

108 年中鋼公司博士級研究人員徵才啟事

本公司將招募下列博士級研究人員，需求資格條件及人數如下表，歡迎符合資格條件且有意願者應徵報名。

◎報名日期：**108 年 05 月 06 日 09:00 至 108 年 05 月 23 日 23:59 截止**，郵寄者以郵戳為憑(同仁親自持送相關文件者，收件期間同上)。

◎報名步驟：①請先至中鋼網頁 https://pb.csc.com.tw/PB_Client_WebSite/PBXX.aspx 點選「108 年博士級研究人員徵才」，進行線上報名(應徵代號-可複選，最多得應徵 2 項)。

②線上報名完成後，請下載附件【博士級研究員應徵人員簡歷表】並將填寫完整之簡歷表併同下列各項指定之相關文件，以掛號寄送：「81233 高雄市小港區中鋼路 1 號，中鋼公司人力資源處任用組 A11 收」。(本公司同仁之親友如有興趣報名者，請轉知應徵者務必於上述報名期間先進行線上報名，線上報名完成後，相關文件可由同仁親自持送人力資源處任用組)

●請依下載附件之電子檔案格式填寫，未依據該格式填寫者，視同初審不合格。

●請於信封上註明：寄件人姓名、應徵代號。

◎檢具文件：1. 中鋼公司博士級研究員應徵人員簡歷表。

2. 博士畢業證書影本。

3. 博士論文。

4. 博士、碩士及大學成績單。(正本)

5. TOEIC 650 分以上或其他英文檢定證明文件影本(詳下表，至晚須於面試前提供)，另如於英語系國家取得大學以上學歷者免附。

檢定名稱	成績分數
TOEIC	650 以上
IELTS	5 以上
TOEFL(紙筆型態 PBT)	500 以上
TOEFL(電腦型態 CBT)	170 以上
TOEFL(網路型態 iBT)	61 以上
全民英檢(GEPT)	中高級初試通過以上
外語能力測驗(FLEPT)	三項筆試總分：217.5 以上 口試：S-2+以上

6. 其他(得獎紀錄或文件)。

◎108 年博士級研究人員進用需求資料表◎

應徵代號	工作內容	主修科系及學歷	專業技能或經驗	需求人數
T11A	鋼鐵產品成分設計、鋼鐵顯微組織分析、熱軋鋼板製程控制開發與改善、計算冶金技術開發	材料、冶金、機械等相關研究所博士	1.熟悉物理冶金、銲接冶金、金屬熱處理、鋼鐵相變態、材料破壞學及材料機械性質等領域知識。 2.具備金屬顯微組織及破斷面分析能力。 3.具備SEM與TEM操作能力者佳。 4.熟悉冶金計算軟體（如JMatPro、Thermo-Calc等）之使用者佳。	1
T11B	計算冶金、計算材料、冷軋產品冶金製程設計、產品缺陷改善、問題澄清與改良	材料、冶金、機械等相關研究所博士	1.熟悉物理冶金、金屬熱處理、鋼鐵相變態及材料機械性質等領域知識。 2.計算材料學：相變動力學/分子動力學/第一原理。 3.具備相圖資料庫建立經驗者尤佳。 4.熟悉SEM/TEM/X-ray儀器原理與操作。 5.具備微觀、晶體組織與結構解析、表面與介面擴散分析能力。	1
T12A	鋼鋁煉鑄製程技術研發	材料、機械、化工相關研究所博士	1.鋼鐵冶金、化工反應、物理冶金、凝固熱傳、高溫製程模擬分析。 2.具冶金熱力學/動力學計算專長或高溫冶煉或鑄造技術研究經驗者優先考慮。	1
T13A	煉鐵製程操作智能化技術開發	化工、資工、機械、冶金等相關科系博士	1.製程數值模擬解析技術、製程操作智能化技術、製程高等控制工程、化工程序設計、高溫金屬冶煉技術。	1
T15A	熱軋延製程技術研發	機械、航太、固體力學相關研究所博士	1.彈性力學、有限元素法、塑性力學。 2.具ABAQUS/ANSYS等有限元素軟體及C程式經驗者優先。	1

應徵代號	工作內容	主修科系及學歷	專業技能或經驗	需求人數
T62A	爐石資源利用技術研發	材料、環工、地科、化工等相關研究所博士	- 資源再生工程、材料科學、礦物結晶學、環保法規，具固廢資源化再利用經驗並熟悉環保法規者優先。 - 需具基礎材料、礦物學、SEM、XRD 等儀器操作與解析能力	1
T62B	耐火材料配製技術	材料、化工、化學、地科、機械等相關研究所博士	- 有機/無機化學、高分子、材料科學 - 具化學儀器、SEM、XRD、光學顯微鏡等儀器操作與解析能力。 - 具結合劑、分散劑、耐火材料/粉末，以及熱場、流場與應力等相關模擬經驗者尤佳	1
T64A	空污防制技術開發、空污監測及防制設備精進改善、空污環境衝擊評估及減量方案建立與落實應用	環工、化工、環境職業安全衛生相關研究所博士	- 懸浮微粒與細懸浮微粒空氣污染防治技術開發 - 熟悉氣膠技術學與氣膠量測分析技術 - 熟悉二次空氣污染物生成機制 - 具備空污防制工程實務經驗者優先	1
T71A	光學檢測系統開發	電機工程、資訊工程，相關科系博士。	- 具影像處理，機器視覺及影像光學整合技術。 - 具機器學習及影像辨識應用經驗以及軟體實現能力。 - 熟悉 C/C++ 或 C# 或 Python 等語言程式。 - 具平行運算(SIMD 或 GPU)實現經驗者佳。	1
T72A	製程設備操作優化與智能化應用技術開發	機械或化工等相關科系博士	- 製程操作最佳化與大數據應用之研發 - 熟悉 R、Python 或 C# 程式語言 - 具有與工作內容相關實務經驗且有具體成果者優先	1
T72B	工業爐智能化燃燒控制	機械、化工、能源工程相關科系博士	- 智能化燃燒控制、溫控 - 燃燒製程模擬及設計 - 有光學監診或輻射熱傳相關研究或實務經驗者尤佳	1

應徵代號	工作內容	主修科系及學歷	專業技能或經驗	需求人數
T73A	金屬成形電腦模擬、成形製程及模具技術開發	機械、材料、冶金相關研究所博士	• 熟悉塑性力學、有限元素分析 • 具衝壓鍛造製程經驗者佳 • 熟悉鋼鐵材料應用特性試驗	1
T74A	智能產銷管理技術開發	電機、資工、資管、工業工程、工業管理、應數、統計相關科系博士	• 具有生產規劃、排程、供應鏈及運籌管理等領域實務經驗 • 具有智慧製造系統開發實務經驗 • 熟悉機器學習演算法、深度學習框架及相關 Java/Python/R 程式語言設計	2
T74B	智能工廠數據統計分析與應用	資訊、電機、工業工程、機械相關科系博士	• 資料探勘與統計分析 • 工廠製程智能化應用 • 人工智能演算法開發 • 線上設備狀態監診 • 工業用通訊、感測與控制實務 • 熟悉 C++/Python/R 程式語言設計	2