

◎中鋼公司 112 年度博士級研究人員進用需求資料統計表◎

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	電磁鋼片產品開發	材料、冶金、機械等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 熟悉物理冶金、金屬熱處理、鋼鐵相變態、材料機械性質等領域知識。</li> <li>• 熟悉 SEM、XRD、EBSD、TEM、FIB、光學顯微鏡等儀器操作與材料分析能力。</li> <li>• 具磁性原理與量測等相關經驗者尤佳。</li> </ul>	1
T12A	鋼鋁煉鑄製程技術研發	化工、材料、冶金等相關研究所博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 反應動力學、反應熱力學、輸送現象。</li> <li>• 鋼鋁冶煉鑄造、物理冶金、凝固熱傳模擬分析。</li> <li>• 具反應熱力學/動力學計算專長、冶煉或鑄造技術研究經驗者尤佳。</li> </ul>	1
T13A	煉焦製程研發	化工、冶金、機械、材料等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 程序控制、燃燒熱傳工程、製程數值模擬。</li> <li>• 化工和冶金製程設計和操作。</li> <li>• 具有煉焦相關經驗者尤佳。</li> </ul>	1
T66A	鋁合金產品與製程開發	材料、冶金、機械等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 熟悉材料物理冶金、機械性質及金屬塑性加工</li> <li>• 具微結構及缺陷分析能力</li> <li>• 具機器學習或有限元素法或計算冶金等相關材料模擬技術</li> <li>• 熟悉高週疲勞、低週疲勞、破壞分析、K1c 等研究經驗者尤佳</li> </ul>	1
T66B	半導體靶材產品與製程開發、鈦鎳特殊合金產品開發與品質改善	材料相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 材料科學、物理冶金及金屬塑性加工。</li> <li>• 具 SEM、TEM 與 EBSD 操作分析能力。</li> <li>• 具特殊合金熔煉鑄造、軋延、成形及靶材濺鍍實務等研究經驗尤佳。</li> </ul>	2

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
T71A	檢測系統開發及檢測資料分析	電機、機械、資工等相關領域科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 具機器學習及影像辨識應用經驗以及軟體實現能力。</li> <li>• 熟悉 C/C++ 或 C# 或 Python 等語言程式。</li> <li>• 具大數據及人工智能演算法開發以及資料分析能力。</li> </ul>	1
T72B	製程操作優化與智能化應用技術開發	化工、機械、能源等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 製程設計、控制、模擬與操作智能化技術之研發。</li> <li>• 熟悉 Python 或 C# 等程式語言、或大數據資料分析能力。</li> <li>• 具化工實務者優先。</li> </ul>	1
T72C	碳捕捉與再利用製程模擬	化工、化學、機械、能源等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 化工製程模擬與設計、碳捕捉與再利用等相關技術之研發。</li> <li>• 熟悉 Aspen 化工製程模擬軟體。</li> <li>• 具化工實務者優先。</li> </ul>	1
T74A	AIoT 系統開發應用	電機，機械，控制，資工等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMR 人工智慧系統整合。</li> <li>• ROS 作業系統應用開發。</li> <li>• 無人載具技術開發。</li> <li>• 嵌入式系統開發。</li> </ul>	1
T74B	人工智慧技術開發	電信、電機、資工、資科、統計、工業工程等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 生成式 AI 模型與框架應用。</li> <li>• 混合雲 AI 應用敏捷式研發。</li> <li>• XAI 智慧決策與商業分析。</li> <li>• 智慧排程及最佳化技術研發。</li> </ul>	1
T74C	智動化系統開發	電機，機械，控制，資訊等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 生產製程數位雙生混合模型開發。</li> <li>• 生產製程機器視覺輔助技術開發。</li> <li>• 生產製程智動化控制技術開發。</li> </ul>	1
T75A	空污防制技術開發	化工、環工、職衛、機械等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 空污採樣與分析。</li> <li>• 空污防制技術。</li> <li>• 具空污模式 (AERMOD、Models-3/CMAQ 等) 模擬分析能力尤佳。</li> <li>• 熟悉 CFD 相關分析軟體如 ANSYS、COMSOL 等尤佳。</li> </ul>	1
T75B	物質流流佈溯源技術開發	化學、化工、環工等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 化學微量分析。</li> <li>• 具污染物流佈調查及源頭追溯經驗尤佳。</li> </ul>	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
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 具廢棄物資源化再利用或有價金屬回收經驗尤佳。</li> <li>• 熟悉感應耦合電漿質譜或 X 射線螢光光譜分析技術尤佳。</li> </ul>	