

國立交通大學 104 學年度第 1 次臨時校務會議紀錄

時間：104 年 9 月 16 日（星期三）下午 13 時 30 分

地點：資訊館 2 樓國際會議廳

主席：張懋中校長

出席：陳信宏、張翼、陳俊勳、黃美鈴、周世傑、裘性天、林寶樹、李耀坤、陳振芳、翁志文、刁維光、李威儀、李積琛、黃冠華、林貴林、杭學鳴、溫瓊岸、吳文榕、歐陽盟、宋開泰、劉柏村、陳巍仁(李佩雯代)、顏順通、陳永平、林顯豐(董蘭榮代)、曾煜棋、莊仁輝、曾建超、謝續平、王國禎、鍾崇斌、韋光華(陳慶耀代)、蔡佳霖、劉俊秀、曾仁杰、洪景華、黃炯憲、柯富祥、白曠綾(張淑閔代)、包曉天、林妙聰、唐麗英、洪瑞雲、黃仕斌、劉辰生、賴雯淑、劉奕蘭、鐘育志、張家靖、黃憲達、林志生、張維安、黃靜蓉、李美華、林秀幸、胡博琛、林建中、劉尚志、倪貴榮、蘇育德、陳明璋、廖威彰、黃杉楹、王先正、林泉宏、楊黎熙、呂紹棟、陳建仰、李建勳、李冠緯、黃孝宏、蔡友傑【共計 73 人】

請假：黃經堯、楊谷洋、吳宗修、曾成德、孫于智、黃惠萍、許根玉、柯慶昆、戴葦婷、岳文亭、林家瑜【共計 11 人】

缺席：李承儒【共計 1 人】

列席：圖書館袁賢銘、人事室蘇義泰、主計室楊淑蘭、資訊技術服務中心蔡錫鈞(黃世昆代)、人事室張家綺、人事室姜慶芸

記錄：柯梅玉

壹、主席報告

- 一、今日為本人第一次主持校務會議，看到學生代表也一起參與校務會議覺得很高興。
- 二、近日利用暑假期間，積極拜訪校友、業界及與本校研究、教育領域等相關機關主管們請益，透過討論過程獲得許多寶貴的建議，同時也得到一些正面的回饋意見，譬如認同本人所提出一些固有價值的論點，允諾支持協助本校朝「偉大大學」邁進之相關創新或研究計畫。其中我特別重視的是對學生素質的提升，本日將透過簡報與各位校務會議代表分享本人對校務學習到的一些看法，以及對本校未來的規劃，並期藉此機會交換意見，歡迎所有人提供建議，學校需要大家齊心齊力灌溉成長，同行致遠。

貳、請確認前次會議紀錄(104.6.3 召開之 103 學年度第 4 次校務會議)

請參閱會議紀錄附件。

會議記錄確認。

參、前次會議決議事項執行情形報告

執行情形請參閱附件 1(P. 8~P. 10)。

肆、同意權行使及選舉事項

案由一：本校新任副校長人選案，提請同意。(校長交議-人事室提)

說明：

- 一、依據本校組織規程第五條：「本大學置副校長一至三人，襄助校長推動校務」，以及第三十七條第一項：「本大學副校長，由校長就教授中提名，或以契約方式進用具有教授資格之校外人士，經本職為教師之校務會議出席代表二分之一以上同意後聘任之。其任期以配合校長之任期為原則，其續任之同意程序與新任相同。副校長應於新任校長就任時去職，不受任期之保障或限制。」(附件 2，P. 11)。
- 二、被提名人陳信宏教授、張翼教授、陳俊勳教授之簡歷，請參閱附件【陳信宏教授簡歷(附件 3，P. 12~P. 24)；張翼教授簡歷(附件 4，P. 25~P. 26)；陳俊勳教授簡歷(附件 5，P. 27~P. 33)】
- 三、請推舉計票及監票人員 3 位，以配合開票作業。

決議：

- 一、發出本職為教師之校務會議代表選票計 54 張，採無記名投票。計票及監票人員為黃仕斌代表、曾煜棋代表及張淑閔代理代表。
- 二、投票結果如下：
 - (一)陳信宏教授獲二分之一以上同意通過為本校副校長。(同意票 52，不同意 1 票)
 - (二)張翼教授獲二分之一以上同意通過為本校副校長。(同意 52 票，不同意 2 票)
 - (三)陳俊勳教授獲二分之一以上同意通過為本校副校長。(同意 50 票，不同意 4 票)

案由二：請推選本校 104 學年度校務會議各常設委員會委員。(秘書室提)

說明：

- 一、本校 104 學年度校務會議及校級委員會選舉作業，以及各常設委員會提名作業，業於 103 學年度第 3 次校務會議報告（附件 6，P. 34~P. 35）。
- 二、104 學年度校務會議各常設委員會之提名程序，除由各互選單位完成提名外，援依 97 年 11 月 14 日 97 學年度第 2 次法規委員會會議決議（附件 7，P. 36）及 97 年 12 月 24 日 97 學年度第 2 次校務會議報告（附件 8，P. 37~P. 38），於舉行當學年度選舉之校務會議前，再通知校務會議代表提名校務會議各常設委員會委員候選人。爰此，業於 104 年 8 月 18 日再次以電子郵件通知校務會議代表提名。
- 三、前述各互選單位提名之本校 104 學年度校務會議各常設委員會委員候選人名單詳如附件 9（P. 39~P. 40）。另檢附 104 學年度校務會議代表名單供參（附件 10，P. 41~P. 42）。
- 四、各常設委員會 104 學年度應選人數說明如下：
 - （一）「程序委員會」委員應選 6 人，其中新年度改選 5 人，任期二年；遞補委員 1 人，任期一年：
 - 1、104 學年度續任委員為：王立達委員、林秀幸委員、曾仁杰委員、曾建超委員及劉柏村委員。其中王立達委員 104 學年度因故不續任校務會議代表，爰請另推選一年期委員 1 人遞補其缺額。
 - 2、依本校「校務會議程序委員會設置辦法」（附件 11，P. 43）第二條：「本會置當然委員及票選委員若干人，依下列方式組成之：一、當然委員由副校長一人、教務長、學務長、總務長、研發長、國際長及主任秘書擔任。二、票選委員由校務會議代表推選產生十人。票選委員任期為二年（並持續至下一任委員產生前），每年由新當選之校務會議教師代表中改選半數，連選得連任。」
 - （二）「法規委員會」委員應選 7 人，其中新年度改選 4 人，任期二年；遞補委員 3 人，任期一年：
 - 1、104 學年度續任委員為：王立達委員、莊明振委員、陳紹基委員及謝續平委員。其中王立達委員、莊明振委員及陳紹基委員 104 學年度因故不續任校務會議代表，爰另推選一年期委員 3 人遞補其缺額。
 - 2、學生聯合會推選之學生代表為陳建仰委員。

3、依本校「法規委員會設置辦法」(附件 12, P. 44) 第二條：「本會置當然委員、票選委員、遴聘委員及學生代表若干人，依下列方式組成之：一、當然委員由副校長一人、教務長及主任秘書擔任。二、票選委員由校務會議代表推選產生八人(不含學生代表)。三、遴聘委員由校長聘請校內人士二人擔任。四、學生代表由校務會議學生代表推選產生一人。票選委員及遴聘委員任期為二年，票選委員每年由新當選之校務會議教師代表中改選半數，連選得連任。學生代表任期一年。(任期並持續至下一任委員產生前)」

(三)「經費稽核委員會」委員應選 5 人，其中新年度改選 4 人，任期二年；遞補委員 1 人，任期一年：

1、104 學年度續任委員為：刁維光委員、莊明振委員、蔡佳霖委員及劉柏村委員。其中莊明振委員 104 學年度因故不續任校務會議代表，爰另推選一年期委員 1 人遞補其缺額。

2、依本校「經費稽核委員會設置辦法」(附件 13, P. 45) 第二條：「本會置委員九人，由校務會議代表中經公開之提名及票選程序產生八人，另一人由校長就管理學院之校務會議代表中推選具有財經或會計專長之教師擔任。校務基金管理委員會、掌理學校總務及會計相關人員不得擔任本會之委員。」

3、依本校「經費稽核委員會設置辦法」(附件 13, P. 45) 第三條：「本會委員任期二年(並持續至下屆委員產生前)，每年由新當選之校務會議票選代表中改選半數，連選得連任。」

(四)「名譽博士學位及傑出校友審查委員會」委員應選 6 人，任期一年：

1、依本校「名譽博士學位及傑出校友審查委員會設置辦法」(附件 14, P. 46) 第二條：「本會置當然委員、票選委員及遴聘委員若干人，依下列方式組成之：一、當然委員由校長、副校長一人、教務長、研發長、各學院院長及通識教育委員會主任委員擔任。二、票選委員由校務會

議代表就全體教授代表中推選六人。三、遴聘委員由交大校友會推薦三人及校長就本校教授遴聘二人擔任。四、審查名譽博士候選人時，另加聘有關學系主任或研究所所長為委員。票選委員及遴聘委員任期一年(並持續至下一任委員產生前)，連選得連任。本會召集人由校長擔任之。」

五、援依 86 學年度第 4 次校務會議決議(附件 15, P.47)，除選票上所列各學院(單位)提名名單外，亦得當場提名候選人列入名單。另為利會務運作，各委員會除應選名額外，敬請各位代表踴躍提名，俾依得票數高低酌列若干名遞補委員。現場提名注意事項如下：

(一)各常設委員會二年期之委員請由 104 學年度新當選之二年期代表中提名，一年期之遞補委員則一年期及二年期代表均可提名。

(二)程序委員會及法規委員會：須由校務會議教師代表中提名。

(三)經費稽核委員會：須由校務會議票選代表中提名。

(四)名譽博士學位及傑出校友審查委員會：須由校務會議教授代表中提名。

六、各委員會均採無記名單記法(每張選票僅能圈選一人)之方式投票。

七、請推舉計票及監票人員 4 位，以配合開票作業。

決議：

一、經推舉計票及監票人員為：翁志文代表、賴雯淑代表、歐陽盟代表及倪貴榮代表。

二、校務會議各常設委員會選舉結果如下(依姓氏筆劃順序)：

(一)程序委員會

1、一年期當選委員：倪貴榮代表(35票)。

2、二年期當選委員：

林志生代表(11票)、洪景華代表(12票)、陳永平代表(19票)、黃冠華代表(5票)、鍾崇斌代表(17票)。

(二)法規委員會

1、一年期當選委員：

李美華代表(15票)、柯富祥代表(15票)、黃經堯代表(24票)。

2、二年期當選委員：

李威儀代表(20票)、唐麗英代表(10票)、鍾崇斌代表(14

票)、顏順通代表(7票)。

(備註說明：黃炯憲代表及顏順通代表票數同為7票，經公開抽籤，由顏順通代表當選。)

(三) 經費稽核委員會

1、一年期當選委員：黃憲達代表(30票)。

2、二年期當選委員：

白曠綾代表(11票)、孫于智代表(9票)、唐麗英代表(21票)、鍾崇斌代表(18票)。

(四) 名譽博士學位及傑出校友審查委員會

當選委員為：王國禎代表(13票)、翁志文代表(4票)、倪貴榮代表(5票)、溫瓊岸代表(20票)、劉辰生代表(3票)、劉俊秀代表(20票)。

案由三：本校 104 學年度「校務基金管理委員會」委員，提請同意。(校長交議-秘書室提)

說明：

- 一、依本校「校務基金管理委員會設置要點」(附件 16, P. 48~P. 49) 第二點：「本會置委員十三至十五人，由校長擔任召集人，委員由副校長一人、教務長、學務長、總務長、研發長、主任秘書、主計室主任及校務會議同意之代表組成之；其中不兼行政職務之教師代表不得少於三分之一，必要時得聘請校外人士參與，委員除校外人士外均為無給職。由校長遴選提經校務會議同意聘任之委員其任期二年，每年改選半數」。
- 二、該會現置委員 15 人，其中由校長遴選提經校務會議同意之委員 6 人，其中 104 學年度續任之委員 3 人，另新遴聘之委員 3 人：
 - (一)104 學年度續任委員為(聘期 103 至 104 學年)：徐文祥委員、劉尚志委員、李秀珠委員。
 - (二)104 學年度校長遴選之委員如下，聘期為 104 至 105 學年，擬提經本次校務會議同意後聘任：
 - 1、李大嵩教授(電機學院電信工程研究所)。
 - 2、謝續平教授(資訊學院資訊科學與工程研究所)。
 - 3、謝文良教授(管理學院資訊管理與財務金融學系)。
- 三、另原聘之校外委員邱水珠會計師任期屆滿，爰擬續聘其擔任校外委員，任期二年，聘期為 104 至 105 學年，其簡歷請參閱附件

