

國家中山科學研究院

112年第62次專案人力進用招考甄試簡章

壹、招考需求：

本院「飛彈火箭研究所」需求研發類 9 員、技術生產類 1 員，合計 10 員，竭誠歡迎認同本院使命、定位、願景及核心價值之優秀夥伴踴躍報考，加入本院工作行列，依「招考需求表」辦理（如附表）。

貳、報名時間及方式：

- 一、甄試簡章及職缺需求刊登於本院全球資訊網，公告報名至 112 年 9 月 18 日止(網址：<https://www.ncsist.org.tw>)。
- 二、符合報考資格者，需至本院網路徵才系統(<https://join.ncsist.org.tw>)填寫個人資料及上傳履歷表、學歷、經歷、成績單、英文檢定證明、論文、期刊發表、證照、證書等相關資料後，選擇報考職缺並投遞履歷，各項資料依序彙整於同一檔案(PDF 檔)上傳，徵才系統履歷投遞步驟說明請參閱附件 1。
- 三、本院於徵才系統資料庫篩選符合報考資格者辦理初步選員(資格審查)。
- 四、報考人員經初步選員(資格審查)及書面資格審查合格者，以電話或電子郵件通知參加甄試，未獲選者不另行通知。
- 五、恕不接受紙本或現場報名甄試。

參、聯絡方式：

用人單位	郵件信箱	總機	聯絡人及分機
飛彈火箭研究所	mrsrd6503@ncsist.org.tw	(03)4712201	朱小姐 352019

請將問題詳細描述並附上截圖寄至以上郵件信箱，並來電說明。另為避免久候，亦請主動來信、來電詢問甄試作業進度，將有專人協助處理及說明。

肆、報名資格：

- 一、國籍：具中華民國國籍，並在臺灣、澎湖、金門、馬祖地區設有戶籍者。
- 二、學、經歷：教育部評鑑合格之各大學院校相關系所畢業(持國外學歷者須符合教育部頒「大學辦理國外學歷採認辦法」之資格)。
 - (一)學、經歷及科系專長須符合招考需求表之學、經歷條件者。
 - (二)報考人員若高於該職缺「學歷」，仍依本院相關規範薪資範圍核薪。
 - (三)同等學力不予運用。
- 三、依「從事及參與國防安全事務人員安全調查辦法」，為確保國防安全事務，本院得依安全調查事項協請保防安全單位及其他機關協助，就國(戶)籍、刑事案件與出入境等八款資訊辦理查詢。
- 四、限制條件：具有下列情形之一者，不得進用，並於甄試前簽具切結書；若於進用後，本院始查錄取人員有下列限制條件者，因自始即未符合報考資格，本院得取消錄取資格，不得提出異議：
 - (一)履歷內容填寫不實或於應徵過程中為虛偽意思表示及舞弊者。
 - (二)大陸地區、香港或澳門地區人士(包括現有或曾有前開地區之護照、居留證、身分證等，及其他經本院認定與前開地區有密切關聯之事實者)。
 - (三)無行為能力或限制行為能力。
 - (四)曾因違反毒品危害防制條例案件，受觀察勒戒、強制戒治及刑之宣告。
 - (五)犯內亂、外患、貪污罪及違反國家機密保護法，經判決有罪。但情節輕微且經緩刑宣告者，不在此限。
 - (六)曾犯前款以外之罪，經判處有期徒刑以上之刑，尚未執行或執行未完畢。但情節輕微且經緩刑宣告者，不在此限。
 - (七)因案被通緝或在羈押、管收中。
 - (八)依法停止任用。
 - (九)褫奪公權尚未復權。
 - (十)受監護宣告尚未撤銷。
 - (十一)於本院服務期間，因有損本院行為，遭解僱或以不勝任人員資遣。
 - (十二)本院各級主管之配偶及三親等以內血親、姻親，在其主管單位中應迴避任用。
 - (十三)因品德、操守或違反資安規定遭任職單位核予大過之處分者。

