4年制工程教育相關系所的45%。

IEET認證以「系所」為本位，「學生成果」為導向，透過認證委員同儕間的專業判斷，檢視受認證系所是否提供教師及學生一個專業成長的環境、其畢業生是否具備執行專業工作的基本核心能力，並進而瞭解該系所是否達成自設之教育目標，最重要的是檢視其持續改善機制及執行成效。這一系統化工作對受認證系所而言，是非常重要的自我教學成效檢視過程，是品質保證 (Quality Assurance)，也是展現其對學生、家長、社會所擔負的責任 (Accountability)。IEET執行長，台大終身特聘教授楊永斌指出，「認證」就是「認真」，IEET不做系所排名、比較，而是要求系所透過諮詢委員會界定具自我特色的教育目標及畢業生所應具備的核心能力，透過定期評估及持續改進，邁向教學卓越。

IEET經過 4年不懈怠的努力，在去年6月20日獲得國際組織「華盛頓協定」 (Washington Accord) 簽署會員的全數支持，晉升為正式會員 (Signatory)。此一結果代表IEET的認證品質及其認證之四大特色核心能力、持續改進、產學互動及國際接軌於國內及國外皆獲肯定。「華盛頓協定」成立於 1989 年，目前有美國 ABET 、加拿大 Engineers Canada、英國 ECUK、愛爾蘭 Engineers Ireland、澳洲 Engineers Australia、紐西蘭IPENZ、香港 HKIE、南非 ECSA、日本JABEE、新加坡IES、臺灣IEET及南韓ABEEK等12個會員。「華盛頓協定」的宗旨為在「實質相當」 (substantially equivalent) 之前提下，簽署會員互相承認彼此的認證標準與程序。通過認證的大學院系畢業生，代表其已具備執行工程專業所需之基礎教育，且為各簽署會員所承認。國內通過認證的大學系所，除免受教育部評鑑外，其畢業生並將於「華盛頓協定」會員享有與當地通過認證單位的畢業生同樣權益，尤指專業證照的考選。

IEET在96學年度也領先其他國際同儕，率先啓動研究所教學認證。目前所知，日本、德國及愛爾蘭皆已計畫執行，但尚未有具體成果。歐洲國家自波隆那宣言後，即進行教育制度整合，許多國家已將學制自4+1改為3+2。因應此項變革，愛爾蘭已決定2013年後凡申請 Chartered Engineer 者，皆須有碩士學位。因應二年前美國工程院 NAE的呼籲，美國工程教育認證機構ABET也於今年3月理事會決議將於2009年起執行研究所認證。96學年度計有超過70餘個系所及11個獨立所參與IEET研究所認證。IEET研究所認證定位在「教學認證」，博士班的資料是參考，而碩士班的教學是重點。因此，SCI、SSCI論文等指標會是參考資料，但非IEET 認證的重點。除畢業生的核心能力外，IEET研究所認證的重點為：以教學為重點、重視畢業生就業輔導及重視學生整合的能力。

註：IEET為一非官方、非營利之學術組織，現有超過 300位個人會員及30餘個團體會員。IEET已於 2007 年成為 Washington Accord 之會員。

有關IEET「工程及科技教育認證」及「華盛頓協定」的其他訊息請見[www.ieet.org.tw](http://www.ieet.org.tw)。

# 校友服務

「戀戀西灣中山情」一個屬於中山人的網頁正式啓用了(國立中山大學首頁/使用對象/畢業校友)(<http://140.117.147.235/ALUMNI/WEB/index.php>)。在這裡您可以獲得您所需的訊息、您可以申請成績單、您可以更新您的個人資料、您可以找工作、您更可以與同學留言互動，希望您在這裡可以如同回到家一樣溫暖，也可以找回曾在中山的那一份感動。

