



科技部科學園區審議會第 53 次會議核准中科投資案

科技部科學園區審議會第 53 次會議於 108 年 5 月 31 日召開，會中通過中科 1 件投資案，總投資金額為新台幣（下同）2.1 億元，為精密機械產業之新力旺智慧精工股份有限公司，另有 2 件增資案，增資 5 億元。

新力旺智慧精工股份有限公司（設立於中部科學園區）

本案投資金額 2.1 億元，主要研製模組化流水線生產設備、人工智慧自動化光學檢測設備、人工智慧物聯網(AIoT)製造教案及人形機器人等，本案公司以自動化光學檢測設備起家，在業界發展逾 10 年，服務範圍遍及海峽兩岸各大企業與各種產業別，因業務需要，逐漸將事業版圖拓展到自動化設備、人工智慧、工業物聯網(IIoT)及機器人。

本案公司致力於建立基礎技術，從根基建立技術壁壘，目前主要核心技術包含：高扭力智慧馬達、模組化軟體定義流水線、高度模組化運算農場、切合傳產需求之深度學習模型及直立行走雙足機器人機構與步態。特別在人形機器人部分，行走姿態為非屈膝型行走，較傳統機器人更類似於真人，平衡感更佳，能源消耗量更優於傳統機器人，可開發用於智慧陪伴、STEM 教學、競技專用或特殊客製化機器人，相當具有發展前景。