

半導體科研青年論壇

青研論壇
Y S T F O R U M

青研聚論壇 十年磨一劍

背景簡述

- 半導體科技是人類史上重大發明之一，它在二十世紀徹底改變世界文明與我的生活樣貌。



What's the "next"-ization?



2018 科技部
積體電路發明
六十週年活動



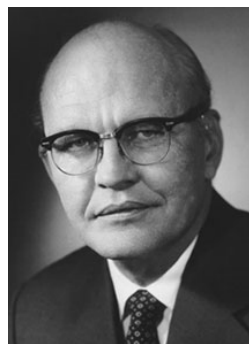
這些人 · 那些事



約翰·巴丁
39歲發明電晶體
二次諾貝爾獎



艾倫·圖靈
24歲發明圖靈機
37歲發表圖靈測試
計算機科學之父
人工智慧之父



傑克·基爾比
35歲發明積體電路
諾貝爾獎得主



馬文·閔斯基
24歲發明
人工神經網路
圖靈獎得主



施敏
31歲發明
非揮發性記憶體
半導體元件物理學



文頓·瑟夫
30歲發明網際網路協定
網際網路之父



楊立昆
28歲卷積神經網絡
應用於電腦視覺
卷積網絡之父

青研論壇 - 科技全方位人才平台

- **半導體為臺灣護國產業**，年產值逾新臺幣2.6兆元、佔我國出口總值五分之一，為臺灣經濟支柱、鎮國之寶。
- 半導體技術發展週期瞬變、分秒必爭，臺灣半導體產業當前優勢，來自高瞻的政府政策引導及**優質的科技人才培育**。
- 揭示全球科技亮點趨勢與半導體新興應用潛力，**鼓勵青年學子投入科研、科教及科普工作，並發揮創意，運用科技解決問題，打造美好明日世界。**

>> 以科技力守護現在、打造未來 <<

指標企業技術主管

半導體科技獎得主

資通訊領域青壯專家

青研論壇為半導體孕人才 首屆百位學子參與

更新時間：2019-12-14 15:38:37



Google 已關閉廣告
檢舉這則廣告
為什麼會顯示這則廣告?

財經今日熱門

金管會2020全檢重罰 新增大陸對策與風險制

投資台灣三方案破8: 億 桃園1539億最高

論壇特色 / Highlights

- 1. 鼓勵年輕學子投入科研，運用科技解決問題**

面對我國科技人才培育與半導體產業發展的重要議題，我們開創為期十年的青研論壇，希望鼓勵引導年輕人投入科研活動、發揮創意並打造美好的明日世界！
- 2. 迎向21世紀挑戰，指標企業研發菁英發表前瞻觀點**

量子計算 x AI x 5G x 智慧聯網為主軸，邀集指標企業高階研發主管、歷屆半導體得獎主與全國電機、電子、資訊相關領域的青年研發人才齊聚一堂！
- 3. 科研改變世界的力量，啟動產官學研創新合作生態圈**

以傳承科研精神為核心價值，關鍵領袖組成YST FORUM諮議委員會，為我國優秀科研青年人才培育提供資源挹注，定位未來十年我國半導體生態圈創新架構！

首屆青研論壇聚焦最夯科技 科研青年齊聚談量子、5G 與 AI



由本會與臺灣半導體產學研發聯盟 (TIARA) 共同創辦，臺灣第一次以科研青年為主角所舉辦的2019年第一屆青研論壇 (科研青年論壇)，6日吸引跨領域大學生、電子資訊研究生及高中學子等超過兩百位青年學子參與。本會童子賢理事長在開幕致辭時指出，臺灣不缺資金、聰明頭腦，在堅實有力的肩膀、明確的願景下，應能開創更美好的未來。

2020 活動資訊

- 第二屆科研青年論壇 / The 2nd YST Forum

- 日期：2020/12/04 (五) 13:30-17:00 (資訊月期間)
- 地點：台北世貿一館 2F 會議廳
- 參與對象：全國大學校院系所師生 150人 (+各校網路直播)
- 報名方式：網路報名、全程免費

- 主辦單位：  台北市電腦公會
Taipei Computer Association



- 2020合作單位全力招募中!!!