伍、報名應檢附資料：

報名資料未繳交齊全或資料內容無法辨識者，視同資格不符。請參照附件2各項資料依序彙整於同一檔案(PDF檔)上傳，並請調整資料版面呈現方向(轉正)。

- 一、填具履歷表(履歷表填寫範例請參考附件 3，勿任意刪減欄位)，並依誠信原則確實填寫，若未誠實填寫而錄取，本院則予不經預告終止契約解除聘僱。
- 二、主管核章之各類聘雇員工參加招考報名申請表掃描檔(如附件 4，僅本院員工需繳交)。
- 三、符合報考學歷之畢業證書掃描檔。
- 四、報考所需之個人相關掃描檔資料(如：工作經歷證明、證照、成績單或英文檢定成績等，請參考簡章招考需求表)。
- 五、檢附近 3 個月申請之警察刑事紀錄證明(俗稱良民證；證明期間為全部期間)。
- 六、提供工作經歷證明者，格式不限，但需由任職機構(單位)或雇主蓋章認可，內容需註明從事之工作內容或職稱及任職時間。
- 七、若有繳交非我國政府機構之工作經歷證明，需再檢附個人社會保險投保證明(如：勞保、公保、農保…等)，如未檢附，該工作經歷不予認可。
- 八、應屆畢業生報名甄試時尚未取得畢業證書者，需繳交學生證(需蓋註冊章)或學校開立之在學證明掃描檔查驗。前述人員錄取後，需於本院寄發錄取通知日起至報到日期間，繳驗畢業證書正本(如為學校因素無法如期繳交，須出具學校開立之佐證證明)，若無法繳驗，則取消錄取資格。
- 九、具身心障礙身分者，檢附身心障礙手冊(證明)正、反面掃描檔。
- 十、具原住民族身分者，檢附戶口名簿或戶籍謄本掃描檔，並標記族別。
- 十一、各項繳交資料正本於錄取報到時統一辦理繳驗，凡有偽造證件不實者，一律註銷錄取資格。

陸、甄試說明：

- 一、甄試時間：暫訂 112 年 10 月(實際甄試時間以甄試通知為準)。
- 二、甄試地點：暫訂桃園市龍潭區(實際甄試地點以甄試通知為準)。
- 三、甄試方式：(科目及配分方式請參考招考需求表)
 - (一)書面資格審查。
 - (二)筆試/實作。
 - (三)口試。
- 四、各項甄試作業(如：時間、地點…等)均以電話或電子郵件通知應考人員。請考生務必留意報考時提供之聯絡方式(履歷表與本院網路徵才系統所留電郵需一致)，若以電話或電子郵件通知無法聯繫，視為放棄報考不再另行通知。
- 五、甄試作業如遇天災、事變及突發事件等不可抗力之原因，需求單位得視情況調整甄試作業時間、地點及甄試方式。

柒、錄取標準：

- 一、單項(書面資格審查/筆試(實作)/口試)成績合格標準請參閱招考需求表，未達及格標準者不予錄取。
- 二、總成績合格標準為 70 分(滿分 100 分)。
- 三、如有其中一項甄試項目缺考者，不予計算總分，且不予錄取。
- 四、成績排序：
 - (一)以總成績高低依序錄取，總成績為各單項成績依比例計算後加總。
 - (二)總成績相同時，依序以筆試(實作)成績、口試平均成績、書面資格審查平均成績較高者為優先；遇所有成績均相同時，由單位決定錄取順序。
- 五、備取人數：
 - (一)完成各階段甄試合格，但未錄取之應徵者得為備取人員，並依成績排定備取順序依序備取，儲備期限自甄試結果奉權責長官核批次日起 4 個月內有效。
 - (二)人員錄取或遞補來院報到後，其他於本院應徵職缺之錄取或遞補皆視同自動放棄。

捌、錄取通知：

- 一、甄試結果暫訂於甄試後 1 個月內寄發通知單(或以電子郵件通知)，各職缺錄取情形公告於本院網路徵才系統。
- 二、錄取人員試用期間經考核為不適任人員，予以資遣並核予資遣費。
- 三、錄取人員若無特殊原因(需事先說明)，未於約定時間內完成報到者視同放棄錄取資格，逕由備取人員依序辦理遞補作業。

玖、注意事項：

- 一、薪資及福利待遇於任職後依本院相關規範辦理；另招考需求表薪資之範圍，實際依錄取人員學歷、經歷、證照、工作內容等調整敘薪。
- 二、軍公教退伍(休)再任本院員工，依相關法令(規)所定規則辦理。
- 三、本院聘雇人員報名參加甄試，應具近六個月平時考核，且經單位主管同意。
- 四、歡迎具身心障礙身分或原住民族身分，且符合報考資格者報名參加甄試，並於本院資料庫登錄。
- 五、錄取人員如因職類及工作內容，將從事及參與「國家機密」事務，於入院乙個月內，均須依國防部「列管軍品廠商安全查核辦法」、「國防科技工業合作廠商安全調查執行作法」及本院「人員安全調查作業規定」等規範，填註從事及參與國防工業安全事務人員安全調查表(安全標準參考表如附件 5)，接受查核作業。
- 六、前開未通過國防部安全調查者或拒絕接受安全調查，本院得予以資遣終止勞動契約。
- 七、奉核定從事及參與「國家機密」事務人員，依「入出國及移民法」、「臺灣地區與大陸地區人民關係條例」及「國家機密保護法」等法令暨本院「人員申請出國出境管理作業規定」辦理出境及赴大陸地區管制措施。

