



本刊每學期發刊一期，做為本院師生與系友、家長的溝通橋樑。每期報導本院近期研究現況，內容包括學人來訪、國際交流等。期能經由本刊使讀者掌握資訊學院最新動態，促進彼此互動。

## 一. 學人來訪

- ◇ 美國 Virginia Tech 黃嘉斌博士於 2018 年 1 月 3 日蒞臨本院演講，講題為：「Learning Visual Reconstruction」。
- ◇ 美國 MIT Media Lab Hsin-Liu Kao 博士於 2018 年 1 月 8 日蒞臨本系演講，講題為：「Hybrid Body Craft: Convergence of Function and Aesthetics on the Body Scale」。
- ◇ 希臘克里特理工大學 (Technical University of Crete) Yannis A. Phillis 教授於 2018 年 3 月 7 日蒞臨本院演講，講題為：「How to Define and Evaluate National Security in an Era of Climate Change」。
- ◇ 美國微軟人工智慧輸入全球總經理郭昱廷於 2018 年 3 月 16 日蒞臨本院演講，講題為：「Microsoft AI Research and Investment, Microsoft AI R&D Center in Taiwan ,Career Opportunities at Microsoft (full time and interns)」。
- ◇ 美國薛頓賀爾大學 (Seton Hall University) Margaret Lewis 教授於 2018 年 3 月 23 日蒞臨本系演講，講題為：「Obstruction of Justice and the American President」。
- ◇ 美國克萊門森大學 (Clemson University) Sabarish V. Babu 教授於 2018 年 3 月 28 日蒞臨本院演講，講題為：「Towards Investigating the Effects of Stereoscopic Voxalization, Adaptive Focal Plane Shifting, and Depth of Field Rendering on Near-Field Distance Perception in MR Displays」。
- ◇ 泰國北曼谷國王科技大學 (KMUTT) 電機與通訊學系由系主任 Dr. Rardchawadee Silapunt 於 2018 年 3 月 30 日率團到交大參訪交流，並參觀本院實驗室。
- ◇ 香港中文大學 (Chinese University of Hong Kong) Ming-Chang Yang 教授於 2018 年 4 月 2 日蒞臨本系演講，講題為：「The Future of Hard Disk Technology: Dead or Alive?」。
- ◇ 美國東北大學 (Northeastern University) 王申培教授於 2018 年 4 月 9 日蒞臨本院演講，講題為：「IPR, Road Safety, Big Data, and Applications」。
- ◇ 美國耐能公司 (Kneron) 劉峻誠博士於 2018 年 4 月 10 日蒞臨本院演講，講題為：「A Reconfigurable Streaming Deep Convolutional Neural Network Accelerator for Internet of Things」。
- ◇ 美國 Blairtech Solution LLC Kou-Hu Tzou 博士

- 於 2018 年 4 月 11 日蒞臨本系演講，講題為：「Intellectual Property – An Entrepreneur's Perspective」。
- ◇ 美國加利福尼亞大學戴維斯分校 (UC Davis) Kwan-Liu Ma 教授於 2018 年 4 月 18 日蒞臨本系演講，講題為：「Effective Visualization Designs /Scene Understanding with Deep Learning and Active Learning」。
  - ◇ 印度台北協會總經理 Sridharan Madhusudhanan, 與 Sandeep Jakhar 於 2018 年 4 月 20 日蒞臨本院進行學術交流。
  - ◇ 美國羅徹斯特理工學院 (Rochester Institute of Technology) Shanchieh Jay Yang 教授於 2018 年 4 月 20 日蒞臨本院進行學術交流。
  - ◇ 新加坡管理大學 (Singapore Management University) Ee Peng Lim 教授於 2018 年 5 月 2 日蒞臨本系演講，講題為：「Data Science for Smart Cities/Nations」。
  - ◇ 美國聖路易斯華盛頓大學 (Wash U) Rebecca Dresser 教授於 2018 年 5 月 11 日蒞臨本系演講，講題為：「Ethical Issues in Human Gene Editing Research and Biobank Research」。
  - ◇ 美國 NASA 嚴正博士於 2018 年 5 月 15 日蒞臨本系演講，講題為：「火星之旅」。
  - ◇ 義大利米蘭大學 (Università degli Studi di Milano) Vincenzo Piuri 教授於 2018 年 5 月 21 日蒞臨本院演講，講題為：「Artificial Intelligence Technologies for Ambient Intelligence」。
  - ◇ 英國南安普敦大學 (University of Southampton) Thomas Irvine 與 Martin Charlton 教授於 2018 年 5 月 22 日率團訪問本院進行學術交流。
  - ◇ 香港城市大學劉美君教授於 2018 年 5 月 23 日蒞臨本系演講，講題為：「自然語言處理系列 - 中文動詞框架構式語意標註資料集」。
  - ◇ 美國 Cisco Tao Zhang 博士於 2018 年 5 月 28 日蒞臨本系演講，講題為：「From Autonomous Vehicles to Autonomous Mobility: Challenges and Opportunities」。
  - ◇ 美國 AWS Ivan Cheng 博士於 2018 年 5 月 30 日蒞臨本系演講，講題為：「Getting to Know AWS and Machine Learning Services」。
  - ◇ 美國哈佛大學 (Harvard University) 孔祥重教授於 2018 年 6 月 1 日蒞臨本系演講，講題為：「Localization Convolutional Neural Networks Using Angle of Arrival Images: Leveraging Synthetically Generated Training Data」。
  - ◇ 美國 Graphen Ching-Yung Lin 博士於 2018 年 6 月 5 日蒞臨本系演講，講題為：「AI and Cognitive Robot, and their emerging impact on Fintech and Healthcare」。
  - ◇ 美國史丹佛大學 (Stanford University) Chuck Eesley 及 Jelena Vuckovic 教授於 2018 年 6 月 5 日率團訪問本院進行學術交流。
  - ◇ 美國 Rigetti Computing Matthew Reagor 博士於 2018 年 6 月 5 日率團訪問本院進行學術交流。
  - ◇ 義大利 VisLab Alberto Broggi 教授於 2018 年 6 月 11 日蒞臨本系演講，講題為：「Vision-based Autonomous Driving Technologies at VisLab, Ambarella」。
  - ◇ 美國卡內基美隆大學 (Carnegie Mellon University) Yixin Luo 博士於 2018 年 7 月 24

