104人力銀行

NEWS RELEASE
新聞稿請立即發佈
2025 年 7 月 28 日 3 頁

104 人力銀行與工研院發布《2025 半導體業人才報告書》

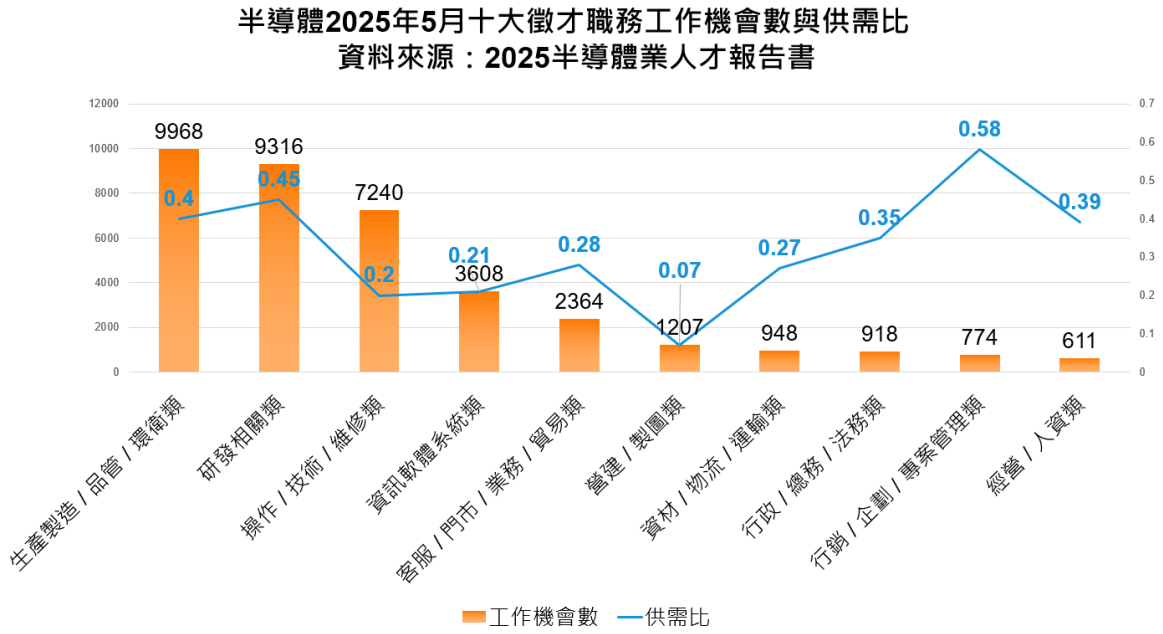
半導體每月徵才 3.4 萬人　生產製造/品管/環衛類、研發類每月缺才近 1 萬人最多

半導體為台灣經濟發展的命脈！104 人力銀行與工研院合作發布《2025 半導體業人才報告書》，2025 年 5 月半導體人才缺口達 3.4 萬人，主要徵才職類：「生產製造/品管/環衛類」缺 1 萬人、「研發類」缺 9,000 人、「操作/技術/維修類」缺 7,000 人最多。半導體業期待職人具備的技能，「生產製造/品管/環衛類」與「操作/技術/維修類」重視設備運作與故障排除，「研發類」技能則與電子電路設計知識、電路布局技巧高度相關；科系方面，人才缺口最大的三大職類，限定科系普遍期待是電機電子或機械工程相關背景。下載《2025 半導體業人才報告書》：https://tw104.pse.is/7xpwpw

半導體技術職缺強勢成長　自 2023 下半年強彈逾 6 成

觀察半導體徵才趨勢，《2025 半導體業人才報告書》數據發現，自 2023 年下半年起，主要徵才 3 大職類「生產製造/品管/環衛類」、「研發類」、「操作/技術/維修類」工作機會持續攀高，其中以技術職特別明顯，「生產製造/品管/環衛類」自 2023 年 10 月 5,600 個工作機會，攀升至 2025 年 5 月 1 萬個，增幅達 77%，反映晶圓廠擴產、先進製程與先進封裝投資增加，對製造工程人力需求增多；「操作/技術/維修類」自 2023 年 10 月 4,300 個工作機會，增長至 2025 年 5 月 9,000 個工作機會，增幅 67%，反映先進製程與先進封裝產線擴展，機台操作與維護人員需求上升。

