

111 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：111 年 07 月 26 日 08:00 至 111 年 08 月 22 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「111 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(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。

◎111 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 |
|------|-------------------|--------------------|--|------|
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> 單元操作、輸送現象、反應動力學、反應熱力學、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 | 高爐低碳冶煉技術研發 | 化工、冶金、機械、材料等相關科系博士 | <ul style="list-style-type: none"> 異相反應工程、化工程序設計、程序智能控制、燃燒熱傳工程 高溫冶煉技術 | 2 |
| T13B | 低碳煉鐵數值模擬技術研發 | 化工、冶金、機械等相關研究所博士 | <ul style="list-style-type: none"> 製程熱流場解析，熟悉 CFD 相關軟體 固態粒子流動模擬，熟悉 DEM 等軟體 具有多相耦合數值解析能力者尤佳 | 1 |
| T18A | 熱處理應用技術開發 | 材料、冶金、機械等相關科系博士 | <ul style="list-style-type: none"> 熟悉材料物理冶金、鋼鐵相變態，材料機械性質等領域知識。 具鋼鐵熱處理技術(如調質、滲碳、氮化及真空熱處理)，或熱處理模擬技術實務經驗者尤佳。 | 1 |
| T61A | 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"> 需具有機合成、有機金屬化學、溶凝膠法、或高分子合成等學能。 熟悉電化學、塗膜性質檢測與分析者佳；具水性塗料開發經驗者尤佳。 | 2 |
| T63A | 儲能材料開發 | 材料、化工、化學、物理等相關科系博士 | <ul style="list-style-type: none"> 材料科學、陶瓷材料及粉末冶金。 具 XPS、SEM、TEM 與 FIB 操作分析能力。 具儲氫及燃料電池材料等研究經驗。 熟習燃料電池堆與系統(SOFC/SOEC)之經驗者尤佳。 | 1 |
| T63B | 粉體材料及製程技術開發 | 材料、化工、化學、物理等相關科系博士 | <ul style="list-style-type: none"> 高分子材料科學、物理與輸送現象。 具金屬高分子複材、陶瓷高分子複材等研究經驗。 具化工流程模擬(Aspen HYSYS)、流體化床與複材造粒及金屬射出成形等技術相關經驗者尤佳。 材料博士，另具化工或化學碩士背景者尤佳。 | 1 |
| T66A | 半導體靶材產品與製程開發。 | 材料相關科系博士 | <ul style="list-style-type: none"> 材料科學、物理冶金及金屬塑性加工。 具 SEM 與 EBSD 操作分析能力。 | 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 |
|------|------------------|----------------------------|--|------|
| | 鈦鎳特殊合金產品開發與品質改善。 | | <ul style="list-style-type: none"> 具特殊合金鑄造、成型及靶材濺鍍實務等研究經驗尤佳。 | |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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。 具大數據以及資料分析能力 | 1 |
| T72A | 低碳能源燃燒應用技術開發應用 | 機械、航太、機電、能源等相關科系博士 | <ul style="list-style-type: none"> 熱流燃燒模擬、燃燒系統優化、智能化燃燒控制 燃料替代設計、規劃及碳排分析 具氫/氨/合成氣或低碳燃料燃燒研究或應用、燃燒系統設計改造經驗者優先 | 1 |
| T72B | 減碳與氫能技術開發 | 化工、化學、能源等相關系所博士 | <ul style="list-style-type: none"> 具捕碳/CO2 再利用/氫能研究經驗 具備化工製程設計及模擬技術者佳 具化工實務者優先 | 1 |
| T72C | 製程操作優化與智能化應用技術開發 | 化工、資訊、工業工程、機械等相關科系博士 | <ul style="list-style-type: none"> 製程設計、控制、模擬與操作智能化技術之研發 熟悉 Python、C# 程式語言或大數據資料庫系統 具有與工作內容相關實務經驗且有具體成果者優先 | 1 |
| T74A | AIoT 系統開發應用 | 電機,機械,控制,資工等相關科系博士 | <ul style="list-style-type: none"> AMR 人工智慧系統整合。 ROS 作業系統應用開發。 無線通訊電子電路/控制系統開發。 IoT 晶片、嵌入式系統開發。 C/C++/C #/python 程式語言。 | 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"> NLP/NLU/Chatbot 模型與框架應用經驗 混合雲架構及雲端 AI 服務技術開發 智慧資安分析技術研發與應用 Python/R/SQL 資料框架及工具 XAI 智慧洞察分析技術 最佳化技術研發及應用 數位分身及實境技術研發及應用 機器學習、神經網路或統計分析之模型與專案實作經驗（含訊號及數據特徵處理） | 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 |
|------|-------------|--------------------|---|------|
| T74C | 智動化系統開發 | 電機,機械,控制,資訊等相關科系博士 | <ul style="list-style-type: none"> • 電控系統開發與應用。 • 人工智能演算法開發。 • 影像處理與數據分析。 • 生產製程智能化技術。 • C++/Python/R 程式語言。 | 1 |
| T75A | 物質流流佈溯源技術開發 | 化學、化工、環工等相關科系博士 | <ul style="list-style-type: none"> • 有機/無機物質微量分析； • 環境污染物流佈調查及源頭追溯； • 廢棄物資源化再利用、有價金屬回收； • 具感應耦合電漿質譜儀操作能力尤佳； • 熟悉物質流分析軟體(STAN 或 UMBERTO 等)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: _____

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 |
| 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)

