

2024

文教基金會

第二十二期會刊

Contents

- 1 基金會簡介 設立緣起 宗旨暨主要業務 組織及人事 本會聯絡處
- 4 董事長的話
- 5 獲獎名單
- 7 2023 年潘文淵獎頒獎典禮
- 8 2024 年 ERSO Award 頒獎典禮
- 9 胡正明半導體創新獎
- 10 臺灣區學生獎學金-獲獎學生聯誼茶會
- **11** 特別報導 2023 年 考察研究獎助金考察心得
- 15 重要會務記事 重要會務說明
- 16 歷屆得獎名單
- 37 活動花絮 活動相關相片



財團法人潘文淵文教基金會簡介 About Pan Wen Yuan Foundation

設立緣起

臺灣四十多年來經濟及各項產業快速發展,累積了可觀的外匯,舉世注目。其中扮演執牛耳角色的電子工業居功厥偉,而影響最深遠的莫過於積體電路計畫的推動。

四十多年前海外學人潘文淵博士為台灣草擬積體電路發展計畫,獲得當時經濟部長孫運璿先生大力支持,方使今日電子工業得以蓬勃發展。

正當國內八吋晶圓廠蓬勃發展之際,潘文淵先生卻於民國八十四年元月悄然離開人間。潘公生前時刻不忘 微電子、積體電路與個人電腦工業以及其他科技在臺灣的發展,為了感念潘公對我國電子工業的貢獻及對華裔子弟科技教育的關懷,爰經工研院電子工業研究所、美洲技術顧問團 (TAC) 及產業界相關先進共同發起,踴躍捐款成立「財團法人潘文淵文教基金會」(以下簡稱本會),務期潘文淵先生開創臺灣新興產業持續研發創新與精進的精神,及其關懷我國電子工業發展,培養並給予年輕人機會的胸襟能長存人間。

宗旨暨主要業務

本會係依照財團法人法、民法及有關法令規定而成立,以贊助培訓半導體、資訊及通訊相關領域之科技人才,獎勵科技傑出華裔人士為宗旨。

本會由半導體業界臺灣積體電路、聯華電子及華邦電子公司各捐新台幣一千萬元與胡定華等 4 人合捐三百萬元共計新台幣三千三百萬元作為設立基金,於民國八十五年三月七日經教育部台 (85) 社字第 85500882 號函同意設立,亦於八十五年四月一日新竹地方法院完成登記,扣繳統一編號:02812200。捐款土銀劃撥帳號:156-005000459。

依據本會捐助章程第二條,推動下列有關半導體、資訊、通訊等重要業務:

- 1. 獎勵國內外電子、資訊及通訊等相關院校系所成績優秀華裔學生。
- 2. 表彰對電子、資訊、通訊等領域卓有貢獻之華裔人士。
- 3. 贊助國內外教育、學術及研究機構培植科技人才。
- 4. 邀請國外科技人才來台與國內教育、學術或研究機構進行科技交流。
- 5. 贊助華人及華裔人士至國外進修半導體、資訊、通訊等科技方面新知。
- 6. 贊助國內外機構辦理半導體、資訊、通訊等科技座談、演講、研討會及其他相關活動。
- 7. 其他對半導體、資訊、通訊等科技的提倡與交流有關事項。
- 8. 其他符合本會設立目的之相關公益性教育事務。

送文料²⁰²⁴ 第二十二期會刊

組織及人事

第一屆董事會:

(1996年3月-1998年9月)

董事長:史欽泰

董 事:張忠謀、曹興誠、焦佑鈞、胡定華、

楊丁元、曾繁城、章青駒、施 敏、 虞華年、沈文燦、潘乃揚、李家同、

金世添、邢智田

執行秘書:李勝欽

第二屆董事會:

(1998年9月-2001年9月)

董事長:史欽泰

董 事:張忠謀、曹興誠、焦佑鈞、胡定華、

楊丁元、曾繁城、章青駒、施 敏、 虞華年、沈文燦、潘乃揚、李家同、 金世添、邢智田、胡正大、嚴凱泰

執 行 長:李勝欽、羅達賢

第三屆董事會:

(2001年9月-2004年9月)

董事長:史欽泰

董事:張忠謀、曹興誠、焦佑鈞、胡定華、

楊丁元、曾繁城、章青駒、施 敏、 虞華年、沈文燦、潘乃揚、李家同、 金世添、邢智田、胡正大、嚴凱泰、

黃顯雄、徐爵民

執 行 長:羅達賢

第四屆董事會:

(2004年9月-2007年9月)

董事長:史欽泰

董 事:張忠謀、曹興誠、焦佑鈞、胡定華、

楊丁元、曾繁城、章青駒、虞華年、 沈文燦、李家同、金世添、邢智田、 胡正大、嚴凱泰、黃顯雄、徐爵民、

陳良基、黃洲杰

執 行 長:羅達賢

第五屆董事會:

(2007年9月-2010年9月)

董事長:史欽泰

董 事:張忠謀、曹興誠、焦佑鈞、胡定華、

楊秉禾、曾繁城、章青駒、虞華年、 李家同、胡正大、嚴凱泰、黃顯雄、 徐爵民、陳良基、黃洲杰、潘維德、

黄民奇、潘健成、李世光、詹益仁

執 行 長:羅達賢

第六屆董事會:

(2010年9月-2013年9月)

董事長:史欽泰

董 事:張忠謀、曹興誠、胡定華、虞華年、

曾繁城、黃顯雄、徐爵民、楊秉禾、 章青駒、胡正大、嚴凱泰、陳良基、 黃洲杰、潘維德、黃民奇、潘健成、

李世光、詹益仁

執 行 長:羅達賢

第七屆董事會:

(2013年9月-2016年9月)

董事長:史欽泰

董 事:張忠謀、曹興誠、胡定華、虞華年、

曾繁城、黃顯雄、徐爵民、楊秉禾、 章青駒、胡正大、嚴凱泰、黃洲杰、 黃民奇、潘健成、李世光、詹益仁、

李秉傑、劉軍廷、沈祖望

執 行 長:羅達賢

第八屆董事會:

(2016年9月-2019年9月)

董事長:史欽泰

董 事:曹興誠、胡定華、虞華年、曾繁城、

嚴凱泰、楊秉禾、胡正大、徐爵民、 黃洲杰、黃民奇、潘健成、李世光、 劉軍廷、沈祖望、許金榮、吳志毅、 蔡明介、劉克振、鄭敦仁、林和源

執 行 長:羅達賢

第九屆董事會:

(2019年9月-2022年9月)

董事長:史欽泰

董 事:曹興誠、虞華年、曾繁城、胡正大、

徐爵民、黄民奇、李世光、黄洲杰、 許金榮、沈祖望、吳志毅、劉克振、 鄭敦仁、林和源、焦佑鈞、劉德音、

彭裕民、方 略

執 行 長:羅達賢

第十屆董事會:

(2022年10月-2025年10月)

董事長:史欽泰

董 事:曹興誠、虞華年、曾繁城、胡正大、

徐爵民、李世光、許金榮、沈祖望、 吳志毅、劉克振、焦佑鈞、劉德音、 彭裕民、方 略、蔡力行、盧明光、

吳炳昇、張世杰

執 行 長:羅達賢

電話: 03-5912029 | 傳真: 03-5820029 | 網址: https://pan.itri.org.tw/

PROFILE OF PAN WEN YUAN FOUNDATION

I. THE BACKGROUND

In the past four decades, the rapid economic progress in Taiwan spurred by the industrial growth has attracted worldwide attention.

The electronics industry, especially the integrated circuits part of it, has played a vital role in this remarkable period. Among the founders of Taiwan's IC industry, Dr. Pan Wen Yuan is the most memorable. An engineer-scientist with a distinguished career in U. S., he drafted up a development plan and worked tirelessly to promote it. The support from Sun Yun-Suan, then Minister of Economic Affairs, led to the launch of this industry in the mid-seventies. As the industry went through several important stages of evolution, Dr. Pan was there to offer help and guidance time after time.

Dr. Pan passed away in January 1995, shortly after his beloved industry in Taiwan established advanced 8-inch wafer processing capabilities and became recognized as among the world leaders in manufacturing technology. During his last years, his thought was constantly with the development of electronics, integrated circuits, and personal computer technologies in Taiwan. To show gratitude to Dr. Pan for his contribution to the electronics industry and to share his concern about the technical education of Chinese descendants, the Electronics Research and Service Organization (ERSO) and the Technical Advisory Committee of the Industrial Technology Research Institute (ITRI), together with many industrial leaders, jointly set up the "Pan Wen Yuan Foundation" (hereinafter referred to as "the Foundation")in 1996. It is hoped the operation of the Foundation will serve to commemorate him in perpetuity.

II. PURPOSE OF THE FOUNDATION

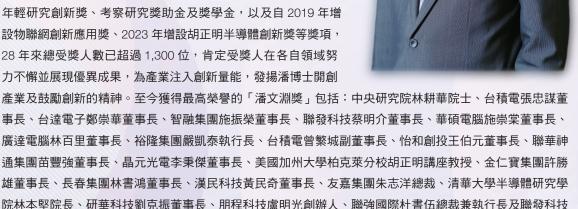
The Foundation is established in accordance with civil codes as well as the "Guidelines for Governing Non-Profit Organization" enacted by the Ministry of Education. The purpose is to promote the cultivation of technical manpower specialized in information science and to provide incentives for distinguished Chinese individuals involved in this fields.

法文第²⁰²⁴ 第二十二期會刊

董事長的話

財團法人潘文淵文教基金會於 1996 年在台積電、聯電、華邦電等公司和工 研院電子所、美洲技術顧問團(TAC)大力支持下而成立,以感念旅美 華人潘文淵博士在 1970 年代為台灣規劃及建立積體電路工業,進而促 成台灣半導體產業蓬勃發展並帶動資涌訊產業成長,以及培育年輕科技人 才之卓越貢獻。基金會成立至今已有 28 年,對台灣 IC 等科技產業之 發展扮演積極催化的角色。

本基金會秉持潘文淵博士當年開創台灣新興產業及提攜後進的無私 精神為宗旨,表揚半導體、資訊及通訊等相關領域傑出華裔人士, 獎勵對科技產業及社會有卓越貢獻的華人,並培養具潛力的科技 人才。每年頒發潘文淵獎、ERSO Award、研究傑出獎、胡定華 年輕研究創新獎、考察研究獎助金及獎學金,以及自2019年增 設物聯網創新應用獎、2023年增設胡正明半導體創新獎等獎項, 28 年來總受獎人數已超過 1,300 位,肯定受獎人在各自領域努 力不懈並展現優異成果,為產業注入創新量能,發揚潘博士開創



今年度研究傑出、考察研究、胡定華年輕研究創新以及物聯網創新應用獎的聯合頒獎典禮於7月1日在竹東 工研院舉行,以表揚傑出研究人才、獎勵年輕優秀新銳朝向夢想前進、鼓勵研究人員赴國外知名研究或學術 單位進行短期研究及獎勵物聯網應用等相關領域在研發創新或新創事業有傑出績效者。典禮中邀請知識力科 技公司曲建仲執行長以「人工智慧再進化」為題進行專題演講,介紹備受熱切討論的 ChatGPT 聊天機器人 與分享 AI 對科技產業的未來發展趨勢;同時邀請國立清華大學簡禎富講座教授兼執行副校長主持『文淵論 壇』,和本屆研究傑出獎、考察研究獎、胡定華年輕研究創新獎及物聯網創新應用獎得獎人與談「人工智慧 時代的適應性與展望」,共同探討人工智慧時代下對台灣產業發展的影響與挑戰。

蔡力行副董事長暨執行長等傑出人士,以表彰他們對科技產業發展或拓展的卓越貢獻。

本基金會成立 28 來年, 感謝歷屆董事們及產業界長期大力支持經費及肯定, 也謝謝工研院志工團隊幫忙。 期望大家繼續對基金會建言與鼓勵。本會將延續潘文淵先生對扶植新興科技產業的關懷與熱情,致力推動科 技人才之培育及產業發展,期盼拋磚引玉帶動更多團體重視人才培育,建構更好基礎與環境,為台灣產業再 創高峰!

潘文淵文教基金會

華泉 里 新春

獲獎名單

本會以表揚國內外半導體、資訊、通訊等科技相關領域之華裔研究人士為宗旨。1996年成立至今,每年都從全球華人選拔傑出的研究人士及學生,頒發潘文淵獎、ERSO Award、研究傑出獎、胡定華年輕研究創新獎、物聯網創新應用獎、考察研究獎助金及學生獎學金等。截至目前已有超過 1,300 位傑出優秀人士獲獎。

2023年潘文淵獎

為表揚長期對我國科技產業發展之開拓或推展有傑出、卓越貢獻之終身成就人士,特設置本會 最高榮譽「潘文淵獎」,得獎者將頒發尊榮獎座乙座及青年藝術家特色藝術品乙件。

得獎名單

● 聯發科技 副董事長暨執行長 蔡力行

2024年 ERSO Award

為表彰對半導體、電子、資訊、通訊、光電及顯示等產業推動有傑出貢獻人士,自 2007 年起設置「ERSO Award」,期望延續當年科技人才的精神,帶動新科技產業發展。每年自業界推選對推動產業發展有傑出貢獻人員,並在全球產業菁英齊聚台灣的 VLSI 國際研討會中頒獎表揚,得獎者將頒發精緻獎座乙座及獎狀乙面。

得獎名單

- 環球晶圓 董事長暨執行長 徐秀蘭
- 帆宣系統科技 董事長暨執行長 高新明
- 雲達科技 總經理 / 廣達電腦 資深副總經理暨雲端事業部總經理 楊麒令
- 美超微電腦 創辦人 / 總裁 / 執行長暨董事會主席 梁見後

2024年研究傑出獎

為表揚國內外電子、資訊及通訊等相關領域之華裔研究傑出人士,特設置「研究傑出獎」,每名 獎金新台幣 50 萬元、獎座乙座。

得獎名單

- 國立陽明交通大學 電控工程研究所 講座教授 趙昌博
- 國立陽明交通大學 電控工程研究所 講座教授 陳科宏
- 國立清華大學 電機系暨電子所 特聘教授 邱博文

2024年 胡定華年輕研究創新獎

為獎勵國內電子、資訊及通訊等相關領域,在新創事業之科技研發上有潛力對未來產業應用產生重大效益之年輕優秀人士,特設置「胡定華年輕研究創新獎」,每名獎金新台幣 30 萬元、獎座乙座。

