TSIA 2021半導體獎

得獎感言

acceptance speech

謝易叡

此刻台灣的半導體面臨承先啟後的轉捩點，行遠自邇，在尊長們胼手胝足、焚膏繼晷、勇往直前的努力奮鬥下，於大洋邊陲一隅資源匱乏的國家從旁觀者到參與者進而成為主導者，這波瀾壯闊氣象萬千的征途，晚輩從小到大耳濡目染卻只是被庇護與受益者。如今更忝為睞得貴會理事長們的肯定榮獲此獎，實為誠惶誠恐受之有愧。更感受到尊長們對於台灣青壯年世代持續投入半導體志業之熱切盼望。半導體早從舊時王謝堂前燕，飛入尋常百姓家，摩爾定律柳暗花明華麗轉身，持續帶領世界追尋著桃花源。在全新的情勢下，台灣新世代的半導體人才更因俱備開闊的視野，靈活的思考，和創意的想法，持續突破與推動關鍵技術的發展，為未來台灣經濟的升級與轉型注入新的活力。

吳添立

首先感謝國立陽明交通大學國際半導體產業學院院長張翼教授的支持以及各位專業評審委員的青睞，非常榮幸能夠在今年獲得由台灣半導體產業協會所頒發之新進研究人員獎項。2017 年從比利時回台任教至今，強烈感受到台灣半導體產業的蓬勃發展及產官學界對下世代半導體技術研發的衝勁。很高興過去在寬能隙化合物半導體及電子元件可靠度領域的知識能持續傳承給優秀的學子們，並貢獻給台灣相關的企業及學界。寬能隙化合物半導體已成為各國兵家必爭之技術，台灣已有深厚的以矽為主半導體研發基底，這將會是非常有利的優勢在寬能隙化合物半導體上走出自己的路，期許台灣寬能隙化合物半導體相關學界及業界持續茁壯，為世界的科技產業盡一份力，Taiwan can help!

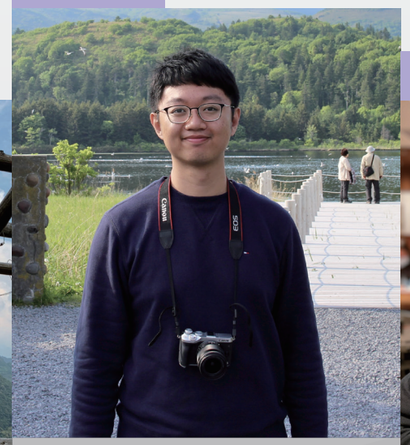
吳俊峰

首先，很感謝台灣半導體產業協會對於本人研究成果的肯定，並願意將此等殊榮頒予本人。我很感謝這一路上給予我很大幫助以及鼓勵的家人與師長。曾經我跟大部分的新生一樣，能力以及履歷平平無奇。能有如今亮眼的發表以及獲獎成果，我想除了自身的努力不懈外，更重要的是因為我當初幸運的選擇了進入郭大維老師的實驗室。在郭大維教授以及張原豪教授的指導下，我的專業知識有著大幅度地精進；並且由於多次出席國際會議的報告以及演講，我的軟實力也明顯提升。此外，也很感謝兩位老師讓我有機會參與產學合作以及帶領學弟妹做研究，讓我的研究不只是紙上談兵，也讓我的領導以及團隊合作能力能更上一層樓。最後，期許自己能在系統領域深耕，並將自己的所學回饋社會，為台灣的系統及半導體發展進一分心力。

陳天玥

感謝指導教授白奇峰老師的推薦及評審委員的青睞，很榮幸能夠獲得由台灣半導體產業協會所頒發之博士研究生半導體獎。這個獎項的頒發對選擇在台灣就讀博士及進行半導體相關研究的學生是非常大的支持及鼓勵。目前我的研究主題專注於尋找可應用於自旋軌道矩式磁性記憶體 (SOT-MRAM) 中之高效能材料系統。磁性記憶體在現今的記憶體產業中，並不是主流及商業化的型式。然而，其具有非揮發、低耗能及高密度的優點，在未來發展環保能源、節能、低污耗的趨勢下，具有極大的發展潛能。獲得半導體獎除了鼓勵自己在自旋電子學的領域繼續努力，也督促自己將來能為半導體產業繼續貢獻。

