

本期摘要：

- 第十三屆第四次理監事聯席會會議紀錄
- 第十三屆第二次全員大會會議紀錄

發行人：莊仁輝

總編輯：陳永昇

• 第十三屆第四次理監事聯席會之相關討論

時 間：	104 年 7 月 27 日(一) 14:00 ~ 17:00	
地 點：	國立交通大學電資大樓 815 會議室	
主 席：	莊仁輝理事長	記 錄：張晏瑜
出席人員：	理事：	賴文能教授、陳美娟教授、洪一平教授、張傳育教授、林嘉文教授、陳祝嵩教授、傅楸善教授
	監事：	林道通教授
	CVGIP：	連振昌教授、石昭玲教授
	秘書長：	陳永昇教授
請假人員：	理事：	葉家宏教授、林進燈教授、賴尚宏教授
	監事：	詹寶珠教授、李宗南教授
列席人員：	諮議委員：	蔡文祥教授

議 程：

1 會議開始

2 主席致辭

(略)

3 報告事項

1 CVGIP2015 籌辦情形報告

(1) 由會議承辦單位中華大學連振昌教授報告 CVGIP2015 籌劃進展。

- a. CVGIP 論文投稿約 190 篇，已由 CVGIP 議程委員會推薦論文 46 篇。
- b. 截至 7/22 日止收入金額共 1,095,000 元(含贊助經費：科技部 230,000 元、中華大學 100,000 元、其它 315,000 元)。
- c. 7/31 前必需統整並回覆老爺礁溪酒店房間數量。
- d. CVGIP 註冊費用是舉辦活動主要金額來源，後續仍須發 mail 提醒大家註冊。

(2) 建議事項：

- a. 承辦單位：CVGIP 論文數有例年下降的趨勢，建議理監事會議往後可以列入討論。
- b. 學會：建議可以增列其他旅遊訊息(例如：福山植物園)。
- c. 學會：禮拜一下午的產學論壇，廠商可免費入場參加。將在學會報到處發給卷(需交換廠商名片)。

2 會務報告

(1) 104 年度季刊進度報告

- 季刊 Vol.21 No.1 (104.03) 由賴文能教授編輯，已於 5 月底發刊。
- 季刊 Vol.21 No.2 (104.06) 已由張傳育教授編輯完成，近期將發刊

(2) 學會與由田新技公司簽訂合約執行情形報告

- 合作期間：102.03.01~102.12.31
- 合作費用：25 萬元整(已入帳)

(3) 截至目前為止會員人數如下：

- 永久會員：175 位
- 正會員：29 位
- 學生會員：3 位
- 團體會員：3 家
- 榮譽會員：2 位
- 十年期常年會員：102 位

3 財務報告

- 104 年度收支決算報告

4 2015 會員大會費用預估

摘 要	2015 預估	備註說明
大會摸彩-遠百禮卷	8,000	頭獎
大會摸彩-遠百禮卷	6,000	貳獎
大會摸彩-遠百禮卷	4,000	參獎
大會摸彩-王品餐卷 2 張	5,720	肆獎(2)
大會摸彩-夏慕尼餐卷 2 張	4,312	伍獎(2)
大會摸彩-7-11 禮券 800 元	4,800	陸獎(6)
大會摸彩-7-11 禮券 500 元	3,500	柒獎(7)
大會摸彩-7-11 禮券 300 元	3,000	捌獎(10)
獎狀*96	3,360	去年獎狀紙 96 張
獎牌 x30	30,000	歷年優良論文獎牌+致贈大會+博士論文獎(得獎人+指導教授)約 30 面
獎章	45,000	博士論文獎一金五銀
其他行政庶務	5,000	海報印刷、會員名冊、運費等
總計	122,692	

4 提案討論

提案一、第二屆技術創新暨產業應用獎初審案，提請討論。

說 明：本屆總共有 27 組報名參加，共請 34 名初審委員分組評分，初審會議中依評分等選出複審隊伍 10 組提請理監事們決議。

決 議：

1 第二屆技術創新暨產業應用獎複審隊伍名單如下：(按指導教授姓名筆劃排序)