17(P. 50)。

四、請推舉計票及監票人員 4 位，以配合開票作業。

決議：

一、經推舉計票及監票人員為：廖威彰代表、林志生代表及胡博琛代表。

二、選舉結果校長遴選之3位校內遴聘委員及1位校外委員，均獲多數同意通過，票數如下：

(一)李大嵩教授：同意67票，不同意1票。

(二)謝續平教授：同意66票，不同意3票。

(三)謝文良教授：同意66票，不同意2票。

(四)邱水珠會計師：同意63票，不同意1票。

伍、臨時動議：無。

陸、散會：14 時 55 分。

103 學年度第 4 次校務會議主席裁示及決議事項執行情形

決議事項執行情形

項次	前次會議通過之討論事項	執行情形	填報單位
一	本校「教師申訴評議委員會組織及評議辦法」第四條修正案。	本校「教師申訴評議委員會組織及評議辦法」第 4 條修正案，已公告於秘書室網頁及電子公文系統第三類公文(104 年 6 月 5 日交大秘字第 1041005950 號書函)，教師申訴評議委員會並據以辦理。	教師申訴評議委員會
二	本校「學生獎懲規定」第七條、第八條、第九條修正案。	修正後之規定業經教育部 104 年 7 月 27 日臺教學(二)字第 1040099679 號函備查，並於 104 年 8 月 27 日以交大學生字第 1041009229 號書函轉知本校各單位。	學生事務處
三	本校「教師評量辦法」第二條修正案	業於 104 年 6 月 8 日交大教字第 104006067 號書函轉知各院級單位據以修正該院教師評量要點。	教務處
四	本校「傑出人士榮譽獎勵支給原則」廢止案。	業於 104 年 8 月 24 日於本處網頁公告此廢止案，並以第三類公文方式周知全校(發文字號：104 年 8 月 25 日交大研企字第 1041009167 號)。	研究發展處
五	本校「學生自治團體設置及輔導辦法」第三條、第七條、第十二條修正案。	一、業於 104 年 6 月 17 日函送教育部核定(交大學活字第 1041006388 號函)。 二、教育部於 104 年 6 月 24 日函復本校(臺教授青字第 1040000295 號)函示須另修正下列兩項條文： (一)第二條略以「本校學生得依本辦法，依校、院、系(所)層級，成立學生自治團體，...學生均為當然會員」，因大學法第 33 條	學生事務處

		<p>第 3 項規定學生為學生會之當然委員，並未提及適用於其他學生自治組織，兩者不宜一體適用。</p> <p>(二)有關學生會應訂定會員退費機制、會費減免規定等，應參酌教育部 103 年 9 月 5 日以臺教授青字第 1030000318 號函送之「大專校院學生會運作原則」後於修正條文中一併敘明。</p> <p>三、以上二點修正建議，擬提送學生事務會議審議後，送校務會議核定，連同本次修正案再報教育部核定實施。</p>	
六	本校國際半導體產業學院組織編制案。	本案依照 103 學年度第 29 次行政會議，審議通過之「國際半導體產業學院組織章程」執行辦理。	國際半導體產業學院
七	本校電機學院碩士在職專班「電子與光電組」、「電機與控制組」與「電信組」擬自 105 學年度起合併成「電機組」案。	本案業以 104 年 6 月 9 日交大教綜字第 1041005971 號函報教育部，並經教育部 104 年 8 月 19 日臺教高(四)字第 1040106607 號函同意分組整併，因整併後已無分組，核定更名為「電機學院碩士在職專班」。	教務處
八	本校傳播與科技學系擬申請於 105 學年度增設「傳播與科技學系碩士班」案。	本案業以 104 年 6 月 9 日交大教綜字第 1041005971 號函報教育部，並經教育部 104 年 8 月 19 日臺教高(四)字第 1040106607 號函同意增設在案。	教務處
九	本校「各學院院長選聘準則」第四條修正案。	業已公告於人事室網頁周知，並於 104 年 7 月 24 日交大人字第 1041008030 號函轉知全校各單位知悉。	人事室
十	本校 104 學年度增設或調整之教學單位，納入本校組織規程與組織系統表修正，及人事室所提組織規程	本案業經教育部 104 年 6 月 26 日臺教高(一)字第 1040083667 號函核定，自 104 年 8 月 1 日起生效。	秘書室

	第二十二條、第四十二條、第四十七條修正案。	且於104年6月29日以交大秘字第1040010452號書函轉知本校各單位，並公布於秘書室網頁。	
十一	本校「各系所中心主管選聘準則」第四條修正案。	業已公告於人事室網頁周知並於104年7月24日交大人字第1041008030號函轉知全校各單位知悉。	人事室

國立交通大學組織規程第五條及第三十七條

(副校長)

第五條 本大學置副校長一至三人，襄助校長推動校務。

(副校長之選任)

第三十七條 本大學副校長，由校長就教授中提名，或以契約方式進用具有教授資格之校外人士，經本職為教師之校務會議出席代表二分之一以上同意後聘任之。其任期以配合校長之任期為原則，其續任之同意程序與新任相同。副校長應於新任校長就任時去職，不受任期之保障或限制。各副校長之職務代理順位，由校長指定之。

陳信宏 教授 簡歷

一、教育：

美國德州理工大學電機博士，72/8
 國立交通大學電子研究所碩士，67/6
 國立交通大學電信工程學系學士，65/6

二、工作經驗：

現職--

國立交通大學副校長	104/2~104/7
國立交通大學物聯網智慧系統研究中心主任	104/3~
國立交通大學教務長	103/8~
國立交通大學電信工程學系副教授、教授	72/8-79/7、79/8~

經歷--

國立交通大學台南校區分部主任	101/2-103/7
國立交通大學台南校區光電學院院長	100/2-101/7
國立交通大學電機學院院長	99/2-103/2
行政院科顧組副執行秘書	98/8-99/1
電信/網通國家型科技計畫執行長	91/11-98/7
國立交通大學電子與資訊研究中心副主任、代理主任	91/8-97/7、97/8-98/8
國立交通大學電機資訊學院代理院長	90/10-91/2
國科會工程處電信學門召集人	89/1- 91/12
國立交通大學電信研究中心主任	82/8 -86/7
國立交通大學電信工程學系主任	74/8- 77/7、80/10-82/7
交通部電信研究所助理工程師	67/7- 69/7

三、研究領域：

語音處理、中文語音辨認、中文文字轉語音、訊號處理

四、參與學術性社團：

**Associated Editor, IEEE/ACM Trans. on Audio, Speech, and Language Processing
 (103/12~)**

國際電子電機工程學會 (IEEE) 資深會員

中華民國計算語言學學會副理事長(93-94)、理事長(95-96)、監事(97~)

IEEE 訊號處理 Society 台北分會會長 (86-87)

IEEE 通訊 Society 台北分會會長 (82-84)

美國聲學學會會員

中國工程師學會會員

中國電機工程師學會會員

中華民國計算語言學學會會員

斐陶斐會員

五、獲獎情況:

1. 國科會傑出研究獎 1994-1995, 1997-1998.
2. 教育部傑出教師獎 1993
3. 中國工程師學會傑出工程教授獎 2007
4. 中國電機工程學會傑出電機工程教授獎 2005
5. 教育部 85 年度有關產業實際問題優良博士論文獎勵 (指導教授).
6. 德州儀器公司第四屆校園科技創作比賽研究生組特優獎 (指導教授).
7. 教育部 84 年度校園軟體創作競賽特優獎
8. 76 年度龍騰論文特優獎 (資訊科技博士類)(指導教授).
9. 84 年度龍騰論文佳作獎 (資訊科技博士類)(指導教授).
10. 2000 年國際中文口述語言處理研討會 (ISCSLP)邀請演講, 中國北京
11. 教育部通訊教育改進計畫之教材特優獎
12. 指導學生羅文輝發表論文 “The wide-sense parametric coverage estimator against the distribution mismatch problem for sparse data”, 獲得 2008 World Congress on Engineering 最佳學生論文獎
13. 指導學生羅文輝發表論文 “Theoretical and practical realization for the uncertainty measurement by coverage interval”, 獲得 2009 IEEE International Conference on Instrumentation and Measurement Technology 最佳論文獎
14. 2013 年國際智慧資料因藏及多媒體訊號處理會議(IHMSP) keynote speaker, 中國北京

六、技術移轉

1. 中文文句翻國語語音系統: 工研院電通所、大騰電子、偉僑資訊、尉臺資訊、聲威
2. 語音語料庫: 中華民國計算語言學會 96 年 11 月
3. 國語關鍵詞辨認系統技轉給「瀚語科技」, 99 年。
4. 所發展之國語關鍵詞辨認系統、語者辨認系統, 在與交大胡竹生教授合作之國科會產學計畫案「具強健性之智慧型機器人語音與影像互動介面技術開發」技轉給華寶科技, 100 年 11 月。
5. 「語音資料庫」授權中華民國計算語言學學會, 101/10

七、Publications:

1. Sin-Horng Chen, Chiao-Hua Hsieh, Chen-Yu Chiang, Hsi-Chun Hsiao, Yih-Ru Wang, Yuan-Fu Liao and Hsiu-Min Yu, "Modeling of Speaking Rate Influences on Mandarin Speech Prosody and Its Application to Speaking Rate-controlled TTS," IEEE/ACM Trans. on Audio, Speech and Language Processing, Vol.22, No.7, pp.1158-1171, July 2014.
2. Sin-Horng Chen, Jyh-Her Yang, Chen-Yu Chiang, Ming-Chieh Liu and Yih-Ru Wang, "A New Prosody-Assisted Mandarin ASR System," IEEE Trans. on Audio, Speech and Language Processing, Vol. 20, No. 6, pp. 1669-1684, August 2012
3. Chen-Yu Chiang, Yih-Ru Wang, Qi-Quan Huang, Hsiu-Min Yu, and Sin-Horng Chen, "Variable Speech Rate Mandarin Chinese Text-to-Speech System," International J. of Computational Linguistics and Chinese Language Processing, vol.17, no. 1, pp.27-42, March. 2012. (in Chinese)
4. Yuan-Fu Liao, Jyh-Her Yang and Sin-Horng Chen, "Soft-decision A Priori Knowledge Interpolation for Robust Telephone Speaker Identification", Journal of the Chinese Institute of Engineers, 32:5, pp. 627-637, July 2009.
5. Wen-Hui Lo and Sin-Horng Chen, "The uncertainty reduction for the refined sample mean of combined quantities," IAENG International journal of applied Mathematics, vol. 39, issue 3, 2010/3, pp. 192-197.
6. Wen-Hui Lo and Sin-Horng Chen, "The analytical estimator for sparse data", IAENG International journal of applied Mathematics, vol. 39, issue 1, 2009/2, pp. 71-81.
7. Chen-Yu Chiang, Sin-Horng Chen, Hsiu-Min Yu, and Yih-Ru Wang, "Unsupervised Joint Prosody Labeling and Modeling for Mandarin Speech," J. Acoust. Soc. Am. 125, No. 2, pp. 1164-1183 (2009/2)
8. Wei-Chih Kuo, Chen-Chung Ho, Xiang-Rui Zhong, Zhen-Feng Liang, Hsiu-Min Yu, Yih-Ru Wang, and Sin-Horng Chen, "Some Studies on Min-Nan Speech Processing," Computational Linguistics and Chinese Language Processing, Vol. 12, No. 4, pp. 391-410, December 2007
9. Sin-Horng Chen, Wen-Hsing Lai and Yih-Ru Wang, "A statistics-based pitch contour model for Mandarin speech," J. Acoust. Soc. Am., 117 (2), pp.908-925, Feb. 2005.
10. S.-H. Chen, W.-H. Lai, and Y.-R. Wang, "A New Duration Modeling Approach for Mandarin Speech," IEEE Trans. On Speech and Audio Processing, vol. 11, no. 4, July 2003.
11. W. J. Wang, Y. F. Liao and S. H. Chen, "RNN-based Prosodic Modeling for Mandarin Speech and Its Application to Speech-to-Text Conversion," Speech Communication 36 (2002) pp.247-265.
12. Y. F. Liao and S. H. Chen, "A Modular RNN-based Method for Continuous Mandarin Speech Recognition," IEEE Trans. Speech and Audio Processing, Vol.9, No.3, pp.252-263, 2001.
13. W. T. Hong and S. H. Chen, "A Robust Training Algorithm for Adverse Mandarin Speech Recognition," Speech Communication 30 (2000), pp.273-293.

14. W. J. Wang and S. H. Chen, "Signal Bias Removal with Orthogonal Transform for Adverse Mandarin Speech Recognition," *Electronics Letters*, Vol.36, No.9, pp.851-852, Apr. 2000.
15. Y. F. Liao, W. T. Hong, W. J. Wang, Y. R. Wang and S. H. Chen, "An Overview of RNN-based Mandarin Speech Recognition Approaches," Invited paper of J. of the Chinese Institute. of Engineer, Vol.22, No.5, pp.535-547, 1999.
16. W. T. Hong and S. H. Chen, "Robust SBR Method for Adverse Mandarin Speech Recognition," *Electronics Letters*, Vol.35, No.11, pp.875-876, May 1999.
17. S. H. Chen and Y. F. Liao, "Modular Recurrent Neural Networks for Mandarin Syllable Recognition," *IEEE Trans. on Neural Networks*, Vol.9, No.6, pp.1430-1441, Nov. 1998.
18. S. H. Chen, S. H. Hwang, and Y. R. Wang, "An RNN-based Prosodic Information Synthesizer for Mandarin Text-to-Speech", *IEEE Trans. Speech and Audio Processing*, Vol.6, No.3, pp.226-239, May 1998.
19. S. H. Chen, Y. F. Liao, S. M. Chiang, and S. Chang, "An RNN-based Pre-classification Method for Fast Continuous Mandarin Speech Recognition," *IEEE Trans. Speech and Audio Processing*, Vol.6, No.1, pp.86-90, Jan. 1998.
20. S. H. Chen, S. H. Hwang, and Y. R. Wang, "A Mandarin Text-to-Speech System," *Computational Linguistics and Chinese Language Processing*, Vol.1, No.1, pp.87-100, August, 1996.
21. W. Y. Chen, S. H. Chen, and C. J. Lin, "A Speech Recognition Method Based on the Sequential Multi-layer Perceptrons," *Neural Networks*, Vol.9, No.4, pp.655-669, 1996.
22. S. Chang and S. H. Chen, "Improved Syllable-based Continuous Mandarin Speech Recognition Using Inter-syllable Boundary Models," *Electronics Letters*, Vol.31, No.11, pp.853-854, May 1995.
23. S. Chang, S. H. Chen, C. J. Chung and V. Hong, "Low Data Rate VFR Coding of Spectral in Formation Using Contour Quantization," *J. of the Chinese Institute of Elect. Eng.*, Vol.2, No.2, pp.81-88, 1995.
24. W. Y. Chen, Y. F. Liao, and S. H. Chen, "Speech Recognition with Hierarchical Recurrent Neural Networks," *Pattern Recognition*, Vol.28, No.6, pp.795-805, 1995.
25. Y. R. Wang, J. M. Shieh, and S. H. Chen, "Tone Recognition of Continuous Mandarin Speech Based on Neural Network," *IEEE Trans. Speech and Audio Proc.*, Vol.3, No.2, pp.146-150, March 1995.
26. W. Y. Chen and S. H. Chen, "Generalized Minimal Distortion Segmentation for ANN-Based Speech Recognition," *IEEE Trans. Speech and Audio Proc.*, Vol.3, No.2, pp.141-145, March 1995.
27. W. Y. Chen and S. H. Chen, "Speaker-independent Mandarin Plosive Recognition with Dynamic Features and Multilayer Perceptrons" *Electronics Letters* 31 (4), 258-259, Feb. 1995
28. S. Chang and S. H. Chen, "Isolated Mandarin Syllable Recognition Using Segmental Features," *IEE Proc.- Vis. Image Signal Process.*, Vol.142, No.1, pp.59-64, Feb. 1995.

