



<https://engn.nsysu.edu.tw>

中華民國 86 年 1 月 25 日創刊  
中華民國 109 年 11 月 25 日發行(每月 25 日發行)  
發行人：范俊逸  
發行/編輯單位：中山大學工學院  
連絡人：劉玓玟 分機#4003  
FAX：5254009

## 報告事項

### A：教師榮譽

- 一、恭賀資工系范俊逸教授榮獲 IEEE Tainan Section 2020 Outstanding Technical Achievement Award。
- 二、恭賀機電系謝曉星國家講座主持人榮獲 109 年度中技社機械學術獎。
- 三、恭賀通訊所李志鵬教授擔任科技部電信學門召集人 (2021-2023)。
- 四、恭賀光電系林宗賢教授師生團隊榮獲 2020 新創事業獎。
- 五、恭賀電機系洪子聖教授、王復康助理教授榮獲經濟部頒發的國家發明獎銀牌。
- 六、恭賀電機系謝東佑副教授榮獲 IEEE Tainan Section Macronix Award。
- 七、恭賀資工系陳坤志助理教授榮獲 IEEE Tainan Section 2020 Best Young Professional Member Award。
- 八、恭賀通訊所陳彥銘助理教授榮獲 IEEE Tainan Section 2020 Best Young Professional Member Award。

### B：業務報告

- 一、本院范俊逸院長、邱逸仁副院長於 109 年 11 月 5 日北上拜訪台灣新光保全股份有限公司洪國超總經理，此行亦邀請林哲信產學長及海下所王兆璋教授同行，期望藉由雙方互動與討論，尋求未來合作之可能。



- 二、光洋應用材料科技股份有限公司洪本展董事一行人於 109 年 11 月 10 日蒞臨本院，針對特定合作領域與本院教師進行細節討論。本次交流除范俊逸院長、邱逸仁副院長與林哲信產學長外，主要邀請材光系、光電系及化學系教師出席並針對光洋應材提出之合作議題簡單說明，期望雙方有所鏈結亦進一步促進產學合作。



三、本院與日月光集團於 109 年 11 月 19 日舉辦雙邊交流會議，范俊逸院長、邱逸仁副院長(日月光聯合技術研究中心主任)、林哲信產學長與日月光集團李叔霞副總經理、詹宗穆人資處長等主管進行對談，針對產學研發與合作等議題，探討未來更多合作可能，鞏固雙邊合作及情誼。



四、本院與電機電力工程、電信工程兩國際碩士學程於 109 年 11 月 3 日合辦本年度第四次英文學伴活動—「智崴 i-Ride 飛行劇院」科技參訪，由機電系彭昭暉主任與英文導覽 Carol、Matilda 帶隊，帶領學生前往智崴 i-Ride 體驗中心，聆聽智崴中心專員之簡報，體驗 5D 飛行劇院與 Q-Ride 體感平台等模擬科技，了解沉浸式體驗與遠距體感控制等技術。最後在高雄軟體園區鄰近 IKEA 享用下午茶與回顧本日見聞，氣氛融洽熱絡，本活動在同學的談笑聲中圓滿落幕。

英文新聞連結: <https://www.nsysu.edu.tw/p/406-1000-246993,r3244.php?Lang=en>



五、本院與電機電力工程、電信工程兩國際碩士學程於 109 年 11 月 25 日合辦本年度壓軸英文學伴活動—「美濃民俗村」文化參訪，由電機系蘇健翔老師與英文導覽 Jill、Molly 帶隊，前往美濃竹子門發電廠、美濃民俗村、廣進勝油紙傘、中正湖等名勝，學習電廠相關知識與體驗美濃風情。透過擂茶 DIY 與彩繪油紙傘等體驗活動，本國生與外籍生不僅增進對客家本土文化之了解，亦於客家脈絡文化的全英語情境中自然互動，培養團隊合作精神及默契，留下有趣聯誼經驗與美好回憶!



