

半導體 x AI 論壇

青研小聚 EP13 | 智匯百業 AI 無所不在

活動企劃書

一、活動目的

『青研論壇』系列活動鼓勵年青世代認識科技、善用科技，一同參與「以科技力守護現在、打造未來」的永續行動。

臺灣半導體產學研發聯盟（TIARA）今年將第四度與全國電機電子領域最大學術活動 VLSI/CAD 研討會合作，於研討會期間舉辦青研論壇系列活動，本次活動增加與台灣人工智慧晶片聯盟（AITA）共同主辦，訂定主題為「智匯百業 | AI 無所不在」，將探討 AI 於百工百業的應用與有關發展趨勢，期盼透過此指標性平台深化產學鏈結。本場論壇將聚焦探討前瞻 AI 算力技術發展、布署趨勢與百工百業之實際落地應用，以厚植國內次世代晶片運算能量，並於活動中宣導與推廣經濟部「Best AI Awards」，藉此發掘學界前瞻研發能量，深化 AI 與半導體之科技人才培育任務。與會對象為對半導體科技有強烈興趣的高中生及 VLSI/CAD 的與會研究生，約計 160 位左右。

本活動邀請 3 位在產學研界從事 AI 與半導體應用實例發展的學長姊們，將分享他們的學習與工作的親身經歷，帶領大家一同探討 AI 於百工百業的應用與有關發展趨勢，並鼓勵青年學子投入半導體研發工作，帶動臺灣半導體產業發展。

二、參加對象

TIARA 今年第四度與 VLSI/CAD 研討會合作，辦理『青研論壇』系列活動，歡迎雲嘉南部地區高中以上學校由師長帶隊團體報名，亦歡迎不分領域大學生、研究生自由報名，預計開放 160 位名額。

- 師生團體報名以 20 人以上（含師長）一車為原則，並採團進團出方式參與，請於 06 月 17 日（四）前聯繫鄭小姐（03-5914673，rubycheng0710@itri.org.tw）以保留座位，並享部分車資補助。[※團體報名之高中學生完成簽到並全程參與（不可提前離席），活動後一週寄發電子參與證明。]
- 亦開放對本議題有興趣之不分領域大學生自由報名，個人預約報名請於 GOOGLE 表單連結完成報名：<https://forms.gle/wuWEzMFhQU7xE8wN9>

三、活動資訊

- 主題：青研小聚 EP13 | 智匯百業 AI 無所不在
- 時間：115/08/05（三）10:30 – 12:20（10:00 開放報到入場）

- 地點：台南福爾摩沙遊艇酒店 3 樓水景廳（708 台南市安平區安平路 988 號）
- 型式：短講暨座談

四、主辦單位

- 臺灣半導體產學研發聯盟（TIARA）
- 台灣人工智慧晶片聯盟（AITA）

五、合作單位

- 南亞科技股份有限公司（Nanya Technology Corporation）
- 美商超微半導體股份有限公司台灣分公司（AMD）
- 國際半導體產業協會（SEMI）
- 工業技術研究院（ITRI）
- 跨域智慧晶片設計推動聯盟

六、活動流程

流 程	活 動 內 容
10：00-10：30	【活動報到】
10：30-10：35	【開場致詞】
10：35-10：40	【合影】與會者大合照
10：40-12：00	<p>【短講】每位座談人分享 15 分鐘</p> <p>陳昭宏 工研院電光所 經理</p> <p>張可欣 南亞科技 行銷處 計劃經理</p> <p>陳彥宇 國立成功大學 碩士生</p> <p>【綜合座談與交流】座談人 4 位（與 3 位分享人於座談時共同登場）</p> <p>江政龍 TIARA 執行長/ AITA 副執秘（座談主持人）</p> <p>蔡馨儂 國際半導體產業協會 經理</p>
12：00-12：20	【摸彩送禮物】
12：20	賦歸

※※主辦單位保留議程更改之權利，敬請關注最新資訊。

七、注意事項

1. 本活動為免費參加，為維護活動品質請於 10:15 前抵達會場就座。

2. 高中以上師生團體（含師長以 20 至 30 人為原則）採團進團出方式參與，為維持活動品質，請團體務必於當日 10:15 前抵達活動現場，以利座位安排及提前入座，本活動結束時提供簡易餐盒。團體報名之學生完成簽到並全程參與（不可提前離席），活動後一週寄發電子參與證明。
3. 主辦單位無提供停車費折抵服務，依飯店停車收費標準。團體參與之遊覽車請於飯店門口臨停放團體下車後，依飯店人員相關指引停放至指定位置。詳細交通指南請參考 <https://www.formosayacht.com.tw/location/>。
4. 詳情請洽活動聯絡人鄭小姐，03-5914673，rubycheng0710@itri.org.tw。

八、補充說明

半導體科研青年論壇（青研論壇）簡介：

TIARA 致力推動我國半導體科技之產學合作與人才培育，自 2019 年開始支持青研論壇，鼓勵更多年青世代及對科技有強烈興趣之大眾，一同參與「以科技力守護現在、打造未來」的永續行動。超前佈署我國未來科研人才，累計已超過 1.3 萬名高中、大學青年學子及大眾實體或線上參與，相關社群平台上的產業資訊及科普資源觸及也已逾 20 萬人以上。

『青研論壇』系列活動：

- 校園演講 Executive Talks!
- 企業參訪 TechDAY
- 青研小聚 YST Meetup!
- 年度大會 YST Forum

歡迎連絡 TIARA 洽詢以上活動合作：03-5912777 | 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號（工研院）51 館 1031 室

『青研論壇』社群平台<<按讚、追蹤、訂閱>>：

-- FB：<https://www.facebook.com/ystforum>

-- IG：<https://www.instagram.com/ystforum>

-- YouTube：https://www.youtube.com/channel/UCni0HwOlgRuG2mfiUKgUv_A

-- TIARA 官網：<https://tiara.org.tw>

主辦單位簡介

1. 社團法人臺灣半導體產學研發聯盟（TIARA）TIARA 於 2016 年由 TSIA、NPIE、NPNT 共同成立，為產業界及學研界團體會員組成之非營利組織，是國內第一個也是唯一的半導體與 IC 領域產學聯盟，致力推動產學合作與人才培育。歷年來與科技部（國科會）、教育部及經濟部密切合作，促成逾 80 項具產值提升效益的研發計畫，培育近百位具領導力的博士級人才；同時透過支持半導體科研青年論壇，累計吸引逾萬名高中及大學青年參與。TIARA 持續扮演產業、學界、國際、技術、人才及政府建言的重要平台，並與資通訊、AI 等公協學會組織攜手合作，共同壯大臺灣電子科技的研發、應用與永

續發展。

2. **台灣人工智慧晶片聯盟 (AITA)** 為我國最具指標之 AI 晶片技術與應用交流平台，涵括 IC 設計、製造、封測、軟體與系統應用等領域，會員數 186 家呼應產業發展需求，已成立「AI 系統應用」、「異質 AI 晶片整合」、「新興運算架構 AI 晶片」、「AI 系統軟體」四大 SIG，並定期辦理趨勢交流與技術研討會議，並透過 AITA 生態系促成跨業合作，鏈結政府資源及國際夥伴。配合 115 年計畫推動目標，聚焦三大任務：延續國際交流促進合作、橫向鏈結先進晶片全技術、推廣 AI 算力及人才育用。AITA 聯盟持續結合國內外產官學研力量，健全我國 AI 軟硬體生態系，共同推展人工智慧晶片技術及應用，引領關鍵技術發展方向，並協助產業加速產品與應用開發。