



中科大躍進 2020 年上半年營業額勁增 17%

在 5G、AI 應用需求強勁，晶圓 7 奈米製程出貨暢旺，中科 2020 年上半年營業額 4,330.57 億元，較 2019 年同期增加 629.97 億元，成長 17.02%；2020 年上半年出口額 2,457.58 億元，較 2019 年同期增加 392.14 億元，成長 18.99%；就業人數 51,870 人，較 2019 年同期增加 2,591 人，成長 5.26%。

就園區主要產業分析，積體電路產業受惠於 5G、伺服器及高效能運算需求增加、半導體高階製程訂單續增等因素使營業額成長 27.91%；光電產業仍因受國際整體面板產業供給大於需求影響，營業額衰退 14.31%；精密機械產業則因美中貿易戰及 COVID-19 疫情影響，終端需求放緩，加上全球各地封鎖措施及國內仍維持邊境風險嚴管政策，影響設備訂單與出貨，營業額衰退 14.88%；另生物技術產業因疫情帶動檢測試劑需求量增加，設備及試劑價格亦漲價，帶動營業額成長 2.6%。

中科 2020 年 1-6 月計引進高科技廠商 8 家，主要以精密機械 4 家最多、生物技術 2 家、積體電路及通訊各 1 家，投資總額 12.12 億元，再加計增資案 148.44 億元、擴廠案 25.75 億元，投資總金額 186.31 億元。截至 2020 年 6 月底，已引進 210 家國內外高科技廠商(包含 42 家外商)，計畫投資額逾 2 兆 1,400 億元。亮點廠商包括川岳機械研製無人化試管檢驗中心模組、高效薄膜太陽能面板真空層壓模組、物流中心、倉庫自動化搬送設備等；久方生技研製超音波手術刀系統，廣泛應用於整形外科、小兒科、婦產科、泌尿科、骨科及一般外科大部分的手術；利滙科技研製無線電對講機、緊急呼叫系統、RFID 電子感應鎖、e-Link & e-Home 智慧管控系統等。

中科持續積極推動各項重要業務，相關工作成果分述如下：

(一)創新創業計畫

2020 年度第一梯次計有 24 組入選團隊接受中科輔導服務，其中 2 組團隊獲創業傑出獎、3 組團隊獲創業潛力獎。創新創業場域目前已引進 12 組新創公司；2020 年上半年另引進 4 家新創公司進駐中科，截至 2020 年 6 月底止，累計輔導 167 隊「創新到創業激勵計畫(FITI)」入選團隊，已有 65 隊成立公司。



(二) 加速中部地區生醫產業創新計畫

為推動中部地區生技醫療產業發展，協助產業擴展國際市場，透過產品暨系統開發及市場拓銷補助、輔導與技術媒合，鼓勵產學研醫共同投入創新研發。2019-2020 年度共核定包含智慧輔具、微創手術、精準醫療等領域 23 案，擴散鏈結超過 39 個產學研醫相關單位，將帶動 7 家廠商申請進駐中科園區。

(三) 園區智慧機器人自造基地

2020 年聚焦 AI、機器人等相關技術，並導入加速器創業培育，進而協助衍生之新創公司成為科學事業，創造產值與就業機會。2017 年—2020 年 6 月底，累計吸引或輔導團隊進駐使用設備自造計畫(短期及中高級)1,263 組、吸引團隊開發機器人相關應用計畫(長期及專業級)105 案、產出關鍵技術或產品 81 件、協助成立機器人相關新創公司或進駐育成中心與加速器 131 家、創造就業機會 1,217 人及培育智慧機器人與自動化產業人才 17,774 人次。

(四) 強化區域合作—推動中部智慧機械及航太產業升級計畫

截至 2020 年 6 月共計核定 27 案(包含研發型 16 案、創新型 7 案、地方鏈結型 4 案)，補助金額計 2.41 億元，帶動企業投入研發金額 3.41 億元，其中核定台中市政府經費 0.55 億元，提供地方政府鼓勵其相關產業投入智慧機械設備及關鍵零組件研發，並結合學研能量，發展高智能化製程所需之垂直與橫向整合技術。

(五) 全國第 5 座鑽石級標章生態社區

為推動生態社區 (EEWH-EC) 標章認證，中科辦理 2 年期計畫，多方蒐集相關資料，以呈現台中園區在環境品質提升的努力及成果，已於 2020 年 5 月 5 日獲鑽石級標章生態社區認證。

展望 2020 年下半年，雖仍受 COVID-19 疫情影響，全球預估 2020 年經貿成長幅度將下修，惟台商回台投資與受惠於遠距商機帶動相關設備需求成長，及 5G 通訊基礎建設、高效能運算等新興科技應用，晶圓代工等相關產業鏈產品訂單需求持續暢旺，促使園區半導體產業出口成長，可望續推升中科營業額再創新高，就業人數邁向 5.3 萬人。