

◎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"> • 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	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"> • 反應熱力學、反應動力學、輸送現象。 • 金屬液體流動、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	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"> • 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。 • 具煉焦相關經驗者尤佳。 	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"> • 製程熱流場解析與製程溫度控制。 • 工業熱流製程診斷。 • 工業熱流設備效能提升。 • 熟悉 CFD 分析軟體或撰寫熱傳計算模式尤佳。 	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"> • 需具備界面化學、高分子物理/化學、磨潤學、或單元操作專長。 • 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。 • 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 	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"> • 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。 • 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。 • 具水性塗料開發經驗者優先。 	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"> • 具電力系統分析、微電網研究、智慧電網設計之經驗。 • 具 AIoT 韌體開發、智慧感測、邊緣運算等應用之經驗。 • 熟悉 DIgSILENT、C/C++、VHDL/Verilog、Python。 	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"> • 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、馬達驅動之經驗。 • 熟悉 JMAG、ANSYS MAXWELL、MotorCAD、MotorXP。 	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"> • 熱流解析、化學反應流場模擬。 • 能源系統分析與優化能力或經驗。 • 燃燒或電加熱系統解析與優化。 • 多系統能源流分析建模與優化。 	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"> • 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
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"> • 製程設計、控制、模擬等相關技術之研發。 • 製程操作較適化、智能化、數據分析等相關技術之研發。 	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
			<ul style="list-style-type: none"> • 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。 • 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。 	
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"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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
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"> • 空污防制與減排技術。 • 空污採樣與分析。 • 熟悉防制設備 CFD 模式(如 ANSYS、COMSOL 等)模擬分析能力。 • 熟悉空品模式(如 AERMOD、CMAQ 等)模擬分析能力尤佳。 • 熟悉 Python 或 C# 等程式語言、或大數據資料分析能力尤佳。 	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	
	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)