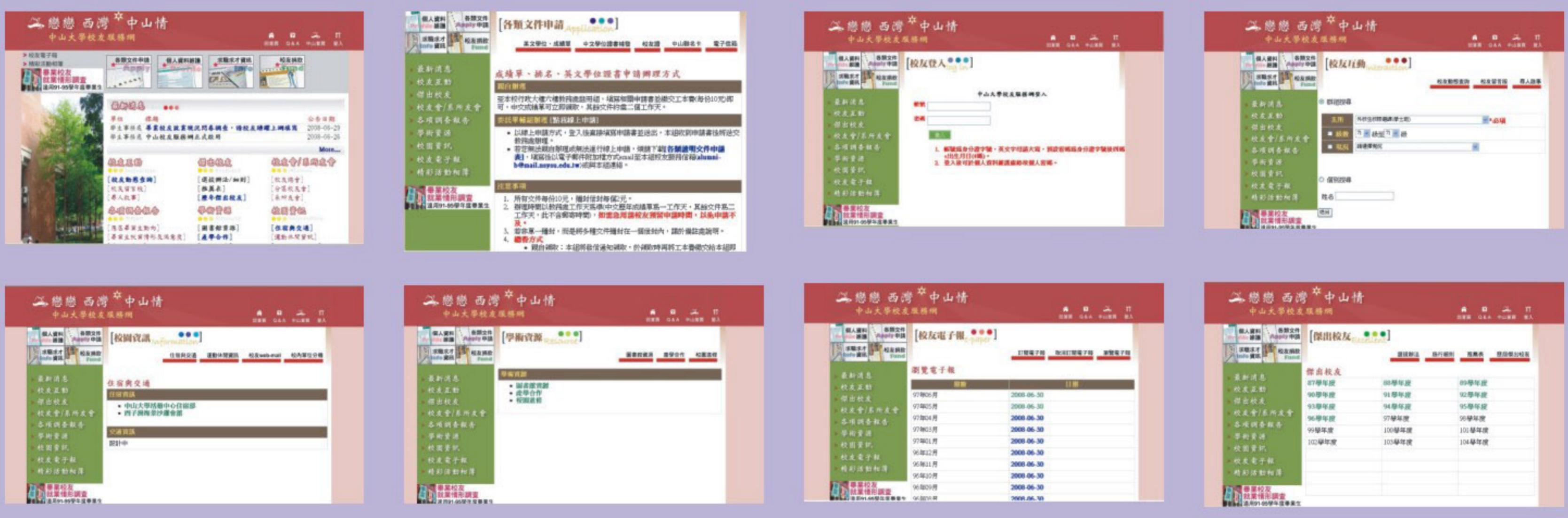
另外為了瞭解畢業校友的就業現況，以及檢視畢業校友在業界所展現的能力，是否達到母校或母系設立之教育目標，並提供母校作為未來教育政策及課程改進的參考。畢輔組與各院系所合作「畢業校友就業情形調查」，以 91-95 學年度之畢業校友為問卷調查對象；調查時間為 7、8 月；調查方式將請畢業生直接上網填寫，或由院系所以 email、電訪、面訪、紙本問卷方式並行；調查將於 9 月 1 日結束，並關閉網路問卷。而您所提供的資料，將僅供學術研究之用，絕不做個人資料披露，請安心填答。

中山校友服務網尚有許多功能仍在製作中，請校友耐心等待，如有任何建議，也希望透過校友服務信箱告訴我們，我們希望能提供校友一個更便利、更有效率的的使用環境。

校友服務信箱：[alumni-b@mail.nsysu.edu.tw](mailto:alumni-b@mail.nsysu.edu.tw)

聯絡人：陳蘭怡小姐

聯絡電話：07-5252000 轉 2262



## 校友資訊

### <電機系>

中山大學電機系創立至今已逾 27 年，為加強系友之間的聯繫，於 96 年 8 月 2 日於中山大學舉行『10/20 年畢業系友回娘家』活動。

### <機電系>

- 96 學年度系友會獎學金申請於 5 月 16 日由理監事召開評選會議，獲獎的有許瑋宗、李明展、洪瑞聰、洪家緯、林岳霆等 5 位同學，並於 6 月 14 日畢業典禮歡送茶會時頒發獎金及獎牌。
- 為協助學生瞭解畢業後的職場出路及未來發展，於 5 月 22 日邀請了 5 位來自不同職場的系友王陳龍、邱文奎、林忠民、廖文豐、鄭炳國蒞校與學弟妹們交流，希望透過個人的生涯發展歷程為出發點，並分享求學的心得與職場的相關問題，期能協助學生們了解未來就業的發展及趨勢，進而協助他們規劃更適切的職涯路。

### <資工系>

- 大學部：為加強系友彼此的交流，以及促進系友與母系師生的互動，本系將於今年首度舉辦「中山資工系友回娘家」活動，謹訂於 97 年 8 月 3 日（星期日）電資大樓資訊工程學系 F5012 室舉行！
- 研究所：為加強系友與母系之間的聯繫，並協助在學學生瞭解畢業後的職場出路及未來發展方向，本系預計於 7-8 月舉辦實驗室校友「回娘家活動」，希望透過實驗室邀請已畢業的校友回來與學弟妹分享職場心得與職場的相關問題，期望能讓在學學生們了解未來就業的發展及趨勢，進而幫助他們提早規劃更適切的職涯路。

### <環工所>

- 預計舉辦 3 場『校友經驗分享』，第一場已於 97 年 6 月 14 日，邀請服務於公職體系校友李學賢、林舜隆、周家德回校分享經驗。第二場預計 9 月 17 日辦理，將邀服務於工程顧問類校友回校分享經驗。
- 『分區校友會』將於 97 年 9 月 7 日在台北召開北區校友會。

