112 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：**112 年 04 月 10 日 09:00 至 112 年 05 月 07 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://forms.gle/GKTBB4h77gbZ94wM8)進行線上報名(**應徵組別代號，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。

◎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	•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。 •熟悉 SEM、XRD、EBSD、TEM、FIB、光學顯微鏡等儀器操作與材料分析能力。 •具磁性原理與量測等相關經驗者尤佳。	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	•反應動力學、反應熱力學、輸送現象。 •鋼鋁冶煉鑄造、物理冶金、凝固熱傳模擬分析。 •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。	1
T13A	煉焦製程研發	化工、冶金、機械、材料等相關科系博士	•程序控制、燃燒熱傳工程、製程數值模擬。 •化工和冶金製程設計和操作。 •具有煉焦相關經驗者尤佳。	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	•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 •熟悉高週疲勞、低週疲勞、破壞分析、K1c 等研究經驗者尤佳	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	•材料科學、物理冶金及金屬塑性加工。 •具 SEM、TEM 與 EBSD 操作分析能力。 •具特殊合金熔煉鑄造、軋延、成形及靶材濺鍍實務等	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
			研究經驗尤佳。	
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	• 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。 • 具大數據及人工智能演算法開發以及資料分析能力。	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	• 製程設計、控制、模擬與操作智能化技術之研發。 • 熟悉 Python 或 C#等程式語言、或大數據資料分析能力。 • 具化工實務者優先。	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	• 化工製程模擬與設計、碳捕捉與再利用等相關技術之研發。 • 熟悉Aspen化工製程模擬軟體。 • 具化工實務者優先。	1
T74A	AIoT 系統開發應用	電機、機械、控制、資工等相關科系博士	• AMR 人工智慧系統整合。 • ROS 作業系統應用開發。 • 無人載具技術開發。 • 嵌入式系統開發。	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	• 生成式 AI 模型與框架應用。 • 混合雲 AI 應用敏捷式研發。 • XAI 智慧決策與商業分析。 • 智慧排程及最佳化技術研發。	1
T74C	智動化系統開發	電機、機械、控制、資訊等相關科系博士	• 生產製程數位雙生混合模型開發。 • 生產製程機器視覺輔助技術開發。 • 生產製程智動化控制技術開發。	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
T75A	空污防制技術開發	化工、環工、職衛、機械等相關科系博士	• 空污採樣與分析。 • 空污防制技術。 • 具空污模式(AERMOD、Models-3/CMAQ 等)模擬分析能力尤佳。 • 熟悉 CFD 相關分析軟體如 ANSYS、COMSOL 等尤佳。	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	• 化學微量分析。 • 具污染物流佈調查及源頭追溯經驗尤佳。 • 具廢棄物資源化再利用或有價金屬回收經驗尤佳。 • 熟悉感應耦合電漿質譜或 X 射線螢光光譜分析技術尤佳。	1

附表

中鋼公司博士級研究員應徵人員簡歷表

請貼上
2吋半身
個人近照

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）＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

姓名		連絡電話	
出生年月日		性別	□男　□女
自傳內容填寫區			

註：全文 500 字以內，請親筆書寫乙份，不得打字。