六、本院於 109 年 10 月 30 日中午召開 109 學年度第 1 學期導師會議，議程如下：

(一) 范俊逸院長開場致詞（略）。

(二) 范俊逸院長介紹本院新進教師：

電機系 吳珮歆 專任助理教授

電機系 艾慕明 約聘助理教授

機電系 郭清德 專任助理教授

資工系 程正傑 專任助理教授

資工系 克拉迪 約聘助理教授

材光系 邱政維 專任助理教授

光電系 林煒淳 專任助理教授

環工所 彭彥彬 專任副教授

電信學程 新可夫 約聘助理教授

(三) 108 學年度工學院優良導師頒獎（頒獎人：李志鵬教務長）

（108-2 學期由於疫情，各院停辦導師會議，因此 108 學年度優良導師頒獎延至 109-1 學期院導師會議進行頒獎。）

電機系 馬誠佑導師  
機電系 王郁仁導師  
資工系 陳坤志導師  
資工系 張雲南導師  
光電系 林元堯導師  
光電系 王俊達導師  
通訊所 陳彥銘導師

(四) 楊靜利學務長致詞 (略)。

(五) 學務處工作報告資料已於 11 月 16 日轉知各系所。

(六) 本院導師建言及交流時間：

1、系主任無法登入「學務綜合資訊平台」系統查看所屬學生資料，是否能改善系統與開放權限？

學務處：已向本校資訊工程師反映，會盡快修復「學務綜合資訊平台」系統，並開放權限給系主任。系統修復後，系主任可查看全系學生的資料，系導師可查看所屬導生的資料。系主任與系導師所看到的學生資訊內涵一致，如有其他學生資訊等相關需求可向學務處討論申請。

會後補充：11月6日學務處通知「學務綜合資訊平台」系統已修正完畢，目前可用 Chrome 登入，並修正完畢許多使用者反應之系統相關問題。建請導師撥冗登入系統查看，如有問題請盡速聯絡學務處。

2、收到學生反映，學校入夜後天色昏暗，有安全上的疑慮，是否能請學校加裝監視器？

學務處：安裝監視器與夜間照明為兩大較具爭議性的安全議題，夜燈的明暗程度、監視器數量與安裝地點等議題，各方標準與認知不同，較難達成共識。但本處會廣大蒐集各方意見並統一向總務處反映。

3、本身有運動習慣，趁此機會感謝學務處協助建置第二健身房，環境舒適設備佳，可媲美專業健身房，這學期也開始報名射箭課程，想了解相關資訊。

學務處：本校有教育部派遣的專業射箭教練駐校，本校射箭隊成員皆無射箭基礎，從入學後開始訓練，在大專盃與個人賽中拿下許多獎項，表現亮眼。另外，每週三下午時段「教職員愛運動」系列活動共有五種運動項目(射箭、羽球、桌球、網球、風帆)等，其中射箭與風帆為本校著名的兩項運動，本校安排校隊成員擔任指導老師，歡迎各位教師同仁多加利用。

4、系上有位學生學習動機薄弱，沉迷電玩遊戲，成績落後，許多必修科目被當，可能有心理層面問題，因此想安排學生接受心理輔導，但學生家長不同意，是否能匿名舉件請學務處通知學生過去諮職組進行晤談？或是否能提供建議處理方式？

學務處：本處在新生座談會皆再三宣導，來諮商只是尋求協助，不代表心理有病。如果導師在輔導學生的過程中，認為學生需要接受諮商輔導，可轉介本處心理師，心理師便會主動跟學生接洽。如果家長對諮商輔導有所忌諱而反對子女接受輔導，請向家長多加宣導，諮商是幫助學生探索潛能與認識自己的過程，不代表

子女不正常；此外，諮商並非送醫，實際上不需要家長同意，只需學生本人同意，導師便可以安排諮商。然而，學生的自我意識與內在動機仍是諮商輔導的成功關鍵，如果學生放心理師鴿子，恐怕成效還是有限。除了將學生轉介學務處，也歡迎導師鼓勵學生參與學務處舉辦的諸多活動，學習時間管理等知能，相信對學生會有幫助。如果學生對個人晤談有疑慮，導師可請本處諮商與職涯發展組至各系於導師時間進行主題式宣導或團體活動，探討常見議題如時間管理、網路沉迷、睡眠問題、人際交往等，讓學生了解相關資訊，先引起學生意願與動機後再進一步安排諮商。