# ◀ 師生榮譽榜 ▶

## 老師

- 光電所 鄭木海教授榮獲2007年國科會傑出研究獎。
- 光電所 鄭木海教授榮獲本校「特聘研究教授」。
- 電機系 許蒼嶺教授、林吉聰教授及機電系 魏蓬生教授榮昇IEEE Senior Member。
- 電機系 李錫智導師榮獲本校96學年度「優良導師獎」與「傑出教學獎」。
- 電機系 葉家宏助理教授榮獲本校「特聘助理教授」獎助金。
- 電機系 李明達教授榮獲97年度中國工程師學會「傑出工程教授獎」。
- 機電系 朱訓鵬教授榮獲97年度中國機械工程學會-優秀青年工程師獎。
- 機電系 魏蓬生教授榮獲2008年美國鋸接學會亞當斯紀念會員獎 (Adams Memorial Membership Award, American Welding Society)。
- 機電系 游明輝教授、資工系張雲南助理教授及通訊所陳儒雅助理教授榮獲96學年度「優良教學獎」。
- 老師們通過升等！！ 電機系郭志文副教授升等為教授。 機電系曾逸敦副教授升等為教授。  
                                通訊所李志鵬助理教授升等為副教授。 材料所暨材光系周明奇助理教授升等為副教授。
- 本院自8月1日起新上任之系所主管有機電系蔡得民主任、新上任之院長為光灼華院長。
- 不分系黃義佑老師、電機系李錫智老師、機電系林哲信老師、機電系潘正堂老師、資工系范俊逸老師及光電所張美漢老師榮獲工學院優良導師獎。
- 機電系榮獲97年度中國機械工程學會-優秀機械團體獎。

## 學生

- 資工系 楊昌彪教授指導陳俊仁、鐘緯駿、李哲宇同學榮獲教育部「96年度全國大專電腦軟體設計競賽」大學甲組佳作。
- 資工系 楊昌彪教授指導鄭凱原、蔡權昱、李重儀同學榮獲教育部「96年度全國大專電腦軟體設計競賽」大學甲組佳作。
- 資工系 楊昌彪教授與其研究生彭永興、曾球庭、何秋誼同學榮獲「2008年組合數學與計算理論研討會」最佳論文獎。
- 電機系 洪子聖教授榮獲「2008晶片製作成果發表會優良晶片遴選」射頻組優良設計獎。
- 電機系 王朝欽教授與邱彥智、李宗哲同學榮獲「2008晶片製作成果發表會優良晶片遴選」類比組優良設計獎。
- 電機系 王朝欽教授與張威鈦、李宗哲同學榮獲「2008晶片製作成果發表會優良晶片遴選」類比組佳作設計獎。
- 電機系 王朝欽教授與陳柏誠、宋岡能同學榮獲「2008晶片製作成果發表會優良晶片遴選」類比組佳作設計獎。
- 電機系 王朝欽教授指導劉人瑋、陳致霖同學榮獲「96學年度全國大學院校積體電路設計競賽－大學組全客戶設計」佳作獎。
- 電機系 王朝欽教授指導蔡東翰、林美君同學榮獲「96學年度全國大學院校積體電路設計競賽－大學組全客戶設計」佳作獎。
- 電機系 林吉聰教授指導曾奕銘同學榮獲「第十五屆奈米元件技術研討會優選論文獎」。
- 電機系 林吉聰教授指導黃國棟同學榮獲「第十五屆奈米元件技術研討會優等論文獎」。
- 光電所 林易聲、劉信成同學榮獲「2008年中華民國物理年會年會壁報論文獎」佳作。
- 光電所 鄭木海教授指導大專學生江勁涵同學參加國科會專題研究計畫「高良率及高耦光效率非軸對稱光纖透鏡之研製」，榮獲95年度研究創作獎。
- 材料所 黃志青教授博士班學生 羅友杰同學榮獲「第六屆國際金屬玻璃會議」最佳學生論文獎。

### · 本院近三年國科會研究計畫經費及件數：

年度	件數	總經費(元)
94	160	146,327,670
95	148	137,316,310
96	148	131,352,000

### · 本院近三年專利計畫件數及技轉成效：

年度	件數	技轉總經費(元)
94	25	2,650,000
95	46	3,212,645
96	44	5,714,480

其中含1件「績優研究團對國際合作計畫」

### · 本院近三年論文數、國際交流及主辦會議次數：

年度	主辦國際會議數	國外來訪人數	工學院SCIE論文篇數
94	2	40	267篇
95	3	53	268篇
96	6	58	335篇