

台灣積體電路製造股份有限公司工程自動化整合部 人才招聘訊息

職缺簡介	
職位	巨量資料分析工程師
上班地點	台南
預計上班日期	2015/07/15 前
團隊介紹	
本團隊主要業務為針對半導體工廠運轉所產生的巨量資料 (BigData) 進行探勘，並開發相關分析系統與平台，其應用涵蓋了良率與品質管理、產能促進、節能與成本降低等多元面向。透過結合了統計分法、資料採礦技術、機器學習演算以及生產工具，我們將巨量資料分析技術與環境帶入先進半導體廠內。我們的成員來自各方領域且具有活力，作為我們的成員之一，您將有機會充分了解巨量資料分析實務應用面，以巨量資料為基礎，發展先進的資料分析演算法與系統建立，協助台積電內包含製造、製程、設備、廠務以及研發等各部門共同達成生產管理以及卓越製造的目標，並支持著台積電持續成為半導體產業龍頭。	
工作內容	
工作類型	巨量資料探勘/分析模型建立/系統開發
工作內容	1. 應用數學統計/資料探勘/機器學習等技術於工程資料分析與探勘 2. 半導體廠營運與研發單位之分析系統設計與開發。
需求條件	
學歷	1. 學歷要求：碩士/博士 2. 科系要求：統計/應用數學/工業工程/資訊管理/資訊工程/生物資訊/電機工程/自動控制/企業管理/商學/財務金融
工作經歷、技能	1. 工作經歷：具資料探勘與機器學習應用相關工作與研究經驗 1~5 年 (含在學)，具半導體領域實際應用經驗或論文發表佳 2. 工作技能： (1) 統計，機器學習，資料探勘技術 (2) 程式能力，如 R, Matlab, C/C++/C#, Java, Python 等
語言	中文、英文
其他條件	1. 具資料探勘平台(SAS EM, IBM SPSS Modeler 等) 使用經驗佳 2. 應用資料科學於實務問題之熱忱

- 意者請至 http://www.tsmc.com/download/hr/TSMC_Resume_IDL.doc 下載台積電履歷，填寫完畢後請寄 陳先生 [ychenn@tsmc.com](mailto:ychnn@tsmc.com)
- 博士班學生請另附個人歷年發表論文列表