項次	指導教授	學校名稱	技術名稱
1	朱宏國	國立清華大學	Halftone QR Codes
2	林道通	國立臺北大學	移動物體偵測技術
3	林嘉文	國立清華大學	基於角色群組網路分析之電影摘要技術
4	徐繼聖	國立台灣科技大學	MaxFaces 多功能人臉分析系統
5	陳宏銘	電信工程學研究所	基於視覺錨理論之高品質色彩補償
6	陳建中	台灣科技大學	可適性雲端即時視訊轉碼與串流系統
7	郭景明	國立台灣科技大學	改良式二元強健局部特徵及其於光學指紋辨識系統支應用
8	黃敬群	國立中正大學	應用於戶外停車場空位管理之視訊監控系統
9	詹寶珠	國立成功大學	個人化線上駕駛者監控系統 (Personalized online driver monitoring system)
10	謝君偉	國立臺灣海洋大學	車色、車型及車牌之車輛資訊整合辨識系統

2 新增 IPPR 競賽舉辦預測神準獎等獎項。

提案二、CVGIP 2015 論文獎選拔案，提請討論。

說明：投稿論文合計約 190 篇，根據論文審查成績由 CVGIP 議程委員會推薦論文 46 篇。

決議：交由理監事分組討論後評選十三篇得獎論文如下：

學會論文獎		黃俊雄紀念基金會論文獎	
優良論文	二篇	優良論文	一篇
佳作論文	七篇	佳作論文	三篇

CVGIP 2015 優良論文獎

得獎人	得獎論文
蘇翁台、許志仲、林嘉文	(18) Supervised Face Hallucination - Applications to Recognition and Reconstruction
陳冠文、王俊心、魏驍、梁橋、楊明玄、陳祝嵩、洪一平	(82) Vision-Based Positioning with Sub-meter Accuracy for Internet-of-Vehicles

CVGIP 2015 佳作論文獎

得獎人	得獎論文
錢均亮、黃暄、杭學鳴、林慶元、利佳蓉	(7) Automated Identification of Mycobacterium Tuberculosis in Images of Zn-stained Sputum Smears
邵元輔、王權、傅楸善	(42) EyeLasso: Real-World Object

	Selection using Gaze-based Gestures
黃敬群、陳武黃、陳義仁	(47) Vacant Parking Space Detection based on a Hierarchical and Semantic Classifier
葉志炫、陳美娟、戴光漢	(50) Acceleration for Quality Scalability of the HEVC Scalable Extension
蔡瑋軒、謝鈞堯、鄭錫齊、張欽圳、林志朗	(53) 3D Cube-based Automatic Liver Segmentation from CT Scans
盧奕帆、丁建均、柯宣亦	(62) High Accuracy and High Robust Natural Image Segmentation Algorithm without Parameter Adjusting
沈庭立、莊柏逸、史敏秀、孫永年	(S2-5) Fast Pupil Assessment for Sensory Evaluation from Infrared Video

黃俊雄優良論文獎

得獎人	得獎論文
曾國豪、林彥辰、孫民	(83) Semantic Highlight Detection in Viral Videos

黃俊雄佳作論文獎

得獎人	得獎論文
江政欽、王任宏、陳柏叡、葉錦蔚	(8) Recognizing Arbitrarily Connected and Superimposed Numerals in One-Stroke Finger Gestures for Intangible Writing Interfaces
游婉軒、蕭博夫、鄭錫齊	(48) Space-time 3D Sports Analysis using RGB-D Videos
林可昀、楊惠芳、陳祝嵩	(88) Flower Classification with Few Training Examples via Recalling Visual Patterns from Deep CNN

5 臨時動議

議題一、 CVGIP 2016 提案構想，提請討論。

說明：

台灣大學資訊工程學系有意承辦。

決議：

請主辦單位於 CVGIP2015 全員大會簡報。

議題二、請討論產學合作意願調查表連結之 google 問卷內容。

說明：

1. 第三次理監事聯席會議決議網頁(產學合作意願調查表)先行建立，於理監事會議再做討論。
2. 產學合作意願調查表如下所示：
https://drive.google.com/open?id=1nwQPWnDW107Ucx2_nWU1PspuTQxEMrTqq9djgTUvMr4

決議：

寄送理監事產學合作意願調查表，請理監事提供意見。

議題三、使用第三方支付平台收取費用，提請討論。

說明：

1. 學會將協辦 ACCV 2016，報名者多為外國人，若能使用信用卡付款對報名者較為方便。
2. 銀行不能為社團或個人代收信用卡，故僅能透過第三方支付平台（如：paypal, allpay 等）代收。
3. 第三方支付平台收取約交易金額之 2.8~4.4%+5~10 元手續費。