29. S. H. Hwang and S. H. Chen, "Neural Network Based F0 Synthesizer for Mandarin Text-to-Speech," *IEE Proc.- Vis. Image Signal Process.*, Vol.141, No.6, pp.384-390, Dec. 1994.
30. Y. R. Wang and S. H. Chen, "Tone Recognition of Continuous Mandarin Speech Assisted with the Prosodic Model," *J. Acoust. Soc. Am.*, Vol.96(5), Pt.1, pp.2637-2645, Nov. 1994.
31. S. Chang and S. H. Chen, "A Modified Hidden Semi-Markov Model for Multi-Speaker Mandarin Syllable Recognition," *J. of the Chinese Institute of Elect. Engin.* , Vol.1, No.2, pp.95-104, 1994.
32. Y. R. Wang, J. M. Shieh, and S. H. Chen, "Tone Recognition of Continuous Mandarin Speech Based on Hidden Markov Model," *International Journal of Pattern Recog. & Artificial Intelligence*, Vol.8, No.1, pp.233-246, 1994.
33. C. J. Chung and S. H. Chen, "Variable Frame Rate Speech Coding Using Optimal Interpolation," *IEEE Trans. on Communications*, Vol.42, No.6, pp.2215-2218, June 1994.
34. P. C. Chang, S. H. Chen, and B. H. Juang, "Discriminative Analysis of Distortion Sequences in Speech Recognition," *IEEE Trans. Speech and Audio Processing*, Vol.1, No.3, July 1993.
35. S. H. Chen, S. M. Lee, and S. Chang, "A Statistical Model Based Fundamental Frequency Synthesizer for Mandarin Speech," *J. Acoust. Soc. Am.*, Vol.92(1), pp.114-120, July 1992.
36. S. H. Hwang and S. H. Chen, "A Neural Network Synthesizer of Pause Duration for Mandarin Text-to-Speech," *Electronics Letters*, Vol.28, pp.720-721, Apr. 1992.
37. S. H. Chen and W. M. Hsieh, "A Fast Algorithm for VQ Codebook Design" *IEE Proc. Pt. I*, Vol.138, No.5, pp.357-362, Oct. 1991.
38. S. H. Hwang and S. H. Chen, "Fast Encoding Algorithm for VQ-Based Image Coding," *Electronics Letters*, Vol.26, No.19, pp.1619-1619, Sept.1990.
39. S. H. Chen and Y. R. Wang, "Vector Quantization of Pitch Information in Mandarin Speech," *IEEE Trans. Communications*, Vol.38, No.9, pp.1317-1320, Sept. 1990.
40. S. H. Chen and J. S. Pan, "A Fast Search Algorithm for VQ-Based Recognition of Isolated Words," *IEE Proc. Vol.136, Pt. I, No.6*, pp.391-396, Dec. 1989.
41. H. K. Hwang, L. S. Lee and S. H. Chen, "Multi-H Phase-Coded Modulation with Asymmetric Modulation Indices," *IEEE J. Select. Areas Commun.*, Vol.7, No.9, pp.1450-1461, Dec. 1989.
42. H. K. Hwang, L. S. Lee and S. H. Chen, "Bandwidth-Power Performance Analysis of Multi-H Phase-Coded Modulations with Asymmetric Modulation Indices," *Electronics Letters*, Vol.25, No.11, pp.741-742, May 1989
43. H. K. Hwang, L. S. Lee and S. H. Chen, "Minimum Euclidean Distances of Partial Response Multi-H Phase-Coded Modulations with Asymmetric Modulation Indices," *Electronics Letters*, Vol.25, No.8, pp.510-511, April 1989.
44. C. L. Wang, C. H. Wei and S. H. Chen, "Efficient Bit-Level Systolic Array Implementation of FIR and IIR," *IEEE J. Select Areas Commun.*, Vol.6, No.3, pp.484-493, April 1988.

45. C. L. Wang, C. H. Wei and S. H. Chen, "Efficient Bit Level Systolic Array for the Linear Discriminant Function Classifier," IEE Proc., Vol.134, Pt. G, No.5, pp.216-224, Oct. 1987.
46. S. H. Chen and M. T. Lin, "Text-Independent Speaker Identification Via LPC and Tone Structure of Mandarin Speech," J. of Chinese Institute of Engineers, Vol.10, No.5, pp.555-560, 1987.
47. C. L. Wang, C. H. Wei and S. H. Chen, "Improved Systolic Array for Linear Discriminant Function Classifier," Electronics Letters, Vol.22, No.2, pp.85-86, Jan. 1986.
48. C. L. Wang, C. H. Wei and S. H. Chen, "Systolic Encoder for Fast Waveform Vector Quantization," Electronics Letters, Vol.21, No.16, pp.682-684, Aug. 1985.

八、Conference paper

1. Fu-Ja Kung, Pa-Hwa Lee, Chen-Yu Chiang, Yih-Ru Wang, Sin-Horng Chen, "On Finding Word-Level Break-Type Formation Rules For Mandarin Read Speech," 18th International Conference Oriental COCOSDA, China, Oct. 2015 (accepted)
2. Po-Chun Wang, I-Bin Liao, Chen-Yu Chiang, Yih-Ru Wang, Sin-Horng Chen, "Speaker Adaptation of Speaking Rate-dependent Hierarchical Prosodic Model for Mandarin TTS," ISCSLP, Sept. 2014, Singapore
3. Guan-Ting Liou, Wen-Li Zhuang, Chen-Yu Chiang, Wern-Jun Wang, Pao-Ching Chen, Yih-Ru Wang, Sin-Horn Chen, "A Study on Polyphone Disambiguation and Tone 3 Sandhi Labeling for Traditional Chinese," 17th International Conference Oriental COCOSDA, Phuket, Thailand, Sept. 2014
4. Chung-Yao Tsai, I-Bin Liao, Chin-Kuan Kuo, Chen-Yu Chiang, Yih-Ru Wang, Sin-Horng Chen, "Hierarchical Prosody Modeling of English Speech and its Application to TTS," 17th International Conference Oriental COCOSDA, Phuket, Thailand, Sept. 2014
5. Ang-Hsing Lin, Yih-Ru Wang and Sin-Horng Chen, "Traditional Chinese Parser and Language Modeling for Mandadin ASR," 16th International Conference Oriental COCOSDA, Gurgaon, India, Nov. 2013
6. Chiao-Hua Hsieh, Yih-Ru Wang, Chen-Yu Chiang, Sin-Horng Chen, "A Speaking Rate-Controlled Mandarin TTS System," ICASSP-2013, p.6900-6904, Vancouver, Canada, May, 2013.
7. H.-T. Hwang, Yu Tsao, H.-M. Wang, Y.-R. Wang, S.-H. Chen, "Exploring Mutual Information for GMM-Based Spectral Conversion," ISCSLP, Dec. 2012, Hong Kong.
8. Chen-Yu Chiang, Sabato Marco Siniscalchi, Yih-Ru Wang, Sin-Horng Chen, Chin-Hui Lee, "A Study On Cross-Language Knowledge Integration In Mandarin LVCSR," to appear in Proc. ISCSLP, Dec. 2012, Hong Kong
9. Wei-Fan Chen, Chin-Kuan Kuo, Yih-Ru Wang, Sin-Horng Chen, "A Syllable-based Prosody Modeling for L1 and L2 English Speeches" ISCSLP, Dec. 2012, Hong Kong

10. H.-T. Hwang, Yu Tsao, H.-M. Wang, Y.-R. Wang, S.-H. Chen, "A Study of Mutual Information for GMM-Based Spectral Conversion," Interspeech 2012, ISCA, September 2012
11. Chiao-Hua Hsieh, Chen-Yu Chiang, Yih-Ru Wang, Hsiu-Min Yu, Sin-Horng Chen, "A New Approach of Speaking Rate Modeling for Mandarin Speech Prosody," Interspeech, Sep. 2012, Portland, USA
12. Tzu-Hsuan Chiu, Chen-Yu Chiang, Yuan-Fu Liao, Jyh-Her Yang, Yih-Ru Wang and Sin-Horng Chen, "Prosody-dependent Acoustic Modeling for Mandarin Speech Recognition," Speech Prosody 2012/5, Shanghai, China
13. Yu, Hsiu-min, Chen-Yu Chiang, Yih-Ru Wang and Sin-Horng Chen, "Effects of prosodic position on the production of Si-Xien Hakka tones at phrase level (Abstract)," The Journal of the Acoustical Society of America, 131(4): pp.3346. 2012/4, Hong Kong.
14. Chen-Yu Chiang, Yih-Ru Wang and Sin-Horng Chen, "Punctuation Generation Inspired Linguistic Features for Mandarin Prosodic Boundary prediction," in Proc. ICASSP2012, Kyoto, Japan, March 2012
15. Yu, Hsiu-min, Hsiu-Hsueh Liu, Jyh-Her Yang, Chen-Yu Chiang, and Sin-Horng Chen (2011), "Tonal Contrast and Pitch Range in L2 Taiwan Min Produced by Native Si-Xien Hakka Speakers," in Proc. the 12th Conference on Min Languages, pp. 333-347, Taipei, Taiwan.
16. Chen-Yu Chiang, Jyh-Her Yang, Ming-Chieh Liu, Yih-Ru Wang, Yuan-Fu Liao and Sin-Horng Chen, "A New Model-based Mandarin-speech Coding System," in Proc. Interspeech 2011, Florence, Italy, Sept. 2011, pp 2561-2564.
17. Jyh-Her Yang, Ming-Chieh Liu, Hao-Hsiang Chang, Chen-Yu Chiang, Yih-Ru Wang, and Sin-Horng Chen, "Enriching Mandarin speech recognition by incorporating a hierarchical prosody model," in Proc. ICASSP 2011, Prague, Czech, May, 2011, pp 5052-5055.
18. Tsai-Lu TSAI, Chen-Yu Chiang, Hsiu-Min Yu, Lieh-Shih Lo, Yih-Ru Wang and Sin-Horng Chen, "A Study on Hakka and Mixed Hakka-Mandarin Speech Recognition," Proc. of ISCSLP 2010, Tainan, ROC., pp. 199-202, Nov. 2010.
19. Yi-Ling Tsai, Hsiu-Min Yu, Yih-Ru Wang, Chen-Yu Chiang, Lieh-Shih Lo, Sin-Horng Chen, "An HMM-based Hakka Text-to-Speech System," Proc. of O-COCOSDA, Nepal, Oct., 2010.
20. Chen-Yu Chiang, Sin-Horng Chen, and Yih-Ru Wang, "Unsupervised prosody labeling for constructing Mandarin TTS", Proc. of 7th ISCA Speech Synthesis Workshop (SWW7), Kyoto, Japan, Sept. 2010.

