

第八屆網路智能與應用研討會

會議日期: 2018 年 6 月 28-29 日

會議地點: 國立雲林科技大學 產學研大樓

網址: <http://2018ncwia.yuntech.edu.tw/>

根據國際電信聯盟的資料，2015 年底將會有約 32 億人或是全世界一半的人口可以連線上網。而知名的 Cisco 公司預測報告中指出至 2019 年時，全球 IP 數據流量將達到每月 168 Exabytes (10^{18} Bytes) 且將有 240 億的連網裝置/連結，而網際網路通訊協定 (IP) 的全年數據流量將增至 3 倍，創造破紀錄的 2 zettabytes 數據流量，此時電信營運商的網路必須滿足各種多樣裝置的高速及巨量存取需求。如何探知這些資料所蘊藏的知識，分析與應用這些資料，人工智慧技術將扮演十分重要的角色。結合電腦科學、數學、邏輯學、語言學、心理學、生物學等科學的人工智慧技術，旨在發展具有思考、學習及解決問題能力的智慧型機器。近年來，人工智慧廣泛應用於搜尋引擎、智慧型機器人、機器學習、資料探勘、機器視覺與多媒體等...。並成功地為人類帶來更便利的系統與軟體。以近期引發熱烈討論，由 Google DeepMind 所開發的人工智慧圍棋程式 AlphaGo 為例，更是被譽為人工智慧研究的一項標誌性進展。

網路智能被認為是一個新的發展方向，用來探討體現一個基於網路的智慧資訊系統。台灣網路智能學會(WIC-Taiwan)成立於 2009 年，為了推廣網路智能與應用，自 2011 年起，每年定期召開網路智能與應用研討會，以提供學術界與工商業界機會交流與經驗分享。今年研討會的主題分為三大主軸：物聯網、大數據及網路智能。

大會組織

主辦機構

國立雲林科技大學 資訊工程系

台灣網路智能學會

大會統籌主席

張傳育 研發長 國立雲林科技大學資訊工程系

大會主席

張慶龍 副院長 國立雲林科技大學資訊工程系

林建州 教授 國立雲林科技大學資訊工程系

議程主席

郭文中 主任 國立雲林科技大學資訊工程系

康立威 教授 國立雲林科技大學資訊工程系

籌備委員

張傳育、李金鳳、張瑞芳、廖斌毅、潘正祥、洪盟峰、陳昭和、陳聰毅、吳兆祥

張保榮、曾世邦、黃祥哲、蔡正發、潘天賜、謝欽旭、陳錫明、林家禎、洪宗貝

許釗興、陳璽煌

特別議程主席

何前程 教授 國立雲林科技大學電機工程系

陳士煜 教授 國立雲林科技大學資訊工程系

議程委員(按姓氏筆畫順序排列，敬略職稱)

王文楓、王智弘、王鴻猷、王獻章、伍麗樵、朱宗賢、江季翰、何俊輝、吳永基

吳明勳、吳建中、吳庭育、吳德豐、李金鳳、李冠榮、李崇道、李景立、周文光

林志學、林易泉、林泓宏、林家禎、邱登裕、施建州、柯建全、洪宗貝、洪盟峰

胡武誌、范俊逸、唐經洲、康漢松、張介仁、張本杰、張明峰、張保榮、張軒庭

張傳旺、章定遠、許正欣、許釗興、許輝煌、郭忠民、陳君瑜、陳志華、陳映濃

陳昭和、陳祐祥、陳裕民、陳嘉平、陳榮方、陳榮靜、陳靜茹、陳懷恩、陳璽煌

陳麒元、曾世邦、曾羣偉、程毓明、黃于飛、黃建盛、黃皇男、黃胤傳、黃祥哲

黃登淵、黃詒琳、黃薰慧、黃瀚諱、楊中平、楊恭娟、楊博惠、葉瑞峰、潘天賜

潘欣泰、蔡正發、蔡明峰、蔡崇煒、鄭志宏、鄭岫盈、盧清松、錢膺仁、薛雅馨

謝育龍、謝朝和、謝欽旭、藍國誠、羅濟群、蘇怡仁、蘇維宗

聯絡資訊

E-mail: ncwia2018@gmail.com

※ Phone: (05)5342601 #4594 醫學影像處理實驗室

稿件中，英文撰寫皆可，作者加註中文姓名，若為科技部計畫之相關成果，請在論文誌謝中註明科技部計畫編號，投稿以 A4 六頁為限，並以 Adobe PDF 檔案格式透過本會議網站線上投稿。

主辦單位



大會主題

大會將徵求理論研究及實務應用相關的論文，範圍包括 (但不限) 以下的主题：

- Big Data Application
- Business, Logistic, and Risk Management
- Classification
- Cloud and Services Computing
- Control and Robotics
- Data Analytics
- Decision Making
- Evolutionary Computation and Optimization
- Identification and Estimation
- Image, Speech and Signal Process on internet
- Information Hiding Technology
- Information Processing
- Intelligent Data Base System
- Intelligent e-Technology
- Intelligent Human-Web Interaction
- Internet of Things
- Knowledge Grids and Grid Intelligence
- M2M Communication
- M2M Application
- Machine Learning
- Modeling and simulation
- Natural Language Processing
- Neural Fuzzy Systems
- Pattern Recognition and Computer Vision Reasoning
- Semantic Web and Ontology Engineering
- Social Networks
- Soft Computing Applications
- Ubiquitous Intelligence
- Uncertainty and Approximate Reasoning
- Web Agents
- Web Information Retrieval and Filtering
- Web Mining and Farming
- Web Related Technology and Application
- Web Services
- Web Standards
- Web Support Systems
- Web-based eLearning and eBusiness
- WI Foundations
- World Wide Wisdom Web