鄒亞叡



非常榮幸獲得 2021 TSIA 博士研究生半導體獎，感謝台灣半導體產業協會給予的肯定。我如今有豐碩的研究成果，首要歸功於我的指導教授劉致為博士，因為有老師教導我嚴謹的研究方法與邏輯訓練，也極力爭取資源，讓我有機會參加許多國際研討會，與世界各地的與會人員請益，都對研究上有很大的助益。非常感謝孫元成博士、鄧端理博士、謝嘉民博士、李愷信博士對磁阻式記憶體技術的指導，以及台灣半導體研究中心的工程師們的幫助。接著感謝實驗室學長們的教導以及同儕仲恩、嘉哲和學弟桓齊、韋任、邦均的幫忙，有更多的腦力激盪創造無限可能。最後感謝家人與孟津的支持與鼓勵，我才能在博士班的道路上走到今天，期許自己能持續精進，將來為台灣半導體有所貢獻。

蔡仲恩

非常榮幸能獲得 2021 TSIA 博士研究生半導體獎，首先要感謝指導教授劉致為博士，在老師嚴格且有條理的教導下，對於我做研究的邏輯思考與訓練、做事效率的提升皆有很大的幫助，老師也積極爭取各方資源，使學生能夠專注於研究上。此外也要感謝實驗室的學長姐與學弟妹們，除了研究上的討論與激盪，也一起在每天的生活中互相陪伴，實現 teamwork 的意義。感謝身邊的朋友們和給予我建議的所有人，你們提供的意見與和資源對我來說十分珍貴，我也從中學習到很多。最後要感謝我的家人，給予我無限的支持與包容，你們的鼓勵是我不斷前進的動力。往後的日子裡，我會繼續為台灣的半導體產業盡一份心力，讓台灣在世界的舞台上發光發熱。

呂紹永

感謝 TSIA 台灣半導體產業協會對我的肯定，讓我有幸能獲得此項殊榮。從碩士到博士班，感謝廖育德教授一路上的細心指導和孜孜不倦的教導，訓練學生對於半導體晶片設計所需的邏輯分析與專業知識，我能獲得此獎教授功不可沒。此外，感謝廖英志、林淑萍教授與其實驗室的學生們提供跨領域的討論與研究協助。感謝 WIML 實驗室所有學長姐所做的貢獻與指導，讓我在就學期間能更精進自己的專業知識。感謝學弟妹們在研究與生活上的互相幫助與扶持，讓我在研究上更加順利更加多采多姿，希望你們能繼續抱持一顆對研究的熱忱繼續攻讀博士班。最後感謝我的父母、太太、朋友給予的極大鼓勵與資源，讓我能無後顧之憂的向前邁進！

TSIA 2021半導體獎

acceptance speech

鍾昀晏

在博士班期間榮獲年度之 TSIA 半導體獎是我莫大的榮幸，達成了學業上的一項標竿，感謝評審委員們的肯定。「艱難困苦的背後是璀璨光明的未來」，期許自己在未來可以不斷成長並自我挑戰，能有一天將我所學回饋給台灣的半導體產業。
在實驗室的日子更是難能可貴的一段回憶，不論是不眠不休的瘋狂實驗或是時間極度緊繃的期刊投稿，與夥伴們一同解決問題與相互笑鬧的日子將會是我這輩子最珍惜的時光，謝謝實驗室的夥伴們。
最後，要感謝簡昭欣教授的教誨與亦師亦友的共導鄭兆欽經理，能有如此豐富的研究成果都要歸功於兩位，除了提供良好的研究環境之外，每次的相互討論都讓我受益良多。也要感謝我的家人，讓我可以毫無後顧之憂地追求自己的理想。