21. Qi-quan Huang, Chen-Yu Chiang, Yih-Ru Wang, Sin-Horng Chen and Hsiu-Min Yu, "A Speaking rate-controlled Mandarin TTS system", Proc. of ROCLING 2010, Nantou, ROC., pp. 222-235, Sept. 2010.
22. Yu-Lun Chou, Chen-Yu Chiang, Yih-Ru Wang, Hsiu-Min Yu, Sin-Horng Chen, "Prosody Labeling and Modeling for Mandarin Spontaneous Speech," Speech Prosody 2010, Chicago, USA, May, 2010.
23. Hsin-Te Hwang, Chen-Yu Chiang, Po-Yi Sung, and Sin-Horng Chen, "A Novel Model-based Pitch Conversion Method for Mandarin Speech," in Proc. of Interspeech 2009, pp. 2643-2645.
24. Chen-Yu Chiang, Sin-Horng Chen and Yih-Ru Wang, "Advanced Unsupervised Joint Prosody Labeling and Modeling for Mandarin Speech and Its Application to Prosody Generation for TTS," in Proc. of Interspeech 2009, pp. 504-507.
25. Chen-Yu Chiang, Cheng-Chang Tang, Hsiu-Min Yu, Yih-Ru Wang and Sin-Horng Chen, "An Investigation on the Mandarin Prosody of a Parallel Multi-Speaking Rate Speech Corpus," in Proc. of Oriental COCODA 2009, pp.148-153.
26. Wen-Hui Lo and Sin-Horng Chen, "The mean estimation of the combined quantities by the asymptotic minimax optimization," IEEE International Workshop on Advanced Methods for Uncertainty Estimation in Measurement, Bucharest, Romania, 2009
27. Wen-Hui Lo and Sin-Horng Chen, "The uncertainty reduction for the refined sample mean of combined quantities," World Congress on Engineering, London, U.K., 2009
28. Wen-Hui Lo and Sin-Horng Chen, "Theoretical and practical realization for the uncertainty measurement by coverage interval," IEEE. International Conference on Instrumentation and Measurement Technology (**The best paper award**), Singapore, 2009, pp. 1562-1567
29. Wen-Hui Lo and Sin-Horng Chen, "Robust estimation for sparse data", IEEE 19th International Conference on Pattern Recognition, Tampa Bay, Florida, USA, 2008, pp.1-5.
30. Wen-Hui Lo and Sin-Horng Chen, "The coverage-based estimator for sparse data", The 2008 Asian International Workshop on Advanced Reliability Modeling, Taichung, Taiwan, 2008 , pp. 382-389.
31. Wen-Hui Lo and Sin-Horng Chen, "The wide-sense parametric coverage estimator against the distribution mismatch problem for sparse data", World Congress on Engineering, (**The best student paper award**), London, U.K., 2008, pp.1005-1010.
32. Hung-Kuang Shih, Chen-Yu Chiang, Yih-Ru Wang and Sin-Horng Chen, "Prosodic Modeling For Isolated Mandarin Words And Its Application," ISCSLP 2008, pp.233-236, Kunming, China

33. Chen-Yu Chiang, Hsiu-Min Yu, Yih-Ru Wang, Sin-Horng Chen, "Exploration of High-level Prosodic Patterns for Continuous Mandarin Speech," Proc. of ICASSP 2008, Las Vegas, USA, pp. 4381-4384
34. Hsiu-Min Yu, Lie-Shih Lo, Hsin-Te Hwang, Hsi-Chun Hsiao, and Sin-Horng Chen, "On Constructing Speech Corpus for Implementing Hakka Text-To-Speech Synthesis," OCOCOSDA, Dec. 2007.
35. Chi-Feng Chen, Chen-Yu Chiang, Yih-Ru Wang, and Sin-Horng Chen, "A Study on Prosodic Modeling for Isolated Mandarin Words," Proc. of ROCLING 2007, Taipei, ROC. pp. 273-286
36. Chen-Yu Chiang, Hsiu-Min. Yu, Yih-Ru Wang, Sin-Horng Chen, "An Automatic Prosody Labeling Method for Mandarin Speech," Proc. of Interspeech 2007, pp. 494-497, Antwerp, Belgium
37. Chen-Yu Chiang, Xiao-Dong Wang, Yuan-Fu Liao, Yih-Ru Wang, Sin-Horng Chen, Keikichi Hirose, "Latent Prosody Modeling Of Continuous Mandarin Speech," Proc. of ICASSP 2007, Honolulu, USA, Vol. IV, pp. 625-628
38. Yih-Ru Wang, Bo-Xuan Lu, Yuan-Fu Liao and Sin-Horng Chen, "Distributed Speech Recognition of Mandarin Digits String", Int. Symp. on Chinese Spoken Language Processing, Dec. 2006, Singapore; and Lecture Note in Computer Science, Vol. 4274/2006, *Chinese Spoken Language Processing*, Springer, ISBN. 978-3-540-49665-6, pp. 370-379.
39. Hsiu-Min Yu, Hsin-Te Hwang, Dong-Yi Lin and Sin-Horng Chen, "A Hakka Text-to-Speech System", Int. Symp. on Chinese Spoken Language Processing, Dec. 2006, Singapore; and Lecture Note in Computer Science, Vol. 4274/2006, *Chinese Spoken Language Processing*, Springer, pp.241-247
40. Hsi-Chun Hsiao, Hsiu-Min Yu, Yih-Ru Wang and Sin-Horng Chen, "Multilingual Speech Corpora for TTS System Development", Int. Symp. on Chinese Spoken Language Processing, Dec. 2006, Singapore; and Lecture Note in Computer Science, Vol. 4274/2006, *Chinese Spoken Language Processing*, Springer, pp.748-759
41. Jyh-Her Yang, Yuan-Fu Liao, Yih-Ru Wang and Sin-Horng Chen, "A New Approach of Using Temporal Information in Mandarin Speech Recognition", Speech Prosody, May 2006, Dresden, Germany
42. Chen-Yu Chiang, Yih-Ru Wang and Sin-Horng Chen, "On the Inter-syllable Coarticulation Effect of Pitch Modeling for Mandarin Speech," Proc. of Interspeech 2005, Lisboa, Portugal, pp. 3269-3272.
43. Chun-Liang Chen, Yih-Ru Wang and Sin-Horng Chen , "A Study on Mandarin Broadcast News Speech. Recognition", ISCSLP-2004, Dec. 2004, Hong Kong.
44. Wei-Chih Kuo, Yih-Ru Wang and Sin-Horng Chen, "A Model-Based Tone Labeling Method for Min-Nan/Taiwanese Speech," ICASSP2004, Montreal, Canada, May 2004

45. Wei-Chih Kuo, Li-Feng Lin, Yih-Ru Wang, and Sin-Horng Chen, "An NN-based Approach to Prosodic Information Generation for Synthesizing English Words Embedded in Chinese Text", in the proc. of Eurospeech2003.
46. Sin-Horng Chen and Wen-Hsing Lai, "A NEW PITCH MODELING APPROACH FOR MANDARIN SPEECH", in the proc. of Eurospeech2003.
47. Yuan-Fu Liao and Sin-Horng Chen, "A Mismatch-Aware Stochastic Matching Algorithm for Robust Speech Recognition", ICASSP2003, Hong Kong, April 2003
48. Wei-Chih Kuo, Xiang-Rui Zhong, Yih-Ru Wang and Sin-Horng Chen, "A High-Performance Min-Nan/Taiwanese TTS System", ICASSP2003, Hong Kong, April 2003
49. Wei-Chih Kuo and Sin-Horng Chen, "A Neural Network-based Approach to Prosodic Information Generation for English-Mandarin Bilingual TTS," ISCSLP2002, Taipei, Taiwan, Oct. 2002.
50. Wen-Hsing Lai and Sin-Horng Chen, "Analysis of Syllable Duration Models for Mandarin Speech," ICASSP2002, Orlando, US, May 2002.
51. Wen-Hsing Lai and Sin-Horng Chen, "A Novel Syllable Duration Modeling Approach for Mandarin Speech," ICASSP2001, Salt-lake City, US, May 2001.
52. S. H. Chen and C. C. Ho, "A Hybrid Statistical/RNN Approach to Prosody synthesis for Taiwanese TTS," ISCSLP2000, Beijing, China, Oct. 2000.
53. S. H. Chen and C. C. Ho, "A Min-Nan Text-to-Speech System," ISCSLP'2000, Beijing, China, Oct. 2000.
54. C. C. Ho and S. H. Chen, "A Maximum Likelihood Estimation of Duration Models for Taiwanese Speech," 4th World multiconference on Systemics Cybernetics and Informatics, Orlando, US, July 2000.
55. W. J. Wang, Y. F. Liao and S. H. Chen, "Prosodic Modeling of Mandarin Speech and Its Application to Lexical Decoding," Eurospeech'99, Budapest, Hungary, Sept. 1999.
56. W. T. Hong and S. H. Chen, "A Robust Environment-effect Suppression Training Algorithm for Adverse Speech Recognition," Eurospeech'99, Budapest, Hungary, Sept. 1999.
57. W. T. Hong and S. H. Chen, "A Segment-based C0 Adaptation Scheme for PMC-based Noisy Mandarin Speech Recognition," ICASSP'99, Phoenix, US, March 1999.
58. W. T. Hong and S. H. Chen, "A Robust Training Algorithm for Adverse Mandarin Speech Recognition," International Symposium on Chinese Spoken Language Processing, Singapore, Dec. 1998
59. Y. R. Wang and S. H. Chen, 'Mandarin Telephone Speech Recognition for Automatic Telephone Number Directory Service', ICASSP'98, Seattle, US, May 1998.
60. Y. F. Liao and S. H. Chen, 'An MRNN-Based Method For Continuous Mandarin Speech Recognition', ICASSP'98, Seattle, US, May 1998.
61. W. T. Hong and S. H. Chen, "A Robust RNN-based Pre-classification for Noisy Mandarin Speech Recognition," EuroSpeech'97, Rhodes, Greece, Sept. 1997.

62. P. R. Lu, W. T. Hong, S. L. Chiang, Y. R. Wang, and S. H. Chen, "A Prototype of a Mandarin Speech Telephone Number Inquiry System," International Conf. on Consumer Electronics, Chicago, USA, June, 1997.
63. S. H. Hwang and S. H. Chen, "A Mandarin Text-to-Speech System," ICSLP-96, USA, Oct. 1996.
64. W. T. Hong and S. H. Chen, "Noisy Speech Recognition Using RNN-Based Noise Estimation and Likelihood Compensation," IEEE Workshop on Neural Networks for signal processing, pp.293-301, Kyoto, Japan, Sep. 1996.
65. Y. F. Liao, W. Y. Chen, and S. H. Chen, "Continuous Mandarin Speech Recognition Using Hierarchical Recurrent Neural Networks," ICASSP'96, Atlanta, USA, May 1996.
66. Y. F. Liao, S. M. Chiang, S. Chang, and S. H. Chen, "A Recurrent Neural Network Based Finite State Machine for Fast Continuous Mandarin Speech," ISANN'95, Hsinchu, Taiwan, ROC, Dec. 1995.
67. W. Y. Chen, Y. F. Liao, and S. H. Chen, "A Generalized Multi-Layer Perceptrons for Isolated Word Recognition," ISANN'95, Hsinchu, Taiwan, ROC, Dec. 1995.
68. S. Chang and S. H. Chen, "An improvement on syllable-based continuous Mandarin speech recognition via using inter-syllable boundary models," EUROSPEECH'95, Madrid, Spain, Sep. 1995.
69. S. H. Hwang and S. H. Chen, "A Prosodic Model of Mandarin Speech and its Application to Pitch Level Generation for Text-to-Speech," ICASSP'95, Detroit, Michigan, USA, May 1995.
70. W. W. Chen, Y. F. Liao, and S. H. Chen, "Application of a Generalized Probabilistic Descent Method to Recurrent Neural Network Based Speech Recognition," ICASSP'94, Adelaide, Australia, Apr. 1994.
71. S. Chang and S. H. Chen, "A generalized Hidden Semi-Markov Model for Mandarin Syllable Recognition," ISCOM, Hsinchu, Taiwan, 1993.
72. S. Chang and S. H. Chen, "A Segment-Based Speech Recognition System for Isolated Mandarin Syllables," accepted by IEEE TENCON'93.
73. S. Chang, V. Hong, and S. H. Chen, "Segment-Based Speech Recognition for Continuous Mandarin Speech," International Workshop on Speech Processing, Tokyo, Japan 1993.
74. S. H. Chen, S. Chang, C. J. Chung, and V. Hong, "A Low Data Rate LPC Vocoder Using Contour Quantization," EUSIPCO'92, Brussels, Belgium, Aug. 1992.
75. S. H. Chen, S. H. Hwang and C. Y. Tsai, "A First Study on Neural Net Based Generation of Prosodic and Spectral Information for Mandarin Text-to Speech," ICASSP'92, San Francisco, March 1992.
76. P. C. Chang, S. W. Sun and S. H. Chen, "Mandarin Tone Recognition by Multi-Layer Perceptron," Proc. of IEEE ICASSP, April 1990, pp.517-520.
77. S. M. Lee and S. H. Chen, "A Statistical Model-based Pitch Contour Synthesis," (in Chinese) Proc. of 1989 Telecommun. Symp., Dec. 1989, pp. 236-243.