得獎名單

- 源奇科技股份有限公司 總經理 陳宏山
- 佐翼科技有限公司 共同創辦人暨總工程師 張維庭
- 奈視科技股份有限公司 執行長 劉軍廷

2024年考察研究獎助金

為獎勵國內電子、資訊及通訊等相關領域之研究人員,在國際知名之學術或研究機構從事短期研究 (以二個月為限),以厚植學養,增進研發潛力,特設置「考察研究獎」,每名獎助金依考察內容 以新台幣 30 萬元為上限、獎座乙座。

得獎名單

- 工業技術研究院 電子與光電系統研究所 經理 蔡宇翔
- 國立台灣大學 電機工程學系 教授 陳景然
- 國立中山大學 材料與光電科學學系 助理教授 王映樵
- 國立陽明交通大學 資訊工程學系 副教授 曾意儒

2024年物聯網創新應用獎

為獎勵國內物聯網應用等相關領域在研發創新或新創事業有傑出績效之個人或小型團隊優秀人才, 特設置「物聯網創新應用獎」,得獎人(隊)獲頒新台幣30萬元、獎座乙座。

得獎名單

- 安研科技股份有限公司 創辦人暨策略長 黃思瑋
- 國立臺北科技大學 土木工程系 教授 張哲豪
- 國立聯合大學 土木與防災工程學系 副教授 吳祥禎

2024年胡正明半導體創新獎

為獎勵國內半導體相關領域,具備國際級水準卓越表現之優秀人士,特設置「胡正明半導體創新獎」,並在全球產業菁英齊聚台灣的 VLSI 國際研討會中頒獎表揚,「半導體元件、材料與製程創新獎」及「半導體產品設計與應用創新獎」各一名,共計二名,每名獎金新台幣10萬元、獎章乙個及獎狀乙面。

得獎名單

- 「半導體元件、材料與製程創新獎」:工業技術研究院 電子與光電系統研究所 副所長 駱韋仲
- 「半導體產品設計與應用創新獎」:國立台灣大學 電機工程學系 教授 楊家驤

2023年 獎學金得獎人名單

臺灣地區(研究所部分:博士每名 10 萬元、碩士每名 5 萬元;大學部分:學士每名 2.5 萬元)

國立臺灣大學

鄭澈(電資學院 電子所 碩二)、曾元(電資學院 電信所 碩二)、許家豪(電資學院 資工所 博五)

國立陽明交通大學

陳又全(電機學院 電機工程學系 大三)、方芷琳(電機學院 電機工程學系 大四)、

林若安(電機學院 電機工程學系 大四)、王宗瑄(電機學院 電信工程研究所 碩二)、

成文瑄(資訊學院 資訊科學與工程研究所 碩二)、丘宇泰(電機學院 電控工程研究所 博六)

國立清華大學

林育安(電機資訊學院 電機工程學系 大三)、蔡睿謙(電機資訊學院 電機工程學系 大四)、

申牧義(電機資訊學院 資訊工程學系 大四)、洪浩倫(電機資訊學院 電機工程學系 碩二)、

趙貞豪(電機資訊學院 資訊工程學系 碩三)、李佳馨(電機資訊學院 光電工程研究所 博四)

國立成功大學

林琮偉(電資學院 電機系 大四)、林伯璨(電資學院 電機系 大四)、鄭又嘉(電資學院 電機系 大四) 楊斯盛(電資學院 電通所 碩二)、范宸銘(電資學院 電機所 碩二) 林子亘 (電資學院 電通所 博三)

大陸地區(研究所部分:每名人民幣8千元;大學部分:每名人民幣5千元)

上海交通大學

大學部份: 韋東良、周昕哲、須安楠 研究所部份: 李哲鎧、楊思文、陸展軼

2023年潘文淵獎頒獎典禮

「潘文淵獎」被譽為「台灣科技界的諾貝爾獎」,是台灣科技界重要指標性獎項之一,也是本會最高榮譽獎項,係為表揚長期對我國科技產業開拓或推展具卓越貢獻之終身成就人士。自 2004 年設置迄今已第十七屆,歷屆得獎者皆為台灣產業界的箇中翹楚,對我國產業發展影響深遠,其中包括林耕華、張忠謀、鄭崇華、施振榮、蔡明介、施崇棠、林百里、嚴凱泰、曾繁城、王伯元、苗豐強、李秉傑、胡正明、許勝雄、林書鴻、黃民奇、朱志洋、林本堅、劉克振、盧明光、杜書伍等,皆已為業界樹立典範,對台灣產業貢獻良多。

2023 年潘文淵獎由聯發科技股份有限公司副董事長暨執行長蔡力行獲得,他投身半導體產業逾30年,致力於臺灣半導體、IC設計及電子通信技術創新與產業升級,貢獻卓著。蔡博士自1995年任職台灣積體電路製造公司24年期間,成就台積電「從無到有」,跨入「自主研發」的歷史關鍵,奠定台積電日後在先進製程領先全球的堅實基礎;轉任中華電信董事長時,率先在台推出4G服務,推動電信龍頭轉型升級,並加強偏鄉建設以降低數位落差,造福偏鄉地區;2017年接任聯發科技共同執行長,與董事長蔡明介帶領公司一路成長,鞏固在智慧手機、智慧電視、網通產品等多元廣泛市場的領先地位並創下了集團營收規模首登一百八十億美元紀錄,躍升全球智慧手機晶片龍頭,績效卓著。另外,持續投資關鍵技術,拓展至終

潘文淵獎座由楊奉琛先生所設計,以潘 文淵先生之名誨「淵」字作造型架構, 一方面感念潘文淵先生關懷電子工業發 展及提攜後進的貢獻,一方面亦以文字 意象代表作品意涵,三顆向上攀升之金 球為水之示意,不鏽鋼山水造型為淵之 表象,展現開拓、向前邁進、追求卓越 的精神。

端 AI、車用等領域,在亞洲地區持續成長、並拓展美國、歐洲和日本市場,為半導體產業重要的推動者。

第十七屆潘文淵獎頒獎典禮於 2023 年 12 月 26 日假新竹國賓大飯店舉行,得獎者除獲頒尊榮獎座乙座,本會並特別頒贈新銳藝術家廖漢倫先生專為本獎項所創作的藝術品「傳承」乙件。典禮中也安排高峰論壇,以「AI 技術迅速崛起 半導體業如何靈活應變」為題,由今周刊顧問林宏文、TSIA 吳志毅執行長、工研院電光所張世杰所長與蔡力行副董事長暨執行長共同探討半導體業如何靈活應變以因應 AI 技術迅速的崛起。



由左至右,潘文淵獎頒獎人暨中華文化永續發展基金會劉兆玄董事長、 得獎人聯發科技股份有限公司蔡力行副董事長暨執行長、潘文淵文教 基金會史欽泰董事長。



第十七屆潘文淵獎的創作藝術品「傳承」。潘文淵 文教基金會為紀念並傳承"潘文淵先生為我國科技 產業作先鋒之開創精神"特設置「潘文淵獎」,本 次創作以"傳承"為發想並傳達"心懷飲水思源, 身懷承先啟後,希望潘文淵文教基金會這份美好的 精神能永傳!

法女半 ²⁰²⁴ 第二十二期會刊

2024年 ERSO Award 頒獎典禮



由左至右,潘文淵文教基金會執行長羅達賢、雲達總經理楊麒令、環球晶圓董事長徐秀蘭、潘文淵文教基金會董事長史欽泰、帆宣科技董事長高新明、南台科技大學校長吳誠文、美超微臺灣分公司業務總經理許耕碩代理梁見後創辦人領獎、VLSI TSA大會主席暨工研院電光所所長張世杰。

潘文淵文教基金會自 2007 年起設置「ERSO Award」,此獎項係緣於為保存並肯定工研院在 1974 年所設立之電子工業研究所(Electronics Research and Service Organization;簡稱 ERSO)並開創台灣半導體產業之名銜。藉此表彰在台灣半導體、電子、資通訊、光電及顯示等產業具傑出貢獻之人士。每年自業界遴選出對推動產業發展及創新有傑出貢獻的領導人,期望延續當年 ERSO 培育科技人才並帶動新興科技產業發展的精神。

今年於 4 月 23 日假新竹國賓大飯店齊聚全球產業菁英的超大型積體電路(VLSI)國際研討會開幕典禮中隆重頒獎。表彰臺灣半導體、電子、資通訊、光電、顯示等產業有傑出貢獻的 ERSO Award,會中公布今年四位得主,包括環球晶圓董事長徐秀蘭、帆宣董事長高新明、雲達總經理楊麒令、美超微創辦人梁見後。潘文淵文教基金會董事長史欽泰表示,ERSO Award 舉辦 18 年來,已表揚 58 位對臺灣產業有傑出貢獻的領導人,今年 4 位新科得主分別來自高階晶圓製造、半導體設備、雲端軟體、伺服器製造等領域,顯現臺灣是科技產業發展寶貴的科技島,也期望延續科技人才開創產業的精神,帶動新科技產業創新發展。

徐秀蘭董事長以併購及擴產雙軌並行的策略,帶領環球晶圓在 10 年內躋身為全球第三大半導體晶圓製造商,透過成功的併購(包括:2008 年併購美國 GlobiTech、2012 併購日本 Covalent Materials 旗下的半導體矽晶圓部門、2016 併購丹麥 Topsi 以及 SunEdison Semiconductor)與聚焦先進製程及特殊利基產品的擴產計劃,環球晶圓成為業界產品規格最完整的晶圓製造商,擁有歐洲、亞洲和美洲等 9 國的生產據點,為客戶提供完整的產品解決方案,從而奠定半導體產業的關鍵戰略地位。

高新明董事長帶領帆宣科技躋身台積電「台積電大聯盟」,也是全球半導體顯影設備龍頭艾司摩爾(ASML)重要協力廠商,是臺灣半導體產業保持國際領先的重要一環。楊麒令總經理率領雲達利用 GAI 優勢,成功轉型提高效率和生產力,並將 QCT(廣達雲端技術)產品整合到下一代電信,協助國網中心打造世界級 AI 雲服務。SUPERMICRO,由創辦人梁見後於 1993 年成立,為全球技術領導者,致力為企業應用、雲端、AI、元宇宙、5G 電信/邊緣等IT 基礎設施提供率先上市的各種創新解決方案。SUPERMICRO 設計與建造對環境友善且節約能源的系列產品,從伺服器、儲存系統、網路交換器到軟體,提供全球即供服務,為 Rack-Scale 全方位 IT 解決方案供應商。



「ERSO Award」獎座由雕塑家何恆雄 先生(前國立台灣藝術大學美術學院院 長)設計,以女體美的造型呈現母親孕 育生命的意象,作品名稱為「惜」。獎 座設計理念以母親懷抱小孩的意象,表 現出創立新產業、培育科技人才精神, 象徵 ERSO(工研院電光所前身)孕育 高科技產業及培育科技人才的意涵。



環球晶圓 徐秀蘭董事長 (右)



雲達科技 楊麒令總經理 (右)



美超微 梁見後創辦人由臺灣分公司 業務總經理許耕碩代理領獎 (右)

胡正明半導體創新獎

胡正明院士榮獲 「2022-2023 年總統科學獎」,胡院士為獎勵國內半導體相關領域,具備國際級水準卓越表現優秀人士,特捐贈總統科學獎將獎金 200 萬元 予潘文淵文教基金會做設立「胡正明半導體創新獎」之獎金來源。

2024 年為第一屆獎項起始,每年辦理一次,分別錄取「半導體元件、材料與 製程創新獎」及「半導體產品設計與應用創新獎」各一名,共計二名。鼓勵國 內從事研究工作有卓越成績之 55 歲 (含) 以下研究人員提出申請。



胡正明半導體創新獎章由蔡喬安 女士所設計、藝術家廖漢倫先生 雕刻。

本獎項評審委員已於2024年2月5日從11名參選人中,評選出二位獲獎者,

分別由工研院電光所駱韋仲副所長榮獲「半導體元件、材料與製程創新獎」及臺台灣大學電機系楊家驤教授獲得「半導體產品設計與應用創新獎」,各獲獎金十萬元及獎章一枚並已於 2024 年 4 月 23 日國際超大型積體電路技術研討會(VLSITSA)頒獎典禮中公開表揚。

「半導體元件、材料與製程創新獎」: 工業技術研究院 電子與光電系統研究所 副所長 駱韋仲

駱韋仲博士專注投入半導體構裝領域,從晶圓級封裝、覆晶技術、以系統整合為主的 3D IC 技術、Fan-Out 技術、異質整合系統模組技術,帶領團隊完成技術創新與產業應用;引領 Chiplets 異質整合研發創新及專利佈局,成功打造技術創新「MIT」團隊,帶領組織轉型



工業技術研究院電光所 駱韋仲副所長

聚焦半導體 Chiplets Integration & System Scaling 新主軸。推動兩個 20 億產業創新研發投資價值創造,包含 3D IC / 3D Integration 關鍵技術及先進封裝;以建構優質低溫 WoW / CoW 異質整合技術創新環境,以應用導向 Application-oriented & 客戶的客戶兩個策略為產業創造技術價值,完成研發最後一哩路,達成產業共創(cocreation)具體貢獻(PCB A- team 國家隊、新創推動)& 電力電子功率模組試量產(pre-pilot)產線。駱博士發表半導體先進技術(封裝與記憶體)國際論文超過 80 篇、專利 46 件已獲證、完成工研院 2030 / 2035 半導體技術策略與藍圖,IEEE EPS(Heterogeneous Integration Roadmap, BIR)異質整合技術發展藍圖之 IoT 項目國際主席及技術作者,技術成果獲經濟部「國家產業創新獎 - 創新菁英獎(個人)及中工會「傑出工程師」等獎項肯定。

「半導體產品設計與應用創新獎」: 國立台灣大學 電機工程學系 教授 楊家驤

楊家驤教授主要研究領域 AI 晶片設計、生醫積體電路訊號處理、通訊基頻積體電路設計,共發表 40 篇期刊論文與 54 篇國際會議論文,期刊論文多為 IEEE 重要期刊論文(包括 13 篇電路領域傑出期刊 IEEE JSSC),並已發表 10 篇 ISSCC 論文與 13 篇 Symposium on VLSI



國立台灣大學電機系 楊家驤教授

Circuits 論文,論文展示產業界與學術界的最新研發成果,獲得半導體界的高度重視,論文發表數歷年來被視為重要研發能力指標,其論文質量獲得 ISSCC 高度肯定,其中近半數(4篇)獲選為大會亮點論文,學術表現非常優異。傑出表現包括獲頒「2015 年中國電機工程學會優秀青年電機工程師獎」、「2016 年臺灣積體電路設計學會傑出年輕學者獎」、「2018 年科技部吳大猷先生紀念獎」、「2021 年中國電機工程學會傑出電機教授獎」、「2021-2022 年科技部未來科技獎」、以及「2022 年國家新創獎」等獎項肯定,楊教授是位相當傑出的研究學者,在數位架構與系統晶片領域已經建立起國際領導地位。

臺灣區學生獎學金 - 獲獎學生聯誼茶會

潘文淵文教基金會於 2024 年 5 月 22 日下午假工業技術研究院中興院區,舉辦 2023 年獎學金獲獎學生之頒獎聯誼茶會,讓電子、資訊及通訊等相關系所成績優秀之學生,藉此機會可以有互相認識、交流與學習的機會,並進一步了解台灣高科技產業的發展與潘文淵文教基金會成立之緣由。雖然天氣陰雨綿綿,獲獎學生與其眷屬依然蒞臨現場參加,包含:陽明交大丘宇泰、陳又全,清大蔡睿謙、李佳馨,成大鄭又嘉、楊斯盛以及親友眷屬等。

基金會特地準備了「磁釦式徽章」、「小淨香氛抗菌護手霜」致贈給參與的學生與眷屬。當天由基金會羅達賢執行長為大家介紹基金會歷史以及各種獎項設立之緣由並透過播放基金會紀念影片,讓大家了解台灣半導體產業的推手一潘文淵先生的生平事蹟與貢獻。接著安排實地走訪潘文淵文物紀念館並頒發精裝獎狀給參加茶會的獲獎學生,且合影留念。另外,基金會也安排工研院展示館參觀行程,在專業的形象大使介紹工研院最新的研發技術與成果之後,本次活動圓滿順利的落幕!