決議：

通過

6 散會：同日下午五點整

• 第十三屆第二次全員大會會議紀錄

時 間：	104年8月18日(二) 08:50	
地 點：	礁溪老爺大酒店 明月廳	
主 席：	莊仁輝 理事長	記 錄：張晏瑜
出席人員：	應出席人數：335人	
	實際出席人數：168(親自出席人數：119人，委託出席人數：49人)	
列席人員：	CVGIP2015 承辦單位 (中華大學 資訊工程學系)及相關人員	

議 程：

- 1、 典禮開始
- 2、 CVGIP 2015 統籌主席致詞 (學會 莊仁輝 理事長)
(略)
- 3、 CVGIP 2015 大會主席致詞 (中華大學 連振昌 教授)
(略)
- 4、 CVGIP 2015 議程主席致詞 (中華大學 李建興 教授代表)
(略)
- 5、 學會會務報告 (陳永昇 秘書長)

1. 會員發展

	正會員	學生會員	十年期常 年會員	團體會員	永久會員	榮譽會員
104	48	11	108	5	174	2
103	20	9	93	7	174	2

2. 本年度新加入會員：

團體會員(1)：

國防大學理工學院資訊工程學系

常年會員(13)：

呂慈純（朝陽科技大學）、王隆仁（屏東大學）、劉仁俊（屏東大學）、張敏寬（中興大學）、劉耿豪（中山大學）、黃士嘉（台北科技大學）、李官陵（東華大學）、張保榮（高雄大學）、胡敏君（成功大學）、陳士煜（雲林科技大學）、伍紹勳（交通大學）、陳麗芬（陽明大學）、郭嘉真（國家實驗研究院）

正會員(31)：

陳宗和（嘉義大學）、林珮瑜（元智大學）、林義隆（義守大學）、陳洳瑾（高雄應用科技大學）、方文聘（元培醫事科技大學）、王文楓（雲林科技大學）、林志鴻（國立嘉義大學）、陳榮靜（朝陽科技大學）、王祥辰（中正大學）、朱宏國（清華大學）、林博川（東方設計學院）、王春清（高苑科技大學）、蕭志清（高苑科技大學）、陳宜惠（亞洲大學）、詹啟祥（亞洲大學）、蔡淵裕（亞洲大學）、謝依蓓（慈濟技術學院）、蔡濠全（慈濟技術學院）、錢均亮（交通大學）、柯婷文（交通大學）、林育樺（交通大學）、黃冠智（交通大學）、簡綺良（交通大學）、謝易育（交通大學）、詹尚倫（交通大學）、邱仲毅（交通大學）、李元凱（交通大學）、楊世緯（交通大學）、何玫萱（交通大學）、林芳如（交通大學）、劉晉璋（交通大學）

學生會員(11)：

戴光漢（東華大學）、黃世維（中正大學）、胡治林（中正大學）、葉建輝（交通大學）、黃博裕（交通大學）、楊子頡（交通大學）、王嘉暉（交通大學）、陳俊宇（交通大學）、劉禮毅（交通大學）、侯嘉豪（交通大學）、邱彥嘉（交通大學）

3. 財務報告

	收入（元）	支出（元）	結餘（元）
前屆結餘	---	---	2,115,602
104年(1~6月)	452,000	191,619	2,375,983

4. 本年度學會設有下列委員會

- 會員委員會(召集人：葉家宏理事)
- 國際事務推動委員會(召集人：林嘉文理事)
- 產學合作委員會(召集人：賴文能理事)
- 學術委員會(召集人：賴尚宏理事)