78. S. H. Wang and S. H. Chen, "Image Sequence Coding Using Variable Block-Size Motion Compensation," Proc. of 1989 Telecommun. Symp., Dec. 1989, pp.85-92.
79. H. K. Hwang, L. S. Lee and S. H. Chen, "Multi-H Phase-Coded Modulations with Asymmetric Modulation Indices," IEEE CLOBECOM, 1988, pp.36. 3. 1-5.
80. R. S. You, S. H. Chen, "Tone Recognition of Mandarin Speech," Proc. of 1988 Telecommun. Symp., pp.423-431, 1988.
81. W. J. Wang, S. H. Chen, "Adaptive Progressive Transmission of Transformed Image Using Quadtree," Proc. of 1988 Telecommun. Symp., pp.243-251, 1988.
82. M. H. Chen and S. H. Chen, "Interframe Image Data Compression by Vector Quantization," Proc. of 1987 Telecommun. Symp., pp.467-474, 1987.
83. S. H. Chen, Y. R. Wang, "Vector Quantization of Pitch Contour in Mandarin Chinese," Proc. of 1987 Telecommunication Symp., pp.461-466, 1987.
84. S. H. Chen, M. T. Lin, "On the Use of Pitch Contour of Mandarin Speech in Text-Independent Speaker Identification," Proc. of ICASSP 87, pp.1418-1421, 1987.
85. Y. J. Lin, C. H. Wei and S. H. Chen, "On the Comparison of Various 1 or 2 bits/sample VQ Coders," Proc. of 1986 Telecommun. Symp., pp.237-245, 1986.
86. J. C. Hsieh, C. H. Wei and S. H. Chen, "A Real-Time Sub-Band Speech Coding with Adaptive Prediction Implemented by TMS 32010," Proc. of 1986 Telecommun. Symp., pp.135-140, 1986.
87. J. P. Huang, S. H. Chen and C. H. Wei, "A Real-Time Implementation of Sub- band Speech Coder with TDHS at 9.4 kbps," Proc. of 1986 Telecommun. Symp. , pp.125-134, 1986.
88. J. C. Jow, S. H. Chen and C. H. Wei, "Real-Time Implementation of 16 khps APC Coder Using TMS 32020 Signal Processor," Proc. of 1985 Telecommun. Symp., pp.487-495, 1985.
89. C. Chen, S. H. Chen and C. H. Wei, "Combined Time-Domain Harmonic Scaling and ADPCM for 16 kbps Speech Coding System," Proc. of 1985 Telecommun. Symp. , pp.331-337, 1985.
90. D. J. Liu, S. H. Chen, and C. H. Wei, "Speech Coding by Adaptive Delta Modulation With Silence Compression," Proc. of 1985 Telecommun. Symp., pp.483-486, 1985.
91. W. F. Lu, S. H. Chen, and C. H. Wei, "Mandarin Isolated Word Recognition by Segmentation and Linear Time Warping," Proc. of 1985 Telecommun. Symp., pp.331-337, 1985.
92. S. H. Chen, J. Murray, and J. Walkup, "Robust Image Estimation in Signal-Dependent Noise," Proc. of ICASSP 84, 12A. 11. 1-4, 1984.

九、Book and Book Chapter

1. 陳信宏、王逸如，數位信號處理的新利器：TMS320C6x，全華科技圖書公司，2000
2. Sin-Horng Chen, Chiu-Yu Tseng, and Hsin-Min Wang, Tone Modeling For Speech Synthesis, Chapter 4 of *Advances in Chinese Spoken Language Processing*, World

Scientific Publishing Co., 2006

3. R.-H Wang, S. H. Chen, J.-H. Tao, M. Chu, Mandarin TTS Synthesis, Chapter 5 of Advances in Chinese Spoken Language Processing, World Scientific Publishing Co., 2006
4. S. H. Chen, H. M. Yu, and Y. R. Wang, “The EAT (English across Taiwan) Corpus,” Section 4.4 (3) in Computer Processing of Asian Spoken Languages, Consideration Books, 2010
- 5.

十、Patent

1. 陳信宏、黃紹華，以類神經網路為基礎之韻律訊息產生器，中華民國發明專利、日本發明專利
2. 陳信宏、張文輝，碼書激勵編碼法及其裝置，中華民國發明專利
3. 陳信宏、廖元甫，中文語音辨認系統及方法，中華民國發明專利
4. 陳信宏、廖元甫、蔣松茂、張森嘉，快速語音辨認系統及方法，中華民國發明專利
5. 陳信宏、黃紹華，基週同步式線性預估語音合成器，中華民國發明專利
6. 陳信宏、洪維廷，抗雜訊語音辨認系統及方法，中華民國發明專利
7. 楊智合、江振宇、劉銘傑、王逸如、廖元甫、陳信宏，中文語音辨識裝置及其辨識方法，中華民國發明專利 (2014/5 通過)
8. 宋開泰、簡碩成、林昭宇、陳奕炘、陳信宏、江振宇、吳宜樵，融合人臉辨識及語音辨識之身份辨識系統、其方法及其服務型機器人，美國專利(13/675,590) 2014/09

張翼 教授

一、學歷

- 美國明尼蘇達大學材料科學與工程博士
- 國立清華大學材料科學與工程學士

二、經歷

- 國立交通大學國際半導體產業學院院長(2014.8 迄今)
- 交大-台積電聯合發中心主任(2013.5 迄今)
- 國立交通大學研發長(2011.2 迄今)
- 國立交通大學鑽石計畫辦公室主任(2011.2 迄今)
- 國立交通大學材料所/電子所合聘教授(2008.2 迄今)
- 國立交通大學材料科學與工程學系主任(2004.2-2008.2)
- 國立交通大學國際化事務辦公室執行長(2002.6-2004.1)
- 國立交通大學材料科學與工程學系教授(1999.2~迄今)
- 漢威光電公司總經理 (1997.12-1999.1)
- 美國 Comsat Labs Senior MTS/ Microelectronics Division (1988.5-1990.1)
- 美國 Unisys Corp/ GaAs Component Division (1985.12-1988.5)

三、學術榮譽

- 美國電機電子工程師學會會士
- 中國材料科學學會會士
- 經濟部大學產業經濟貢獻獎-「產業深耕獎」
- 經濟部第一屆國家產業創新獎-「產業創新學術獎」
- 科技部「傑出研究獎」(2008、2012)
- 科技部「傑出技術轉移貢獻獎」(2011)
- 中國電機工程學會「傑出電機工程教授獎」(2008)

四、學術著作

國際期刊論文 185 篇；專利 70 件；代表性著作如下：

1. Y. L. Lai, E. Y. Chang, C. Y. Chang, T. K. Chen, T. H. Liu, S. P. Wang, T. H. Chen, C. T. Lee, "5mm high-power-density dual-delta-doped power HEMT's for 3 V L-band applications," IEEE Electron Device Lett., vol.17, no. 5, pp. 229-231, May 1996.
2. C. Y. Chen, E. Y. Chang, L. Chang, and S. H. Chen, "Backside copper metallization of GaAs MESFET's using TaN as the diffusion barrier", IEEE Trans. Electron Devices, vol.48, no.6, pp.1033-1036, June 2001.

3. Y. C. Lin, H. Yamaguchi, E. Y. Chang, Y. C. Hsieh, M. Ueki, Y. Hirayama, C. Y. Chang, "Growth of very high mobility AlGaSb/InAs High-Electron-Mobility transistor structure on Si substrate for high-speed electronic applications", *Appl. Phys. Lett.*, vol. 90, issue 2, pp. 0235091-1–0235091-3, Nov. 2007.
4. C. Y. Chang, H. T. Hsu, E. Y. Chang, C. I. Kuo, M. Radosavljevic, Y. Miyamoto, and G. W. Huang, "Investigation of Impact Ionization in InAs-Channel HEMT for Speed and Low Power Applications" *IEEE Electron Device Lett.*, vol. 28, no. 10, pp.856 - 858, Oct. 2007.
5. C. I. Kuo, H. T. Hsu, E. Y. Chang, C. Y. Chang, Y. Miyamoto, S. Datta, M. Radosavljevic, G. W. Huang, and C. T. Lee, "RF and Logic Performance Improvement of In_{0.7}Ga_{0.3}As /InAs/In_{0.7}Ga_{0.3}As Composite Channel HEMT Using Gate Sinking Technology," *IEEE Electron Device Lett.*, vol. 29, no. 4, pp. 290-293, April 2008.
6. E. Y. Chang, C. I. Kuo, H. T. Hsu, C. Y. Chiang, and Y. Miyamoto, "InAs Thin-Channel High-Electron-Mobility Transistors with Very High Current-Gain Cutoff Frequency for Emerging Submillimeter-Wave Applications," *Appl. Phys. Express*, vol.6,no.3, pp.03400-1–03400-3, Feb. 2013.
7. H. D. Trinh, Y. C. Lin, E. Y. Chang, C. T. Lee, S. Y. Wang, H. Q. Nguyen, Y. S. Chiu, Q. H. Luc, H. C. Chang, C. H. Lin, S. Jang, and C. H. Diaz, "Electrical Characteristics of Al₂O₃/InSb MOSCAPs and the Effect of Postdeposition Annealing Temperature," *IEEE Trans. Electron Devices*, vol. 60, no. 5, pp. 1555 – 1559, May 2013.
8. Y. C. Lin, H. D. Trinh, T. W. Chuang, H. Iwai, K. Kakushima, P. Ahmet, C. H. Lin, C. H. Diaz, H. C. Chang, S. M. Jang, and E. Y. Chang. "Electrical Characterization and Materials Stability Analysis of La₂O₃/HfO₂ Composite Oxides on n-In_{0.53}Ga_{0.47}As MOS Capacitors with Different Annealing", *IEEE Electron Device Lett.*, vol. 34, no. 10, pp. 1229 – 1231, Oct. 2013.
9. T. E. Hsieh, E. Y. Chang, Y. Z. Song, Y. C. Lin, H. C. Wang, S. C. Liu, S. Salahuddin, and C. C. Hu " Gate Recessed Quasi-Normally OFF Al₂O₃/AlGaIn/GaN MIS-HEMT With Low Threshold Voltage Hysteresis Using PEALD AlN Interfacial Passivation Layer" *IEEE Electron Device Lett.*, vol. 35, no 7, pp.732 – 734, July 2014.
10. S. C. Liu, B. Y. Chen, Y. C. Lin, T. E. Hsieh, H. C. Wang, and E. Y. Chang, "GaN MIS-HEMTs With Nitrogen Passivation for Power Device Applications" *IEEE Electron Device Lett.*, vol. 35, no. 10, pp.1001 – 1003, Oct. 2014.

陳俊勳個人履歷表



學歷：

1978 年 6 月	臺灣大學機械工程學系學士
1983 年 8 月	美國 Case Western Reserve University 機械與航空工程學系碩士
1985 年 8 月	美國 Case Western Reserve University 機械與航空工程學系博士

經歷：

2015.8~迄今	交通大學代理副校長
2014.8~迄今	交通大學總務長
2009.8~2015.7	交通大學工學院院長
1998.8-2002.7	交通大學機械工程學系系主任
1990.8-迄今	交通大學機械工程學系教授
1987.8-1990.7	交通大學機械工程學系副教授
2014/2015	國家能源型計畫 NEP II 指導委員會委員
2014	Chairman of External Academic Review Panel for EME Department of Macau University (澳門大學)
2012~2014	國科會自然處永續學門複審委員
2013~2015	財團法人高等教育評鑑中心基金會系所評鑑工程相關學門之規劃委員及實地訪評小組召集人
2011~2015	小型企業創新研發計畫 (簡稱 SBIR 計畫)機械領域之主審委員
2007~2015	台北市消防局消防技術審議會委員
2000~2013	工研院綠能所特約研究
2007~2013	財團法人高等教育評鑑中心基金會機械與航太學門評鑑委員

2010~2013	經濟部大型石化廠公共安全管理聯合督導計畫督導委員
2011~2013	經濟部麥寮工業園區工安監督小組委員
2008~2014	勞工保險局職業災害預防及重建補助審查會委員
2008-2015	Member of Editorial Advisory Board of The Open Thermodynamics Journal, Bentham Publishers. (http://www.bentham.org/open/totherj/EBM.htm)
2011~2013	行政院勞工委員會勞工安全衛生諮詢委員會委員
2010~2013	台北市醫院火災緊急應變督考工作小組委員
1999-2007&2011	內政部消防署消防技術審議會委員
2008.6~2010.5	環保署預鑄式建築物污水處理設施審核委員
2001-2006	內政部營建署建築技術審議會委員
2002.9~2002.11	美國凱斯西儲大學機械與航空系客座教授
1996.9~1996.11	美國商務部標準技術國家研究院防火實驗室客座研究員
1985.8-1987.7	美國航空與太空總署路易士研究中心副研究員

榮譽：

1985.9.3~1987.9.2	Resident Research Associateship Award National Research Council, U.S.A
中華民國八十年	青年獎章
78~89 學年度	國科會甲等獎 (79 學年度為優良獎)
中華民國九十三年	中國工程師學會傑出工程教授獎
中華民國九十四年	國科會計畫優等研究獎勵
95~98 年度	交通大學傑出人士榮譽獎勵
99~103 年度	國科會補助大專校院獎勵特殊優秀人才措施成果獎勵

研究專長：

能源技術 (綠建築技術、再生能源及新能源之燃料電池)、燃燒及防火安全工程 (防火試驗及防火工程性能設計)、計算熱流 (半導體製程及捷運系統環境模擬)

研發成果智慧財產權及其應用績效：

1. 專利：

類別	專利名稱	國別	專利號碼	發明人	專利權人	專利核准日期	國科會計畫編號
A	Microfluidic system and method for creating an encapsulated droplet with a removable shell	美國	US8,287,708B2	Shih-Kang Fan, Yao-Wen Hsu, Chiun-Hsun Chen	交通大學	Oct. 16, 2012	100-2120-M-009-009
A	產生可移除外殼之包覆式液滴的微流體系統及方法	中華民國	證書號：I385029	范士岡，許耀文，陳俊勳	交通大學	102年2月11日	100-2120-M-009-009

2. 著作授權

著作名稱	類別	著作人	著作財產權人	被授權人
煙層簡易二層驗證法軟體	電腦程式著作	陳俊勳	陳俊勳	台灣防火材料協會
產生績效：(可另紙繕寫)				