我們衷心感謝每一位學生與其親友眷屬的參與,並希望頒獎茶會不僅為大家帶來了愉快的時光,在未來的道路上,更能增添無限的光彩,期待下次再相聚!

基金會舉辦相關活動之訊息均公佈在「潘文淵文教基金會」之網頁上:(https://pan.itri.org.tw/gallery/Gallery/2.aspx),基金會除了協助培訓電子、資訊及通訊等相關領域之科技人才,獎勵科技傑出之華裔人士外,也會秉持服務的精神繼續扮演一個平台的角色且持續鼓勵電子、資訊及通訊等相關系所成績優異之學生,期盼源遠而流長!





工研院51館111室-交流茶會



參觀-工研院展示館



工研院展示館-合影

特別報導

2023年考察研究獎助金考察心得

國立臺灣大學 電機工程學系 李俊興 Chun-Hsing Li 副教授

感謝潘文淵文教基金會的支持與補助,讓我有機會前往美國加州柏克萊大學進行考察和學術交流。對於資源相對有限的年輕學者而言,這實在是一個難得的機會。美國加州柏克萊大學被譽為全球一流的學府,尤其在電機工程與電腦科學領域,其無線電路和系統研究享有卓越的聲譽。我這次的考察交流涉及到兩位該校的傑出教授,分別是 Ali Niknejad教授和 Jun-Chau Chien教授。Ali Niknejad教授是國際知名的射頻、毫米波晶片和系統領域的學者和



李俊興博士攝於UC Berkeley著名地標Sather Gate及Sather Tower。

先驅,同時也是多家新創公司的創始人之一。另一位 Jun-Chau Chien 教授在生醫電子電路及系統設計的研究領域擁有卓越的研究成果,他無疑是未來學術界的明日之星。

在考察交流期間,我受到了 Jun-Chau Chien 教授的熱情接待。他親自帶領我參觀了電機工程與電腦科學系的 Cory Hall 系館,以及相關的實驗室、學校校園,還有柏克萊市區。特別值得一提的是,Prof. Chien 帶我參觀了美國加州柏克萊大學無線研究中心(UC Berkeley Wireless Research Center, BWRC),這是一個全球知名的無線通訊晶片及系統研究中心。BWRC 的成員包括美國加州柏克萊大學電機工程與電腦科學系的教授,以及他們的學生和研究員。此外,教授們的相關量測實驗室和設備也位於 BWRC 內。這個中心非常寬敞舒適,為中心成員提供了優越的研究環境。在我參訪 BWRC 時,恰巧 Ali Niknejad 教授的一位博士班學生正在進行晶片的量測。看到類似的高頻量測設備,這讓我感到格外親切。通過這次的考察交流,我和 Jun-Chau Chien 教授深入討論了我們將共同執行的聯發科 MARC 產學合作計劃,以及在高頻 IC 設計和量測方面的未來合作機會。我們達成了多項共識,這對我們的合作關係將產生重要影響。

Ali Niknejad 教授則是我在 2023 年獲得的非常競爭激烈的台美晶片計劃中的合作教授。在考察期間,我向 Ali Niknejad 教授詳細介紹了我們實驗室在該計劃中的研究進展、台灣 TSRI 的資源情況、預計使用的 CMOS 製程、雙方學生互訪的相關資訊,以及我們未來合作的方式。Ali Niknejad 教授則向我介紹了他實驗室目前正在進行的計劃,並對台美晶片計劃的內容進行了深入的討論。他還分享了他最近受邀在頂尖國際會議上發表的論文,詳細回顧了次太赫茲電路與系統領域的最新發展。這對我們目前正在一同執行的合作計劃將非常有幫助。我也有幸參觀了 Ali Niknejad 教授的量測實驗室,他向我展示了他們參與的 ComSenTer 研究中心計劃中的 140-GHz MIMO 收發機研究成果。在我和 Ali Niknejad 教授進行了交流和討論後,剛好他們系上的一些同領域教授,包括 Jun-Chau Chien 教授,約定在午餐時間討論有關該系的課程規劃。Ali Niknejad 教授親切地邀請我一同前往 BWRC 旁邊的 Jupiter 餐廳用餐。和五位美國加州柏克萊大學電機工程與電腦科學系的教授一起用餐,對我來說是一個難得的人生體驗,讓我感到非常榮幸。

這次移地研究提供了一個難得的機會,讓我得以與世界頂尖學府的傑出教授們進行交流,並獲得了寶貴的學術經驗。透過實際的參觀和交流,我有機會學習到美國教授如何高效率地領導研究計畫並指導學生進行世界一流的研究。這將有助於提升我實驗室的研發能力,同時也能夠豐富我們實驗室師生的國際視野。另外值得一提的是,這次考察有機會參觀 BWRC 的實驗室,發現他們實驗室的高頻量測設備其實並沒有比臺大好。但他們在相關領域的研發成果卻比臺大突出。這彰顯了他們具有創新思維和勇於嘗試困難題目的精神才是讓美國加州柏克萊大學成為全球知名的一流學府的原因。

綜合而言,這次的經歷不僅鼓舞了我自己,也激勵了我的學生,鼓勵大家多思考、多創新,致力於成為世界一流的實驗室。

第二十二期會刊

國立清華大學 資訊工程學系 郭柏志 Po-Chih Kuo 助理教授

本次考察麻省理工學院生理計算實驗室進行深度交流,藉此難得的機會再次與合作對象面對面討論,並拜訪未實際見過面的 Harvard 與 MIT 研究者。兩個多月中我們進行了三項與健康醫療相關的合作研究,包含機械手臂輔助切片手術成功率預測、登革熱預測與心臟衰竭預測。其中所使用資料皆為國外大型資料庫中取得,除了建立良好的疾病預測模型外,也嘗試解決模型的偏誤問題。建立的演算法未來有機會應用在臺灣的資料庫上,如Taiwan BioBank、Taiwan Precision Medicine Initiative(TPMI)、健保資料庫、醫療影像資料庫,規劃將本計畫所開發出的方法使用在台灣本土臨床資料的分析上,提高國內臨床醫學研究的價值。透過本次考察,我也積極與國際上相近領域的研究者建立連結,相信未來不論在學術研究或產學的合作案上,都將有所幫助。

透過參與國際交流活動,深刻體悟到學術研究並非關起門獨立研究,而是互相分享研究成果,並在過程中與不同領域的專家學者討論,從中了解自己的不足與產生新的研究想法。MIT 的科學家 Dr. Leo Celi 是我效仿的對象,他在培育人才與鏈結研究者貢獻無數,他擅長介紹同領域相關的教授、醫師和學者一起參與專案研究,其中,他與他的團隊透過舉辦短期的 Datathon,吸引世界各地對 AI 臨床應用有興趣的學者共襄盛舉。Datathon 是一種數據競賽活動,通常由大學、企業、研究機構或組織一起主辦,旨在鼓勵參賽者利用數據科學和分析技術解決特定的數據相關問題或挑戰。問題通常涵蓋各種領域,如金融、醫療保健、環境、市場研究等等。Datathon 通常持續一段時間,參賽者需要在限定的時間內分析、處理數據,並提供解決方案或模型。本次考察我也透過親自參與由 Emory University 主辦的 Health AI Bias Datathon(如圖所示),了解到 Datathon 的好處有包括(1)創造學習機會:參賽者有機會應用他們在數據科學、機器學習和統計方面的知識,解決現實世界的問題,從而提高他們的技能。(2)累積實戰經驗:Datathon 提供了一個實踐的平台,讓參賽者在真實數據集上應用他們的理論知識,並學習如何處理真實世界的數據問題(3)訓練團隊合作:通常,Datathon 是團隊比賽,這有助於參賽者學習如何協作,共同解決問題,並從不同背景和專業領域的人中學到更多。

我認為這是一個促進數據科學和分析技術發展的方式,參與者可以通過參與這樣的活動來提升他們的技能,解決現實世界的問題,並有機會贏得獎勵和認可。這將是我未來在臺灣努力的方向,希望透過舉辦類似活動和教授課程,將國內的科學家、工程師、學生和醫師之間的隔閡縮小,目標是創建一個開放、多樣性和合作的環境,可以促使不同領域的人共同解決重要的臨床問題,推動創新和知識交流,並產生互惠的研究成果。



郭博士於8/18-8/21參與Emory Medical School 舉辦的Health Al Bias Datathon,有超過上百人來自世界各國的相關兩遇研究者和學生參與。



國立陽明交通大學 生醫工程研究所 陳冠宇 Guan-Yu Chen 教授

本次考察研究的國際單位 University of Wollongong(UOW)為 QS 世界大學排名 162 名,主要洽談人 Dr. Johnson Chung 為 UOW 校內的創新材料研究院(Australian Institute of Innovative Materials)研究員,有獨立團隊進行 3D 列印材料及細胞的相關研究。此單位不論在設備、資源或人才上都是世界頂尖的等級,雙方從 2016年即合作至今,已有穩定之合作關係,但先前因疫情關係,已有多年未親自到澳洲進行交流,經過這趟的考察研究,我得以體驗和學習到目前 UOW 研究單位的專業與氛圍,尤其是對於研究的敬業和執著,他們對於每一個小細節都處理得非常謹慎,每次實驗步驟都經過多次評估與討論,確保實驗都能獲得最可靠的數據。

與 Dr. Johnson Chung 以及其他研究人員的實地交流,也更讓我明白到國際合作的重要性,在 UOW,他們有許多與全球各地學者的合作計畫,這些都是基於學術的共識和互信建立起來的,我們也希望能與他們建立起長期合作關係,我還記得其中一位研究員 Dr. Xiao Liu 向我滿懷熱情提到,她很希望能在科研生涯中,成為能發表Nature 或 Science 等頂尖期刊的科學家,與海內外學者共同推進科學研究的發展,讓人激起熱情。而在生物列印的研究方面,這期間在實驗的每一個過程、嘗試,都讓我深刻體會到科研的不易,但每當遇到瓶頸或是問題,團隊都能迅速集思廣益,並且充分利用各自的專業知識來解決問題,這樣的合作令人印象深刻。

這次的考察研究還有一點值得一提,那就是 UOW 的環境與學術氛圍,學校腹地非常廣大,連買一杯咖啡都要走很長的距離,但內部的設施非常完善,不但提供了研究人員一個優越的研究環境,更培養了一個互相學習、共同成長的氛圍,因此我趁這次的考察研究機會,與 Dr. Johnson Chung 共同舉辦了雙邊的智慧醫療工作坊,與各

讓我們對未來的雙邊合作有更具體的目標和方向,後續除了規劃雙方學者的交流互訪,也將 遴選博士生出國執行研究,以提升其宏觀視野 和國際競爭力。此外,UOW的成員將來也會受 邀來進行參訪演講或技術指導,以進一步與研 究團隊以及相關領域的成員進行深度交流。

方學者深入交流,每一次的討論都充滿了火花,

總結來說,這次的考察研究不只是一趟學術交流之旅,我更深深感受到了學術研究的魅力與 其背後的辛勞,感謝潘文淵文教基金會與 UOW 的支持,讓我能以自身資源、技術導入國際研 究合作的方式,提升國際能見度,擴大優勢領 域,這對海內外研究團隊共同邁向成功具有重 要的意義。我們未來將繼續進行研究合作,致 力於創造更多的創新技術和應用,進一步提升 關鍵領域研究成果在全球的影響力和認可度。



陳冠宇博士於澳洲臥龍崗大學與鍾博士(Johnson Chung)、劉博士及陳博士(Xiao Liu, Zhi Chen)合影。

法文制²⁰²⁴ 第二十二期會刊

國立中山大學 材料與光電科學學系 黃冠榮 Guan-Rong Huang 助理教授

本人非常感激 2023 年財團法人潘文淵文教基金會考察研究評審的親睞並給予相關研究獎助,使得這次的美國橡樹嶺國家實驗室的短期暑期海外研究能夠順利進行且有實質的研究成果發表於國際期刊 Journal of Applied Crystallography **56**(5), 1537-1543 (2023)。同時此研究所發展出的中子數據處理演算法經由美國橡樹嶺國家實驗室及法國 Institut Laue-Langevin 科學家測試為有效且快速,已經被編譯成 Python 程式語言開放在其中子數據分析平台供中子使用者使用。本次考察研究為重建材料的中子散射光譜學術交流與研究,中子散射量測技術已廣泛用於材料的磁性及



