

**南開科技大學**  
**106 年度「人工智慧與最佳化理論研究及應用」教師專業社群**  
**第 5 次會議記錄**

時間：民國 106 年 08 月 31 日（四）中午 12 時 10 分

地點：工程大樓 4 樓 E428 實驗室

主席：江昭龍

記錄：梁瑛心

出席人員：如簽到表

### 壹、會議開始

### 貳、業務報告

- 一、「人工智慧」理論研究討論：請參閱「活動記錄檔案」。
- 二、「人工智慧」應用 討論：請參閱「活動記錄檔案」。

### 參、提案討論

#### 第一案：

**案由：**本社群教師投稿並參加 The 2017 4th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI 2017)，投稿內容討論。

#### 說明：

- 一、106 年 11 月 11- 13 日，在中國杭州舉辦的「The 2017 4th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI 2017)」，會議徵求海報如附件 1。
- 二、本會議主題如下：

#### 1. Systems

- Track 1: Control and Automation Systems
- Control System Theory
- Control System Applications
- Human-Machine Interface
- Computer Vision

- Robotics
- Other Topics in Computer Control and Robotics

### **Track 2: Power and Energy Systems**

- Modeling, Control and Diagnostics of Power Systems
- Fuel Cells and Electrical Vehicles
- Power Electronics
- Wind, Solar and Nuclear Energy
- Smart Grids and Power Management
- Other Topics in Power and Energy Systems

### **Track 3: Intelligent Systems**

- Pattern Recognition
- Agent and Autonomous Systems
- Knowledge Engineering
- Computational Intelligence
- Artificial Intelligence
- Intelligent System Applications
- Other Topics in Intelligent Systems

### **Track 4: Computer Systems and Applications**

- Distributed Systems, Grid Computing, Cloud Computing, and Services Computing
- Parallel Computing
- Real-Time and Embedded Systems
- VLSI
- Nanocomputing and Nanomaterials
- Computers in Industry and Manufacturing
- Computers in Education and Learning Technologies
- Computers in Aerospace Engineering

- Computers in Biomedical Engineering and Biotechnology
- Computers in Transportation
- Computers in Oceanic Engineering
- Computational Sciences and Engineering
- Scientific and Engineering Modeling and Simulations
- Computer Applications in Other Areas

#### **Track 5: Other Topics in Systems**

#### **Track 6: Communications and Networking**

- Ad Hoc and Sensor Networking
- Wireless Networking
- Wireless Communications
- Internet and Web Systems
- Communications and System Security
- Communications QoS, Reliability, and Modeling
- Optical Networks and Systems
- Communication Theory
- Other Topics in Communications and Networking

#### **Track 7: Image, Video, and Signal Processing**

- Signal Processing
- Image Processing
- Video Processing
- Signal Processing for Communications
- Remote Sensing
- Computer Graphics, Animation, and Virtual Reality
- Other Topics in Signal, Image and Multimedia Processing

#### **Track 8: Data Engineering and Data Mining**

- Data Mining Foundations
- Bioinformatics and Medical Informatics
- Data Mining Applications
- Data Engineering Technologies
- Data Engineering Applications
- Other Topics in Data Mining and Data Engineering

### **Track 9: Software Engineering**

- Software Engineering Methodologies
- Software Systems and Applications
- Other Topics in Software Engineering

### **Track 10: Other Topics in Informatics**

決議：照案通過。本社群教師預計投稿參加此國際會議，增加本社群教師的績效。投稿論文為 Track 2: Power and Energy Systems 領域之研究。

**第二案：**

案由：本社群參與 106 年度「高等教育深耕計畫」研習會，提請討論。

**說明：**

- 一、 教育部「教學卓越計畫」將於 106 年結束,未來將推動「高等教育深耕計畫」,並持續發展學校特色、落實教學創新提升教學品質、提升高教公共性與善盡大學社會責任等四大計畫目標。

## 四、高教深耕計畫四大目標



落實教學創新

提升高教公共性

發展學校特色

善盡社會責任

- 二、 本校 106 年 9 月 13 日舉辦,「高等教育深耕計畫」研習會。

決議：照案通過。本社群教師可藉由參加「高等教育深耕計畫」研習會,積極參與「高等教育深耕計畫」之執行工作。「高等教育深耕計畫」之四大目標:發展學校特色、落實教學創新提升教學品質、提升高教公共性與善盡大學社會責任,增加本社群教師的績效。

臨時動議: 無

品質辦公室

會議結束時間: 15:15

紀錄:

梁珠 107 0831

召集人:

5

王昭龍



## 2017 4th International Conference on Systems and Informatics

11-13 November 2017, Hangzhou, Zhejiang, China

<http://icsai.sdju.edu.cn/> or <http://116.228.182.212>



### Call for Papers

The 2017 4th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI 2017) will be held in Hangzhou, China. Hangzhou is among the six oldest cities in China. Famous for its scenic splendor, Hangzhou attracts more than 20 million tourists from home and abroad every year. West Lake is completely man-made in the imperial garden style. "Impressions of the West Lake" is an evening spectacle of light and dance staged outdoors at West Lake, created by award-winning director Zhang Yimou and musician Kitano.