附表

國家中山科學研究院 112 年第 62 次專案人力進用招考需求表			
工作編號	1	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	58,000-67,000	需求人數	1
主要工作項目	錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下部分或多項工作： 1. 大型機械/機構/電子車廂設計開發。 2. 輕量化金屬機械/機構/元件設計開發。 3. 電力自動控制系統/人機介面整合設計開發。		
任職條件	1. 機械/車輛/航太/控制/電機/電子/資訊/計算機/電信/電力/光電/通訊/電控/物理/材料/土木等理工系所畢業。 2. 需檢附下列證明文件(未檢附者，視同資格不符)： (1)本院制式履歷表及自述(請勿任意刪減欄位及文字)。 (2)碩士論文題目(含摘要)。 (3)學士、碩士畢業證書及各學年成績單(若有以上學歷請一併檢附)。 (4)3 個月內申請之警察刑事紀錄證明(俗稱良民證；證明期間為全部期間)。 3. 須具備定程度英語能力，得由用人單位於口試階段實施英文晤談，檢附資料及審查標準如下(二者擇一)： (1)英文檢定多益成績 600 分以上，或通過同等英文檢定(如：全民英檢、托福、雅思等)之證明書。 (2)世界大學排名前 300 名之英語系國家畢業證書，須蓋「駐外單位審認章」(請檢附入學後迄今其中一年之 QS/泰晤士/美國新聞與世界報導大學排名相關證明)。 4. 具以下條件尤佳(請檢附相關工作經歷證明、勞保明細表或證照/證書/獎狀)： (1)大型機械/機構/車輛/車廂研究設計製造經驗。 (2)電腦/網路/自動控制/CAD/CAM/CAE 等相關證照。 (3)吊裝/搬運/高空作業/大貨車/特重車輛等相關證照。 (4)參加國內外機械/機電相關項目競賽獲獎。 5. 需配合工作任務出差、加班。		
甄試方式	1. 書面資格審查 20% (70 分合格，合格者方可參加筆試) 2. 筆試 30% (70 分合格，合格者方可參加口試) 3. 口試 50% (70 分合格)		
備註	1. 筆試項目：機械設計。 2. 參考書目(考題不以參考書目為限)： (1)機械設計(2019)，第四版，蔡忠杓等人編著，全華圖書。 (2)新時代丙級電腦輔助機械設計製圖學術科研讀範本(AutoCAD 版)(2002)，第六版，TERA 工作室編著，台科大圖書。 (3)機械原理(機械概論)(2021)，李非凡、劉育德編著，三民輔考。 3. 報考人如對本表工作項目、任職條件、甄試方式有任何疑慮，請逕洽簡章連絡人。 4. 任職期間如因職務工作內容將「從事及參與國防工業安全事務」，須接受本院進行「從事及參與國防工業安全事務人員安全調查」。 5. 歡迎符合報考資格之應屆畢業生報名參加甄試，尚未服兵役者亦可報名。		