6、 頒獎

1. 頒發 IPPR 博士論文獎

優等獎

(1) 論文：以內容感知為主最佳化於圖像與影片之應用

得獎者：林士勛

指導教授：李同益教授

佳作獎

(1) 論文：利用三維模型提升影像分類和搜尋效能

得獎者：林彥良

指導教授：徐宏民教授

(2) 論文：保持結構的影像映射

得獎者：張哲瀚

指導教授：莊永裕教授

(3) 論文：應用次自動對焦之對焦曲線分析、建模及轉換

得獎者：蔡東展

指導教授：陳宏銘教授

2. 頒發 IPPR 碩士論文獎

優等獎

(1) 論文：行動裝置大規模影像辨識

得獎者：蘇昱銓

指導教授：徐宏民教授

佳作獎

(1) 論文：基於類神經網路架構修復霧氣影像和增強能見度的應用

得獎者：李建穎

指導教授：黃士嘉教授

(2) 論文：監控視訊中偵測遺留物之研究

得獎者：林可昀

指導教授：洪一平教授、陳祝嵩教授

(3) 論文：SMARTANNOTATOR: 互動式室內 RGBD 場景標註系統

得獎者：翁郁翔

指導教授：朱宏國教授

(4) 論文：攝影影像之重新構圖與影像調整

得獎者：張惠棠

指導教授：陳銘憲教授、王鈺強教授

3. 頒發 CVGIP 2015 優良論文及佳作論文獎

CVGIP 優良論文獎

(1) 蘇翁台、許志仲、林嘉文

Supervised Face Hallucination - Applications to Recognition and Reconstruction

(2) 陳冠文、王俊心、魏驍、梁橋、楊明玄、陳祝嵩、洪一平

Vision-Based Positioning with Sub-meter Accuracy for Internet-of-Vehicles

CVGIP 佳作論文獎

- (1) 錢均亮、黃暄、杭學鳴、林慶元、利佳蓉
Automated Identification of Mycobacterium Tuberculosis in Images of Zn-stained Sputum Smears
- (2) 邵元輔、王權、傅楸善
EyeLasso: Real-World Object Selection using Gaze-based Gestures
- (3) 黃敬群、陳武黃、陳義仁
Vacant Parking Space Detection based on a Hierarchical and Semantic Classifier
- (4) 葉志炫、陳美娟、戴光漢
Acceleration for Quality Scalability of the HEVC Scalable Extension
- (5) 蔡瑋軒、謝鈞堯、鄭錫齊、張欽圳、林志朗
3D Cube-based Automatic Liver Segmentation from CT Scans
- (6) 盧奕帆、丁建均、柯宣亦
High Accuracy and High Robust Natural Image Segmentation Algorithm without Parameter Adjusting
- (7) 沈庭立、莊柏逸、史敏秀、孫永年
Fast Pupil Assessment for Sensory Evaluation from Infrared Video

4. 頒發黃俊雄紀念基金會優良論文獎及佳作論文獎

黃俊雄紀念基金會優良論文獎

- (1) 曾國豪、林彥辰、孫民、Ali Farhadi
Semantic Highlight Detection in Viral Videos

黃俊雄紀念基金會佳作論文獎

- (1) 江政欽、王任宏、陳柏叡、葉錦蔚
Recognizing Arbitrarily Connected and Superimposed Numerals in One-Stroke Finger Gestures for Intangible Writing Interfaces
- (2) 游婉軒、蕭博夫、鄭錫齊
Space-time 3D Sports Analysis using RGB-D Videos
- (3) 林可昀、楊惠芳、陳祝嵩
Flower Classification with Few Training Examples via Recalling Visual Patterns from Deep CNN

5. 頒發 IPPR 第二屆技術創新暨產業應用獎

特優獎

- (1) 參與學校：國立台灣科技大學
隊員：張立穎
參賽技術：改良式二元強健局部特徵及其於光學指紋辨識系統之應用

指導教授：郭景明 教授

優等獎

(1) 參與學校：國立臺灣大學

隊員：施光祖、劉人碩

參賽技術：基於視覺錨理論之高品質色彩補償

指導教授：陳宏銘 教授

(2) 參與學校：國立清華大學

隊員：張家盛

參賽技術：Halftone QR Codes

指導教授：朱宏國 教授

(3) 參與學校：國立中正大學

隊員：陳義仁、陳武黃

參賽技術：應用於戶外停車場空位管理之視訊監控系統

指導教授：黃敬群 教授

6. 感謝 CVGIP 2015 主辦單位

大會主席：連振昌 教授、游坤明 教授、石昭玲 教授

議程主席：李建興 教授、許慶賢 教授

7、 臨時動議

(無)

8、 禮成 (9:50)

中華民國影像處理與形識別學會

聯絡處：300 新竹市大學路 1001 號電子資訊大樓 608 室

TEL：(03)5712121 分機 59249

e-mail:releccalii@gmail.com

聯絡人：張晏瑜