

## 113 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：**即日起至 113 年 05 月 17 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/L4GKYL>)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【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(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)。

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。

◎113 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	低排碳煉鋼技術研究	化工、材料、冶金等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>反應熱力學、反應動力學、輸送現象。</li> <li>金屬液體流動、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	高效率煉焦技術研究	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>具煉焦相關經驗者尤佳。</li> </ul>	1
T15A	熱流製程研究	機械、航太、動機、工科等相關科系博士	<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尤佳。</li> </ul>	1
T61A	製程節能用特用化學品之開發與應用	化工、化學等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>需具備界面化學、高分子物理/化學、磨潤學、或單元操作專長。</li> <li>熟悉化學品之光譜分析與層析技術、材料微結構及缺陷分析技術者尤佳。</li> <li>具製程節能減碳用之特用化學品設計、應用或資源化實務經</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
			驗者優先。	
T61B	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>• 需具高分子合成、有機合成、有機金屬化學、或溶膠凝膠法等學能。</li> <li>• 熟悉電化學分析、微組織分析、塗膜性質檢測技術與分析者尤佳。</li> <li>• 具水性塗料開發經驗者優先。</li> </ul>	1
T71A	智慧電網與電力系統分析	電機相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 具電力系統分析、微電網研究、智慧電網設計之經驗。</li> <li>• 具 AIoT 韌體開發、智慧感測、邊緣運算等應用之經驗。</li> <li>• 熟悉 DIGSILENT、C/C++、VHDL/Verilog、Python。</li> </ul>	1
T71B	電動車馬達設計與用料分析	電機、機械等相關科系博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 具馬達設計與開發之經驗。</li> <li>• 具電機機械、磁特性分析、機構設計、馬達驅動之經驗。</li> <li>• 熟悉 JMAG、ANSYS MAXWELL、MotorCAD、MotorXP。</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博士	<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>• 多系統能源流分析建模與優化。</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
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、資工等相關科系博士	<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>• 製程操作較適化、智能化、數據分析等相關技術之研發。</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>• 熟悉 Python、C# 程式語言或大數據資料分析且有具體成果者優先。</li> <li>• 熟悉水、氣、電等能源相關製程操作優化技術且有具體成果者優先。</li> </ul>	
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
T75A	空污防制技術開發	化工、環工、機械等相關科系博士	<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。</li> <li>• 熟悉空品模式(如 AERMOD、CMAQ 等)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甄選：☐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	
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(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)
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)

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。