龍鳳榜

97學年度大學部研究論文競賽
大四組：優等獎：林建智、朱崟萱、陳昱翔、謝岳霖
佳作獎：簡　毅
大三組：優等獎：林丞威
大二組：優等獎：黃琮融
大一組：優等獎：黃信諭、吳尚霖

中國材料科學學會2008年年會海報得獎名單
奈米結構材料與分析組優等：陳宗漢、蔡宗岩、謝坤哲、張士欽、戴念華、陳學禮
基礎理論與其他材料組優等：陳嘉勻、嚴大任
能源與環保材料組佳作：劉昆明、廖建能
光電與光學材料組佳作：江易儒、嚴大任

本系勇奪2008年校內新生盃總冠軍
本系勇奪2008年校內運動會－競賽總錦標

研究生發表優良期刊論文獲獎名單

96學年度上學期

姓名	期刊名稱	期刊點數
辛正倫	Nano Lett.	9.96
王致傑	Nano Lett.	9.96
張睦東	Adv. Mater.	7.896
張育睿*	Phys. Rev. Lett.	7.489
陳宗漢	Adv. Funct. Mater.	6.779
陳正宏*	Adv. Funct. Mater.	6.779
李昆穆	Small	6.024
張睦東	Small	6.024
柯志忠	Chem. Mat.	5.104
柯宗德	Chem. Mat.	5.104
李宜靜	Appl. Phys. Lett.	3.997
黃柏翔	Appl. Phys. Lett.	3.997
辛正倫	Appl. Phys. Lett.	3.977
黃柏瑋	Appl. Phys. Lett.	3.977
程瀚文	Appl. Phys. Lett.	3.977
李佩樺	Appl. Phys. Lett.	3.977
蔡孟璇	Appl. Phys. Lett.	3.977
李昆育	Appl. Phys. Lett.	3.977
陳冠霖	Appl. Phys. Lett.	3.977
黃翰德	Appl. Phys. Lett.	3.977
李昆穆	Appl. Phys. Lett.	3.977
林宗達	Appl. Phys. Lett.	3.977
林仁博	Appl. Phys. Lett.	3.977
薛森鴻	Appl. Phys. Lett.	3.977
黃懋霖	Appl. Phys. Lett.	3.977
張耀中	Appl. Phys. Lett.	3.977
許學偉	Appl. Phys. Lett.	3.977
蔣肇謙	Appl. Phys. Lett.	3.977
張宇汀	Appl. Phys. Lett.	3.977
張翊華	Appl. Phys. Lett.	3.977
林庭毅	Appl. Phys. Lett.	3.977
王良瑾	Appl. Phys. Lett.	3.977
蔡宗翰	Appl. Phys. Lett.	3.977
黃鑫泓	Appl. Phys. Lett.	3.977
江佰軒*	Appl. Phys. Lett.	3.977
徐慧琳*	Appl. Phys. Lett.	3.977
林正得	Langmuir	3.902
林正得	Carbon	3.884
陳宗超	Carbon	3.884
曾士豪	Carbon	3.884
吳明軒	Org. Electron.	3.418
徐茂豪	Org. Electron.	3.418
陳銘宇	Nanotechnology	3.037
陳銘宇	Nanotechnology	3.037
謝合彥	Nanotechnology	3.037
廖珮吾	Electrochim. Acta	2.955
吳怡慧	J. Electrochem. Soc.	2.387
陳治平	J. Appl. Phys.	2.316
林學淵	J. Appl. Phys.	2.316
林學震	J. Appl. Phys.	2.316
黃勝煌	J. Appl. Phys.	2.316
吳宇益	J. Appl. Phys.	2.316
李毅君	J. Appl. Phys.	2.316
黃鑫泓	J. Appl. Phys.	2.316
蔡孟璇	J. Nanosci. Nanotechnol.	2.194
楊偉傑	J. Nanosci. Nanotechnol.	2.194
林詩淇	Scr. Mater.	2.161
林詩淇	Scr. Mater.	2.161
蔡旻霖	J. Nanopart. Res.	2.156
戴志銘	IEEE Trans. Electron Devices	2.052
李宗燁	Electrochem. Lett.	2.009
林仁博	Electrochem. Lett.	2.009
Joseph P. T.	Diam. Relat. Mat.	1.935
李昆育	J. Cryst. Growth	1.809
林宗達	J. Cryst. Growth	1.809
張耀中	J. Cryst. Growth	1.809
郭漢庭	J. Cryst. Growth	1.809
李毅君	J. Cryst. Growth	1.809
李騰耀	Thin Solid Films	1.666
蔡銘洪	Thin Solid Films	1.666
朱彥彰	Mater. Chem. Phys.	1.657
蔡匡佐	Surf. Coat. Technol.	1.559
林志遠	Surf. Coat. Technol.	1.559
林志雄	Surf. Coat. Technol.	1.559
張雅婷	J. Am. Ceram. Soc.	1.396
呂明德	J. Vac. Sci. Technol. A	1.394
謝進華	J. Vac. Sci. Technol. A	1.394
江若帆	IEEE Trans. Magn.	0.938
葛金福	IEEE Trans. Magn.	0.938
葛金福	IEEE Trans. Magn.	0.938