國家中山科學研究院

112 年第 62 次專案人力進用招考需求表

工作編號	2	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	58,000-67,000	需求人數	1
主要工作項目	錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下部分或多項工作： 1. 執行精密機械系統機構、組件研發設計、分析模擬、製造、組裝、測試驗證等。 2. 執行積層製造零組件表面處理、夾治具研發設計、分析模擬、製造、組裝、測試驗證等。 3. 執行積層製造控制系統操作與檢測維修、組裝、測試驗證、失效診斷及故障排除等工作。		
任職條件	1. 機械/航空/動力機械/應用力學/機電/自動控制/製造/模具等理工系所畢業。 2. 須檢附下列證明文件(未檢附者，視同資格不符)： (1)本院履歷表及自述(請勿任意刪減欄位及文字)。 (2)碩士論文題目(含摘要)。 (3)學士、碩士畢業證書及歷年成績單(若有以上學歷請一併檢附)。 (4)近 3 個月申請之警察刑事紀錄證明(俗稱良民證；證明期間為全部期間)。 3. 須具備一定程度英語能力，得由用人單位於口試階段實施英文晤談，檢附資料及審查標準如下(二者擇一)： (1)英文檢定多益成績 600 分以上，或通過同等英文檢定(如：全民英檢、托福、雅思等)之證明書。 (2)世界大學排名前 300 名之英語系國家畢業證書，須蓋「駐外單位審認章」(請檢附入學後迄今其中一年之 QS/泰晤士/美國新聞與世界報導大學排名相關證明)。 4. 具以下條件尤佳(請檢附相關工作經歷證明、勞保明細表或證照/證書)： (1)熟悉 SolidWorks、Pro/E 或 AutoCAD 其中一項軟體。 (2)從事機械設計、製造、組裝或測試相關工作內容 1 年以上經驗。 5. 需配合工作任務出差、加班。		
甄試方式	1. 書面資格審查 20% (70 分合格，合格者方可參加筆試) 2. 筆試 30% (70 分合格，合格者方可參加口試) 3. 口試 50% (70 分合格)		
備註	1. 筆試科目：機械製造。 2. 參考書目(考題不以參考書目為限)：Manufacturing Engineering and Technology, KALPAKJIAN, 邱曉堯、陳佳萬、張安欣編譯，文京。 3. 報考人如對本表工作項目、任職條件、甄試方式有任何疑慮，請逕洽簡章連絡人。 4. 任職期間如因職務工作內容將「從事及參與國防工業安全事務」，須接受本院進行「從事及參與國防工業安全事務人員安全調查」。 5. 歡迎符合報考資格之應屆畢業生報名參加甄試，尚未服兵役者亦可報名。		

國家中山科學研究院
112 年第 62 次專案人力進用招考需求表

工作編號	3	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	58,000-67,000	需求人數	1
主要工作項目	錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下部分或多項工作： 1. 伺服致動器機構與控制系統設計/分析/組裝與測試。 2. 產品設計、流程管控及物料採購等。		
任職條件	1. 機械/控制/航空/航太/造船/應用力學/機電/電機/動力機械等理工系所畢業。 2. 須檢附下列證明文件(未檢附者，視同資格不符)： (1)本院履歷表及自述(請勿任意刪減欄位及文字)。 (2)碩士論文題目(含摘要)。 (3)學士、碩士畢業證書及歷年成績單(若有以上學歷請一併檢附)。 (4)近3個月申請之警察刑事紀錄證明(俗稱良民證；證明期間為全部期間)。 3. 須具備一定程度英語能力，得由用人單位於口試階段實施英文晤談，檢附資料及審查標準如下(二者擇一)： (1)英文檢定多益成績 600 分以上，或通過同等英文檢定(如：全民英檢、托福、雅思等)之證明書。 (2)世界大學排名前 300 名之英語系國家畢業證書，須蓋「駐外單位審認章」(請檢附入學後迄今其中一年之 QS/泰晤士/美國新聞與世界報導大學排名相關證明)。 4. 具以下條件尤佳(請檢附相關工作經歷證明、勞保明細表或證照/證書)： (1)熟悉機械設計 3D CAD 軟體(NX、Pro/E、SolidWorks 等)。 (2)組件機構設計/測試相關工作經驗 1 年(含)以上。 5. 需配合工作任務出差、加班。 6. 請檢附相關專業證照、經驗、論文、專題等有助審查資料。		
甄試方式	1. 書面資格審查 20% (70 分合格，合格者方可參加筆試) 2. 筆試 30% (70 分合格，合格者方可參加口試) 3. 口試 50% (70 分合格)		
備註	1. 筆試科目：工程數學。 2. 參考書目(考題不以參考書目為限)：Advanced Engineering Mathematics(第 10 版)，ERWIN KREYSZIG 編著。 3. 報考人如對本表工作項目、任職條件、甄試方式有任何疑慮，請逕洽簡章連絡人。 4. 任職期間如因職務工作內容將「從事及參與國防工業安全事務」，須接受本院進行「從事及參與國防工業安全事務人員安全調查」。 5. 歡迎符合報考資格之應屆畢業生報名參加甄試，尚未服兵役者亦可報名。		