日蒞臨本系演講，講題為：「Architectural Techniques for Improving NAND Flash Memory Reliability」。

- ◇ 德國 帕德博恩大學 (Paderborn University) Falko Dressler 教授於 2018 年 8 月 1 日蒞臨本院演講，講題為：「From Vehicular Micro Clouds to Cooperative Driving Maneuvers」。

## 二. 國際交流

- ◇ 2018 年 5 月 16 日至 5 月 20 日本院共四位代表 荆宇泰 副院長、嚴力行 主任、陳永昇 主任、林甫俊 教授至印度德里參與 IITD workshop。
- ◇ 2018 年 7 月 29 日至 8 月 3 日 林一平 副校長率領 曾建超 主任、嚴力行 主任等人前往馬來西亞吉隆坡大學進行學術交流前往馬來西亞吉隆坡大學進行學術交流與訪問。
- ◇ 2018 年 8 月 6 日至 8 月 9 日本院 陳永昇 主任、詹力韋 助理教授、張永儒 助理教授至韓國技術研究院、大邱慶北科學技術院進行學術交流與訪問。
- ◇ 2018 年 8 月 22 日至 8 月 29 日本院 荆宇泰 副院長率領 易志偉 所長、李毅郎 教授前往日本東京工業大學、京都大學進行學術交流與訪問。

## 三. 教師榮譽

- ◇ 張立平 教授榮獲 2018 年 ASPDAC 亞太設計自動化會議十年回顧最高影響力論文獎。
- ◇ 林靖茹 副教授榮獲 IEEE 電腦學會台北支會 2018 年輕學者最佳論文獎。

- ◇ 吳凱強 助理教授榮獲台灣半導體產業協會新進研究人員半導體獎。
- ◇ 黃世強 副教授榮獲 Computer Graphics Workshop 2018 最佳論文獎。
- ◇ 施仁忠 教授、王昱舜 副教授、黃世強 副教授、張永儒 助理教授、陳冠文 助理教授、蔡孟宗 助理教授榮獲交通大學 106 學年度績優導師。
- ◇ 李毅郎 教授榮獲 2018 IEEE/ACM ISPD Detailed Routing Contest 第五名。

## 四. 學生榮譽

- ◇ 吳毅成 教授指導學生 賴東億 榮獲國際圍棋聯盟 2017 首屆世界智能圍棋公開賽亞軍。
- ◇ 范倫達 副教授指導學生 高凌漢 榮獲國立交通大學 M2M 智慧聯網研發中心 2018 NCTU x acer 物聯網競賽企業特別獎。
- ◇ 曾煜棋 教授指導學生 邱筱茜、黃明旭、邱彥豪 同學獲「第十八屆旺宏金矽獎優勝獎」。
- ◇ 許騰尹 教授指導學生 薛諺、曾博文 榮獲中山大學 106 學年度大學校院積體電路 (IC) 設計競賽 - 研究所標準元件組優等獎。
- ◇ 吳凱強 助理教授指導 賴文澤 學生榮獲 2017 MOST Workshop on Generative Adversarial Networks and GAN Project Competition 第三名。
- ◇ 曾煜棋 教授、陳志成 教授指導學生 陳以嫻 獲 Broadcom Foundation 第一階段獎學金。