觀摩美國橡樹嶺國家實驗室Spallation Neutron Source的中子光源線儀器、偵測器及 光路設計。

微結構分析,獲取的中子量測數據可用於解釋材料結構與性質的背後基本微觀物理機制。最近幾年臺灣半導體技術往低奈米尺度蓬勃發展,穩定的控制其微觀結構能夠有效控制材料的效能,如何精準量測材料的結構對於發展新一代材料相當關鍵。因此,改進中子量測技術與分析對於半導體及電子材料製程改善及封裝發展有長遠的助益。然而,當前世界各地的中子光源線所量測數據本質上會與儀器、偵測器及光路設計耦合,造成獲取的實驗數據分析偏差無法直接獲得精確的材料微結構排列資訊;特別是在越小的空間尺度下的材料結構資訊,對應到越大的中子散射動量轉移中子量測的解析度愈低。因此,在單一個中子散射動量轉移所量測到的散射光譜強度數據不僅是單一個倒空間向量的貢獻,而是在一個特徵長度範圍內倒空間向量的加成,其相對應的數學結果為真實中子散射光譜與 instrumental resolution function 的摺積。

因此,本次經由美國橡樹嶺國家實驗室中子散射組主任 Hans M. Christen 的邀請,與當地資深中子科學家 Drs. Changwoo Do, Wei-Ren Chen and Christoph U. Wildgruber 討論如何客觀去除中子散射數據與儀器及光路設計 耦合的問題及重要性。三位科學家已在美國橡樹嶺國家實驗室中子散射組服務數十年,對於中子量測理論、技術及設計基礎相當熟稔,經由討論本人得以更充分理解中子光路設計及儀器偵測器配置原理,加上搭配當地的有用的中子實驗量測數據之詮釋,本人對於中子數據處理有更加完備的知識。特別是因為這些在臺灣無法獲取的學術交流及中子資源,本人得以發展出一套有用及快速的 Central Moment Expansion 數值演算法重建中子散射數據;並可以提供往後中子量測使用者使用,藉由此分析方法能從實驗數據獲取更精確的材料微結構資訊。除了在中子數據分析處理的進展,此次海外考察研究交流能夠拓展臺灣在國際中子科學能見度,有利於建立長期臺灣美國雙邊中子科學研究互利合作關係,亦有助於臺灣中子科學研究的正向發展,所得知識可以用於進一步培養臺灣中子科學相關人才。



與Drs. Changwoo Do and Wei-Ren Chen合影。拍攝地點分別在美國橡樹嶺國家實驗室Spallation Neutron Source的EQ-SANS及USANS中子光源線。

重要會務記事(2023/6~2024/7)

辦理潘文淵獎選拔	辦理	潘戈	て淵と	多 選	拔
----------	----	----	-----	------------	---

發文 / 公告 / 接受推薦申請	2023年7月
審查作業	2023年8月
頒獎	2023年12月

辦理 ERSO Award 選拔

審查作業	2024年2月
頒獎	2024年4月

辦理研究傑出獎選拔

發文 / 公告 / 接受推薦申請	2023 年 11 月
審查作業	2024年3月
頒獎	2024年7月

辦理胡定華年輕研究創新獎選拔

發文 / 公告 / 接受推薦申請	2023年11月
審查作業	2024年3月
頒獎	2024年7月

辦理考察研究獎助金選拔

發文 / 公告 / 接受推薦申請	2023年10月
審查作業	2024年4月
頒獎	2024年7月

辦理物聯網創新應用獎選拔

發文 / 公告 / 接受推薦申請	2023年11月
審查作業	2024年2-4月
頒獎	2024年7月

辦理獎學金選拔及相關活動

發文/公告/接受申請	2023年7月
公告得獎名單	2023 年 11 月
臺灣學生聯誼茶會(2023 年得獎學生)	2024年5月

辦理胡正明半導體創新獎選拔

發文 / 公告 / 接受申請	2023 年 11 月
審查作業	2024年2月
頒獎	2024 年 4 月



歷屆得獎名單

潘文淵獎 歷年獲獎人

2004 年得獎人:中央研究院 林耕華 院士

得獎事蹟:長年致力於光電產業研究,培植國內光電科技的關鍵性技術,積極開發關鍵零組件,對臺灣 DVD 科技產業具卓越與創新的貢獻。

2006 年得獎人:臺灣積體電路製造股份有限公司 張忠謀 董事長

得獎事蹟:開創積體電路專業晶圓代工的創新商業模,促成半導體產業的群聚效應,將臺灣半導體產業提升 到國際級之層次,對臺灣半導體科技產業之開拓與推展有卓越貢獻。

2008 年得獎人:台達電子股份有限公司 鄭崇華 董事長

得獎事蹟:以嚴謹的品質紀律與創新的生產管理,創立台達電子並成為全球交換式電源供應器龍頭,經營績效卓著,並長期關懷國內生態環境的發展及社會公益,倡導環保與節能,在多所大學設立科技講座及獎學金,鼓勵有志青年勇於嘗試新事物的精神,足為楷模。

2010 年得獎人:智融集團 施振榮 董事長

得獎事蹟:智融集團-施振榮董事長於 1976 年創辦宏碁集團,開創臺灣個人電腦產業,締造宏碁成為全球知名品牌;2005 年創辦智融集團,強調「借重」與「整合」多元智慧與知識,致力於發展創新的科技應用,培育人才並傳承創業經驗,推動臺灣產業升級及國際化,貢獻卓著。

2010 年得獎人:聯發科技股份有限公司 蔡明介 董事長暨執行長

得獎事蹟: 聯發科技- 蔡明介董事長不斷創新突破,帶領聯發科技成為全球前十大IC設計公司,經營績效卓著;在發展科技的同時,持續性支持科技教育活動與提供獎助學金,培育及發展臺灣科技人才。藉由創新的技術與商業模式,掌握市場契機,奠定我國IC設計產業在全球的重要地位。

2011 年得獎人:華碩電腦股份有限公司 施崇棠 董事長

得獎事蹟:施崇棠董事長長期致力於創新技術研發、工業設計及品牌行銷,在推動個人電腦創新應用與品牌國際化成果卓越。在施董事長帶領下,華碩產品在國際領導品牌市佔率屢創佳績,並帶領臺灣資訊產業提高在全球之能見度,促進我國整體經濟成長和高科技產業發展,貢獻卓越。

2012 年得獎人:廣達電腦股份有限公司 林百里 董事長

得獎事蹟:林百里先生於 1988 年創設廣達電腦,帶領優秀的技術創業團隊,於 2001 年即躍居全球領導大筆記型電腦研發設計製造公司,近年來在林董事長主導下,廣達更以不同於筆電代工的商業模式,改以自有品牌進入雲端運算市場,獲致許多具體成效,對科技產業推展貢獻足為典範。

2012 年得獎人: 裕隆集團 嚴凱泰 執行長

得獎事蹟:裕隆集團在嚴凱泰執行長的帶領下,致力於汽車工業製造與培養獨立研發體系,近年更打造自主品牌,全力聚焦在電動車及科技智慧車款的開發,未來裕隆將以整合 AUTO+IT,創造車用電子產業新契機,為我國汽車產業帶入新紀元,成為臺灣企業的創新表率。

2013 年得獎人:臺灣積體電路製造股份有限公司 副董事長暨創意電子 曾繁城 董事長

得獎事蹟:曾繁城先生投身半導體產業 40 年,參與創立全球第一家專業積體電路代工服務公司 - 臺灣積體電路製造股份有限公司,堅持發展自主技術,帶領台積電製程技術居全球領先地位。2003 年擔任創意電子董事長,提供影像感測器解決方案,並肩負集團生技檢測晶片重任,對提升臺灣半導體產業之國際地位,貢獻卓著。

2013 年得獎人: 怡和創投暨中磊電子 王伯元 董事長

得獎事蹟:王伯元先生於 1970 年代回台任工研院 TAC 顧問,協助李國鼎先生成立「資訊電子工業諮詢委員會」,制定臺灣科技產業發展藍圖。1990 成立怡和創投,投資 260 多家公司,並協助上市,1992 年成立中磊電子,現已成為無線寬頻設備領導廠商。是臺灣資訊、電子、半導體、創投產業發展的重要推手,貢獻卓著。

2014 年得獎人:聯華神通集團 苗豐強 董事長

得獎事蹟: 苗豐強先生在資訊、通訊產業基礎建設上著力甚深,積極推動「資訊化的優質社會」,為我國資通訊產業發展貢獻卓著。全球經營企業集團,跨足電腦、資訊、IT通路、系統整合、軟體研發、石油化學、工業氣體、食品等領域,每家公司都有其定位及獨特競爭力,對提昇臺灣國際競爭力與促進全民優質資訊生活貢獻卓越。

2015 年得獎人: 晶元光電股份有限公司 李秉傑 董事長

得獎事蹟:李董事長自 1985 年起投身 MOCVD(有機金屬氣相磊晶)技術開發,是臺灣投入此技術的先驅,並獲得行政院傑出科技貢獻獎及名列於 Marquis 第 15 版世界名人錄等優異成績。在其領導下,團隊成功的展示臺灣第一顆紅光磷化鋁鎵銦(AlGalnP)的 LD 與 LED,使臺灣光電半導體材料及各種磊晶技術從無到有,讓臺灣成為 MOCVD 技術生產發光二極體的重鎮,也使臺灣成為世界光電半導體元件製造中心,對產業發展極具貢獻。

2016 年得獎人:美國加州大學柏克萊分校講座教授 胡正明 教授

得獎事蹟:胡教授開發的「電腦模擬微電路模式 BSIM 系列」於 1996 年起成為國際標準,至今仍持續更新供全球免費使用,以此系列所設計半導體晶片產值超過萬億美元。他所研發的 FinFET 鰭式電晶體及超薄 FD-SOI 全耗盡型絕緣上覆矽電晶體,同時解決了漏電和動態功率耗損問題,使晶片內構由水平變成垂直向上發展,為40 多年來半導體領域最大變革,亦使摩爾定律得以自 2011 年延續至今,在半導體領域貢獻卓越、享譽國際。

2017 年得獎人:金仁寶集團 許勝雄 董事長

得獎事蹟:金仁寶集團由生產電子計算器產品的金寶電子起家,在許董事長帶領下,旗下的仁寶電腦公司從早期 CRT 監視器生產廠商,後轉型為筆記型電腦代工,現已成為全球前二大 NB 代工廠及 LCD 監視器、LCD TV 製造大廠;近年多項新事業開發更打造全方位電子帝國,為臺灣多元化觸角最多的 IT 集團之一,許董事長傑出的領導能力與卓越成就,已為其個人及公司贏得多項的肯定與殊榮,在推動產業融合、品牌發展貢獻卓著。

2017 年潘文淵獎特別獎得獎人:國立清華大學講座教授 史欽泰 博士

得獎事蹟:史欽泰博士為推動臺灣半導體產業的先鋒者,30歲學成歸國後旋即加入工研院,與一行人陸續赴美取經參加RCA公司訓練,學習最先進的製程技術,回台幫助臺灣從勞力密集的工業轉為技術密集的高科技產業,協助成立臺灣第一座積體電路示範工廠,負責技術移轉並協助成立聯華電子、臺灣積體電路公司及世界先進等衍生公司設立,開啟臺灣半導體產業新頁;史博士也擔任潘文淵文教基金會董事長,陪伴臺灣科技產業成長、茁壯,見證與開拓臺灣電子、資訊與通訊工業之歷史,對臺灣科技產業貢獻卓著。

2018 年得獎人:長春集團 林書鴻 總裁

得獎事蹟:創立並長期領導長春集團,以創新研發的精神始終堅持最高標準,使該集團旗下產品橫跨化工業之上、中、下游及電子化學品,並享有領先的工藝技術,且有多項優秀產品如 1,4-丁二醇、PTMEG、丙烯醇、PBT 工程塑膠、Epoxy 樹酯、半導體封裝材料、電子級雙氧水及電解銅箔等八項產品均已居世界第一規模,實屬不易。林總裁勤於走動管理的哲學以確保工廠安全,注重環境保護及循環經濟之推動,其成就足為我國工業界經營者的典範。

第二十二期會刊

2019 年得獎人: 漢民科技 黃民奇 董事長

得獎事蹟:1977年創立漢民科技股份有限公司,代理國際知名半導體廠商設備,建置超過二萬部半導體及光電製程設備,開拓出台灣設備業代理的技術服務模式。轉進半導體設備研發製造,創立漢民微測及漢辰科技,成功開發出華人第一部「電子束檢測機」與「離子植入機」,為台灣半導體產業發展史寫下新的一頁。黃董事長也是全球半導體設備組織(SEMI)第一位華人董事長,締造許多台灣科技業的傳奇,對台灣半導體設備及科技產業發展有開創性的卓越貢獻。

2020 年得獎人: 友嘉集團 朱志洋 總裁

於 1979 年創立友嘉集團,深耕工具機產業,以「眼光精準、膽識過人」著稱,憑藉卓著的經營管理能力, 積極整合及發展先進工業產業。友嘉集團在全球設有有 95 家公司、79 個生產基地,為全球最大立式加工機 械製造商集團,也是全球第三大工具機集團。友嘉集團擁有豐富建置智慧工廠及與產官學研的合作經驗,完 整的整合軟體及硬體設備的資訊串聯與應用,在智慧製造服務領域表現傑出、貢獻卓著。

2021 年得獎人:國立清華大學半導體學院 林本堅 院長

林院長是國際知名的半導體技術專家,任職全球知名公司 IBM 研發中心期間,帶領研發團隊創造多項世界第一的技術,如:深紫外光技術、partial coherent imaging、多層光阻、曝光量 - 景深窗口、k1, k2, k3 係數等。加入台積電團隊後,林院長跳脫當時半導體晶片製程主要採用乾式曝光的框架,改用水做為介質,發展出「浸潤式微影」技術,讓光束波長一舉縮短至 134 奈米,促使台積電在 2004 年與 ASML 共同完成開發全球第一台浸潤式微影機台,驚艷業界,也讓台積電首次主導業界規格。林院長對於全球半導體產業製程以及台積電的營運、績效都有極重要的貢獻。

2021 年得獎人:研華科技 劉克振 董事長

劉董事長於 1983 年創立研華公司,以自有品牌「ADVANTECH」行銷全球,外銷比重超過九成,產品應用涵蓋醫療、零售、物流、環境與能源、交通、安全監控等多項領域,產品的特殊性與強而有力的海外行銷網,帶領研華於 2003 年成為全球最大的工業電腦領導者。劉董事長有鑑於全球物聯網的蓬勃發展,引領研華全力迎向物聯網新時代,致力推動全方位智慧城市與工業 4.0 整合型解決方案。自創業以來,推動研華朝向全球化目標前進,藉由不斷的發展創新與應用,提供客戶可創造價值的各式客製化服務,並持續展現其傲人成績,對工業電腦及物聯網產業領域影響深遠。

