

## 111 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：111 年 07 月 26 日 08:00 至 111 年 08 月 22 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](https://pb.csc.com.tw/PB_Client_WebSite/PBXX.aspx) 點選「111 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，線上登錄者為排序 1，如需增設報名類組，請逕行填報於簡歷表中)。
- 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、碩士及大學成績單。(正本)  
4. 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(FLPT)	三項筆試總分：217.5 以上 口試：S-2+以上

5. 博士學位論文。(平裝版)  
6. 其他(得獎紀錄或文件)。

\*甄選程序：(請注意：第一至第三階段甄審結果，以 e-mail 通知為準。)

1. 第一階段：文件初審  
初審合格者，再通知參加後續各階段甄選程序。
2. 第二階段：複審(時間將視疫情狀況調整)  
個別進行 30 至 40 分鐘之專題報告，複審合格者另通知面試。
3. 第三階段：面試(時間將視疫情狀況調整)  
面試合格者將以專函通知錄取、報到等事宜。

◎甄選未獲錄取者，所檢具之相關文件，本公司將統一於甄選過程全部結束後按通訊地址寄回。

◎111 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
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>單元操作、輸送現象、反應動力學、反應熱力學、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	高爐低碳冶煉技術研發	化工、冶金、機械、材料等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>異相反應工程、化工程序設計、程序智能控制、燃燒熱傳工程</li> <li>高溫冶煉技術</li> </ul>	2
T13B	低碳煉鐵數值模擬技術研發	化工、冶金、機械等相關研究所博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>製程熱流場解析，熟悉 CFD 相關軟體</li> <li>固態粒子流動模擬，熟悉 DEM 等軟體</li> <li>具有多相耦合數值解析能力者尤佳</li> </ul>	1
T18A	熱處理應用技術開發	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、鋼鐵相變態，材料機械性質等領域知識。</li> <li>具鋼鐵熱處理技術(如調質、滲碳、氮化及真空熱處理)，或熱處理模擬技術實務經驗者尤佳。</li> </ul>	1
T61A	鋼鋁品用水性塗料及相關塗膜材料研發	化學、化工、材料等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>需具有機合成、有機金屬化學、溶凝膠法、或高分子合成等學能。</li> <li>熟悉電化學、塗膜性質檢測與分析者佳；具水性塗料開發經驗者尤佳。</li> </ul>	2
T63A	儲能材料開發	材料、化工、化學、物理等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>材料科學、陶瓷材料及粉末冶金。</li> <li>具 XPS、SEM、TEM 與 FIB 操作分析能力。</li> <li>具儲氫及燃料電池材料等研究經驗。</li> <li>熟習燃料電池堆與系統(SOFC/SOEC)之經驗者尤佳。</li> </ul>	1
T63B	粉體材料及製程技術開發	材料、化工、化學、物理等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>高分子材料科學、物理與輸送現象。</li> <li>具金屬高分子複材、陶瓷高分子複材等研究經驗。</li> <li>具化工流程模擬(Aspen HYSYS)、流體化床與複材造粒及金屬射出成形等技術相關經驗者尤佳。</li> <li>材料博士，另具化工或化學碩士背景者尤佳。</li> </ul>	1
T66A	半導體靶材產品與製程開發。	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 與 EBSD 操作分析能力。</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
	鈦鎳特殊合金產品開發與品質改善。		<ul style="list-style-type: none"> <li>具特殊合金鑄造、成型及靶材濺鍍實務等研究經驗尤佳。</li> </ul>	
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>具大數據以及資料分析能力</li> </ul>	1
T72A	低碳能源燃燒應用技術開發應用	機械、航太、機電、能源等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>熱流燃燒模擬、燃燒系統優化、智能化燃燒控制</li> <li>燃料替代設計、規劃及碳排分析</li> <li>具氫/氨/合成氣或低碳燃料燃燒研究或應用、燃燒系統設計改造經驗者優先</li> </ul>	1
T72B	減碳與氫能技術開發	化工、化學、能源等相關系所博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>具捕碳/CO2 再利用/氫能研究經驗</li> <li>具備化工製程設計及模擬技術者佳</li> <li>具化工實務者優先</li> </ul>	1
T72C	製程操作優化與智能化應用技術開發	化工、資訊、工業工程、機械等相關科系博士	<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、C#程式語言或大數據資料庫系統</li> <li>具有與工作內容相關實務經驗且有具體成果者優先</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>無線通訊電子電路/控制系統開發。</li> <li>IoT 晶片、嵌入式系統開發。</li> <li>C/C++/C #/python 程式語言。</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>NLP/NLU/Chatbot 模型與框架應用經驗</li> <li>混合雲架構及雲端 AI 服務技術開發</li> <li>智慧資安分析技術研發與應用</li> <li>Python/R/SQL 資料框架及工具</li> <li>XAI 智慧洞察分析技術</li> <li>最佳化技術研發及應用</li> <li>數位分身及實境技術研發及應用</li> <li>機器學習、神經網路或統計分析之模型與專案實作經驗（含訊號及數據特徵處理）</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
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>• 電控系統開發與應用。</li> <li>• 人工智能演算法開發。</li> <li>• 影像處理與數據分析。</li> <li>• 生產製程智能化技術。</li> <li>• C++/Python/R 程式語言。</li> </ul>	1
T75A	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>• 有機/無機物質微量分析；</li> <li>• 環境污染物流佈調查及源頭追溯；</li> <li>• 廢棄物資源化再利用、有價金屬回收；</li> <li>• 具感應耦合電漿質譜儀操作能力尤佳；</li> <li>• 熟悉物質流分析軟體(STAN 或 UMBERTO 等)尤佳。</li> </ul>	1