王建評

能夠獲得今年 TSIA 半導體獎不但是我個人的榮幸，更是對我們研究團隊的肯定與鼓勵。在此特別對指導教授金雅琴老師與林崇榮老師致上最高的謝意與敬意，感謝教授們在研究過程中的指導與訓練，使學生能在嚴謹的科學精神下，有效推進研究進度。也要特別感謝林本堅院士與台積電諸位長官的指教與建議，使我們能更加精進並切合業界需求。在此也特別感謝闕郁倫教授在材料領域的建議，與其實驗室學生的眾多幫助與資源。此外，感謝陳柏熊博士與吳品鈞博士在電子束與 EUV 實驗上的協助與建議。也謝謝微電子實驗室學弟妹在雜事上的幫忙與在研究上的相互討論。最後謝謝我的家人給我的支持，時時提醒我努力至今的緣由。盼我能不負初衷，為半導體領域略盡微薄之力。

薛承昕

「You don't have to be great to start, but you have to start to be great.」是我博士班生涯的感受及體悟。由衷的感謝台灣半導體協會給予我的這次機會獲得 2021 TSIA 博士研究生半導體獎，我必將持續精進研究，為台灣半導體的發展注入新血。感謝國立清華大學電機工程學系對於學生的培養。感謝指導教授張孟凡教授多年來的指導與鼓勵，訓練學生對於半導體晶片設計所需的嚴謹態度、邏輯分析與創新思維。感謝鄭桂忠、謝志成、呂仁碩教授與其學生們提供跨領域研究協助。感謝學弟妹在研究與生活上的互相扶持與包容，使我能夠解決實驗上所遇到的種種困境，讓博士生涯不需孤軍奮戰，希望未來有更多優秀人才投入博士班研究。最後，感謝家人給予的支持與鼓勵，給予我最溫暖的關懷與支持，成為我最堅強的後盾！

黃一平

很榮幸得到 TSIA 半導體榮譽獎項，非常感謝評審們給予我在半導體研究上高度的肯定與鼓勵。在博士班研究期間，我的指導教授許渭州教授給予我許多的指導與建議，也讓我參與許多計畫的撰寫與執行，因而得到不少的磨練與進步。雖然在研究期間，遇到了不少困難與挫折，也多虧許老師的鼓勵，讓我最後都能一一克服與度過，並且得到不錯的成果，真的非常感謝許老師。
另外也感謝實驗室的學弟妹，平常除了與我一起互相扶持解決實驗室的各種疑難雜症外，也讓我的研究生活中充滿了樂趣。最後我要特別感謝我的家人，感謝對我的支持與關心，他們一直是我最強力的後盾，讓我在博士班研究期間沒有太多後顧之憂，可以好好投入到研究之中。

鄧名揚

感謝台灣半導體產業協會對於學生研究上的肯定，讓我有這個殊榮獲得博士研究生半導體獎。能有今天的成果，首先得感謝我的指導教授林志隆博士一路上的教導及栽培，並提供豐富的資源使我在學術研究及邏輯思維上更為縝密及創新，在研究成果上能有所突破；感謝成大電機系提供我如此完善及優質的學習環境，讓我可以順利地進行我的研究；感謝 IDBA 實驗室，在學長無私的知識分享以及學弟妹的熱心協助下，讓我在研究的路上更加茁壯；感謝吳詩聰教授、吳師母以及 Photonic & Display 團隊在我美國訪問期間的幫忙及指導，讓我不只有跨領域知識上的增長，並讓處於異鄉的我也感受到溫暖。最後，感謝我的家人，支持我繼續攻讀博士班的選擇，過程中即使忙碌、挫折，家人永遠伴在身邊給予我鼓勵，是我研究所生涯中重要的動力來源，感謝你們。

戴茂洲

很榮幸獲得 2021 TSIA 博士研究生半導體獎，衷心感謝貴會的高度肯定，亦感謝所有公司近年努力塑造的環境，促使更多博士學生投入研究。能有如此成就，得感謝我在研究旅程上遇到的每一位恩人。
首先，非常感謝指導教授張鼎張老師的栽培，除了提供極佳的研究環境，更細心地教導我，使我能在研究上擁有如此成果。感謝實驗室所有一起奮鬥的夥伴、優秀學長姐、與努力不懈的學弟妹，因為你們的協助，才能順利完成每一項挑戰，這份殊榮是屬於大家的，你們的努力是我成長的養分。感謝女友給予我鼓勵，使我在每一次低潮都能夠重新振作，妳的陪伴是我前進的動力。最後，謝謝我的家人無條件支持我，讓我毫無後顧之憂地完成博士學位，你們最堅強的後盾是我努力的根源。