

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 | <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 | 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"> • 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 | <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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <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 | <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 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 | <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 |
| 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 |
| 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"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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

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)

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 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 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。