近五年之學術論文著作：

1. Feng-Chyi Duh, Zhe-Yang Yu and Chiun-Hsun Chen, 2015, "A Study On Avoiding Burn Injuries When Treating Patients With Needle Cupping," *Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology*, Vol. 2 Issue 6, June, 2015
2. Yucheng Chang, Kuokuang Wu, Yuanda Chen, and, Chiunhsun Chen, 2015, "Atomized air of Oxygen-enriched Combustion for a 450,000 kcal/hr Industrial Furnace," *Energy & Fuels*, DOI: 10.1021/acs.energyfuels.5b00233, Publication Date (Web): April 1, 2015
3. C. A. Chen, T. Y. Huang, and C. H. Chen, 2015, "Novel Plant Development of a Parallel Matrix System of Savonius Wind Rotors with Wind Deflector", *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 7(1) 013135. (SCI, IF=0.925)
4. Chia-Wei Chang, Tsung-Han Lee, Wei-Tsung Lin, Chiun-Hsun Chen, 2014, "A Research for Electricity Generation by Using Biogas from Swine Manure for a Farm Power Requirement," *International Journal of Green Energy*, Accepted author version posted online: 19 Feb 2014.
5. Chiun-Hsun Chen, *A Plenary Speech*, 2013, "Enhancements of Power Generation by Using Biogas in a Swine Farm," The First Conference on Agricultural Science and Technology, Biosystems Engineering, held on June 27~28, College of Veterinary Medicine, Cornell University, Ithaca, New York, USA

6. Tsung-Han Lee, Sheng-Rung Huang, and Chiun-Hsun Chen, 2013, "The Experimental Study on Biogas Power Generation Enhanced by Using Waste Heat to Preheat Inlet Gases," Volume 50, February, PP. 342–347, *Renewable Energy*.
7. Jia-Shiuan Feng, Chin-Lien Tseng, and Chiun-Hsun Chen, 2012, "Numerical Analysis of Power Efficiency of Wind Rotor Systems in a Parallel Matrix," *Computational Thermal Science*, Volume 4, 2012 Issue 3, pp. 243-262.
8. Chiun-Hsun Chen, Tang-Yuan Chen, Chih-We Cheng, Rong-Gui Peng, 2012, "An Experimental Study on Micro Proton Exchange Membrane Fuel Cell", *Journal of Fuel Cell Science and Technology, Transaction of The ASME*, June, Volume 9, Issue 3, pp. 031001-1~ 031001-7.
9. Chiun-Hsun Chen, Chang-Hsin Chen, Tang-Yuan Chen, 2012, "The Numerical Study of Geometric Influence of Flow Channel Patterns on Performance of proton exchange membrane fuel cells," *Journal of Fuel Cell Science and Technology, Transaction of The ASME*, April, Vol.9, pp.021015-1~021015-17.
10. Chien-Ya Kao, Sheng-Yi Chiu, Tzu-Ting Huang, Le Dai, Guan-Hua Wang, Ching-Ping Tseng, Chiun-Hsun Chen, Chih-Sheng Lin*, 2012, "A mutant strain of microalga *Chlorella* sp. for the carbon dioxide capture from biogas," *Biomass & Bioenergy*, Vol. 36, January, pp. 132–140 (IF=3.840, 2/12 in AGRICULTURAL ENGINEERING) .
11. Chiun-Hsun Chen, Tang-Yuan Chen, Yi-Ja Hsu, Rong-Guie Peng, 2011, "Performance Analysis on Planar Micro PDMS Proton Exchange Membrane Fuel Cell Stack," *Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers*, Vol.32, No.3, pp.189~198.
12. S. K. Fan, Y. W. Hsu and C. H. Chen, 2011, "Encapsulated Droplets with Metered and Removable Oil Shells by Electrowetting and Dielectrophoresis," *Lab on a Chip*, Vol. 11, pp. 2500-2508.
13. R. G. Peng, C. C. Chung and C. H. Chen, 2011, "Experimental and Numerical Studies of Micro PEM Fuel Cell," *Acta Mechanica Sinica*, Vol. 21, pp. 627-635.
14. K. K. Wu, Y. C. Chang, C. H. Chen, Y. D. Chen, 2010, "High-efficiency Combustion of Natural Gas with 21-30% Oxygen-Enriched Air," *Fuel*, Vol. 89, pp. 2455-2462.
15. C. Y. Hsueh, H. S. Chu, W. M. Yan, and C. H. Chen, 2010, " Numerical study of heat and mass transfer in a plate methanol steam micro reformer with methanol catalytic combustor," *International Journal of Hydrogen Energy*, Vol. 35, pp. 6227-6238.
16. C. Y. Hsueh, H. S. Chu, W. M. Yan, C. H. Chen and M. H. Chang, 2010, "Numerical study of heat and mass transfer in the plate methanol steam micro-reformer channels," *Appl. Therm. Eng.*, Vol.30, pp.1426-1437.
17. C. Y. Hsueh, H. S. Chu, W. M. Yan, and C. H. Chen, 2010, "Transport phenomena and performance of a plate methanol steam micro-reformer with serpentine flow field design," *Applied Energy*, Vol.87, Issue10, pp. 3137-3147.

18. C. H. Yang, D. H. Wu and C. H. Chen, 2010, "Numerical Performance Analysis of an Annular Miniature Gas Turbine Power System using Fuels with Low Heating Values," *International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow*, Vol. 20, Iss: 7, pp.794 - 810.

近五年執行之研究計畫(99~104)

國科會/科技部計畫名稱 (2010~2015)	補助或委託機構	起訖年月	執行情形	計畫擔任工作	經費總額
簡易二層煙控模式精進研究 (104-2221-E-009-141-MY2)	科技部	2015.08.01~2017.07.31	執行中	主持人	1,613,000
台灣氫燃料電池相關技術現況評估 (104-2218-E-009-023-)	科技部	2015.06.01~2016.05.31	執行中	主持人	810,000
水下載具緊急消防維生援救系統之規劃研究 (104-2745-E-009-001-)	科技部	2015/05/01~016/03/31	執行中	主持人	2,500,000
低溫脫硝觸媒與燃燒節能技術研發(2/3) (104-3113-E-009 -001 -)	科技部	2015/01/01~015/12/31	執行中	共同主持人	7,568,000 (實際分配 1,200,000)
低溫脫硝觸媒與燃燒節能技術研發(1/3) (103-3113-E-009 -003)	科技部	2014/4/1~2014/12/31	已結案	共同主持人	8,000,000 (實際分配 1,800,000)
建築物能源管理平台 (103-ET -E-009 -001 -ET)	行政院國家科學委員會	2014/1/1~2014/12/31	已結案	主持人	720,000
高性能 3kW 風光互補整合系統實場開發之研究 (102-2221-E-009 -077 -MY2)	行政院國家科學委員會	2013/8/1~2015/7/31	已結案	主持人	1,837,000
豬場沼氣回收與建立沼氣發電示範系統-建立畜殖廢棄物沼氣發電系統與微藻減碳及產製藻油生質柴油(4/4) (NSC102-3113-P-009-005)	行政院國家科學委員會	2013/2/1~2014/4/30	已結案	共同主持人	7,400,000 (實際分配 1,600,000)
1MW 高壓流體化床 oxyfuel 燃燒暨碳捕獲示範平台開發計畫(101-3113-P-008-002)	行政院國家科學委員會	2012/1/1~2013/7/31	已結案	共同主持人	實際分配 1,290,000
學研合作計畫-微流體生殖醫學-仿生、檢測與組織工程(3/3)(102-2120-M-009-004-)	行政院國家科學委員會	2013/8/1~2014/7/31	已結案	共同主持人	11,000,000
學研合作計畫-微流體生殖醫學-仿生、檢測與組織工程(2/3)(101-2120-M-009-006-)	行政院國家科學委員會	2012/8/1~2013/7/31	已結案	共同主持人	11,000,000
學研合作計畫-微流體生殖醫學-仿生、檢測與組織工程(1/3)(100-2120-M-009-009-)	行政院國家科學委員會	2011/8/1~2012/7/31	已結案	共同主持人	11,000,000
建立畜殖廢棄物沼氣發電系統與微藻減碳及產製藻油生質柴油(3/3)(101-3114-B-009-001-)	行政院國家科學委員會	2012/1/1~2012/12/31	已結案	共同主持人	7,400,000
建立畜殖廢棄物沼氣發電系統與微藻減碳及產製藻油生質柴油(2/3)(100-3114-B-009-001-)	行政院國家科學委員會	2011/1/1~2011/12/31	已結案	共同主持人	7,400,000
豬場沼氣回收與建立沼氣發電示範系統-建立畜殖廢棄物沼氣發電系統與微藻減碳及產製藻油生質柴油(1/3)(98-3114-B-009-002-)	行政院國家科學委員會	2009/11/1~2011/3/31	已結案	共同主持人	10,000,000
淨煤、捕碳與儲碳主軸專案計畫-1MW 高壓流體化床富氧燃燒暨碳捕獲示範平台開發計畫(101-3113-P-008-002-)	行政院國家科學委員會	2012/1/1~2012/12/31	已結案	共同主持人	11,999,000
微型質子交換膜燃料電池模組研製暨國防應用評估之研究(100-2623-E-009-009-D)	行政院國家科學委員會	2011/1/1~2012/2/29	已結案	主持人	956,000

事故調查及成災因素分析應用於風險評估和災害預防之整合研究－總計畫暨子計畫:重大災害事故調查機制與程序之研究(99-2625-M-009-007-MY3)	行政院國家科學委員會	2010/8/1~2013/7/31	已結案	主持人	3,021,000
利用微製程技術製作高性能微型質子交換膜燃料電池之研究與開發(II)(98-2221-E-009-162-)	行政院國家科學委員會	2009/8/1~2010/7/31	已結案	主持人	931,000
研發畜牧場沼氣純化生物反應器及發電系統整合(98-2324-B-009-001-)	行政院國家科學委員會	2009/8/1~2010/7/31	已結案	共同主持人	1,944,000
產學計畫名稱(2010~2015)					
產學計畫名稱(2010~2015)	補助或委託機構	起訖年月	執行情形	計畫擔任工作	經費總額
103 年「跨領域科技管理人才培訓班」	行政院人事行政總處	2014/7/1~2014/11/30	已結案	主持人	6,750,000
鍋爐廢氣用於微藻生物質能生產整合技術(102-D0610)	經濟部能源局	2013/7/1~2013/12/31	已結案	主持人	650,000
台北 101 購物中心(A 戶外安全梯防火避難性能驗證作業)(102G238)	台北金融大樓股份有限公司	2013/11/10~2013/12/31	已結案	主持人	1,000,000
次世代綠色網路數據機房之節能技術研發	冠呈能源環控有限公司	2010/9/1~2013/6/30	已結案	主持人	2,663,745
2012 軌道工程會議	高鐵公司	2012/3/5~2012/3/6	已結案	主持人	570,000
鋼鐵廠 CO2 捕捉及再利用	義聯集團	2011/1/1~2011/12/31	已結案	主持人	2,000,000
燃煤鍋爐生質燃料混燒模擬分析技術建立	中國鋼鐵股份有限公司	2010/10/1~2011/5/31	已結案	主持人	700,000
能源使用效率分析系統研發計畫	金屬工業研究發展中心	2010/3/1~2010/12/31	已結案	主持人	72,000

國立交通大學 103 學年度第 3 校務會議 (各單位報告事項附件)

(節錄秘書室報告部分)

九、秘書室報告

(一)創校119週年暨在台建校57週年校慶

- 1、本校將於104年4月11日(星期六)上午10時假光復校區中正堂舉行校慶慶祝大會，並於中午12時假體育館前廣場舉行校慶餐會，請各系所邀請校友返校共襄盛舉。
- 2、「勁竹慶57·榮耀新世紀」校慶餐會
今年度邀請逢 10 畢業校友(亦即 54、64、74、84、94 級校友)與配偶免費參加校慶餐會並同時開放自費報名校友參加，以桌餐形式舉行。餐會時間為 4 月 11 日 12 時至 13 時 30 分。餐會報名截止日為 3 月 31 日前，3 月 29 日前完成報名程序可以每張餐券 800 元之優惠價格訂購，3 月 30 日至 3 月 31 日訂購者每張餐券為 1000 元，140cm 以下兒童佔位者酌收 500 元，140cm 以上兒童依成人標準收費，所有報名者皆需事先完成網路報名或傳真報名手續。

(二)104 學年度校務會議及校級委員會選舉作業

- 1、本校 104 學年度校務會議代表、校級委員會委員選舉及校務會議常設委員會提名等作業，依往年作業時程將於 5 月及 6 月辦理。
- 2、104 學年度續任之校務會議代表、校務規劃委員會委員、教師申訴評議委員會委員等，如因借調、留職停薪、進修、服役、休假研究、退休者，亦將請各互選單位將其缺額列入選舉一併辦理，並註明遞補委員姓名，其任期則以接續原任委員之任期，以符合每年改選半數或三分之一之規定。
- 3、各常設委員會之提名辦法，則依 86 學年度第 4 次校務會議決議之提名辦法辦理(附件 8, P. 26)。且召開辦理選舉之校務會議現場亦可提名。另援例除由各互選單位提名外，將依 97 年 11 月 14 日 97 學年度第 2 次法規委員會決議(附件 9, P. 27)及 97 年 12 月 24 日 97 學年度第 2 次校務會議報告(附件 10, P. 28~P. 29)，於舉行當學年度選舉之校務會議前，再通知 104 學年度校務會議代表提名。

(三)本校商標使用管理要點暨申請表

為保護及管理本校中英文名稱及校徽等商標權益，訂定「國立交通大學商標使用管理要點暨申請表」，於 104 年 1 月 30 日 103 學年度第 16 次行政會議通過及 104 年 2 月 6 日 103 學年度第 17 次行政會議修正通過。

