

## 114 年中鋼公司研究人員徵才啟事

本公司將招募研究人員，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：**即日起至 114 年 05 月 31 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 google 表單(<https://reurl.cc/6KDAeO>)進行線上報名(應徵代號至多以 2 組為限)。
- 2.線上報名完成後，請下載附件【中鋼公司研究人員應徵簡歷表】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.中鋼公司研究人員應徵簡歷表。
- 2.博/碩士畢業證書影本(註：應屆畢業生得報名，惟於面試時應提供應屆畢業學校出具之應屆畢業保證書；如於錄取進用時未繳驗畢業證書正本，將註銷錄取資格)；
- 3.博士、碩士及大學成績單(正本，各一份；若無攻讀博士則免附博士成績單)；
- 4.TOEIC 650 分以上或其他英文檢定證明文件影本(詳下表，至遲須於面試前提供)；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/碩士學位論文(平裝版；若無攻讀博士則免附博士學位論文)；
- 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

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

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。

◎114 年度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	博士	碩士	專業技能或經驗	需求人數
T11A	鋼鐵產品開發	材料、冶金、機械等相關科系	V	—	<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>具備鋼鐵材料開發、組織與特性分析之相關研究經驗者尤佳。</li> </ul>	1
T12A	低排碳煉鋼技術研究	化工、材料、冶金等相關科系	V	V	<ul style="list-style-type: none"> <li>反應熱力學、反應動力學、輸送現象。</li> <li>流體動力、熱傳或質傳模擬分析。</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	高效率煉焦技術研究	化工、冶金、機械、材料等相關科系	V	—	<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>具煉鐵相關研究經驗者尤佳。</li> </ul>	1
T15A	熱流製程研究	機械、航太、動機、工科等相關科系	V	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>製程熱流場解析與製程溫度控制。</li> <li>工業熱流製程診斷。</li> <li>工業熱流設備效能提升。</li> <li>熟悉 CFD 分析軟體或撰寫熱傳計算模式。</li> <li>具 C++、Python 程式編輯能力尤佳。</li> </ul>	1
T18A	表面硬化熱處理應用技術開發	材料、冶金、化學、化工、機械等相關科系	V	V	<ul style="list-style-type: none"> <li>熟悉物理冶金、鋼鐵相變態、材料機械性質、熱傳等領域知識。</li> <li>熟悉 SEM、XRD、EBSD、光學顯微鏡等儀器操作與材料</li> </ul>	1

應徵代號	工作內容	主修科系	博士	碩士	專業技能或經驗	需求人數
					分析能力。 • 具金屬熱處理相關經驗者尤佳。	
T61A	製程用特用化學品開發與應用	化學、化工、材料及高分子等相關科系	V	-	• 界面化學、高分子物理/化學、或有機合成等專業背景。 • 具光譜與層析儀器分析技術相關經驗者佳。 • 具製程節能減碳用之特用化學品開發、應用或二氧化碳捕捉技術相關經驗者優先。	1
T66A	鋁合金產品與製程開發與應用	材料、冶金、機械等相關科系	V	-	• 熟悉材料物理冶金、機械性質及金屬塑性加工。 • 具微結構及缺陷分析能力。 • 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等研究經驗者尤佳。	1
T71A	AOI 與 AI 影像識別技術開發與應用	電機、資工相關科系	V	V	• 具備影像分析及數值分析演算法開發能力。 • 具備光學及影像感測系統設計開發經驗。 • 熟悉 C/C++, C#, Python 程式語言。	1
T71B	電動車馬達設計	電機、機械相關科系	V	V	• 具馬達設計與開發之經驗。 • 具電機機械、磁特性分析、機構設計、馬達驅動經驗。 • 熟悉 JMAG、ANSYS MAXWELL、MotorCAD、MotorXP。	1

應徵代號	工作內容	主修科系	博士	碩士	專業技能或經驗	需求人數
T71C	智慧電網與電力系統分析	電機相關科系	V	V	<ul style="list-style-type: none"> <li>具電力系統模擬分析、微電網研究、及智慧電網設計之經驗。</li> <li>具研究 AIoT 軟體開發、智慧感測、邊緣運算等應用之經驗。</li> <li>熟悉 DIgSILENT、及 Python 尤佳。</li> </ul>	1
T72A	熱、電系統診斷與優化、系統節能減碳技術開發	機械、航太、能源、工程技術等相關科系	V	V	<ul style="list-style-type: none"> <li>熱流解析、化學反應流場模擬。</li> <li>能源系統分析與優化能力或經驗。</li> <li>燃燒或電加熱系統解析與優化。</li> <li>熱流系統簡化與系統動力學建模分析。</li> </ul>	1
T72B	碳捕捉與再利用製程模擬	化工、化學、機械、能源等相關科系	V	V	<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>具化工實務經驗者優先。</li> </ul>	1
T72C	能源製程操作優化與智能化應用技術開發	化工、機械、電機、能源、資工等相關科系	V	V	<ul style="list-style-type: none"> <li>製程設計、控制、模擬等相關技術之研發。</li> <li>熟悉水、氣、電等能源相關製程數據分析、操作優化且有具體成果者優先。</li> </ul>	1
T74A	自走/無人載具研究	電機、電信、機械、控制、資工等相關科系	V	V	<ul style="list-style-type: none"> <li>具多感測器融合使用經驗。</li> <li>具無人載具控制經驗。</li> </ul>	1
T74B	人工智慧技術開發	電信、電機、資工、資科、資管、統計、工業工程等相關科系	V	V	<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</li> </ul>	1

應徵代號	工作內容	主修科系	博士	碩士	專業技能或經驗	需求人數
					發。	
T75A	空污防制技術開發	化工、環工、機械等相關科系	V	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 空污防制與減排技術。</li> <li>• 空污採樣與分析。</li> <li>• 熟悉防制設備 CFD 模式(如 ANSYS、COMSOL 等)模擬分析能力尤佳。</li> <li>• 熟悉空品模式(如 AERMOD、CMAQ)模擬分析能力尤佳。</li> <li>• 熟悉 Python 或 C#等程式語言、或大數據資料分析能力尤佳。</li> </ul>	1

# 中鋼公司研究人員應徵簡歷表

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

是否同意本次招募其它職位之徵選：☐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: \_\_\_\_\_

含郵遞區號之通訊地址：( ) \_\_\_\_\_

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	
學期別	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
/ ~ /				
/ ~ /				
/ ~ /				

請貼上  
2 吋半身  
個人近照

請依序附上下列之紙本資料：

**一、基本資格審查必備文件：**

1. 中鋼公司研究人員應徵簡歷表；
2. 博/碩士畢業證書影本(註：應屆畢業生得報名，惟於面試時應提供應屆畢業學校出具之應屆畢業保證書；如於錄取進用時未繳驗畢業證書正本，將註銷錄取資格)；
3. 博士、碩士及大學成績單(正本，各一份；若無攻讀博士則免附博士成績單)；
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/碩士學位論文(平裝版；若無攻讀博士則免附博士學位論文)；
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，格式不拘)

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；若無攻讀博士則免附)

**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 3 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. 中鋼公司研究人員應徵簡歷表\_\_\_\_\_份；
2. 博/碩士畢業證書(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)。

中鋼公司新進人員甄試  
應考人自傳

[illegible]

註：全文 500 字以內，請親筆書寫乙份，不得打字。