109 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：**109 年 06 月 23 日 09:00 至 109 年 07 月 20 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 點選「109 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**

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，將您的博士論文按通訊地址寄回。

◎109 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	冷軋產品開發、缺陷改善、計算冶金技術開發	材料、冶金、機械等相關研究所博士	1. 物理冶金、金屬熱處理、鋼鐵相變態、材料機械性質、材料分析等領域知識 2. 磁性原理與量測 3. 計算材料學：熱力學及動力學/第一原理/神經網絡法…計算技術	1
T11B	熱軋產品開發、缺陷改善、計算冶金技術開發	材料、冶金、機械等相關研究所博士	1. 熟悉物理冶金、金屬熱處理、鋼鐵相變態、相變動力學、材料機械性、銲接冶金與材料破壞等領域知識 2. 具備SEM/EBSD與TEM分析能力與材料破損分析經驗者佳 3. 熟悉冶金計算軟體使用(如JMatPro、Thermo-Calc等)與機器學習相關經驗者尤佳	1
T12A	鋼鋁煉鑄製程技術研發	材料、機械、化工、冶金等相關研究所博士	1. 鋼鋁冶煉鑄造、反應熱力學、物理冶金、凝固熱傳、流體力學或輸送現象模擬分析 2. 具反應熱力學/動力學計算專長、冶煉或鑄造技術研究，製程操作資料最佳化與大數據應用研發經驗者尤佳	1
T13A	煉鐵核心反應工程技術開發	化工、冶金、機械、材料等相關科系博士	1. 反應工程和製程設計、燃燒工程技術、熱流場數值模擬解析、非均相反應工程設計 2. 金屬冶煉技術、礦物燒結反應工程、煤焦技術	1
T13B	煉鐵製程智能化技術開發	化工、機械、冶金等相關科系博士	1. 化工程序自動控制、製程數值模擬解析、製程操作智能化技術、人工智慧演算和學習 2. 化工和冶金製程操作和設計 3. 熟悉C++/Python/R程式語言設計,人工智慧應用相關技術者尤佳	1
T15A	軋延製程技術研發	機械、航太、動機、工科、精工、固體力學相關研究所博士	1.彈性力學、有限元素法、塑性力學、破壞力學 2. ABAQUS/ANSYS等有限元素軟體及C/Fortran程式經驗者優先	1
T15B	軋延控制技術研發	機械、航太、動機、控制相關研究所博士	1. 精密機械控制理論與應用、動態系統建模分析、PLC/PC-based控制系統設計 2. Matlab等控制模擬軟體及 C/Fortran程式經驗者優先	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
T62A	耐火材料配製技術	材料、化工、化學、奈米、地科、地質等相關研究所博士	• 具耐火材料、精密陶瓷製造相關經驗者優先 • 具結合劑、分散劑等有機添加劑，反應動力學、熱力學、相圖解析相關經驗者尤佳 • 需具 SEM、XRD、化學儀器等儀器操作與解析能力	1
T63A	粉體材料及應用技術研發	材料博士(具化學/化工之學碩士背景者優先)	• 材料科學、表面化學、膠體化學、高分子物理及應用 • 具 XPS、SEM 與 TEM、FIB 操作分析能力者佳 • 具濕式化學法粉體合成、粉體表面改質、射出成形等相關經驗者尤佳	1
T64A	空污監測與控制技術研發及環境衝擊評估	環工、化工、環境職業安全衛生相關研究所博士	• 懸浮微粒與細懸浮微粒空氣污染防治技術開發 • 熟悉氣膠技術學與氣膠量測分析技術 • 熟悉二次空氣污染物生成機制 • 具備空污防制工程實務經驗者優先	1
T72A	低碳能源開發及應用	化工、能源相關研究所博士	• 低碳能源及化工淨化技術開發 • 熟悉化工基本設計和製程模擬技術 • 具氫能、再生能源研究或化工廠實務經驗者優先	1
T72B	低碳燃燒系統開發及應用	機械、航太、機電、能源、光電相關研究所博士	• 燃料替代工程設計、規劃及碳排分析 • 智能化燃燒控制、溫控、燃燒系統模擬、輻射熱傳 • 具備機電整合設計規劃、統計分析經驗者優先。	1
T73A	金屬顯微組織分析、銲接冶金製程設計、金屬產品銲接製程技術開發	材料、冶金、機械等相關研究所博士	• 熟悉物理冶金、銲接冶金、金屬熱處理、鋼鐵相變態、材料破壞學及材料機械性質等領域知識。 • 具備金屬顯微組織及破斷面分析能力。 • 熟悉金屬材料接合與界面特性試驗。	1
T74A	物聯網技術開發	電機、電子、資訊相關科系博士	• 物聯網類比與數位電路設計與應用。 • Edge computing、FPGA、DSP 硬體及韌體設計。 • 嵌入式系統韌體研發與設計。 • 工業量測儀器或裝置設計技術與實務經驗。 • 5G/無線通訊技術及應用。 • 機器視覺、影像處理、人工智慧、機器學習研究相關技術,及熟悉 C++/Python/R 程式設計。	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
T74B	人工智慧技術開發	電機、資工、資管、工業工程、統計相關科系博士	• 熟悉趨勢預測、時間序列分析、自然語言處理(NLP)、社群分析(SNA)、區塊鏈、影像處理等技術者。 • 具機器學習、深度學習、統計分析及最佳化之理論研究及應用經驗，及決策分析、排程、生產規劃等系統開發實務經驗。 • 熟悉 Python、R、SQL、深度學習開發工具框架。	2
T74C	智慧工控應用	資訊,電機,工業工程,機械,控制相關科系博士	• 自走式控制系統開發。 • 工業用機器手臂應用。 • 資料探勘與統計分析。 • 工廠製程智能化應用。 • 人工智能演算法開發。 • 熟悉 C++/Python/R 程式語言設計	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）

填表日期：＿＿＿年＿＿＿月＿＿＿日

錄取後可報到日期：＿＿＿年＿＿＿月＿＿＿日

請貼上
2吋半身
個人近照

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
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。