2022 年得獎人:中美矽晶 / 朋程科技 盧明光 榮譽董事長

盧明光榮譽董事長曾任職臺灣德州儀器、光寶集團等公司之重要主管,以及中美矽晶與大同公司董事長,並創辦朋程科技擔任董事長,在職涯中主導超過十餘樁併購案,重新改造企業都能成功轉虧為盈,在企業經營管理上屢創佳績。擔任中美矽晶董事長期間,他發動六次跨國併購,十年內營業額增加超過 8 倍,讓中美矽晶由一家原本僅有 3 吋半導體廠的本土企業,成長到一家涵蓋臺、中、美、日、歐,擁有 8 吋月產能 100 萬片及 12 吋月產能 75 萬片的全球第三大半導體矽晶圓廠,更帶領中美矽晶與朋程科技雙雙均榮膺證交所「公司治理評鑑」排名前 5% 的佳績。

2022 年得獎人:聯強國際集團 杜書伍 總裁兼執行長

杜書伍總裁為擅長創新經營與精準管理的企業家,於1976年加入神通電腦,推廣微處理器應用,為臺灣口產業發展奠定重要基礎;並於1979年創辦臺灣第一本推廣微處理器的雜誌一「微電腦時代」,打開口領域應用商機之先河。1988年聯強國際成立,杜總裁擔任總經理,首創「專業通路商」概念,為高科技產品供應鏈提供整合型服務,大幅提升傳統代理商的專業度、服務內涵與價值,全面翻轉通路產業生態。1997年開始將營運模式拓展到海外,帶領聯強國際成為亞太第一大資通訊半導體通路集團。

ERSO Award 歷年獲獎人

2007 年得獎人	名單			
姓名	任職機構	職稱		
曾繁城	臺灣積體電路製造股份有限公司	副董事長		
黄民奇	漢民科技股份有限公司	董事長		
呂茂田	思源科技股份有限公司	董事長		
2008 年得獎人	夕留			
姓名	右車 ────────────────────────────────────			
張虔生	日月光半導體製造股份有限公司	董事長		
		 執行副總經理		
卓火土	宏達文教基金會			
早入工	公廷人叙宏立曾	里争攻		
2009 年得獎人				
姓名		職 稱		
石克強	創意電子股份有限公司	副董事長		
左元淮	茂迪科技股份有限公司	董事長		
潘健成	群聯電子股份有限公司	董事長		
	A			
2010 年得獎人		Dith and		
姓名	任職機構	職稱		
段行健	群創光電股份有限公司	執行長		
盧超群	鈺創科技股份有限公司	董事長		
蕭慈飛	長興化學工業股份有限公司	執行副總經理		
2011 年得獎人	名單			
姓名	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	職稱		
黄顯雄	勝華科技股份有限公司	董事長		
李秉傑	晶元光電股份有限公司	董事長		
高榮智	雷凌科技股份有限公司	董事長		
2012 年得獎人				
姓名	任職機構	職稱		
曾子章	<u>欣興電子股份有限公司</u>	董事長		
呂學錦	中華電信股份有限公司	董事長		
黃肇雄	訊連科技股份有限公司	董事長		
2013 年得獎人	夕留 2			
姓名	任職機構			
蔣尚義	臺灣積體電路股份有限公司	執行副總暨共同營運長		
何泰舜	聯詠科技股份有限公司	董事長		
吳非艱	原邦科技股份有限公司	董事長		
陳鴻文	正文科技股份有限公司	董事長		
	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR			
2014 年得獎人	<u> </u>			
姓名	任職機構	職稱		
劉克振	研華科技股份有限公司	董事長		
林文伯	砂品精密股份有限公司	董事長		
許金榮	漢民微測科技股份有限公司	董事長		
2015 年得獎人	名留			
姓名	七 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	職稱		
徐清祥	力旺電子股份有限公司	董事長		
胡正大	対称電子版份有限公司	董事長		
木共分				

董事長

英業達股份有限公司

李詩欽

法文治 2024 第二十二期會刊

2016 年得獎人 姓 名	石里 任職機構	 職 稱
	1 1111111111	
詹宏志 葉寅夫	網路家庭國際資訊股份有限公司 億光電子股份有限公司	董事長及創辦人 董事長
亲典大 謝清江		
林坤禧	新日光能源科技股份有限公司	董事長
2017 年得獎人	名單	
姓名	任職機構	職稱
朱順一	合勤科技股份有限公司	董事長
邱順建	瑞昱半導體股份有限公司	總經理
黃欽明	致茂電子股份有限公司	董事長
2018 年得獎人	The state of the s	TAN 477
姓名	任職機構	職稱
方 略	世界先進股份有限公司	董事長
謝叔亮	立錡科技股份有限公司	董事長
游直翰	沛星互動股份有限公司	執行長
2019 年得獎人	名單	
姓 名		職稱
焦佑鈞	華邦電子股份有限公司	董事長
盧明光	中美矽晶股份有限公司	董事長
林孝平	M31 星科技股份有限公司	董事長
洪麗甯	緯穎科技股份有限公司	總經理
0000 年得終人	A	
2020 年得獎人 姓 名	The state of the s	
林志明 吳敏求	晶心科技股份有限公司 旺宏電子股份有限公司	
		董事長
黄水可	中華精測股份有限公司	總經理
2021 年得獎人	名單	
姓名	任職機構	職稱
-41-5	PR	

陳進財	穩懋半導體	董事長
2022 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
陳其宏	佳世達	董事長
彭双浪	友達光電	董事長暨執行長
鄭平	台達電	執行長
汪秉龍	久元暨宏齊	董事長

董事長

執行長

2023 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職稱
林鴻明	信驊科技	董事長
李政昊	元太科技	董事長
張華禎	玩美移動	創辦人

謝詠芬

陳怡樺

閎康科技

趨勢科技

研究傑出獎 歷年獲獎人

1997 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
張俊彥	國立交通大學電子與資訊研究中心	教授兼主任
王選	北京大學計算機研究所	教授
孔金甌	MIT Department of EE and Computer Science	教授

1998 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
陳俊雄	國立臺灣大學電機工程研究所	教授
王陽元	北京大學微電子研究所	院士、教授
寧德雄	美國 IBM Thomas J. Watson Research Center	IBM Fellow

1999 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
陳力俊	國立清華大學材料工程研究所	教授
李國杰	國家智能計算機研究開發中心	中國工程院院士
胡正明	美國 U. of California, Berkeley	教授

2000 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
陳文村	國立清華大學資訊工程系	教授兼電機資訊學院院長
馮 明	美國伊利諾大學電機系	正教授
吳錦雷	北京大學電子學系	教授
盛旦初	新加坡微電子學院	資深研究員

2001 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
李德財	中央研究院資訊所	特聘研究員兼所長
楊芙清	北京大學計算機科學技術系	中國科學院院士、教授
郭 位	德州農工大學系統 	Wisenbaker 講座教授、準副總校長

2002 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
貝蘇章	國立臺灣大學電子研究所	教授
盧志遠	欣銓科技股份有限公司 / 旺宏電子股份有限公司	董事長兼總經理 / 科技總監
王守覺	中國科學院半導體研究所	院士
黃煦濤	美國伊利諾大學電機工程學系	榮譽教授

2003 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
祁 甡	國立交通大學光電系所	教授
張真誠	中正大學資訊工程學系	講座教授
姚期智	普林斯頓大學資訊工程學系	教授

2004 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
林本堅	臺灣積體電路製造股份有限公司	資深處長
黃興燦	國立中央大學	副校長
陳品山	路易西安那州州立大學	傑出講座教授

2005 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
林一平	國立交通大學	講座教授兼研發長
張正尚	國立清華大學通訊工程研究所	教授
陳銘憲	國立臺灣大學電機工程系/電信工程學研究所	教授兼所長
馬佐平	耶魯大學講座教授	電機系主任



2006 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
曾俊元	台北科技大學	講座教授兼工程學院院長
華雲生	美國伊利諾大學香檳分校	講座教授
龔 克	北京清華大學	教授兼副校長

2007 年得獎人名單		
姓名	現任職機構	職 稱
陳壽安	國立清華大學 / 教育部國家講座	特聘講座教授
潘犀靈	國立交通大學光電系	講座教授
汪正平	美國喬治亞理工大學	講座教授
顧冠群	大陸東南大學 / 中國工程院	教授 / 院士

2008 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
黃惠良	國立清華大學電子工程系	講座教授
王暉	國立臺灣大學電信工程研究所	所長
吳建福	美國喬治亞理工大學	講座教授
張懋中	美國洛杉磯加州大學	正教授

2009 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
李建平	國立交通大學電子工程學系	講座教授
陳德懷	中央大學網路學習科技研究所	講座教授
周 郁	美國普林斯頓大學	講座教授
杜武青	美國加州大學聖地牙哥分校工學院	副院長

2010 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職稱
唐和明	日月光集團	研發長暨總經理
許聞廉	中央研究院資訊科學研究所	特聘研究員
蔡定平	國家實驗研究院儀器科技研究中心	中心主任
翁金輅	國立中山大學電機系	教授
葉伯琦	美國加州大學聖塔巴巴拉分校	教授

2011 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職稱
劉漢誠	工業技術研究院	專家
鄭克勇	國立清華大學電機資訊學院	院長
陳陽闓	美國貝爾實驗室	處長
郭宗杰	美國南加大訊號及影像處理研究所	所長
蘇炎坤	國立成功大學微電子所	講座教授

2012 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職稱
孟懷縈	美國史丹福大學	Reid Weaver Dennis Professor
傅立成	國立臺灣大學電機資訊學院	副院長
吳炳飛	國立交通大學電機工程學系	特聘教授
陳宏銘	國立臺灣大學電機工程學系	特聘教授
謝光前	國立清華大學奈材中心	主任

2013 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
孫啟光	國立臺灣大學光電所暨電機系	特聘教授兼中心主任
莊紹勳	國立交通大學	終身講座教授
吳瑞北	財團法人資訊工業策進會	執行長
常瑞華	美國加州大學伯克利分校	Whinnery 講座教授

2014 年得獎人:	名單	
生名		職 稱
<u>+</u>	國立清華大學資訊工程學系	講座教授
**	國立成功大學資訊工程學系	講座教授
045年1817	·	,
2015 年得獎人名 生名	5単 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	職 稱
ェ <u>ロ</u> E康隆	加州大學洛杉磯分校 電機工程學系	雷神講座教授
-	國立中央大學電機工程系	教授
*************************************	國立交通大學資訊學院	院長
		1702
2016 年得獎人名 # 名		
生名	一 	職稱
吳重雨 + 知 <i>仁</i>	國立交通大學電子工程學系	講座教授
林智仁 長繼昆		────────────────────────────────────
技术区上		再座教授
2017 年得獎人名		
性名	任職機構	職稱
	工業技術研究院 資訊與通訊研究所	所長
性炳湟	美國喬治亞理工學院 摩托羅拉基金會	講座教授
E中林	美國喬治亞理工學院	終身校董事講座教授
2018 年得獎人名	名單	
生名	任職機構	職稱
耶大維	國立臺灣大學	特聘教授兼學術副校長
東永富	國立交通大學	講座教授兼理學院院長
2019 年得獎人名	ち里	
生名	任職機構	職稱
	國立成功大學	講座教授兼馬達科技研究中心主任
東志成	國立交通大學	講座教授
郭 育	美國德州農工大學	陶氏冠名教授暨日本大阪大學特聘
2020 年得獎人名	호 및 기계	
生名	→ ・	職 稱
 吴誠文	國立成功大學	講座教授兼副校長
長耀文	國立臺灣大學	特聘教授兼電機資訊學院院長
郭光廷	香港科技大學	工學院院長
2021 年得獎人名	^것 명	
1021 平待突入1 生名	⋾≢ ────────────────────────────────────	
	國立臺灣大學	特聘教授
耶斯彥	國立臺灣大學	特聘教授
寥婉君	國立臺灣大學	特聘教授
		19,03477
2022 年得獎人名		
性名	任職機構	職稱
東冠能	國立陽明交通大學	講座教授
長鼎張	國立中山大學	講座教授
香榮治	南方衛理公會大學	講座教授

職稱

講座教授

講座教授

西灣講座教授

姓名

曾新穆

洪子聖

孫慶成

任職機構

國立陽明交通大學 國立中山大學

國立中央大學



胡定華年輕研究創新獎 歷年獲獎人

2011 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
郭家齊	渥奇數位資訊股份有限公司	營運長
侯智升	環球水泥股份有限公司	執行副總經理
張育銓	資訊工業策進會創新應用服務研究所	經理
簡韶逸	國立臺灣大學電子工程學研究所	副教授

2012 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
藍坤銘	一二三視股份有限公司	執行副總經理

2013 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
雲惟彬	噗浪國際資訊股份有限公司	創辦人
劉元平	鳴周科技股份有限公司 總經理	創辦人
顏碩廷	盟基生醫股份有限公司	總經理特助兼研發經理

2014 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
黃俊傑	創意引晴股份有限公司	執行長
林弘全	昂圖股份有限公司	創辦人暨董事長
劉于遜	歐酷網路股份有限公司	共同創辦人暨執行長

2015 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
程世嘉	LIVEhouse.in	共同創辦人暨執行長
廖聰哲	綠夾克運動事業股份有限公司	共同創辦人暨執行長
程士恒	國立交通大學電子工程學系	博士後研究員

2016 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職稱
丁俊宏	第五代虛擬科技股份有限公司	執行長
謝綸	電獺股份有限公司	共同創辦人暨執行長
黃祖緯	臺灣電鏡儀器股份有限公司	總經理

2017 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
江竹翔	臺灣神農社會企業股份有限公司	董事長
吳季剛	酷手科技股份有限公司	創辦人
關宇翔	盾心科技股份有限公司	執行長

2018 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
王復康	國立中山大學	助理教授
鄧培志	艾威奧普股份有限公司	執行長 / 共同創辦人
2019 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
吳昕霈	威摩科技股份有限公司	創辦人暨執行長
II 	`*************************************	** = = = + /- =

2020 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
張書維	稜研科技股份有限公司	創辦人暨董事長
羅文甫	醫盟科技股份有限公司	執行長
李正宇	邑流微測股份有限公司	共同創辦人
鐘孟良	鉅怡智慧股份有限公司	共同創辦人暨行銷長