- 2019合作夥伴：聯發科技 (Mediatek)、日月光半導體 (ASE)、聯華電子 (UMC)、台灣半導體產業協會 (TSIA)、臺灣半導體研究中心 (TSRI)、台灣物聯網產業技術協會 (TWIOTA)、臺灣大學-IBM 量子電腦中心、中興大學-智慧聯網整合推動聯盟中心等 (諒未全數列名，敬詳活動專網 www.ystforum.net)

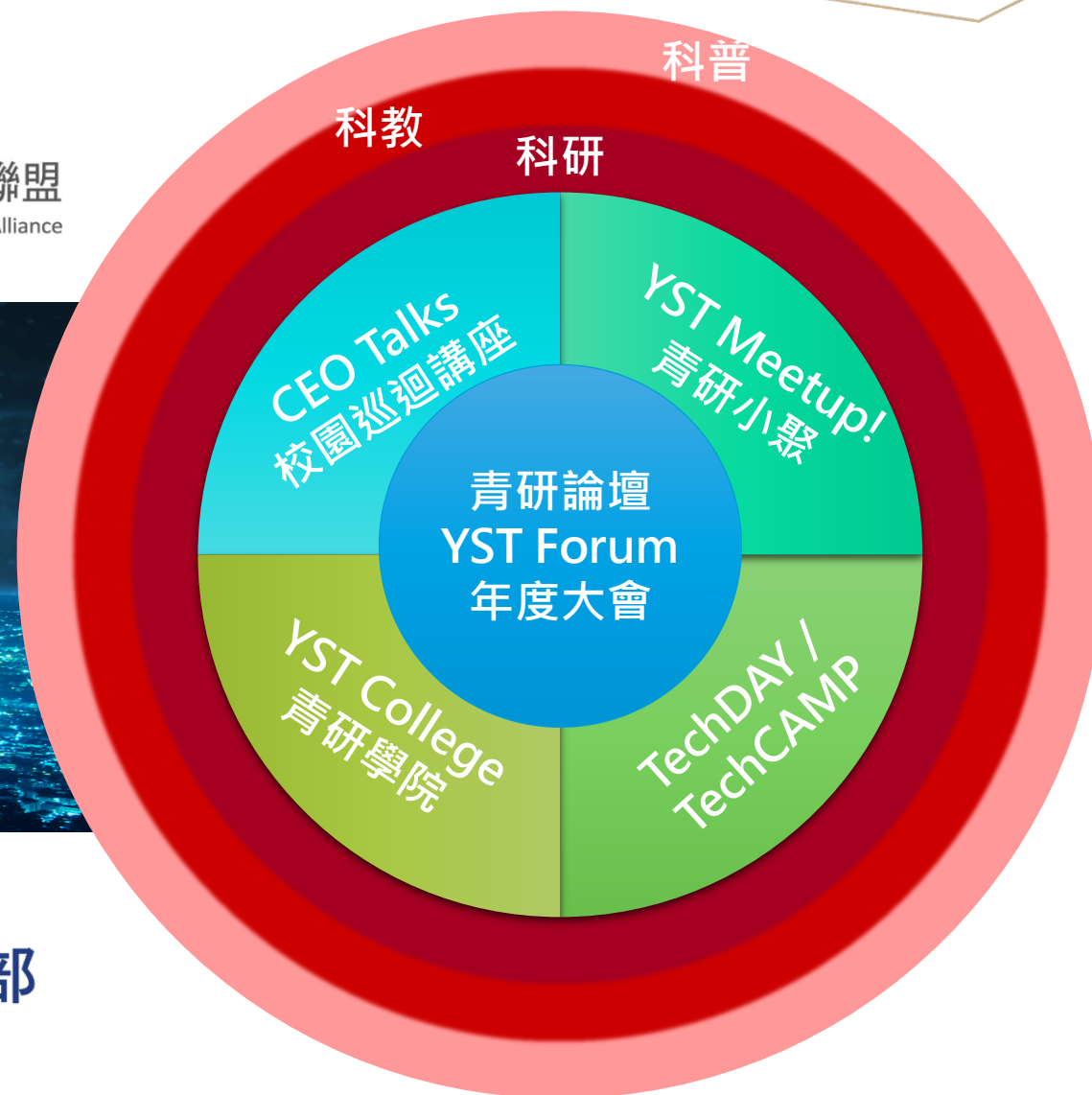
青研論壇推動架構



台北市電腦公會
Taipei Computer Association



臺灣半導體產學研發聯盟
Taiwan IC Industry & Academia Research Alliance



2020 CEO Talks 校園巡迴講座啟動！

1&2

6/12 國立清華大學
9/25 國立成功大學

3

10/20 國立交通大學

4

10/23 新竹縣美國學校



華邦電子
白培霖 副總

- ◆ 演講主題：啟航之旅
- ◆ 合辦單位：台灣半導體產業協會、國立清華大學電機資訊學院、華邦電子



稜研科技
張書維 總經理

- ◆ 演講主題：『5G時代的轉變：毫米波技術的崛起與未來機會』
- ◆ 合辦單位：台灣半導體產業協會、國立交通大學電子工程系、稜研科技



臺灣大學電機系
胡璧合 副教授

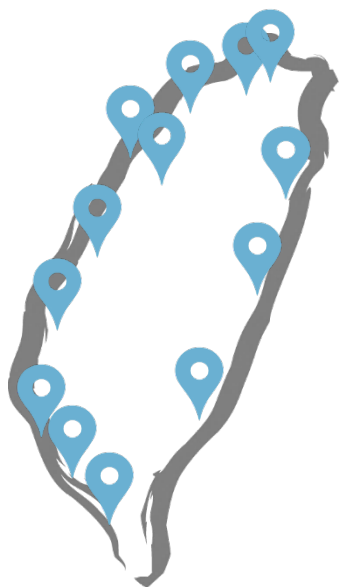
- ◆ 演講主題：Semiconductor Memory for Artificial Intelligence Applications
- ◆ 合辦單位：有智一同未來教育發展協會、新竹縣美國學校

2020青研論壇年度大會議程規劃

時間	主軸/講題	貴賓/演講人
13:30-13:50	開幕	TCA 彭双浪 理事長 TIARA 吳志毅 理事長 產官學研貴賓(邀請中)
13:50-14:30	半導體科技發展遠景與前瞻議題 主持人 / TIARA 吳志毅 理事長	科技部前部長 / 陳良基 博士