96學年度下學期

姓名	期刊名稱	期刊點數
謝協華	Nano Lett.	9.627
辛正倫	Adv. Mater.	8.191
王敏燕	Adv. Mater.	8.191
陳嘉勻	Adv. Mater.	8.191
林筱涵	Anal. Chem.	5.287
林志雄	Macromolecules	4.411
李宜靜	Cryst. Growth Des.	4.046
姚任賢	Appl. Phys. Lett.	3.596
薛森鴻	Appl. Phys. Lett.	3.596
張文昶	Appl. Phys. Lett.	3.596
林仁博	Appl. Phys. Lett.	3.596
張耀中	Appl. Phys. Lett.	3.596
李昆育	Appl. Phys. Lett.	3.596
林宗澤	Appl. Phys. Lett.	3.596
徐文慶*	Appl. Phys. Lett.	3.596
林雨樺*	Appl. Phys. Lett.	3.596
王俊傑*	Appl. Phys. Lett.	3.596
廖珮吾	J. Power Sources	2.809
劉冠廷	J. Electroanal. Chem.	2.58
李健平	J. Electrochem. Soc.	2.483
吳坤益	J. Electrochem. Soc.	2.483
林霖瑜	J. Electrochem. Soc.	2.483
侯承浩	J. Electrochem. Soc.	2.483
李偉彬	Int. J. Mass Spectrom	2.411
侯承浩	Electrochem. Lett.	2.109
廖珮吾	Electrochem. Lett.	2.109
黃柏諭*	J. Nanosci. Nanotechnol.	1.987
李健平	Corrosion Sci.	1.895
蔡宗岩	Diam. Relat. Mat.	1.788
李健平	Thin Solid Films	1.693
林志雄	Surf. Coat. Technol.	1.678
劉冠廷	Surf. Coat. Technol.	1.678
林敬淵	J. Alloy. Compd.	1.455
李毅君	J. Vac. Sci. Technol. B	1.419
李威	J. Vac. Sci. Technol. B	1.419
李昆育	J. Vac. Sci. Technol. B	1.419
徐文慶*	J. Vac. Sci. Technol. B	1.419
郭政翰*	Appl. Surf. Sci.	1.406
林敬淵	J. Electron. Mater.	1.32
劉冠廷	J. Non-Cryst. Solids	1.319
陳治平	Solid-State Electron.	1.259

97學年度上學期

姓名	期刊名稱	期刊點數
劉潤良	Lab Chip	5.068
林巧嵐	Langmuir	4.009
江易儒	Opt. Express	3.709
羅雲山	Appl. Phys. Lett.	3.596
劉昆明	Appl. Phys. Lett.	3.596
張耀中	Appl. Phys. Lett.	3.596
陳嘉勻	Appl. Phys. Lett.	3.596
陳宗漢	Nanotechnology	3.31
林巧嵐	Polymer	3.065
李偉彬	Int. J. Mass Spectrom.	2.411
柯紹儒	Chem. Phys. Lett.	2.207
張鄭山	Plasma Process. Polym.	2.132
陳盈潔	Diam. Relat. Mat.	1.788
蔡宗岩	Diam. Relat. Mat.	1.788
胡志林	Diam. Relat. Mat.	1.788
劉　甫*	Diam. Relat. Mat.	1.788
李光哲	Surf. Coat. Technol.	1.678