2021 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
程峻宏	康耐德股份有限公司	執行長
田智娟	金箍棒智慧物業管理顧問股份有限公司	創辦人暨執行長
歐曜瑋	重量科技股份有限公司	創辦人暨執行長
余嘉淵	三維人股份有限公司	共同創辦人暨負責人

2022 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
吳彞任	普羅森科技股份有限公司	創辦人兼執行長
李俊毅	Lydia Al(加拿大商諾生莉迪亞智能科技股份有限公司)	共同創辦人暨執行長
陳伯符	主張數據股份有限公司	創辦人暨共同執行長

2023 年得獎人名	單	
姓名	任職機構	職稱
蘇芃翰	電豹股份有限公司	創辦人
邱聖民	已成先進材料股份有限公司	創辦人暨董事長

第二十二期會刊

考察研究獎助金 歷年獲獎人

1998 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職稱
趙清煙	工業技術研究院光電所	工程師
林福仁	國立中山大學資訊管理系	副教授
鄭尊仁	工業技術研究院光電所	工程師

1999 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
黃新鉗	工業技術研究院電子所	經理
何晉國	工業技術研究院光電所	工程師
郭大維	中正大學資訊工程系	副教授

2000 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
林俊宏	中正大學資訊工程系	副教授
辛裕明	國立中央大學電機系	助理教授
袁榮亨	工業技術研究院光電所光電通訊系統組	課長

2001 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
方敦盈	工業技術研究院材料所	研究員
蔡朝旭	工業技術研究院光電所	工程師
趙春棠	南台科技大學電機系	助理教授

2002 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
毛明華	國立臺灣大學電子研究所	助理教授
李義明	國家毫微米元件實驗室 / 交通大學電資中心	副研究員 / 助理教授
梁恭豪	工研院生醫中心	研究員 / 代經理

2003 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
林智仁	國立臺灣大學資訊系	副教授
馮輝文	臺灣科技大學資訊工程系	助理教授
劉文俊	工業技術研究院電子所	課長

2004 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
林 風	國立臺灣大學資訊工程學系	助理教授
林嘉慶	暨南大學電機工程系	助理教授
丁兆民	工業技術研究院電子所	工程師

2005 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
李君浩	國立臺灣大學光電工程學研究所	助理教授
宋振華	工業技術研究院電通所	研發經理
林時彥	工業技術研究院光電所	工程師

2006 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職稱
逢愛君	國立臺灣大學資訊網路與多媒體研究所	副教授
王興龍	工業技術研究院電子與光電研究所	工程師
張錫嘉	國立交通大學電子工程學系	助理教授

2007 年得獎人	名單	
姓名	任職機構	職 稱
葉建宏	工業技術研究院資訊與通訊研究所	工程師
盧廷昌	國立交通大學光電工程學系	助理教授
曹孝櫟	國立交通大學資訊工程系	助理教授
2008 年得獎人	夕留	
姓名	任職機構	職稱
楊舜仁	國立清華大學資訊工程學系暨通訊工程所	助理教授
林祐生	國立中央大學電機系	助理教授
何志浩	國立臺灣大學光電所暨電機系	助理教授
朱威達	國立中正大學資訊工程學系	助理教授
2009 年得獎人		714 475
姓名	現職	職稱
蘇淑茵	國立成功大學電機工程學系及電腦與通訊研究所	助理教授
黄俊龍	國立交通大學資訊工程系	助理教授
裴靜偉	國立中興大學電機工程學系	助理教授
李瑞光	國立清華大學光電系	助理教授
2010 年得獎人	名單	
姓名	現 職	職稱
楊得年	中央研究院資訊科學研究所	助研究員
朱士維	國立臺灣大學物理學系	助理教授
鄭惟元	工業技術研究院影像顯示科技中心	副理
陳仁智	工業技術研究院資訊與通訊研究所	工程副理
2011 年得獎人	夕間	
姓名	右里 □ □ 財職	職稱
<u>姓 名</u> 林弘萱	工業技術研究院資訊與通訊研究所	工程師
陳雅淑	國立臺灣科技大學電機工程系	助理教授
葉彌妍	中央研究院資訊科學研究所	助研究員
* JM(9/)	个人则无风真的四字则无例	奶奶元良
2012 年得獎人		
姓名	現 職	職 稱
蔡孟勳	國立成功大學資訊工程學系	助理教授
闕郁倫	國立清華大學材料科學與工程學系	助理教授
李勝偉	國立中央大學材料科學與工程研究所	副教授
林宗賢	國立中山大學光電系	副教授
林靖茹	中央研究院資訊科技創新研究中心	助研究員
2013 年得獎人	名單	
姓名	現 職	職稱
楊奕軒	中央研究院資訊科技創新研究中心	助研究員
古孟霖	國立中央大學通訊工程學系	助理教授
辛正倫	國立中央大學電機工程學系	專任助理教授
施皇嘉	元智大學電機系	助理教授
2014 年得獎人	夕日 	
2014 年侍奖人 姓名	名車 □ 財職	職稱
<u>姓 安</u> 曾蕙如	工業技術研究院資通所	工程師
楊茆世芳	工業技術研究院電光所	 工作的
林耕霈	國立中山大學資訊管理學系	助理教授
夕田 淳		助理教授

國立中正大學光機電整合研究所

助理教授

呂明諺

法文半 202A 第二十二期會刊

2015 年得獎人名單		
姓名	現 職	職 稱
胡敏君	國立成功大學資訊工程系	助理教授
蘇清源	國立中央大學能源工程研究所	助理教授
邱偉育	元智大學電機系	助理教授
林士剛	國立成功大學材料科學及工程學系	助理教授

2016 年得獎人名單		
姓名	現 職	職稱
陳正一	國立中央大學電機工程學系	副教授
李政德	中央研究院 資訊科技創新研究中心	助研究員
游家牧	元智大學資訊工程系	助理教授
黃仁暐	國立成功大學電機工程學系	助理教授

2017 年得獎人名單		
姓名	現 職	職 稱
何宗易	國立清華大學資訊工程系	教授
胡璧合	國立中央大學電機工程學系	助理教授
孫冠群	工業技術研究院 機械與機電系統研究所	研究員
廖崇碩	國立清華大學工業工程系	副教授

2018 年得獎人名單		
姓名	現 職	職 稱
林彥宇	中央研究院 資訊科技創新研究中心	副研究員
陳昭羽	國立成功大學 工程科學系	助理教授
陳昱嘉	國立交通大學 電機工程學系	博士後研究員
解巽評	國立成功大學 電機工程學系	助理教授

2019 年得獎人名單		
姓名	現 職	職稱
賴盈至	國立中興大學 材料科學與工程學系	助理教授
林勻蔚	國立交通大學 電子與資訊研究中心	約聘副研究員
帥宏翰	國立交通大學 電機工程學系	助理教授
修丕承	中央研究院 資訊科技創新研究中心	研究員

2021 年得獎人名單		
姓名	現 職	職 稱
陳智彥	國立中山大學材料與光電科學學系	助理教授
陳坤志	國立中山大學資訊工程學系	副教授
王志宇	中央研究院資訊科技創新研究中心	副研究員
藍彥文	台灣師範大學物理系	副教授
涂維珍	國立成功大學電機工程學系	助理教授
沈之涯	國立清華大學資訊工程系	助理教授
陳柏勳	海軍軍官學校應用科學學系	助理教授
王釧茹	中央研究院資訊科技創新研究中心	副研究員

2022 年得獎人名單		
姓名	現 職	職稱
邱德泉	國立清華大學 資訊工程系	助理教授
周詩梵	國立臺灣科技大學 資訊工程系	助理教授
楊朝堯	國立陽明交通大學 材料科學與工程系	助理教授
王俊達	國立中山大學 光電工程學系	助理教授

2023 年得獎人名單		
姓名	現 職	職 稱
李俊興	國立臺灣大學 電機工程學系	副教授
郭柏志	國立清華大學 資訊工程學系	助理教授
陳冠宇	國立陽明交通大學 電機學院生醫工程研究所	教授
黃冠榮	國立中山大學 材料與光電科學學系	助理教授

物聯網創新應用獎 歷年獲獎人

2019 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
逄愛君	國立臺灣大學 電機資訊學院	教授兼副院長
周俊廷	國立臺灣大學 電機資訊學院	副教授
林守德	國立臺灣大學 電機資訊學院	教授
曹孝櫟	國立交通大學 資訊工程系	教授
羅英維	工業技術研究院材化所	資深研究員

2020 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
江昭皚	國立臺灣大學	特聘教授
林勻蔚	國立交通大學	助理教授
劉家隆	工業技術研究院	經理

2021 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
陳方中	國立陽明交通大學	教授兼系主任
周俊賢	飛立威光能公司	執行長

2022 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
劉峻誠	耐能智慧股份有限公司	執行長
黃有評	國立澎湖科技大學	教授兼校長
徐緯祥	富宸自動科技股份有限公司	董事長

2023 年得獎人名單		
姓名	任職機構	職 稱
黃能富	國立清華大學	特聘教授

第二十二期會刊

獎學金 歷年獲獎人

1996	1996 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單			
地區	校別	大學部分	研究所部分	
	臺灣大學	電機二張凱揮、電機三許志傑、	電機所(博士班) 曾勁榕、資訊所(博士班) 張英	
	至得八子	電機四林士睿	超、電機所(博士班) 顧維祺	
	交通大學	電信二陳嘉瑢、電工四陳瑞、	電子所蔣建成、電子所莊豐榮、	
臺灣	父进入学	資工二陳宏杰	資工所(博士班)殷玄彬	
室湾	清華大學	電機三戴世芃、電機四姚裕源、	電機所(博士班)孫亞谷、電機所陳宏坤、	
		資訊三施慶和	資訊所 魏廷諭	
	成功大學	電機三林陳慶、電機四詹志盛、	電機所(博士班)蔡榮輝、電機所黃國建、	
		電機三黃智偉	資訊所 李昌明	
	上海 交通大學		趙明、郁銀銀、孫敦旭、張勇	
大陸	西安 交通大學	俞環洲、樂燕群、孫燕妮、李振斌、	孔令兵、謝凱年、李耀勇、孫平安	
	四女 义进入学	馮仁劍		
美國	史丹福大學	Wen Chun Tsai \ San Wong		

1997	1997 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單		
地區	校別	大學部分	研究所部分
	吉灣十段	電機四陳尹鈞、電機四翁啟舜、	電機博四汪世昌、電機博三蘇銓清、
	臺灣大學	資訊四陳必衷	電機碩士林祐生
	六洛十段	電物四廖浚廷、電工二吳偉豪、	資科博三焦信達、 電子博一江蕙如、
臺灣	交通大學	資工四何子鋒	資訊碩一魏禎德
室湾	清華大學	電機三曾順得、資訊三周相攸、	電機碩二王幼萍、 電機碩二張振強、
	/	資訊二黃莉雯	資訊碩二陳鴻仁
	成功大學	電機四蔡周良、電機四何佩真、	電機博二林育賢、資訊碩二王能中、
	拟机入字	電機二賴歆雅	電機碩二李奇彥
大陸	上海 交通大學	胡景宇、顧沛鋒、 周宇翔、楊昭璐、許建華	李沖泥、王命琴、楊靈、翁海華
八座	西安 交通大學	楊平、樂燕群、常城、俞環洲 、蔣旭憲	龍莆薈、李莉、 汪宏、李慧峰
美國	史丹福大學	Jui – Ting Hsu · Jeibing Wang	

1998 1	1998 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單			
地區	校別	大學部分	研究所部分	
	臺灣大學	電機四張凱揮、電機四王之群、	電機博三林其誼、 電信碩二翁詠祿、	
	室嶌八字	資工三林冠明	資工碩二林士睿	
	交通大學	電工四賴伯承、電控三唐漢熙、	資管博四金必煌、 資管博二傅振華、	
臺灣	义进入字	資工二陳文彥	資科碩二仲崇寧	
室湾	连 带 十	電機四曾順得、電機三黃自立、	電機博五王忠炫、 資訊博二陳武宏、	
	清華大學	資訊三須志仁	資訊博二許靜芳	
	成功大學	電機四馬崇文、電機二黃建程、	電機碩二邱裕中、 電機碩二陳文瑞、	
	以初入字	資訊二謝嘉釗	工科碩二李晶鈴	
大陸	上海 交通大學	蔣宗亮、蔡華、姜瑩、蕭杰、洪鋒	施毓東、周一平、 徐友云、周旋	
八座	西安 交通大學	王豔琦、俞環洲、李萍、侯傳健、李國莉	張彥鵬、郭絢、 夏峰、趙喜平	
美國	史丹福大學	Shin-Shiun Cheng \ Jingyan Xu		

1999 1	1999 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單		
地區	校別	大學部分	研究所部分
	臺灣大學	資工三胡裕華、電機四周家驊、 電機四戴碧如	電機碩二林后唯、電機碩二林陳慶、 電機碩三劉仁傑
	交通大學	資工三蔡美莉、電信三吳智聖、 電工三唐健霖	電工碩林郁男、資工博謝萬雲、電控博吳卓諭
臺灣	清華大學	資訊三趙英熙、電機三韋宜君、 電機四黃自立	資訊碩敖世芳、電機碩吳謂勝、 電子博陳詩蕙
	成功大學	資工二楊財銘、電機三許得衛、 電機四郭俊賢	電機碩黃士哲、資工碩張文彥、 電機博王家慶
	上海 交通大學	朱漢樂、顏浩、張丹、 鄭東、謝萍	石峻、茅曉泉、杜曉寧、龐韶寧、曾國蓀
大陸	西安 交通大學	劉菲菲、張彥濤、李釩、高飛飛、林永華	張彥鵬、陳旭、簡兆權、劉洪廣
美國	史丹福大學	林耕寬、沈嘉珮	

2000 3	2000 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單			
地區	校別	大學部分	研究所部分	
	臺灣大學	電機二李宗穎、電機三曾馨儀、	資訊碩二李仁豪、電信博二楊順安、	
	室停入字	電機四林哲弘	電信博三于欽平	
	交诵大學	電工三楊雅菁、電工四林子傑、	電子博二王超群、資管博二蔡聰洲、	
臺灣	父进入学	電信四陳鶴中	資管博四傅振華	
室湾	清華大學	資訊三洪明郁、資訊四何昇峰、	電子碩二林建邦、電機碩二曾瑞興、	
		資訊四陳科位	電機碩二高弘州	
	成功大學	資訊三戴郁芬、電機四蔡鴻傑、	電機碩二丘偉權、資訊博二王能文、	
		電機四黃子龍	電機博二呂輝宗	
	上海 交通大學	周濤、周昊、黃青、張秦君、梁健	韓客松、莫建林、 楊紅紅、曾玉明、 呂宗偉	
大陸	正中 去泽上的	安 交通大學 彭聰、高飛飛、王凱、沈煒嘉、何苗	張舜德、李壽德、靳立、崔方照、喻志農、	
	四女 义进入字	沙啦、同飛飛、工凱、 <i>心</i> 焊磊、凹田 	崔崤嶢、党智敏	
美國	史丹福大學	留華東、薛育理		

