

6.2.2 人才培育 - 投入產學合作以及高等教育人才培育

聯發科技自 2002 年開始投入高等教育產學合作，現由聯發科技先進研發中心 (MARC; MediaTek Advanced Research Center) 管理統籌高等教育產學研發合作。

MediaTek Advanced Research Center 執行內容包含前瞻計劃研究、創新研究中心運作、產學大聯盟、政府重點領域產業發展政策，同時也參與國內外學術研究機構、國際頂尖論壇、科技交流活動等，20 年來，合作單位遍及國內外，包含臺灣大學、清華大學、陽明交通大學、臺灣師範大學、成功大學、中正大學、海洋大學及臺灣科技大學、University of Florida、Harvard University、University of Oulu、Oregon State University、University of Mississippi、Massachusetts Institute of Technology (MIT)、University of Twente、University of Southern California、UT Austin、NYU 及 Cambridge University 等。

2022 年聯發科技總投入約 8,700 多萬元於高等教育人才培育，該年度各校學界執行產學計劃，總計發表了 81 篇論文、申請了 9 件專利、並參與各項比賽，榮獲 20 多項競賽殊榮，240 位參與計劃之學生更有超過 1/4 的比例進入聯發科技實習。

項目	發起說明
01 參與政府重點領域產業發展	<ul style="list-style-type: none"> 民國 111 年底響應政府促進我國重點領域產業發展，繼行政院頒佈「國家重點領域產學合作及人才培育創新條例」後，挹注經費並提供業師，支持「國立臺灣大學重點領域科技研究學院」、「國立清華大學半導體研究學院」及「國立陽明交通大學產學創新研究學院」三個半導體學院之成立與運作。
02 產學合作	<ul style="list-style-type: none"> 2013 陸續成立「聯發科技—臺大創新研究中心」、「聯發科技—陽明交大創新研究中心」及「聯發科技—國立清華創新研究中心」 執行 Call for Proposal，與各大學進行產學計劃合作 響應科技部政策「企業出題、學界解題」，與學校、企業共組產學大聯盟 提供資源，協助學校延攬海外優秀師資並獎勵優秀的電機資訊領域之碩博士生
03 參與國內外各項學術、產業交流活動	<ul style="list-style-type: none"> 加入國內外研究組織 參加各種研討會、交流活動，幫助產業升級
04 獎助海內外博士生	<ul style="list-style-type: none"> 獎助國內優秀的電機資訊領域碩博士生，培養未來國內科技研究及教育人才，提升我國電子科技基礎研究的競爭優勢

計畫說明

半導體學院

- 2022 年響應政府促進我國重點領域產業發展，繼行政院頒佈「國家重點領域產學合作及人才培育創新條例」後，挹注經費並提供業師，支持「國立臺灣大學重點領域科技研究學院」、「國立清華大學半導體研究學院」及「國立陽明交通大學產學創新研究學院」三個半導體學院之成立與運作。

產學合作

- 2013 陸續成立「聯發科技—臺大創新研究中心」、「聯發科技—陽明交大創新研究中心」及「聯發科技—國立清華創新研究中心」
- 每年投入數千萬 Call for Proposal，與各大學進行產學計劃合作
- 響應科技部政策「企業出題、學界解題」，與學校、企業共組產學大聯盟
- 提供資源，協助學校延攬海外優秀師資

參與國內外各項學術、產業交流活動

- 除了與學校進行產學計劃合作外，聯發科技也加入各種技術研究機構，透過參與、討論，與國際接軌。

獎助海內外博士生

- 自 2002 年開始至 2022 年已支持國內博士生 64 位、東協印度博士生 8 位、陽交大 XJIT 雙聯學位博士生 15 位、獎助傑出博士生 1 位、臺大電信所「電信卓越菁英培育專案」博士生 1 位，共 89 位博士生。

