

請先至中鋼網頁 https://pb.csc.com.tw/PB_Client_WebSite/PBXX.aspx 點選「108 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」。

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. 博士論文。
 4. 博士、碩士及大學成績單。(正本)
 5. TOEIC 650 分以上或其他英文檢定證明文件影本(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。
 6. 其他(得獎紀錄或文件)。
-

108 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：**108 年 05 月 06 日 09:00 至 108 年 05 月 23 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「108 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)。

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. 博士論文。

4. 博士、碩士及大學成績單。(正本)

5. 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(FLEPT)	三項筆試總分：217.5 以上 口試：S-2+以上

6. 其他(得獎紀錄或文件)。

China Steel's Recruitment of Ph.D. researchers in 2019

China Steel is seeking to recruit the following Ph.D. researchers, the qualifications and the number of researcher in need are as follows, and those who meet the criteria for these positions are welcome to apply.

◎Date of Application: May 6, 2019 (09:00) ~ May 23, 2019 (23:59), applicants who send the applications by mails, the date is verified by postmark. (The same date applied for those who send the applications in person.)

◎Application procedure:

1. Please go through China Steel's website (https://pb.csc.com.tw/PB_Client_WebSite/PBXX.aspx) and click on "2019 researcher recruitment" to apply online. (It is possible to choose 2 application codes in maximum for every individual applicant.)

2. After the online application is completed, please download the attachment [Ph.D. Researcher's Resume] and fill in the form with the following designation documents. The application should be sent by registered mail to the Human Resources Department (A11) of China Steel Corporation with the address of 81233 No.1, Chung Kang Rd., Hsiao Kang District, Kaohsiung City, Taiwan (Republic of China).

(The same procedure applies for the applicant who is the relative of China Steel's employees, except the applications can be sent in person.)

Please fill in the electronic file based on the format of the attached file. If you do not follow the format to fill in, the application would not be accepted.

Please indicate the sender's name and application code on the envelope.

Documents in need for the application:

1. Resume of the applicants (follow the format provided by China Steel)
2. A copy of the doctoral diploma.
3. Ph.D. thesis.
4. Transcripts of Ph.D., M.Sc., and B.S. (original)
5. TOEIC score of 650 or above or other English certification documents (please refer to below form , conforming one of the following). Those who have obtained B.S. degrees or above in English-speaking countries do not have to provide English certification documents.

English test type	Score
TOEIC	>650
IELTS	>5
TOEFL(PBT)	>500
TOEFL(CBT)	>170
TOEFL(iBT)	>61
GEPT	Above intermediate and advanced level
FLPT	Total score >217.5 Oral>S-2+

6.Others (supplementary for the application)

Selection procedure: (Please note: the results of the reviews from the first to the third stage will be notified by e-mail.)

1. The first stage: preliminary examination of documents

Those who have passed the preliminary examination will be notified to participate in the subsequent

selection process.

2. The second stage: review

Those who have passed the preliminary examination will be asked to give a presentation of 30 to 40 minutes individually. Those who pass the review will be notified to the interview.

3. The third stage: interview

Those who pass the interview will be notified by letter to the admission, registration and other matters. Salary is 62,000 NT dollars per month.

©The documents (including Ph.D. thesis) will be returned to the mailing address of applicants if the application is not accepted after the whole selection procedure is finished.

◎108 年博士級研究人員進用需求資料表◎

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	鋼鐵產品成分設計、鋼鐵顯微組織分析、熱軋鋼板製程控制開發與改善、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、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。 2.具備金屬顯微組織及破斷面分析能力。 3.具備SEM與TEM操作能力者佳。 4.熟悉冶金計算軟體（如JMatPro、Thermo-Calc等）之使用者佳。	1
T11B	計算冶金、計算材料、冷軋產品冶金製程設計、產品缺陷改善、問題澄清與改良	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、鋼鐵相變態及材料機械性質等領域知識。 2.計算材料學：相變動力學/分子動力學/第一原理。 3.具備相圖資料庫建立經驗者尤佳。 4.熟悉SEM/TEM/X-ray儀器原理與操作。 5.具備微觀、晶體組織與結構解析、表面與介面擴散分析能力。	1
T12A	鋼鋁煉鑄製程技術研發	材料、機械、化工相關研究所博士	1.鋼鐵冶金、化工反應、物理冶金、凝固熱傳、高溫製程模擬分析。 2.具冶金熱力學/動力學計算專長或高溫冶煉或鑄造技術研究經驗者優先考慮。	1
T13A	煉鐵製程操作智能化技術開發	化工、資工、機械、冶金等相關科系博士	1.製程數值模擬解析技術、製程操作智能化技術、製程高等控制工程、化工程序設計、高溫金屬冶煉技術。	1
T15A	熱軋延製程技術研發	機械、航太、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。 2.具ABAQUS/ANSYS等有限元素軟體及C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	爐石資源利用技術研發	材料、環工、地科、化工等相關研究所博士	- 資源再生工程、材料科學、礦物結晶學、環保法規，具固廢資源化再利用經驗並熟悉環保法規者優先。 - 需具基礎材料、礦物學、SEM、XRD 等儀器操作與解析能力	1
T62B	耐火材料配製技術	材料、化工、化學、地科、機械等相關研究所博士	- 有機/無機化學、高分子、材料科學 - 具化學儀器、SEM、XRD、光學顯微鏡等儀器操作與解析能力。 - 具結合劑、分散劑、耐火材料/粉末，以及熱場、流場與應力等相關模擬經驗者尤佳	1
T64A	空污防制技術開發、空污監測及防制設備精進改善、空污環境衝擊評估及減量方案建立與落實應用	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
T71A	光學檢測系統開發	電機工程、資訊工程，相關科系博士。	- 具影像處理，機器視覺及影像光學整合技術。 - 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。 - 具平行運算(SIMD 或 GPU)實現經驗者佳。	1
T72A	製程設備操作優化與智能化應用技術開發	機械或化工等相關科系博士	- 製程操作最佳化與大數據應用之研發 - 熟悉 R、Python 或 C# 程式語言 - 具有與工作內容相關實務經驗且有具體成果者優先	1
T72B	工業爐智能化燃燒控制	機械、化工、能源工程相關科系博士	- 智能化燃燒控制、溫控 - 燃燒製程模擬及設計 - 有光學監診或輻射熱傳相關研究或實務經驗者尤佳	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
T73A	金屬成形電腦模擬、成形製程及模具技術開發	機械、材料、冶金相關研究所博士	• 熟悉塑性力學、有限元素分析 • 具衝壓鍛造製程經驗者佳 • 熟悉鋼鐵材料應用特性試驗	1
T74A	智能產銷管理技術開發	電機、資工、資管、工業工程、工業管理、應數、統計相關科系博士	• 具有生產規劃、排程、供應鏈及運籌管理等領域實務經驗 • 具有智慧製造系統開發實務經驗 • 熟悉機器學習演算法、深度學習框架及相關 Java/Python/R 程式語言設計	2
T74B	智能工廠數據統計分析與應用	資訊、電機、工業工程、機械相關科系博士	• 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 • 線上設備狀態監診 • 工業用通訊、感測與控制實務 • 熟悉 C++/Python/R 程式語言設計	2

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

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	
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。
5. 博士學位論文。(平裝版)

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)