2001 1	2001 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單		
地區	校別	大學部分	研究所部分
	臺灣大學	電機二林澂、資工四陳舜全、	電機所博二李夢麟、電機所碩二陳蕙茹、
	室停八字	資工四羅婉琪	資工所碩二林冠明
	交通大學	電控三李冠儀、電控四曾兆廷、	資科所碩二黃工栓、資工所博二李佩君、
臺灣	又进入字	電工二徐鳴謙	資管所博三方仁威
室/烏	清華大學	資訊四詹棨元、資訊四陳信宇、	電機所碩二李明哲、電子所碩二楊國裕、
		電機四林欣儀	資工所碩二于明桂
	成功大學	資工四戴郁芬、電機三朱祐吾、	電機所博二黃詰琳、微電所博一林建勳、
	戏幻人'字'	電機三邱裕峰	微電所博一陳緯守
大陸	上海 交通大學	劉凱飛、陳微微、鄭仲侯、張歆華、薛琦	沈承、董笑菊、吉建華、盧秋紅、周海峰
	西安 交通大學	馬瑞、張艷紅、黨曉妍、胡婭靈、楊蕾	程敏、任慶利、牛金龍、焦安軍、孔兵
美國	史丹福大學	Ying Xu · Yu-Hsuan Kuo	

2002 年	2002 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單				
地區	校別	大學部分	研究所部分		
	臺灣大學	電機四葉書蘋、資工二許欽雄、 資工四陳揚和	電機所博二戴碧如、資工所碩二馬德文、 電子所碩二涂維軒		
吉海	交通大學	資工三葉哲華、電工四余岱原、 電工三徐鳴謙	資管所碩二楊穎捷、資科所博二時文中、 資管所博四方仁威		
臺灣	清華大學	資工三蔣梅芳、資工三蔡於恩、 電機四陳毅仲	通訊所碩二韋宜君、資工所碩二高雁鵬、 電機所碩二劉昭勇		
	成功大學	電機四朱祐吾、電機四陳啟賓、 電機四楊宗熙	微電所碩二劉森海、製工所博二陳育仁、 電機所碩二曾信賓		
大陸	上海 交通大學	黃海華、范鈺華、周祥、汪晴川、 周沂俊	于立軍、于金輝、萬象、武彥峰、曾暉		
	西安 交通大學	吳菁菁、楊旭霞、高群、王媛、方元	楊森、孫賀東、符寒光、張勇、蔡忠閩		
美國	史丹福大學	Tang Li · Xiaqian Li			

2003 호	2003 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單				
地區	校別	大學部分	研究所部分		
	臺灣大學	電機二林逸雲、電機三蔡欣妤、	電子所碩二侯鈞豑、電機所博三戴碧如、		
	室停入字	電機四劉席君	電子所碩二劉宗德		
	六汤十段	電工二陳欽健、電工四蘇家永、	電子所碩二郭秉捷、資工所碩二蘇淑茵、		
臺灣	交通大學	資工三談偉航	資科所博三時文中		
室湾	清華大學	資工四蔣梅芳、電機四賴青沂、	電子所碩二呂卓穎、資訊所碩二洪明郁、		
		電機四江佩芷	通訊所博一李修聖		
	成功大學	工科四許軒榮、電機四劉鍵炫、	微電所博三林建勳、電機所碩二郭明達、		
	以为人字	電機三沈鼎璿	電機所碩二王亮丰		
大陸	上海 交通大學	張誠、王村曉、胡哲人、王乾、黃子夏	韓鵬、李紀、 高凱、劉洋、汪海鷹		
八唑	西安 交通大學	劉暢、賈代濤、劉鎖山、宋崇申、許崇斌	劉紅忠、趙遠揚、 孫建平、馬連生、田中民		
美國	史丹福大學	Yi-Wen Liu \ Fu-Tai An			

法 文 第二十二期會刊

2004 年	2004 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單				
地區	校別	大學部分	研究所部分		
	臺灣大學	電機四陳宥任、電機四杜勝元、	電機所碩二李冠儀、資工所碩二楊雅婷、		
	室停入字	資工三陳麗徽	光電所博二林皓武		
	交通大學	學士二呂中宇、資工三黃得源、	資科所碩二朱文如、電控所碩二張嘉榮、		
臺灣	义进入字	資科三黃啟嘉	資科所博四時文中		
室/烏	清華大學	資工二彭冠力、電機三陳昶亙、	電子所碩二葉怡婷、資訊所碩二陳威豪、		
	/月辛八字	電機三許濟麟	通訊所博二李修聖		
	成功大學	電機三高世源、資訊二謝怡伶、	微電所博二陳緯守、電機所碩二劉仲凱、		
		電機三林湛斐	電機所碩二黃昱瀚		
大陸	上海 交通大學	江曉弘、陶甄、施昌新、李臻、郭鑫	袁清升、顧誕英、姜政、趙肩軍、王正華		
八座	西安 交通大學	張堯、楊鈺、柏京根、陳亮、孔俊俊	郭玲、夏明崗、王穎、侯志強、屈治國		
美國	史丹福大學	Xinying Ding \ Jack Chung Chao			

2005 호	2005 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單			
地區	校別	大學部分	研究所部分	
	臺灣大學	電機三饒瑞晞、電機四孫士育、	資工所碩二楊惠菁、電子所碩二黃柏超、	
	室停入字	電機四張力文	光電所博二戴志華	
	交通大學	電機三劉智遠、電機四溫士賢、	電機所碩二曾偉菁、電通所碩二徐祥麟、	
臺灣	义进入字	資工四賴俊羽	微電所博二賴柏憲	
室/烏	清華大學	電機四王博昇、電機四陳靜怡、	資工所碩二劉盈詮、資工所碩二徐獻文、	
		電機四許凱琦	通訊所博二許育豪	
	成功大學	電工二陳孟忻、資工二陳詣航、	網工所碩一談偉航、電信所碩二陳青煒、	
	以为人 字	電信三李家宏	電控所博二楊世宏	
大陸	上海 交通大學	劉亢、趙會曦、李叢昱、廖宏微、梅亮	張彬、李曉春、梁海峰、 張婧、周俊鶴	
八唑	西安 交通大學	袁宇丹、孔祥震、郎軻、楊瑾、李強	靳立、崔方照、傅向華、李敏、 吳宗澤	
美國	史丹福大學	Yijie Huo · Yifan Liang		

2006 年	2006 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單				
地區	校別	大學部分	研究所部分		
	臺灣大學	資管三高榮泰、電機四張祖恩、	資工所碩一胡婷婷、電機所碩一吳意曦、		
	室湾八字	電機四陸家恆	電子所博四謝信弘		
	交通大學	電機二饒秉耕、電機三蔡明峯、	資工所碩二林欣螢、電機所碩二王國政、		
臺灣	父进入字	電機四陳宥融	微電所博二洪慶文		
室/烏	清華大學	電機二魏逸鵬、資工二林沛佳、	電機所碩二劉柏均、資工所碩二林元淳、		
		資工四林俊吉	光電所博二石志聰		
	成功大學	電信二周舒涵、電信三詹玗臻、	網工所碩二李後瑋、資工所碩二游敦皓、		
	130501八字	電子四許書餘	電子所博三王自強		
大陸	上海 交通大學	賈君、張天啟、施奇銘、俞寅濤、程秀	井梅、田淵棟、王延安、楊暘、昝鵬		
八座	西安 交通大學	張小芸、楊榮、高風娟、董培祥、周星寶	陳彥萍、戴中華、馮宇、陳娟、余孝軍		
美國	史丹福大學	Huang Lee · Chen Wu			

2007 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單				
地區 :	校別	大學部分	研究所部分	
	臺灣大學	資工四余相甫、資工四張繼儒、	電機所碩二黃得源、電機所碩二許凱琦、	
	室筒八字	電機四李佳盈	電子所博三鄭朝鐘	
[[交通大學	電機三陳秋鎔、資工四陳紫靈、	資工所碩二黃怡玲、資工所碩二陳麗君、	
臺灣	父进入学	電機四張書瑋	電機所博二曾偉菁	
	清華大學	電機四曾弘偉、資工三林沛佳、	電機所碩二蕭智仁、資工所碩二楊惠婷、	
<u> </u>		電機四徐佩涵	資工所博三鄭海龍	
	成功大學	電子四詹瑋珊、資工四黃子庭、	電信所碩二廖晨吟、資工所碩二賴俊羽、	
4	拟切入字	電子四劉藹璇	電子所博二李振銘	
大陸	上海 交通大學	吳傳坡、葉英、薛東嶽、崔晴宇、熊英	陽開良、李德傳、趙玉娟、劉君華、田玥	
八座	西安 交通大學	舒龍龍、彭琪、李敏蘭、馬勇、任龍博	王傑、李喜飛、周迪、游屈波、孫增國	
美國	史丹福大學	Chang, Catherine Ling . Chen, James		

2008 年	2008 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單				
地區	校別	大學部分	研究所部分		
	吉海十段	電機二何彥昇、資工四陳縕儂、	電子所碩二陳思佑、電信所碩二許年德、		
	臺灣大學	資工四呂哲安	電子所博三許欽雄		
	六涌十翔	電機四張鳳洳、資工四洪崇耕、	資工所碩二葉信和、資工所碩二何尚融、		
臺灣	交通大學	電機二楊淳旭	微電子所博三陳梓斌		
室/穹	清華大學	資工二李文斌、電機四莊富凱、	資工所碩二林淑娟、通訊所碩二謝其軒、		
		資工四許栩	資工所博四陳奕麟		
	成功大學	電子三林宥婕、電子四曹蕙芳、	資科所碩二林志晏、電子所碩二張耀峰、		
		電子四朱怡睿	電子所博二劉柏均		
大陸	上海 交通大學	朱嘉珉、黄志桓、翁文川、夏溢、張善傳	鄭銀強、楊曉超、周亮、李淵、吳小娟		
八唑	西安 交通大學	王昊、王淩雲、李闖、徐悅、張二同	葛晨陽、邵利平、周煥福、聶志強、孟令國		
美國	史丹福大學	Chung Chun Wan · Edward Fei			

2009 年	2009 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單			
地區	校別	大學部分	研究所部分	
	臺灣大學	資工四林萬泉、電機四曾之寧、	資工所碩二余相甫、電子所碩二吳政穎、	
	室停八字	資工四王璽承	電子所博三莊易霖	
	交通大學	資工三劉根宏、電機三朱立家、	資工所碩二鄭世鴻、電機所碩二穆志偉、	
臺灣	义进入字	資工四姜昇志	電機所博三承江永	
室/烏	清華大學	資工四蔡念豫、電機四曾建勛、	通訊所碩二廖唯誠、電機所碩二楊智凱、	
	/月辛八字	電機四林晉毅	電機所博四陳靜怡	
	成功大學	電機三湯宗盛、資工四翁藝睿、	電子所碩二邱頌恩、網工所碩二陶嘉瑋、	
	IXL*/J 八'字'	電機四林怡萱	電子所博三周佑亮	
大陸	上海 交通大學	朱躍飛、江鍼傑、郭義芬、唐坤、趙 騰	史文歡、劉芳菲、黃濤、張揚、申抒含	
八座	西安 交通大學	李佳、包東烜、查聖芯、李路、曹瑩方	許學斌、王慧明、李存霞、李飛、孫黎	
美國	史丹福大學	Kai Wen (文凱)、Xinpeng Huang (黃辛鵬)		

2010 年	2010 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單			
地區	校別	大學部分	研究所部分	
	臺灣大學	電機四何彥昇、電機四王郁翔、 電機四田翔	電子所碩二龔彥誠、電信所碩二張鳳洳、 電子所博三徐孟楷	
臺灣	交通大學	電機三陳佩汝、資工二古佳怡、 電工三呂秉耕	電信所碩二黃昭華、資工所碩二林玟蕙、 電工所博四周佑亮	
室停	清華大學	電機三蕭婉勻、資工四林聖淵、 電機二王麒瑋	電機所碩二蔡宗憲、通訊所碩二陳長慶、 資工所博六王書凡	
	成功大學	資工四劉根宏、電機四朱立家、 資工三蔡文豪	資工所碩二莊雅筑、電信所碩二黃政傑、 電機所博四承江永	
大陸	上海 交通大學	欒文韜、楚航、尹平、劉然、李一璇	劉磊坡、沈玉玲、柳彬、李嘯虎、張亮	
八唑	西安 交通大學	趙陽、孟夢、紐莉榮、張一翠、董 昊	劉維紅、聶志強、鄭淮斌、張渭樂、閆理賀	
美國	史丹福大學	Jingyu Cui · Eric Chu		

2011 年	2011 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單				
地區	校別	大學部分	研究所部分		
	臺灣大學	電機三陳庭萱、電機三顏齊賢、	生資所碩二陳宗銓、電信所碩二楊明昌、		
	室停入字	電機四江擎帆	資工所博三李龍豪		
	交通大學	資工三施詠翔、資工二曾建智、	電子所碩二林宥婕、資網所碩二梁偉明、		
臺灣	义进入字	資工三陳冠翔	資工所博三石神恩		
室/烏	清華大學	電機四曾意婷、資工三曾意婷、	電工所碩二黃星凱、資工所碩二許倍源、		
		電機四簡惇妃	電機所博六陳靜怡		
	成功大學	電機二陳致瑋、資工四方詩欣、	電機所碩二林佳芬、電機所碩二張幃富、		
	以切入字	資工四蔡文豪	電機所博二洪嘉澤		
大陸	西安 交通大學	張也非、張雪、郝中聖、張雕、楊哲超	王晨、魏彬、秦繼偉、張東石、林大斌		
八座	上海 交通大學	李天一、齊曉娟、王君弢、馬思遠、陳彬毅	李爽、丁正、陸秋霞、應凱、陳毓昕		
美國	史丹福大學	Linhai Qiu · Man-Chia Chen			