註：* 為碩士生

獎學金

- 2008 中技社科技研究獎學金
  張耀中（洪銘輝老師實驗室）
- 2008 工學院校長獎學金
  張文馨、林裕凱、朱曜霖、林世明、廖容蔚
- 2008 樹本教育基金會獎學金
  李毅君（洪銘輝老師實驗室）
- 2008 材料系入學獎學金
  吳泊賢、陳昱安、羅盛永、黃正安、洪嘉黛、潘怡安
- 97學年度材料系教育部獎學金博士班
  詹宗晟、許家瑋、吳佩穎
- 97學年度材料系教育部獎學金碩士班
  呂思賢、葉欲安、朱慧捷、張博欽
- 學士班獎學金－材料系：李佩璇、洪嘉琨、王榮璟、林世明、高義程、陳志軒、蘇芳儀、王柏翔、張云慈、劉佩宜、廖佳妍、林幸嫻、徐豪鍵、李依璇
- 國立清華大學姜培義先生紀念獎學金：潘韻賢
- 新竹市南區扶輪社-杜文考紀念獎學金
  林志雄、譚家彥
- 俞國華獎學金：林裕貞
- 長興化工獎助學金：謝合彥、李昆穆
- 南投縣政府優秀學生獎學金：李汶珊
- 台積電獎學金：阮英偉、劉姿伶
- 財團法人中技社科技研究獎學金：張耀中
- 中華扶輪獎學金：李宜靜
- 新竹都城隍廟獎學金：朱崟萱

97學年度上學期研究生發表high citation論文獲獎名單

姓名	論文題目	期刊名稱	發表年度	累計引用次數
黃懋霖	Surface passivation of Ⅲ-Ⅴ compound semiconductors using atomic-layer-deposition grown Al_2O_3	Appl. Phys. Lett.	2005	50
許經佑	Wear resistance and high-temperature compression strength of fcc $CuCoNiCrAl_{0.5}Fe$ alloy with boron addition	Metall. Mater. Trans. A-Phys. Metall. Mater. Sci.	2004	33
黃炳剛	Multi-principal-element alloys with improved oxidation and wear resistance for thermal spray coating	Adv. Eng. Mater.	2004	31
黃懋霖	Energy-band parameters of atomic-layer-deposition Al_2O_3/InGaAs heterostructures	Appl. Phys. Lett.	2006	14
李宜靜	$ZnGa_2O_4$ nanotubes with sharp cathodoluminescence peak	Appl. Phys. Lett.	2006	10

以上累計引用次數，統計至97年12月5日止。

朔風拂寒冬·歲末顯材情

適逢歲末佳節，系上舉辦一系列慶祝活動，冬至當天除了甜鹹湯圓外，還準備了炒米粉、燒酒雞、紅燒肉等豐盛餐點，數百名師生參與盛會，現場氣氛相當熱鬧，談笑聲此起彼落；另外聖誕節當天還有大學部論文競賽發表，精美的海報設計，加上參賽者鉅細靡遺的解說，一場知的饗宴，為活動掀起另一波高潮。

聖誕節系列活動

隨著12月的來到，系學會為系上準備的眾多活動隨著聖誕節的靠近接二連三的登場。整個材料系館佈置得美輪美奐，除了有掛滿樓梯的吊飾和聖誕燈外，窗戶上也布滿了雪花，材料館五樓更是放置了一棵聖誕樹和大家一起迎接聖誕節的到來。整個聖誕週活動主要分成三個部分：首先是「聖誕老公公發糖果」活動，由系會幹部扮成的聖誕老公公隨機在各班課堂間下課時間進入各教室，發送糖果和餅乾給系上的同學和教授，並且由系會幹部一起合唱聖誕快樂歌，祝福教授和同學聖誕快樂。第二部分為「祈福小卡活動」，大家一起把屬於2008年聖誕節的願望寫上小卡高掛聖誕樹上，一張又一張的小卡片帶領著每一個人朝著各自的夢想努力、前進。

聖誕週活動的重頭戲當屬聖誕舞會了，一年一度的聖誕舞會「徹夜不回家 材會有看頭」由材料系與經濟系合辦，於12/22在風雲三樓國際會議中心隆重登場。聖誕舞會從9月便開始籌備，11月校園各處即可見眾所矚目的材料系經濟系聯合聖誕舞會海報，而精心拍攝剪輯的宣傳短片也在網路上流傳，造成轟動。當天從5點30起陸陸續續有人開始於風雲三路外排隊入場，開場後大家紛紛迫不急待的跑步進入舞池，一度太過激烈造成入口紅地毯破裂。隨著熱舞社的開場和DJ的帶動，舞池中大家隨著節奏輕快的音樂不停搖擺，中間登場的樂團表演更是將氣氛拉到了最高點，緊接著為慢舞時間，舞池中處處可見兩兩成對的男生女生隨著歌曲曼妙起舞，不論是情侶抑或是現場認識的新朋友，在柔美的燈光下，一對對起舞的男女譜成了一幅浪漫美妙的畫面。中間登場的配對遊戲更是讓大家有機會認識別系的新朋友並且一起參與小競賽增進情誼，最後，樂團再次登場並且再度將現場氣氛high到了最高點，在大家聲嘶力竭的尖叫聲中，2008材料經濟聯合聖誕舞會結束了，並在每個人心中留下了最美的夜晚。

材料系學會長 曾詮博