

ROCLING XI Program Schedule

8 月 27 日 (星期四)

08:30 ~ 09:30	Registration	工研院國際會議廳 (51 館 4F)
09:30 ~ 10:30	Opening & Keynote Speech	工研院國際會議廳 (51 館 4F)
10:30 ~ 11:00	Break	
11:00 ~ 12:10	Session 1: Parsing	工研院國際會議廳 (51 館 4F)
12:10 ~ 14:00	Lunch	合口味餐廳 (工研院員工餐廳)
14:00 ~ 15:10	Session 2: Syntax and dictionary	工研院國際會議廳 (51 館 4F)
15:10 ~ 15:40	Break	
15:40 ~ 17:10	Session3: Speech recognition	工研院國際會議廳 (51 館 4F)
18:00	晚宴	合口味餐廳 (工研院員工餐廳)

8 月 28 日 (星期五)

09:00 ~ 11:00	Tutorial	工研院國際會議廳 (51 館 4F)
11:00 ~ 11:20	Break	
11:20 ~ 12:20	ROCLING 會員大會	工研院國際會議廳 (51 館 4F)
12:20 ~ 13:30	Lunch	合口味餐廳 (工研院員工餐廳)
13:30 ~ 14:40	Session 4: Corpus-based applications	工研院國際會議廳 (51 館 4F)
14:40 ~ 15:00	Break	
15:00 ~ 16:20	Session5: Dialogue systems	工研院國際會議廳 (51 館 4F)

8月27日(星期五)

9:30 ~ 9:40

開幕致辭(Opening Remarks)

楊濬中所長/工研院電通所

李琳山教授/中研院資訊所

9:40 ~ 10:30

專題演講(Keynote Speech)

Session Chair: 李琳山教授/中研院資訊所

Recent Advances in Information Detection and Abstraction..... 1

Keynote Speaker: Prof. Yorick Wilks / University of Sheffield

11:00 ~ 12:10

Session 1: Parsing

Session Chair: 徐學慧教授/中山大學

Error Recovery in Natural Language Parsing With
a Level-Synchronous Approach..... 35

Yi-Chung Lin, Keh-Yih Su

以語境判定中文未知詞詞類的方法..... 47

白明宏 陳超然 陳克健

結合統計與規則的多層次中文斷詞系統*..... 63

陳鍾誠 許聞廉

* short paper

14:00 ~ 15:10

Session 2: Syntax and dictionary

Session Chair: 李介立教授 / 交通大學

應用動、靜態詞典以加速鍵盤輸入中文之方法..... 73

Hung-tyan Gu, Chung-Chieh Yang

Quantitative Criteria for Computational Chinese Lexicography... 87

Chu-Ren Huang, Zhao-Ming Gao, Claude C.C. Shen, Keh-Jian Chen

The Design of Sem-Syn Initial Grammar in Chinese Grammatical Inference*..... 109

Hsue-Hueh Shih

15:40 ~ 17:10

Session 3: Speech recognition

Session Chair: 吳宗憲教授 / 成功大學

Speaker-Independent Continuous Mandarin Speech Recognition Under Telephone Environments..... 119

Jia-Lin Shen, Ying-Chieh Tu, Po-Yu Liang, Lin-Shan Lee

A Large-Vocabulary Taiwanese(Min-nan)Speech Recognition System Based on Inter-syllable Initial-Final Modeling and Lexicon-Tree Search..... 139

Ren-Yuan Lyu, Yung-Jin Chiang, Ren-Jou Fang, Wen-Ping Hsieh

Using Keyword Spotting and Utterance Verification to a Prank Call Rejection System..... 151

Chun-Jen Lee, Eng-Fong Huang, Jung-Kuei Chen

應用於電子商場營業類別查詢之語音辨識系統*..... 163

陳建宏 黃英峰 陳榮貴

8月28日(星期五)

9:00 ~ 11:00

Tutorial

Session Chair: 蘇克毅博士 / 致遠科技

(1) Large scale sense tagging of text 173

(2) Human-Computer Conversation: where are we?

Prof. Yorick Wilks / University of Sheffield

13:30 ~ 14:40

Session 4: Corpus-based applications

Session Chair: 江東輝博士 / 工研院電通所

CPAT-Tree-Based Language Models with an Application for Text
Verification in Chinese 189

Chun-Liang Chen, Bo-Ren Bai, Lee-Feng Chien, Lin-Shan Lee

Corpus-based Evaluation of Language Processing System
Using Information Restoration Model 205

Chao-Huang Chang

A Way to Extract Unknown Words Without Dictionary from
Chinese Corpus and Its Applications * 217

Yih-Jeng Lin, Ming-Shing Yu

15:00 ~ 16:20

Session 5: Dialogue systems

Session Chair: 陳信希 教授 / 台大資訊系

應用隱藏式馬可夫模型於口述對話系統之研究 227

顏國郎 吳宗憲 林建良

電話查詢口語對話系統中語音辨識不確定性之處理 243

王駿發 劉倚男 王獻章

基於分散式主從架構之中文口語交談系統的設計 257

彭崇銘 王慧明 林一中 江東輝 張照煌