5、如果學生抗拒諮商輔導，導師可否約學生晤談，但不事先告知學生心理師在場，這做法是否妥當？

學務處：導師用生活關懷或課業關懷等理由約學生晤談，基本上學生不會太抗拒，也較容易接受心理師在場，但建議晤談前先跟學生說明，這是開放性談話，不定位在輔導或諮商，只是多一個人來關懷學生與提供建議。此外，如果導師發現導生符合「西灣種子學習輔導計畫」獎補助身分(戶籍偏遠家庭、新住民、原住民、中低收入戶、身心障礙、特殊境遇家庭、急難救助生)，可鼓勵導生踴躍申請本計畫的多項學習輔導與獎補助措施，申請學生須先報名「國立中山大學西灣種子學習輔導暨獎補助要點」中列舉的校內外相關專業證照、課程、競賽等活動，取得相關活動證明或相關證照後，本處會核予獎勵金(含結業、課業、證照、競賽、成績等獎勵金)，可抵報名費或相關學習成本，對學生而言算是相當優渥的學習獎勵，歡迎導師鼓勵學生申請本計畫，找出對學生最有利的申請項目，相信對學生的職涯與專業知能有所助益。

七、本院於 109 年 11 月 9 日上午 10 時召開 109 學年度第 3 次主管會議，會中決議如下：

- (一) 確定本院 109-2 外國學生在校生及新生之獎學金排序結果。
- (二) 通過電機系王致皓同學與機電系張峻傑同學獲本校 108 學年度博士生優秀畢業論文獎。
- (三) 照案通過電機電力學程、電信學程以國研大樓辦公室國 IR6009 室、國 IR6010 室與光電系交換電資大樓工 EC4023 室、工 EC4024 室之空間。
- (四) 有關 110 年度「全院聯合專題競賽與展示」：
  - 1、110 年度「工學院全院聯合專題競賽與展示」由機電系擔任主辦單位並擬定該年度「學院特色核心計畫」；111 年度則由材光系擔任本競賽主辦單位並擬定「學院特色核心計畫」。
  - 2、110 年度「全院聯合專題競賽與展示」規劃邀請國立高雄大學工學院系所參加，促進雙邊情誼，工學院將與高雄大學工學院聯絡後，再請機電系與其洽談合作細節；111 年度則請材光系規劃加邀南部地區其他學校參加，促進本院與南台灣大學之交流合作。

## C：職員／學生（含校友）榮譽

- 一、恭賀電機系王致皓博士及機電系張竣傑博士榮獲 108 學年度博士研究生優秀畢業論文獎。
- 二、恭賀機電系黃永茂教授指導碩士生王貫宇、蔡耘豪榮獲 2020 鍛造製成設計與 CAE 模擬分析競賽佳作。
- 三、恭賀機電系王郁仁教授指導何杰霖碩士生榮獲機械工程學會碩士論文獎。
- 四、恭賀資工系徐瑞壕教授指導碩士生王翊丞榮獲 TIEEE 第 10 屆最佳博碩士論文獎之「碩士論文獎(理論組)佳作獎」及「碩士論文獎(理論組)佳作指導獎」。
- 五、恭賀材光系陳智彥教授指導碩士生曾嘉頡榮獲「台灣顯微鏡學會 109 年度會議暨 第 40 屆學術研討會－顯微攝影競賽」第一名。
- 六、恭賀環工所高志明教授指導研究生卓禹杉、王致傑、夏國芳，榮獲科技部產學合作計畫成果發表「特優」。

## D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

### · 電機系：

- 一、邀請工研院綠能與環境研究所楊秉純營運長於 11 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「沙崙智慧綠能科學城之現在與未來 The Status and Vision of Shalun Smart Green Energy Science City」。
- 二、邀請國立交通大學電機工程學系蔡作敏副教授於 11 月 10 日蒞臨該系演講，演講題目為「電磁波干涉現象在測距以及定位的應用 The applications of interference of EM wave on ranging and positioning」。
- 三、邀請國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所逢愛君教授於 11 月 17 日蒞臨該系演講，演講題目為「5G 世代的智慧物聯網應用 AI-enabled IoT Applications over 5G」。
- 四、邀請美國國家標準及技術研究院通信技術實驗室楊文賓研究員於 11 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目為「Underwater acoustic communications: channel characterization, interference suppression and covert communications」。