附表

## 中鋼公司博士級研究員應徵人員簡歷表

應徵類別代號：1. \_\_\_\_\_。2. \_\_\_\_\_。（請依個人志願之順位填列）

是否同意本次專才延攬之其它職位之徵選：同意 不同意

填表日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

錄取後可報到日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

個人資料：

姓名：\_\_\_\_\_

性別：男 女

出生年日：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

婚姻狀況：單身 已婚兵役狀況：役畢 未役 免役(請補充說明)\_\_\_\_\_

國籍：\_\_\_\_\_

聯絡電話：\_\_\_\_\_ 手機：\_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

通訊地址：(郵遞區號) \_\_\_\_\_

請貼上  
2吋半身  
個人近照

學歷資料：

學歷別	校名	系所別	入學年月	畢業年月	學位
博士			/	/	
碩士			/	/	
大學			/	/	

在學平均成績：

學年別	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
博士										
碩士										
大學										

專長能力：

專長領域	
電腦技能	
其他證照	

語文能力：(如有通過 TOEFL/TOEIC/IELTS/全民英檢及其他檢測合格者，請註明項目和成績)

語文別	聽	說	讀	寫	檢測項目及成績
英文					
日文					
其他					

工作經歷：(工作內容及離職原因請簡述，如無工作經歷可免填)

工作期間起迄	公司名稱	職稱	主要工作內容	離職原因
/ ~ /				
/ ~ /				
/ ~ /				

請依序附上下列之紙本資料：

**一、基本資格審查必備文件：**

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、碩士及大學成績單。(正本，各一份)
4. TOEIC 650 分以上或其他英文檢定證明文件影本，  
如於英語系國家取得大學以上學歷者免附。
5. 博士學位論文。(平裝版)
6. 其他(得獎紀錄或文件)。

**二、自傳：**(可用中文或英文撰寫，最多 2 頁為限)

**三、應徵資格說明：**

(請簡述：自我專長、符合應徵職務之理由、期望之工作內容、自我評價和期許，以 1 頁為限)

**應徵職務之優先順序：**1. \_\_\_\_\_ 。 2. \_\_\_\_\_ 。

(同時應徵 2 個工作職務者，請註明。)

**四、博士論文摘要：**

(請簡述：緣由、目標、研究方法、重要研究結果與技術成就，最多 3 頁為限)

**五、碩士論文摘要：**

(請簡述：緣由、目標、研究方法、重要研究結果與技術成就，最多 1 頁為限)

**六、國內外期刊及研討會論文發表清單：**(請加註 EI/SCI)

**七、國內外專利申請清單：**(如無，可免填)

**八、國內外得獎紀錄：**(如無，可免填)

◎**附件清單檢核表：**(請依序排列下列資料，1-10 項為必備文件，11-15 項如無，請填“0”)

1. 中鋼公司博士級研究員應徵人員簡歷表\_\_\_\_\_份。
2. 博士畢業證書(影本)\_\_\_\_\_份。
3. 博士、碩士及大學成績單(正本，各一份)\_\_\_\_\_份。
4. TOEIC 650 分以上或其他英文檢定證明文件(影本)\_\_\_\_\_份。
5. 博士學位論文(平裝版)\_\_\_\_\_份。
6. 自傳\_\_\_\_\_份。
7. 應徵資格說明\_\_\_\_\_份。
8. 博士論文摘要\_\_\_\_\_份。
9. 碩士論文摘要\_\_\_\_\_份。
10. 具代表性之國內外期刊論文\_\_\_\_\_份。(最多 3~5 份)
11. 國內外專利證書影本\_\_\_\_\_份。
12. 國內外得獎證書影本\_\_\_\_\_份。
13. 電腦證照影本\_\_\_\_\_份。(請依個人狀況填列)
14. 役畢或免役證明(影本)\_\_\_\_\_份。
15. 其他證明文件\_\_\_\_\_份。(請依個人狀況填列)