All papers in the conference proceedings will be submitted

to both Ei Compendex and ISTP (ISI Proceedings), as well as IEEE Xplore (the ICSAI 2012, 2014 and 2016 proceedings were indexed in Ei Compendex and IEEE Xplore within 3 months of the conferences). Extended versions of excellent papers will be published in an ICSAI 2017 special issue of a SCI-Indexed international Journal. The conference aims to be a premier international forum for scientists and researchers to present the state of the art of systems and informatics.

Submissions of papers describing original work in, but not limited to, the following topics are encouraged.

#### Systems

- Control and Automation Systems
- Power and Energy Systems
- Intelligent Systems
- Computer Systems and Applications
- Communications Systems and Networking

#### Informatics

- Industrial Informatics and Electronics
- Image, Video, and Signal Processing
- Data Engineering and Data Mining
- Software Engineering
- Bio-Informatics and Health Informatics

#### Organizing Committee

<b>General Chairs</b>	Bin Jiao, Shanghai Dianji University, China Jie Yang, Shanghai Jiaotong University, China WenZhan Song, Georgia State University, USA
<b>Program Chairs</b>	Fei Xiang, Coventry University, UK Lipo Wang, Nanyang Tech. University, Singapore
<b>Organizing Chairs</b>	Xin Chen, Shanghai Dianji University, China Chunlei Ji, Shanghai Dianji University, China Weiming Zeng, Shanghai Maritime University, China Ming Chen, Shanghai Ocean University, China
<b>Proceedings Chairs</b>	Shadi Ibrahim, Institut national de recherche en informatique et en automatique (INRIA), France
<b>Publicity Chairs</b>	Sun Qiang, Shanghai Dianji University, China Niansheng Chen, Shanghai Dianji University, China Xiaoyong Song, Shanghai Dianji University, China Xin Wang, Shanghai Dianji University, China Haijun Wang, Shanghai Dianji University, China
<b>Sponsorship Chairs</b>	Charles Yang, President of Charles Group Hongrong Wang, Shanghai Zhiliang Science & Technology Co.,Ltd.

#### Important Dates

- Submission Deadline**  
2017 / 07 / 30
- Review Decision Notification**  
2017 / 08 / 15
- Author Registration and Final Paper Submission**  
2017 / 09 / 15
- Opening**  
2017 / 11 / 11

[icsai2016@sdju.edu.cn](mailto:icsai2016@sdju.edu.cn)

+86 021 38223090

All submissions will be peer-reviewed by 3 experts in the field based on originality, significance, quality and clarity. Authors should use the Latex style files or MS-Word templates obtained from the conference site to format their papers. Authors should submit pdf files of their manuscripts via the online submission system. Submissions imply that the papers have not been submitted elsewhere and will not be submitted elsewhere for publications before the review decisions of this conference.

南開科技大學

106 年度「人工智慧與最佳化理論研究及應用」教師專業社群

第 5 次會議簽到單

壹、時間：民國 106 年 08 月 31 日 (四) 中午 12:10

貳、地點：工程大樓 4 樓 E428 會議室

參、主席：江昭龍

記錄：梁瑛心

肆、出席人員：

單位	職稱	姓名	簽到	備註
電子工程系(所)	教授	江昭龍	江昭龍	
電子工程系(所)	助理教授	黃啟瑞	黃啟瑞	
電子工程(系)所	副教授	陳俊良	陳俊良	
多媒體動畫系	教授	梁瑛心	梁瑛心	
多媒體動畫系	副教授	林聰吉	林聰吉	

南開科技大學「教師專業社群」活動記錄檔案

填表日期：106 年 08 月 31 日

社群名稱	人工智慧與最佳化理論研究及應用社群		
活動名稱/ 主題	第五次會議/「人工智慧」理論研究及應用 討論		
活動日期	106.08.31		
活動時間	12:10-15:15		
活動地點	E428	參與人數	5
活動聯絡人	江昭龍	聯絡電話	0920-068483

活動內容簡述

1. 本社群教師投稿並參加 The 2017 4th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI 2017)，投稿內容討論。
2. 本社群參與 106 年度「高等教育深耕計畫」研習會，提請討論。

相關活動照片

<p>活動照片 (請至少提供 6 張照片，並 附上每張照 片文字說明)</p>	<p>教師社群第五次會議主題海報</p>	
---	----------------------	--





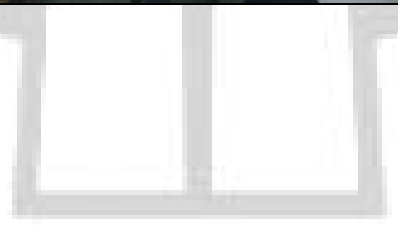
教師社群討論情形  
(一)



教師社群討論情形  
(二)



教師社群討論情形  
(三)



品質辦公室  
Quality Office



教師社群討論情形  
(四)

南開科技大學  
106 年度「人工智慧與最佳化理論研究及應用」教師專業社群  
第 5 次會議簽到單

壹、時 間：民國 106 年 08 月 31 日 (四) 中午 12:10

貳、地 點：工程大樓 4 樓 E428 會議室

參、主 席：江昭龍 記 錄：梁瑛心

肆、出席人員：

單位	職稱	姓名	簽到	備註
電子工程系(所)	教授	江昭龍	江昭龍	
電子工程系(所)	助理教授	黃啟瑞	黃啟瑞	
電子工程(系)所	副教授	陳俊良	陳俊良	
多媒體動畫系	教授	梁瑛心	梁瑛心	
多媒體動畫系	副教授	林聰吉	林聰吉	

第五次會議紀錄影  
本