半導體操作/技術/維修職類　每個工作機會僅能分到 0.2 名求職者



半導體缺才有多嚴重？根據《2025 半導體業人才報告書》顯示，人才缺口前三大職類，「操作／技術／維修類」因需要輪班且工作當下需高度專注，人才招募不易 2025 年 5 月平均每個工作機會僅能分到 0.2 名求職者人力，極度緊張；「生產製造/品管/環衛類」因製程複雜，設備操作與維護需大量工程師，平均每個工作機會僅能分到 0.4 名求職者；「研發類」隨著 AI 應用全面擴散，消費性電子產品能力提升、通訊技術升級，平均每個工作機會僅能分到 0.45 名求職者，均出現人才短缺現象。

非理工職投入半導體　操作/技術/維修類 58%不限科系最有機會

至於半導體想招募的人才，《2025 半導體業人才報告書》指出，工作技能方面「生產製造/品管/環衛類」、「操作/技術/維修類」前三大技能均為機械產品故障排除檢修、改善設備問題及功能提昇、電機設備保養修護，確保維持設備正常、避免停機，支撐整體製程順利進行；「研發類」技能則為電子電路系統設計、類比 IC 電路設計、數位電路設計與驗證。

半導體主要徵才職類期望具備工作技能
資料來源：2025半導體業人才報告書

No.	生產製造 / 品管 / 環衛類	研發相關類	操作 / 技術 / 維修類
1	機械產品故障排除檢修	電子電路系統設計	機械產品故障排除檢修
2	改善設備問題及功能提昇	類比IC電路設計	電機設備保養修護
3	電機設備保養修護	數位電路設計與驗證	改善設備問題及功能提昇

科系方面，根據《2025 半導體業人才報告書》，「操作/技術/維修類」工作著重實作與現場技能，大多數企業都可提供訓練，58%職務科系不拘比例最高。「生產製造/品管/環衛類」雖具技術門檻，但多屬執行性質，部分工作也可透過內部訓練補足，38%職務科系不拘彈性中等。相較之下，「研發類」職務需具備電機、電子、材料等專業背景，要求高度理論與技術知識，因此對科系限制最嚴，職務科系不拘的比例僅 23%。

下載《2025 半導體業人才報告書》：https://tw104.pse.is/7xpwpw

關於 104 資訊科技集團

104 人力銀行成立於 1996 年，2006 年以「一零四資訊科技股份有限公司」於台灣證券交易所掛牌，成為台灣第一家上市的網路公司，穩居台灣流量最多的人力資源服務網站，持續以成為華人地區人力資源領導品牌為使命。全集團追求產業創新，以 C.M.O.S.A.五大核心概念（cloud 雲端、mobile 行動、open 開放、social 社群、AI 人工智慧），提供廣度生涯服務支持社會大眾、以及深度人資產品感動企業客戶，包括網路求職求才、職涯探索、課程學習、中高階獵才、企業大師、人資管理系統、薪酬管理、測驗評量、人資顧問諮詢、雇主品牌等，2014 年起推出學生探索天賦與職涯方向的生涯服務，2025 年成立高年級事業群，幫助高年級活出第二人生的精彩與無限可能。全集團持續向台灣社會推廣 Be A Giver，善盡企業永續。如需進一步資料，請上 104 企業網站：corp.104.com.tw。

新聞聯絡人：

Tel：(02)2912-6104 ext. 6868 (Terry)

Tel：(02)2912-6104 ext. 8372 (Zoey)
Tel：(02)2912-6104 ext. 8832 (Emily)
公共事務處 品牌公關
洪德諭 Terry.Hong
沈宛柔 Zoey.Shen
安芷嫻 Emily.An
Mobile：0987-576-104
Fax：(02)7702-7104
Email：terry.hong@104.com.tw
Email：zoey.shen@104.com.tw
Email：emily.an@104.com.tw
Add：新北市新店區寶中路 119 號 3 樓