(四)增加「交大」之商標申請

進行「交大」商標申請相關事宜。

(五)紀念品業務

- 1、年度重要捐款人紀念品採購及交大紀念品購物網及為增加本校紀念品之推廣與網路曝光率，規劃增加紀念品網路通路。紀念品購物中心臉書正式上線營運中。
- 2、增加優質茶葉禮盒品項種類提供校內領用選擇。

以下略

國立交通大學 97 學年度第 2 次法規委員會會議紀錄(節錄)

時間：97 年 11 月 14 日(星期五)中午 12 時 10 分

地點：浩然圖書館 8 樓第 3 會議室

主席：黃遠東主任委員

出席：林進燈教務長、郭仁財主任秘書、褚立陽委員、李威儀委員、戴曉霞委員、
曾文貴委員、蔡春進委員、簡榮宏委員

請假：劉復華委員、莊雅仲委員、黃美鈴委員、王文杰委員

列席：人事室陳加再主任、翁麗羨組長

記錄：柯梅玉

壹、報告事項:略

貳、請確認前次會議紀錄(97.10.23 召開之 97 學年度第 1 次法規委員會)

*業於 97.10.28 以 e-mail 予委員確認，無委員提出修正意見。

會議紀錄確認

參、討論事項

案由五：有關校務會議各常設委員會候選人之提名程序，請討論。(秘書室提)

說明：

- 一、本校 97 年 10 月 1 日召開之 97 學年度第 1 次臨時校務會議交議法規會討論有關校務會議各常設委員會候選人之提名程序。
- 二、目前各常設委員會委員候選人之提名程序，業依 86 學年度第 4 次校務會議決議：各委員會候選人之提名人及連署人各一人，提名人及連署人需具備校務會議代表資格。校務會議代表在同一委員會中只能提名(含連署)一人，或當場提名候選人列入。提名時須獲得被提名人之同意。

決議：校務會議各常設委員會之提名程序，建請仍依 86 學年度第 4 次校務會議之決議辦理，且除由各學院提名外，並請於舉行當學年度選舉之校務會議前通知校務會議代表提名。

以下略

國立交通大學 97 學年度第 2 次校務會議紀錄(節錄)

時間：97 年 12 月 24 日〔星期三〕下午 13 時 30 分

地點：電資大樓 1 樓國際會議廳

主席：吳重雨校長

出席：許千樹、郭仁財、林進燈、傅恆霖、曾仁杰、李鎮宜、許尚華、陳信宏（溫瓊岸代）、李弘祺、莊振益、李威儀、賴明治、王念夏、盧鴻興（陳鄰安代）、吳培元、陳登銘、謝漢萍（孟慶宗代）、周世傑、黃遠東、周景揚、王蒞君、楊谷洋、黃中堦、陳伯寧、林大衛、陳永平、張振雄、曾煜棋、簡榮宏、方永壽、鄭復平、林鵬、傅武雄（陳宗麟代）、陳仁浩、劉俊秀、張新立、巫木誠、袁建中、陳安斌、劉尚志（唐麗英代）、劉復華、吳宗修、王文杰、莊明振、戴曉霞、劉辰生、賴雯淑、莊英章、李美華、陶振超（魏玠代）、黃鎮剛、張家靖、蔡熊山、殷金生、鄒永興、呂紹棟、李莉瑩、郭書廷、孫承憲、張為凱【共計 62 人】

請假：李嘉晃、高文芳、邱俊誠、黃家齊、林一平、曾文貴、謝續平、林清發林勇欣、黃美鈴、黃杉楹、廖威彰、陳政國、石筑安、邱奕哲、劉家宏、褚立陽【共計 17 人】

缺席：趙天生、蘇育德、胡竹生、陳玲慧、曾建超、蔡春進、許鈺宗、林珊如莊雅仲、蕭繕譯、李容瑄【共計 11 人】

列席：材料系韋光華、會計室葉甫文、人事室陳加再、圖書館柯皓仁、計網中心林盈達、教師會洪瑞雲、璞玉計畫暨新校區推動小組王淑霞、頂尖計畫陳永富、綜合組張漢卿

記錄：柯梅玉

壹、報告事項

二、常設委員會報告事項：

(二) 法規委員會

業於 97 年 11 月 14 日召開 97 學年度第 2 次法規委員會議完竣。
相關決議事項如下：

1. 有關校務會議交議「有關校務會議各常設委員會候選人之提

名程序。」1案決議為：校務會議各常設委員會之提名程序，建請仍依 86 學年度第 4 次校務會議之決議辦理，且除由各學院提名外，並請於舉行當學年度選舉之校務會議前通知校務會議代表提名。

2. 本校組織規程修正草案因條文具連貫或相關性，為配合校務會議已通過之修正條文，賡續於會議中檢視組織規程修正條文，並為必要之再修正。再修正後之組織規程修正草案將續提校務會議討論。
3. 有關台南分部納入本校組織規程，並報教育部核定案，業請提案單位擬定台南分部之相關組織辦法及架構，並依校內行政程序完成審議後，再提送本會納入組織規程。

以下略

104 學年度校務會議常設委員會各互選單位提名候選人名單

*以下候選人名單依其所屬學院，於本校組織規程第六條所列之學術單位順序排列。選票則依候選人姓氏筆劃由少至多排序。

一、程序委員會

- (一) 票選委員由校務會議代表中推選 10 人，任期二年，每年由新當選之校務會議教師代表中改選半數。
- (二) 104 學年度續任委員為：王立達委員、林秀幸委員、曾仁杰委員、曾建超委員及劉柏村委員。其中王立達委員 104 學年度因故不續任校務會議代表，爰另推選一年期委員 1 人遞補其缺額。
- (三) 104 學年度應選 6 人，其中年度改選 5 人，任期二年；遞補委員 1 人，任期一年。

程序委員會 一年期候選人(應選名額 1 人)	
賴雯淑副教授(人文社會學院應藝所)	倪貴榮教授(科技法律學院科法所)

程序委員會 二年期候選人(應選名額 5 人)	
黃冠華教授(理學院統計所)	陳永平教授(電機學院電控所)
洪景華教授(工學院機械系)	鍾崇斌教授(資訊學院資科所)
林志生教授(生物科技學院生科系)	

二、法規委員會

- (一) 票選委員由校務會議代表中推選 8 人(不含學生代表)，任期二年，每年由新當選之校務會議教師代表中改選半數。另學生代表已另推 1 人為：陳建仰委員，任期一年。
- (二) 104 學年度票選委員之續任委員為：王立達委員、莊明振委員、陳紹基委員及謝續平委員。其中王立達委員、莊明振委員及陳紹基委員 104 學年度因故不續任校務會議代表，爰另推選一年期委員 3 人遞補其缺額。
- (三) 104 學年度應選 7 人，其中年度改選 4 人，任期二年；遞補委員 3 人，任期一年。

法規委員會 一年期候選人(應選名額 3 人)	
黃經堯教授(電機學院電工系)	柯富祥教授(工學院材料系)
張家靖教授(生物科技學院生科系)	李美華教授(客家文化學院傳科系)

法規委員會 二年期候選人(應選名額 4 人)	
李威儀教授(理學院電物系)	顏順通教授(電機學院電工系)
鍾崇斌教授(資訊學院資科所)	黃炯憲教授(工學院土木系)
唐麗英教授(管理學院工管系)	吳宗修副教授(管理學院運物系)
黃惠萍副教授(人文社會學院傳播所)	

三、經費稽核委員會

- (一)校務會議代表中推選 8 人，任期二年，每年由新當選之校務會議票選代表中改選半數。
- (二)104 學年度續任委員為：刁維光委員、莊明振委員、蔡佳霖委員及劉柏村委員。其中莊明振委員 104 學年度因故不續任校務會議代表，爰另推選一年期委員 1 人遞補其缺額。
- (三)104 學年度應選 5 人，其中年度改選 4 人，任期二年；遞補委員 1 人，任期一年。

經費稽核委員會 一年期候選人(應選名額 1 人)	
翁志文教授(理學院應數系)	吳文榕教授(電機學院電機系)
黃憲達教授(生物科技學院生科系)	

經費稽核委員會 二年期候選人(應選名額 4 人)	
陳巍仁教授(電機學院電工系)	鍾崇斌教授(資訊學院資科所)
白曠綾教授(工學院環工所)	唐麗英教授(管理學院工管系)
孫于智教授(人文社會學院英教所)	

四、名譽博士學位及傑出校友審查委員會

票選委員由校務會議教授代表中，推選 6 人，任期一年，連選得連任。

名譽博士學位及傑出校友審查委員會 候選人(應選名額 6 人)	
翁志文教授(理學院應數系)	溫瓊岸教授(電機學院電工系)
王國禎教授(資訊學院資工系)	劉俊秀教授(工學院土木系)
劉辰生教授(人文社會學院外文系)	倪貴榮教授(科技法律學院科法所)

國立交通大學 104 學年度校務會議代表名單

一、當然代表 23 人：

張懋中校長、陳信宏代理副校長、陳俊勳代理副校長、張翼代理副校長、裘性天主任秘書、陳信宏教務長、黃美鈴學務長、陳俊勳總務長、張翼代理研發長、周世傑國際長、電資中心林寶樹代理主任、李耀坤院長（理學院）、杭學鳴院長（電機學院）、曾煜棋院長（資訊學院）、韋光華院長（工學院）、陳俊勳院長（暫代）（管理學院）、曾成德院長（人文社會學院）、鐘育志院長（生物科技學院）、張維安院長（客家文化學院）、許根玉院長（光電學院）、劉尚志院長（科技法律學院）、張翼院長（國際半導體產業學院）、蘇育德主任委員（通識教育委員會）

二、教師代表 53 人：（任期二年，每年改選半數）

理學院 7 人

（103~104 學年）：陳振芳教授、翁志文教授（*104.8 遞補許元春教授）、刁維光教授

（104~105 學年）：李威儀教授、李積琛教授、黃冠華教授、林貴林教授

電機學院 11 人

（103~104 學年）：黃經堯教授、溫瓊岸教授（*104.8 遞補陳紹基教授）、吳文榕教授、歐陽盟教授、楊谷洋教授、宋開泰教授、劉柏村教授

（104~105 學年）：陳巍仁教授、顏順通教授、陳永平教授、林顯豐教授

資訊學院 5 人

（103~104 學年）：莊仁輝教授（*104.2 遞補李素瑛教授）、曾建超教授、謝續平教授

（104~105 學年）：王國禎教授、鍾崇斌教授

工學院 7 人

（103~104 學年）：蔡佳霖教授、劉俊秀教授、曾仁杰教授

（104~105 學年）：洪景華教授、黃炯憲教授、柯富祥教授、白曠綾教授

管理學院 6 人

（103~104 學年）：包曉天教授（*103.9.17 遞補卓訓榮教授）

（104~105 學年）：林妙聰教授、唐麗英教授、吳宗修副教授、洪瑞雲教授、黃仕斌副教授

人文社會學院 5 人

（103~104 學年）：賴雯淑副教授（*104.8 遞補莊明振教授）、劉辰生教授

（104~105 學年）：孫于智教授、劉奕蘭教授、黃惠萍副教授

生物科技學院 3 人

(103~104 學年)：張家靖教授、黃憲達教授(*104.2 遞補黃鎮剛教授)

(104~105 學年)：林志生教授

客家文化學院 3 人

(103~104 學年)：林秀幸副教授、黃靜蓉副教授(*104.8 遞補陶振超副教授)、李美華教授
(*104.8 遞補張玉佩教授)

光電學院 2 人

(103~104 學年)：林建中副教授(*104.9 遞補李偉教授)

(104~105 學年)：胡博琛助理教授

科技法律學院 1 人

(103~104 學年)：倪貴榮教授(*104.8 遞補王立達副教授)

通識教育委員會 1 人

(104~105 學年)：陳明璋副教授

共同科 2 人

(103~104 學年)：黃杉楹副教授

(104~105 學年)：廖威彰教授

三、職員及其他代表 5 人(任期一年)

(104 學年)：王先正主任(*104.9 遞補呂文明主任)、林泉宏輔導員、楊黎熙副總務長、柯慶昆組長、呂紹棟技工

四、學生代表 9 人(任期一年)

(104 學年)：陳建仰同學、李建勳同學、戴葦婷同學、李冠緯同學、岳文亭同學、林家瑜同學、黃孝宏同學、李承儒同學、蔡友傑同學

國立交通大學校務會議程序委員會設置辦法

98 年 06 月 24 日 97 學年度第 10 次臨時校務會議通過

99 年 12 月 22 日 99 學年度第 2 次校務會議修正通過

- 第一條 國立交通大學為處理校務會議各項提案之策劃及審議，依組織規程第十四條第三項規定，設校務會議程序委員會（以下簡稱本會）。
- 第二條 本會置當然委員及票選委員若干人，依下列方式組成之：
- 一、當然委員由副校長一人、教務長、學務長、總務長、研發長、國際長及主任秘書擔任。
 - 二、票選委員由校務會議代表推選產生十人。
- 票選委員任期為二年(並持續至下一任委員產生前)，每年由新當選之校務會議教師代表中改選半數，連選得連任。
- 本會置召集人一人，由副校長擔任之，處理本會事務。
- 第三條 本會掌理校務會議議案審查、協調及議程安排等事項，得視需要訂定相關作業要點實施之。
- 第四條 本會視需要不定期集會，由召集人召集之，並擔任主席。
- 本會開會時得視事實需要，邀請有關人員列席。
- 第五條 本辦法經校務會議審議通過後實施，修正時亦同。

