

# 清華攜手臻鼎科技 推動電路板產業智慧升級



國立清華大學  
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

2020 首頁故事

## 清華攜手臻鼎科技 推動電路板產業智慧升級

本校與臻鼎科技控股 6 月 18 日簽約宣布將成立聯合研究中心。臻鼎科技控股表示，未來 5 年將投入 5 千萬元，與本校共同研究應用於印刷電路板(PCB)的智慧製造、先進製程與先進材料；同時也將成立「臻鼎科技講堂」，作為雙向人才培育的平台。

新的聯合研究中心將命名為「臻鼎科技控股股份有限公司-國立清華大學聯合研究中心」(簡稱：臻鼎科技-清華大學聯合研究中心)。即將設立的「臻鼎科技講堂」將整修舊研發大樓空間為階梯教室，作為本校去年首度招生的「智慧製造高階主管碩士跨院在職專班」授課教室，也計畫邀請臻鼎主管開授相關課程，供本校學生修習。

本校賀陳弘校長出席簽約典禮指出，清華大學一直以來都致力於與產業接軌，已與台積電、聯發科、台達電合作設立聯合研究中心，如今與印刷電路板世界龍頭企業臻鼎科技合作，將再提升清華的學術能量；在最新公布的美國專利百大排名中，清華再度蟬聯全台第一，臻鼎科技與清華攜手合作將可創造雙贏。

賀陳弘校長指出，大學與產業合作，雙方皆可得到支持與發展。早年他赴德國留學時，產學合作對台灣高等教育界還是一個十分陌生的概念，但他在德國看見了奇蹟，產學合作為雙方帶來了巨大效益。對產業界來說，大學能為業界降低風險、提高獲利；對大學來說，則可讓培育的人才更掌握職場臨場感，對社會作更大貢獻。

臻鼎科技控股沈慶芳董事長表示，清華學術研究能量在台灣名列前茅，也是臻鼎科技重要的人才來源，藉此次設立聯合研究中心，希望能與清華建立長期合作，為電路板產業帶來更多創新發展。

沈慶芳董事長說，臻鼎科技一直以來都掌握潮流與機會，才能從 2005 年一間沒有工廠的小公司，到如今成為擁有 6 大廠區、員工 3 萬 8 千人的世界級企業，更從 2017 年開始連續 3 年都穩居電路板產業世界第一。

沈慶芳董事長表示，電路板產業為工業之母，需要電機、化工、工工、材料、管理等專業人才，清華大學在這些領域的表現都十分出色。他特別指出，目前電路板所使用的已非傳統材料，進階到了觸控及透明膠板，發展新型材料將是產業

發展重要的一環，清華在先進材料研發素有盛名，因此他十分期待與清華發展全方位的合作，以創新能量來推動 PCB 產業的智慧化。

前行政院長毛治國出席簽約典禮時致詞表示，他可以預見臻鼎與清華的合作將創造一個新的產學合作成功方程式，其中包括了動機、機會、及研發能力三大要素。

毛治國進一步說明，臻鼎科技已站上業界第一，且領先第二名甚遠，攻頂後舉目四望，再尋突破，因此有強烈動機；其次是電路板產業正面臨新一波的機會，擴展到 5G、人工智慧、電動車等領域，「從山頂又看到前面還有幾座山」；結合清華強大的研發能力，將助 PCB 產業在材料及製程上再升級，實現智慧製造的願景。

本校「智慧製造高階主管碩士跨院在職專班」今年邁入第二屆，由工工系、資工系、動機系、統計所、電機系等跨領域教授和業師組成堅強團隊，提供 AI、大數據分析、深度學習、決策優化、物聯網等智慧製造課程。招生資訊可參見 <http://aimsfellows.web.nthu.edu.tw/bin/home.php>

	
<p>臻鼎科技沈慶芳董事長(左)與本校賀陳弘校長簽約設立聯合研究中心。</p>	<p>臻鼎科技沈慶芳董事長(左)致贈本校「臻鼎科技講堂」。左起臻鼎科技楊維貞人資長、沈慶芳董事長、本校賀陳弘校長、戴念華副校長</p>



本校賀陳弘校長表示與臻鼎的合作將創造雙贏。



臻鼎科技沈慶芳董事長期待與本校建立長期合作。



前行政院長毛治國說，清華與臻鼎將創造產學合作成功方程式



本校師長與臻鼎主管出席聯合研究中心簽約儀式。



本校師長與臻鼎主管出席聯合研究中心簽約儀式。



智慧製造高階主管碩士跨院在職專班簡禎富主任(右起)陪同臻鼎科技沈慶芳董事長、前行政院長毛治國參訪本校圖書館。