2012年	2012 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單				
地區	校別	大學部分	研究所部分		
	臺灣大學	電機三林柏僑、電機四蔡宗憲、	電工所碩二朱振愷、電工所碩二吳佩雯、		
	室停八字	電機四許承郁	資工所博六李政暵		
	· 交通大學	電機三李昊穎、資工三董孟鑫、	電工所碩二徐嘉甫、電工所碩二陳科夆、		
臺灣	又进入字	資工三鄭博文	電工所博二蔡宗霖		
室/烏	清華大學	電機四黃珮雯、資工四許佑嘉、	資工所碩二林聖淵、資工所碩二陳靜怡、		
		學士班四黃敏祐	電工所博二沈文超		
	成功大學	資工三詹凱傑、資工四尤聖棨、	電機所碩二林郁惠、製造所碩二高聖傑、		
		電工二郭曜誠	電工所博二呂心惟		
	西安 交通大學	孟思遠 、卜思童 、王竟亦 、李 慶 、劉宇坤	楊遠超、王廣濤、王熠晨、仲鵬、廖宇龍		
大陸	上海 交通大學	黃一峰 、張亞倩 、施金曉 、孫瑞佳	陳遠哲 、程炳飛 、季聿階 、廖文龍 、黄瑩		
	上/写 义进入字	顧婕昱			
美國	史丹福大學	Ze Yuan · Jieying Luo			

2013 年	2013 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單			
地區	校別	大學部分	研究所部分	
	臺灣大學	電機二林秉民、電機二崔聖揚、	電工所碩二陳薈元、電工所碩二周維中、	
	室筒八字	電機四趙冠琳	資工所博三陳姿妤	
	交通大學	資工二石奕心、電機三駱聖文、	電工所碩二陳泉利、電信所碩二李常慎、	
臺灣	义进入字	電機三劉彥成	資工所博六呂宗哲	
室/烏	清華大學	電機三郁安安、電機四葉柏均、	電機所碩二丁珮仙、電機所碩二蕭婉匀、	
		電機班四陳俊堯	電機所博四周宣明	
	成功大學	電機三郭曜誠、電機三王煥智、	電工所碩二葉育如、製造所碩三高聖傑、	
		電工四詹上穎	電工所博二蔡邦維	
大陸	西安 交通大學	王寧、王夢迪、張紅帥、王偉農、喬嘉林	韓立斌、楊斌、李培英、葉鳴、舒龍龍	
八唑	上海 交通大學	胡葉、謝延平、趙紫荊、章佐銘、王玫昱	湯林、黃正勇、姜凱、桂楊、孫振喆	
美國	史丹福大學	He (Linda) Yi Neng Wu		

2014 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單				
地區	校別	大學部分	研究所部分	
	臺灣大學	資管四陳維婷、電工四趙佑毅、	資工所碩二古佳怡、電工所碩二楊昶豐、	
	室停八字	電工四耿勁	電工所博三林冠中	
	六活士與	資工四江泓樂、電工四張君屹、	電工所碩二蔡昆宏、光電所碩二廖書緯、	
臺灣	交通大學	光電四甯亦修	資工所博三陳毅睿	
	注	電工三廖仲文、資訊四陳柏翰、	資工所碩二曹靜、資工所碩二李亞璇、	
	清華大學	資工四劉宇璇	電工所博三曾紹庭	
	成功大學	電工二徐士傑、資工三許友綸、	電工所碩二蔡瓊慧、電工所碩二葉彥廷、	
		電工四郭曜誠	電工所博三陳文瑋	
大陸	西安 交通大學	袁子欣、高超、呂嘉瑋、安裕、孫雨	問峰、趙晨、王德華、周清保、張國偉	
	上海 交通大學	林弘韜、章健、張雨瀟、陳宇文、楊舸	周洋、周佳威、陳明亮、楊敏霞、沈樞	

2015 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單				
地區	校別	大學部分	研究所部分	
	臺灣大學	電工四趙佑毅、資訊四陳奕安、 電工四林宗興	電工所碩二陳俊堯、電工所碩二曾冠豪、 電工所博五施美如	
吉海	交通大學	電工四賈恩宇、光電四甯亦修、 電工四陳韋廷	電工所碩二黃暄、資工所碩二楊昀知、 光電所博二楊宙圃	
臺灣	清華大學	電工三林玳瑩、電工四謝雅玲、 電工四陳政文	資工所碩二樊慶玲、電工所碩二曾淑梅、 光電所博四陳佑瑋	
	成功大學	電工三徐士傑、資工三陳識宇、 電工四吳漢祥	奈米積體所碩二胡佳瑩、資工所碩二詹凱傑、 電工所博六承江永	
大陸	西安 交通大學	鄭志恒、周琪、陳陣、蘭林、鄭昕韜	王大偉、王勃、陳仙、朱士濤、崔巍	
	上海 交通大學	杜威、路棟于、趙銘、高文源、錢利華	譚暘、賴思南、朱玥琦、唐靈兒、牛文昊	

2016 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單				
地區	校別	大學部分	研究所部分	
	臺灣大學	電工二姚鈞嚴、電工二林明廣、 電工四趙祐毅	電機所碩二劉大瑋、電工所碩三邱泰尹、電工所博四紀承諭	
吉滋	交通大學	資工二劉昱劭、電機三陳義瑄、 資工三林家瑜	電工所碩二蕭智鴻、網工所碩二謝子宸、 電工所博二何嘉桐	
臺灣	清華大學	電工四趙芝安、資工四許毓軒、 電資四廖穎毅	資工所碩一王品淳、通工所碩二蔡博丞、 電工所博三謝頌恩	
	成功大學	資工三方鈞麒、資工四蔡昀展、 電工四黃柏穎	資訊所碩二蘇偉隆、製造資訊與系統所碩二 高聖倫、資訊所博三潘則佑	
大陸	西安 交通大學	張宇飛、沈政、張旭、周春翔、趙冰蕾	常少杰、劉文強、孫逢圓、董果香、董建敏	
	上海 交通大學	石佳銀、張榮城、沈昱憬、呂瑩瑩、李林果	叔晟竹、朱璐瑶、趙志勇、李玥澄、許振華	

2017 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單			
地區	校別	大學部分	研究所部分
	臺灣大學	資工三顏子斌、資工三張高登、	電工所碩二王于哲、電工所碩三潘彥宇、
	室筒入字	資工四劉君猷	資工所博七周詩梵
	交通大學	資工四李浩平、資工三劉昱劭、	資工所碩二楊 琳、電工所碩二李依瑄、
臺灣	义进入字	電工三黃聖竣	光電所博四楊宙圃
室/烏	清華大學	電工四鄭皓謙、資工四張克齊、	電工所碩二盧旻澤、資工所碩二羅文志、
		電機三蔡念軒	電工所博二侯冠維
	成功大學	資工四方鈞麒、資工三王佑威、	資工所碩二林賢哲、電通所碩二陳冠丞、
		電工三蔡佩蓁	電機所博三陳福星
大陸	西安 交通大學	张俊杰、沈政、戴新月、陈典浩、温欣佩	王露、李洁、师有为、张嵘、朱旭律
八座	上海 交通大學	李可、张庆儒、张舒米、张子瑄、吕峻	陈梦仪、程峰、阮静平、王澍、倪杭

2018 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單				
地區	校別	大學部分	研究所部分	
	臺灣大學	資工四張高登、電機四姚鈞嚴、 電機四姚鈞嚴	電工所碩二李宇哲、電機所碩二張碩文、 資工所博五楊存毅	
吉海	交通大學	電機二賴林鴻、電機三陳冠誠、 電工四劉家麟	電子所碩二李齊峰、多媒體工程所碩三潘順益、 資工所博三謝承穎	
臺灣	清華大學	資工二孫偉芳、電資三馬笠瑜、 電機四曾偉誠	電機所碩二邱俊清、資工所碩二賴宥銘、 電工所博二葉善茹	
	成功大學	電機二葉品蓁、資訊三陳華嚴、 電機四蔡佩蓁	電通所碩二黃柏穎、電通所碩三陳冠丞 (博士生從缺)	
大陸	西安 交通大學	劉晨星、王楚童、劉昊	王丹、張玲玲、閆飛宇	
	上海 交通大學	龔珊三、朱晨旭、李桐	李釩、張世權、劉暢	

2019 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單				
地區	校別	大學部分	研究所部分	
	臺灣大學	電機二鄭 澈、電工二蔡沛洹、	電信所碩二郭冠軒、生資所碩二邱紹庭、	
		電機二蘇磐洋	資工所博三王韋程	
	交通大學	電機二賴林鴻、電機三葉亭汝、	國際半導體產業學院碩二碩二劉有為、	
臺灣		電工四黃紹軒	電工所碩二黃昱銘、電控所博二施宛廷	
室停	清華大學	電資三柳奕丞、電機四林士平、	電機所碩二林聖祐、資工所碩二柯昶丞、	
		資工四丁肇賢	資應所博二楊政新	
	成功大學	電機三江家瑋、電機四鄭凱文、	電機所碩二黃子源、製造所碩三葉芯妤、	
		資訊四陳鈺潔	電機所博四鄧名揚	
大陸	西安 交通大學	張志揚、馬致遠、曾澤源	朱爽爽、孟越、樊曄	
八座	上海 交通大學	鄭思祺、張嘉樂、吳捷健	譚純潔、劉澤宇、李文發	

第二十二期會刊

2020 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單				
地區	校別	大學部分	研究所部分	
	臺灣大學	電工二林棋竣、電工四楊軒、	電工所碩二姚鈞嚴、生醫電資所碩二吳思穎、	
		電工二李允恩	資工所博三吳俊峯	
	陽明交通大學	資工二張君實、電工三謝承恩、	電信所碩二吳軒毅、資工所所碩二林煒淳、	
臺灣		電工三郭珈瑋	電控所博二何彥胤	
室停	清華大學	電工四黃怡涵、資工三姚潔恩、	電工所碩二謝士誠、資工所碩二楊季蓁、	
		電資三廖凰汝	資訊所博四黃啟賢	
	成功大學	電機四江家瑋、電機四陳品丞、	電通所碩二賴保宏、電通所碩二湯柏緯、	
		電機四蕭宇哲	電機所博五賴柏成	
大陸	西安 交通大學	閆重基、吳康羿、朱喜綢	邱超銳、趙夢然、薛威	
八唑	上海 交通大學	劉希貝、吳小茜、楊鎮宇	吳逸文、王文 、丁文清	

2021 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單				
地區	校別	大學部分	研究所部分	
	臺灣大學	資工五劉愷為、電工四俞建琁、 電工四林羿成	電工所碩二詹昀穎、資工所碩二丁肇賢院、 資工所博五劉仲原	
臺灣	陽明交通大學	電工四陳瑞玟、資工四陸信丞、 電工四謝承恩	資安所碩二李易澄、網工所碩二黃子庭、 電控所博三何彥胤	
室湾	清華大學	電工四邱彥廷、資工四廖庭萱、 電資四曹立元	電工程所碩二游秉中、資工所碩二林巧勳、 資應所博四楊政新	
	成功大學	電資三張仁謙、電資二邱胤瑋、 電機三王宣雅	電機所碩二黃品瑄、電機所碩二陳冠宇、 電通所博一林子亘	
大陸	西安 交通大學	趙杰、巫浩宇、昝昭辰	李靜、趙夢然、梁瑞華	
	上海 交通大學	塗欣雨、丘有梅、王劭	朱宏彬、張紫璿、李濤	

2023 年潘文淵文教基金會獎學金獲獎名單				
地區	校別	大學部分	研究所部份	
	臺灣大學	電機四關鈞謚、電機四李晨滔、	電信所碩二黃繼綸、電機所碩一劉容均、 光電工程所博三蔡志遠	
吉滋	陽明交通大學	電工四張瓊方、電工二四施宇澤、 電工三蔡文惠	資工所碩二陳泰元、數據科學與工程研究所 碩二李政毅、電控所博五丘宇泰	
臺灣	清華大學	電工三葉紹華、資工四劉柔忞、 資工三黃恩明	資工所碩二孫偉芳、資工所碩二唐盛銘、 通訊工程所博五李藝偉	
	成功大學	電機四呂佳樺、電機四張仁謙、 電機四劉至軒	電通所碩二陳亭君、電機所碩二趙佑軒、 電通所博二林昭廷	
大陸	西安 交通大學	王中祺、孫晨晰、鄭欣翔	曹元熙、宋新月、張雷陽	
	上海 交通大學	吳銀朋、朱小志、曹崇	尹嘉豪、趙忠臣、劉禹聞	

活動花絮

第17屆潘文淵獎頒獎典禮 2023 Pan Wen Yuan Prize Award Ceremony 創新典範·科技領袖

▲ 清華大學音樂系弦樂團為潘文淵獎頒獎典禮揭開序幕



▲ 高峰論壇「AI技術迅速崛起 半導體業如何靈活應變」,由今周刊林宏文顧問(右起)主持,與工研院電光所張世杰所長、聯發科蔡力行副董事長暨執行長及TSIA吳志毅執行長對談



▲ 第十七屆潘文淵獎得獎人與貴賓合影

法文半 2024 第二十二期會刊



▲ 墨雨互動設計吳哲宇執行長演講「工程與生成式藝術的演繹」



▲ 文淵論壇「後疫情時代的新常態」,由數位時代王志仁總編輯主持(右一)



▲ 2023研究傑出獎、考察研究獎、胡定華年輕研究創新獎、物聯網創新應用獎得獎人與本會史欽泰 董事長、羅達賢執行長及與會者合影



▲ 第十屆二次董事會議



▲ 第十屆二次董事會議活動



39

第二十二期會刊



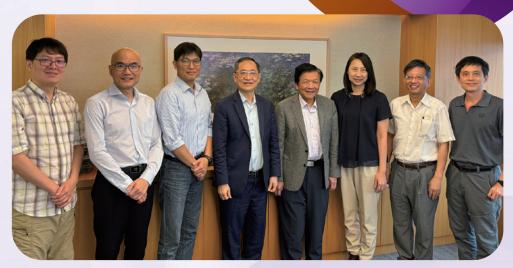
▲ 2023潘文淵獎評審會議





▲ 2024 ERSO Award評審會議





▲ 2024 物聯網創新應用獎評審會議



潘文淵文教基金會

Pan Wen Yuan Foundation

會址:(310)新竹縣竹東鎮中興路四段195號51館1030室

電話:03-591-2029

傳真:03-582-0029

網址:https://pan.itri.org.tw/

捐款資訊:

帳號:土地銀行 工研院分行/156005000459

戶名:財團法人潘文淵文教基金會