### · 機電系：

- 一、邀請國立中央大學太空科學與科技研究中心張起維教授於 11 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「IDEASSat 飛鼠號：太空天氣的新探測先鋒」。
- 二、邀請港都客運賴文泰董事長於 11 月 12 日蒞臨該系演講，演講題目為「營運者觀點談電動公車發展策略」。
- 三、邀請國立交通大學光電工程學系陳俐吟副教授於 11 月 19 日蒞臨該系演講，演講題目為「Simple-structured White Organic Light-emitting Diodes for Lighting Applications」。
- 四、邀請工業技術研究院智慧微系統科技中心陳易呈研發組長於 11 月 26 日蒞臨該系演講，演講題目為「光學量測技術與三次元雷射系統應用」。

### · 資工系：

- 邀請建興儲存科技股份有限公司楊朝棟資深經理於 11 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「SSD 的趨勢與應用 Trends and Applications of SSD」。

### · 材光系：

- 一、邀請國立台灣大學材料科學與工程學研究所鍾采甫博士於 11 月 4 日蒞臨該系演講，演講題目

為「原子級尺度下-高強度鋁合金多樣貌奈米析出物之演化」。

二、邀請 Yageo Corporation 國巨股份有限公司楊凱勛博士於 11 月 11 日蒞臨該系演講，演講題目為「MLCC 材料及製程技術開發」。

三、邀請長興材料工業股份有限公司林仕傑資深工程師於 11 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「不飽合聚酯樹脂的應用」。

#### · 光電系：

一、邀請中華經濟策進會楊文城秘書長於 11 月 2 日蒞臨該系演講，演講題目為「蛻變：從台機到中機」。

二、邀請國立交通大學影像與生醫光電研究所陳國平副教授於 11 月 9 日蒞臨該系演講，演講題目為「奈米光學-電漿子與超穎介面」。

三、邀請華樂絲學術英文編修 Dr.Steve Wallance 於 11 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「48 ways to promote your published article to increase citations」。

四、邀請國立成功大學光電系曾碩彥於 11 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「高容忍度矽光子元件的開發」。

五、邀請亞洲光學股份有限公司林泰朗總經理於 11 月 30 日蒞臨該系演講，演講題目為「逆勢轉型百鍊成鋼亞洲光學四十年的心路歷程」。

#### · 環工所：

一、邀請台灣經濟研究院林若蓁中心主任於 11 月 11 日蒞臨該所演講，演講題目為「氫能燃料電池國內外產業發展趨勢」。

二、邀請國立高雄師範大學生物科技系陳建成教授於 11 月 18 日蒞臨該所演講，演講題目為「Effect of exogenous nutrient amendment and indigenous laccase on microbial 2,4,6-trinitrotoluene transformation and its metabolite toxicity」。

三、邀請國立臺灣海洋大學海環所許瑞峯助理教授於 11 月 25 日蒞臨該所演講，演講題目為「消失的海洋塑膠？」。

#### · 通訊所：

邀請國立台灣大學電信工程學研究所鄭皓中助理教授於 11 月 24 日蒞臨該所演講，演講題目為「An Introduction to Quantum Information Technology」。

### E：工學院國際交流活動

(一)教師出國進修或參加國際研討會：

系所	教師姓名	出國日期	會議名稱	國家
資工系	陳嘉平	2020/11/01~ 2020/11/05	Odyssey 2020: The Speaker and Language Recognition Workshop	Virtual (原預計於日本)

(二)學生出國進修或參加國際研討會：

系所	學生姓名	出國日期	會議名稱	國家
資工系	梁靖玟	2020/10/21~ 2020/10/24	17th International SoC Design Conference (ISOCC 2020)	Virtual (原預計於南韓)

## 十一月份壽星（生日快樂！！）

電機系－陳英忠教授、黃義佑教授、劉漢胤教授

機電系－王郁仁教授、洪素華小姐、張 桓先生

資工系－陳嘉平教授

光電系－林宗賢教授、洪玉珠教授

通訊所－曾凡碩教授