14:30-14:50	茶敘交流	
14:50-16:20	青研座談焦點議題： 5G改變世界、資安守護你我 主持人 / TIARA 綦振瀛 常務監事	稜研科技 / 張書維 總經理 資策會資安所 / 毛敬豪 所長 聯發科技 詹承洲 博士 臺大電機系 / 魏宏宇 教授 工研院資通所 / 卓傳育 副組長
16:20-16:50	物聯網資安(TWIOTA聯名演講場次) 主持人/ TIARA 吳志毅 理事長	力旺電子 楊青松 副總經理
16:50-17:00	閉幕	

合作單位形象活動

網路直播 · 萬青參與



歡迎加入連線伙伴

TIARA學界會員：臺大、
臺科大、北科大、長庚
大學、中央大學、清大、
交大、興大、雲科大、
成大、中山大學...
新竹中學、台中一中、



連絡青研論壇工作小組



- **江政龍 博士 (Dr. JL Chiang)**
 - 工研院電光所 專案經理(since 2020)
 - 台北市電腦商業同業公會 科技顧問(since 2019)
 - 台灣半導體產業協會產學委員會委員 (since 2018)
 - 臺灣半導體產學研發聯盟 執行長(since 2016)
 - 台灣半導體研究中心國合公關 組長(~2019)
 - 智慧電子國家型科技計畫(&橋接計畫) 執行總監(~2017)
 - 國立清華大學電腦與通訊科技研發中心 博士後研究員(~2011)
- E : jlchiang@tiara.org.tw / jlchiang@itri.org.otw
- T : 03-5162253 / 03-5912777

這一劍如果是下一個重要科技獎得主，
又或是下一個大風行創新應用，則成就無價。

~//



台北市電腦公會
Taipei Computer Association



臺灣半導體產學研發聯盟
Taiwan IC Industry & Academia Research Alliance