成果

- 每年挹注經費數千萬，支持學院運作
- 邀請同仁擔任業師，將產業先進知識帶到學術界，培育學生於求學中，即可因應科技快速變化，取得最新科技趨勢資訊等。



- 2022 年產學合作經費約八仟七佰萬元，2023 年 1 月 6 日舉行 MARC Workshop 年度產學合作成果發表，40 個計劃執行教授、學生齊聚，與公司同仁進行技術交流，總計數百人參與。
- 2022 年 40 個產學合作計劃，總計發表了 81 篇論文、申請了 9 件專利、並參與各項比賽，榮獲 20 多項競賽殊榮，240 位參與計劃之學生更有超 1/4 的比例進入聯發科技實習。
- 參與陽明交大之「未來社會 (2025-2035) 鼎極節能半導體技術」產學大聯盟計劃，合作廠商除了聯發科技外，尚有台積電、世界先進、義隆電子、合晶、鼎謙、台灣威科儀器及兆勁科技
- 透過挹注經費，協助學校提供優秀碩博士生獎學金

- 公司積極參與各種學術研究機構與產業協會組織，目前參與之組織有 MIT CSAIL Lab、MIT CICS、Khronos Group、台灣半導體協會、社團法人臺灣半導體產學研發聯盟、臺大系統晶片中心等
- 為推進前瞻技術研發，擠身技術領導地位，聯發科技每年斥資千萬元，參與 SRC (Semiconductor Research Corporation) 半導體研究聯盟。SRC 這個創立於 1982 年，已有 40 年歷史的世界重要半導體組織，集結 Intel、AMD、IBM、Micron、Qualcomm、TI、TSMC、Samsung、ARM 等大廠，與美國政府、學術單位，每年提供數十億美元經費供學界進行各種前瞻半導體計劃研究。聯發科技參與 SRC 半導體十年計劃 (The Decadal Plan for Semiconductors) 規劃，與全球研發合作計畫 (Global Research Collaboration Program，簡稱 GRC)，111 年更擴大參與 SRC Jump 2.0 計劃 (Joint University Microelectronics Program 2.0)。

6.3 公益及社會參與

聯發科技以積極的社會參與及公益支持行動，和社會站在一起。2022 年關注主題如下：

計畫說明

全力支持高科技交流活動

響應與積極參與國內外高科技交流活動，幫助產業升級。

成果

參與、贊助國內外科技交流活動或研討會包含：

- 01 第 27 屆高性能計算及嵌入式編譯技術與系統軟體研討會 (CTHPC 2022)
- 02 2022 國際固態電路研討會論文趨勢論壇 (ISSCC 論壇趨勢)
- 03 BioCAS 2022 (IEEE Biomedical Circuits and Systems Conference)
- 04 SSCC(2022 年 IEEE 亞洲固態電路會議)
- 05 2022 年 TIARA 第四屆半導體科研青年論壇
- 06 2022 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)
- 07 ASP-DAC 2022 活動贊助
- 08 2022 VLSI-DAT 國際超大型積體電路研討會
- 09 2022 VLSI-CAD 三十二屆超大型積體電路設計暨計算機輔助設計技術研討會
- 10 2022 台灣半導體產業協會 (TSIA) 年會贊助
- 11 2022 臺灣大學電子所 IC Summer Camp



- 12 2022 臺灣大學電子所 EDA Camp
- 13 2022 經濟部工業局高中職生 AI 扎根系列活動
- 14 2022 亞太醫學生交流論壇 APMSS

志工社

閱讀寫作計畫

社會參與

大潮南扎根計畫、聖誕心願、贊助觀賞科普電影、贊助 IC 之音節目

6.3.1 志工社



聯發科技鼓勵員工與社會互動，找到更多具體實踐愛心與回饋社會的著力點。2012 年正式成立志工社，期望透過組織系統化的管理方式，擴大聯發科技的社會影響力。同時，臺灣地區在 2015 年正式通過志工假政策，每人一年有 8 小時志工假，鼓勵更多聯發人可以積極參與公益活動，從中實踐自己的公民責任。2022 年聯發科技志工社計有閱讀寫作組、物資募集組、淨灘組三組共 93 名志工投入、服務時數 1,537 小時。