國立交通大學法規委員會設置辦法

77 年 09 月 21 日 77 學年度第 1 次校務會議通過
 82 年 04 月 14 日 81 學年度第 1 次臨時校務會議修正通過
 82 年 10 月 13 日 82 學年度第 1 次校務會議修正通過
 84 年 12 月 20 日 84 學年度第 3 次校務會議修正通過
 92 年 12 月 24 日 92 學年度第 2 次校務會議修正通過
 98 年 06 月 24 日 97 學年度第 10 次臨時校務會議修正通過
 99 年 12 月 22 日 99 學年度第 2 次校務會議修正通過

- 第一條 國立交通大學(以下簡稱本校)為處理法制事務，依本校組織規程第十四條第三項規定，組成法規委員會(以下簡稱本會)。
- 第二條 本會置當然委員、票選委員、遴聘委員及學生代表若干人，依下列方式組成之：
- 一、當然委員由副校長一人、教務長及主任秘書擔任。
 - 二、票選委員由校務會議代表推選產生八人。(不含學生代表)
 - 三、遴聘委員由校長聘請校內人士二人擔任。
 - 四、學生代表由校務會議學生代表推選產生一人。
- 票選委員及遴聘委員任期為二年。票選委員每年由新當選之校務會議教師代表中改選半數，連選得連任。學生代表任期一年。(任期並持續至下一任委員產生前)
- 第三條 本會置召集人及執行秘書各一人，處理本會事務。召集人由校長就委員中聘任之，執行秘書由召集人就委員中聘任之。
- 第四條 本會任務為：經校長指定或全校性常設會議決議由本會處理及本會自行研議之各種全校性行政規章之訂定及修正事項。
- 第五條 本會視需要不定期開會。開會時得視事實需要，邀請有關人員列席。
- 第六條 本會之決議案，需依規章之性質提交校務會議或其他會議報告或審議通過後，方得實施。
- 第七條 本辦法經校務會議審議通過後實施，修正時亦同。

國立交通大學經費稽核委員會設置辦法

82 年 04 月 14 日 81 學年度第 1 次臨時校務會議修正通過
 84 年 12 月 20 日 84 學年度第 3 次校務會議通過
 91 年 06 月 19 日 90 學年度第 4 次校務會議修訂通過
 93 年 06 月 10 日 92 學年度第 2 次校務會議修訂通過
 95 年 06 月 07 日 94 學年度第 4 次校務會議通過
 97 年 01 月 02 日 96 學年度第 2 次校務會議修正通過
 99 年 12 月 22 日 99 學年度第 2 次校務會議修正通過

- 第一條 國立交通大學(以下簡稱本校)為處理經費稽核事務，依據本校組織規程第十四條第三項之規定，組成經費稽核委員會(以下簡稱本會)。
- 第二條 本會置委員九人，由校務會議代表中經公開之提名及票選程序產生八人，另一人由校長就管理學院之校務會議代表中推選具有財經或會計專長之教師擔任。校務基金管理委員會、掌理學校總務及會計相關人員不得擔任本會之委員。
- 第三條 本會委員任期二年(並持續至下屆委員產生前)，每年由新當選之校務會議票選代表中改選半數，連選得連任。
- 第四條 本會置召集人一人，由委員互選之。每年改選，連選得連任。召集人須負責下屆委員會產生後第一次會議之會議準備與召開，會中先行選出新任召集人後，即進行業務說明、交接並卸任。
- 第五條 本會之設置，在審計會計職掌不抵觸之範圍內，代表校務會議明瞭校內經費運用情形，其職責規定如下：
 一、關於學校教學、研究與推廣計畫財務運用之經費稽核。
 二、關於校區建築與工程興建計畫、發包與執行之經費稽核。
 三、關於各項經費收支(包括捐贈收入)、現金出納處理情形之事後稽核。
 四、關於校務基金年度決算之稽核。
 五、關於學校資產增置、擴充、改良等事項之事後稽核。
 六、關於校務基金經濟有效之利用與開源節流措施之稽核。
 七、其他經費稽核事項。
- 第六條 本會每學期召開會議二次，遇有需要得召開臨時會議。
 本會議之召開必要時得請有關單位人員列席。
- 第七條 本會委員得調閱校內帳目表冊案卷，並得實地調查。
 本會得調用校內人員處理會務，並於開會時擔任記錄事宜。
- 第八條 本會之各項決議除簽報校長核定處理外，並提報校務會議。
- 第九條 本辦法經校務會議審議通過後實施，修正時亦同。

國立交通大學名譽博士學位及傑出校友審查委員會設置辦法

89 年 3 月 6 日 88 學年度第 1 次法規委員會會議訂定

89 年 3 月 22 日 88 學年度第 3 次校務會議修正通過

101 年 6 月 27 日 100 學年度第 3 次臨時校務會議修正通過

- 第一條 國立交通大學（以下簡稱本校）為審查名譽博士及傑出校友候選人，依本校組織規程第十四條第三項規定，成立「名譽博士學位及傑出校友審查委員會」（以下簡稱本會）。
- 第二條 本會置當然委員、票選委員及遴聘委員若干人，依下列方式組成之：
- 一、當然委員由校長、副校長一人、教務長、研發長、各學院院長、通識教育委員會主任委員擔任。
 - 二、票選委員由校務會議代表就全體教授代表中推選六人。
 - 三、遴聘委員由交大校友會推薦三人及校長就本校教授遴聘二人擔任。
 - 四、審查名譽博士候選人時，另加聘有關學系主任或研究所所長為委員。
- 票選委員及遴聘委員任期一年（並持續至下一任委員產生前），連選得連任。本會召集人由校長擔任之。
- 第三條 名譽博士及傑出校友之候選人資格或條件如下：
- 一、名譽博士候選人至少須具備下列條件之任一目：
 - （一）在學術或專業上有特殊成就或貢獻，有益人類福祉者。
 - （二）對文化、學術交流或世界和平有重大貢獻者。
 - 二、傑出校友候選人至少須具備下列事蹟之任一目：
 - （一）有重要發明或著作，成果卓越。
 - （二）主持機構或團體，裨益社會，足資表率者。
 - （三）對本校建設及發展有特殊貢獻者。
- 第四條 名譽博士及傑出校友之推薦，由本會主動建議及經公開程序徵求可能之候選人名單，並收集有關資料。
- 第五條 名譽博士及傑出校友候選人之審查，依下列方式為之：
- 一、召開審查會議時，得邀請推薦人列席說明。
 - 二、由本會校內外委員以集會方式為主，對候選人名單及資料作審議，必要時得採通信投票。均以過三分之二之委員參與方為有效，並以超過參與委員三分之二為通過。
- 第六條 名譽博士及傑出校友候選人審查結果應提校務會議報告，名譽博士並應報教育部備查。
- 第七條 名譽博士學位之頒贈以配合受頒名譽博士之時間為原則，傑出校友榮譽證書之頒授以配合校慶典禮為原則。
- 第八條 受贈名譽博士學位者亦同時頒贈傑出校友榮譽證書。傑出校友得被舉薦為名譽博士候選人。
- 第九條 本會開會以配合名譽博士及傑出校友之推薦期限為原則，以利審查之順利實施。
- 第十條 本辦法經校務會議審議通過後實施，修正時亦同。

86學年度第4次校務會議紀錄(節錄)87.06.17

選，並發布實施。

(二)前項辦法第十條規定：「本辦法由本校教師評審委員會訂定，經校務會議通過後實施，修正時亦同。」為符合實際，建議將該辦法第十條修正為：「本辦法由本校教師評審委員會擬訂，經校務會議審議通過後實施，修正時亦同。」

決議：經表決後通過。

十一、案由：擬訂校務會議下各委員會票選委員選舉方式之候選人提名辦法，請討論。（校務會議提案及審議委員會提）

說明：(一)本校各委員會隸屬於校務會議下，並其委員由校務會議代表圈選者計有1.舉薦委員會、

2.校務會議提案策劃及審議委員會、3.法規委員會、4.經費稽核委員會。

(二)各委員會之組織不變，票選名額不變之情形下，擬訂候選人提名辦法。

建議：提名辦法

(一)各委員會候選人由出席校務會議代表一人提名，並由另一代表連署。

(二)校務會議代表在同一委員會中只能提名(含連署)一人。

(三)在舉行校務會議之前或現場均接受提名。

(四)提名時，必須獲得被提名人之同意。

決議：(一)提名辦法經表決後通過。

(二)各委員會投票方式均採無記名單記法。

(三)經表決後通過。

丁、臨時動議

一、案由：擬訂本校榮譽管理講座設置辦法，請討論。（教師評審會提）

說明：本案經87、6、15本校八十六學年度第七次教師評審委員會通過提本次會議討論。

決議：經表決後通過如附件六。

戊、其他議決事項

一、卸任校長之任期即將結束前，目前尚在任內之主管將提出總辭，惟其擔任之職務須待新任校長任命新主管以後始得辦理交接及卸任，俾免影響校務之運作。

二、本校校務會議決議通過之議案，如涉及變更本校組織規程條文者，一併交由下學年度法規委員

國立交通大學校務基金管理委員會設置要點

88 年 10 月 20 日 88 學年度第 1 次校務會議通過
 93 年 6 月 10 日 92 學年度第 4 次校務會議通過
 95 年 6 月 7 日 94 學年度第 4 次校務會議通過
 95 年 8 月 7 日 教育部台高(三)字第 0950111740 號同意備查
 98 年 6 月 10 日 97 學年度第 4 次校務會議通過
 102 年 6 月 5 日 101 學年度第 4 次校務會議修正通過

- 一、國立交通大學為管理本校校務基金之收支、保管及運用，以充分運用資源，提昇教育品質，依據國立大學校院校務基金設置條例第五條規定，設置國立交通大學校務基金管理委員會（以下簡稱本會）。
- 二、本會置委員十三至十五人，由校長擔任召集人，委員由副校長一人、教務長、學務長、總務長、研發長、主任秘書、主計室主任及校務會議同意之代表組成之；其中不兼行政職務之教師代表不得少於三分之一，必要時得聘請校外人士參與，委員除校外人士外均為無給職。由校長遴選提經校務會議同意聘任之委員其任期二年，每年改選半數。
- 三、本會之任務如下：
 - (一) 學校教學、研究及推廣所需財源之規劃。
 - (二) 校區建築及工程興建所需財源之規劃。
 - (三) 校務基金年度概算擬編之審議。
 - (四) 校務基金開源措施之審議。
 - (五) 校務基金經濟有效節流措施之審議。
 - (六) 校務基金經費收支及運用之績效考核。
 - (七) 捐贈收入、場地設備管理收入、推廣教育收入、建教合作收入及投資取得收益收支管理規定之審議。
 - (八) 其他關於校務基金收支、保管及運用事項之審議。
- 四、本會置執行長一人，由召集人任命之，行政工作由主計室支援之；為使校務基金發揮最大經濟效益，得視需要經召集人同意進用約用人員協助辦理會務。
- 五、本會依任務需要得設置各種工作小組，其組成方式由本會訂之。
- 六、為使校務基金之收入及運用發揮最大經濟效益，本會下設任務編組之資金運用小組，負責「國立大學校院校務基金設置條例」第 7 條之 1 之相關投資事宜。

資金運用小組置委員七至九人，由本會副校長委員擔任召集人，執行長為當然委員，另由校長遴聘本會委員及教師代表數人組成之，行政工作由總務處與秘書室共同支援之。資金運用小組至少半年開會一次，必要時得召開臨時會。召開會議時得邀請相關業務人員列席。
- 七、資金運用小組需擬訂每年度之財務調度及投資計畫，經本會通過後執行之；並於本會會議中報告執行情形。

第六點第一項之投資案超過新臺幣伍仟萬元以上者，本會認為必要時得聘請專業之機構及人員協助評估。

八、學校在預算執行期間，因市況變動及業務之實際需要，需動用基金賸餘，增加成本(或費用)之支出，或辦理非計畫型及計畫型之資本支出，須提本會審議。

本校依國立大學校院校務基金設置條例規定訂定之捐贈收入、場地設備管理收入、推廣教育收入、建教合作收入及投資取得收益之收支管理(以下簡稱五項自籌收入)規定，因法規更迭或業務需要，修正規定者，須提報本會審議通過後，報教育部備查。

另五項自籌收入支應固定資產之建設、改良、擴充及資金之轉投資、資產之變賣及長期債務之舉借、償還，應以年度收入款項支應為原則，如有不足，需由基金墊付或動用基金賸餘者，須提本會審議。

九、本會每學期至少召開會議一次，必要時得召開臨時會，召開會議時得邀請校內外相關人士列席。

十、本會各決議事項，向行政會議提出報告後，送交有關單位執行。

十一、本要點經校務會議通過後實施，修正時亦同。

簡 歷 表

姓名：邱水珠

性別：女

學歷：交通大學科管所EMBA碩士畢

台北中興法商學院會計系畢

專業資格：中華民國高考會計師及格

評價會計師及格

現 職：明兆聯合會計師事務所 主持會計師

弘塑科技股份有限公司(上櫃公司) 監察人

力致科技股份有限公司(上櫃公司) 監察人

經 歷：勤業眾信會計師事務所 查帳部副理

台灣應用材料股份有限公司 會計/稅務經理

創意電子股份有限公司 財務部協理

晶鼎能源科技股份有限公司(原沛鑫) 監察人