國家中山科學研究院
112 年第 62 次專案人力進用招考需求表

工作編號	4	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	58,000-67,000	需求人數	2
主要工作項目	錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下部分或多項工作： - 各式機械件之機械加工、熱處理、焊接、板金之製程規劃、SOP 撰寫、工件品質變異問題排除、製程及效率提升等工作。 - 使用 ERP 系統建置製程 mbom。 - 建立與維護單位品質系統文件。 - 偕同設計單位進行同步工程開發。 - 需英文閱讀，包含各式國內外期刊、規範等。 - 臨時交辦事項。		
任職條件	- 機械/車輛/航太/造船/輪機/自動控制/製造/機電/電子/電機等理工系所畢業。 - 須檢附下列證明文件(未檢附者，視同資格不符)： - 本院履歷表及自述(請勿任意刪減欄位及文字)。 - 碩士論文題目(含摘要)。 - 學士、碩士畢業證書及歷年成績單(若有以上學歷請一併檢附)。 - 近 3 個月申請之警察刑事紀錄證明(俗稱良民證；證明期間為全部期間)。 - 須具備一定程度英語能力，得由用人單位於口試階段實施英文晤談，檢附資料及審查標準如下(二者擇一)： - 英文檢定多益成績 600 分以上，或通過同等英文檢定(如：全民英檢、托福、雅思等)之證明書。 - 世界大學排名前 300 名之英語系國家畢業證書，須蓋「駐外單位審認章」(請檢附入學後迄今其中一年之 QS/泰晤士/美國新聞與世界報導大學排名相關證明)。 - 具以下條件尤佳(請檢附相關工作經歷證明、勞保明細表或證照/證書)： - 電機/電子/機械相關設備操作、技術士認證證照。 - 機械工程、材料工程領域製程開發相關工作經驗 1 年(含)以上。 - AS9100、NADCAP 品質系統等訓練時數、內部稽核資格。 - CNC 車床、銑床、磨床、線切割、放電加工、雷射切割機…等機具 CAD/CAM 程式規劃工作經驗。 - solidwork 軟體使用經驗。 - 需配合工作任務出差、加班。		
甄試方式	- 書面資格審查 20% (70 分合格，合格者方可參加筆作) - 筆試 30% (70 分合格，合格者方可參加口試) - 口試 50% (70 分合格)		

備註	1. 筆試項目：機械製造概論。 2. 參考書目(考題不以參考書目為限)： (1)工廠實習，第七版，蔡德藏編著，全華出版。 (2)機械製造(2023)，編者:陳匡編著，宏典出版。 (3)電腦輔助機械製圖乙級學科題庫。 3. 報考人如對本表工作項目、任職條件、甄試方式有任何疑慮，請逕洽簡章連絡人。 4. 任職期間如因職務工作內容將「從事及參與國防工業安全事務」，須接受本院進行「從事及參與國防工業安全事務人員安全調查」。 5. 歡迎符合報考資格之應屆畢業生報名參加甄試，尚未服兵役者亦可報名。
----	--

國家中山科學研究院
112 年第 62 次專案人力進用招考需求表

工作編號	5	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	58,000-67,000	需求人數	1
主要工作項目	錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下部分或多項工作： 1. 專案系統組測、失效診斷排除與維保。 2. 測試器軟硬體開發設計、嵌入式系統應用開發。 3. 電源系統開發及研製。 4. 載具電控與混合動力技術開發及整合。 5. 電池及儲能系統設計、管理及測試。 6. 類比及數位控制電路設計分析與驗測。 7. 上述工項相關支援作業。 8. 主管臨時交辦事項。		
任職條件	1. 電機/電子/電控/資工/電信/動力機械/機電等理工系所畢業。 2. 須檢附下列證明文件(未檢附者，視同資格不符)： (1)本院履歷表及自述(請勿任意刪減欄位及文字)。 (2)碩士論文題目(含摘要)。 (3)學士、碩士畢業證書及歷年成績單(若有以上學歷請一併檢附)。 (4)近 3 個月申請之警察刑事紀錄證明(俗稱良民證；證明期間為全部期間)。 3. 須具備一定程度英語能力，得由用人單位於口試階段實施英文晤談，檢附資料及審查標準如下(二者擇一)： (1)英文檢定多益成績 600 分以上，或通過同等英文檢定(如：全民英檢、托福、雅思等)之證明書。 (2)世界大學排名前 300 名之英語系國家畢業證書，須蓋「駐外單位審認章」(請檢附入學後迄今其中一年之 QS/泰晤士/美國新聞與世界報導大學排名相關證明)。 4. 具以下條件尤佳(請檢附相關工作經歷證明、勞保明細表或證照/證書)： (1)PXI/LabVIEW 模組化系統設計及應用。 (2)具電子/電機/電信/電控/資訊工程相關工作經驗。 (3)具 C/C++或 LabVIEW 編程語言開發工作經驗、認證。 (4)其他可資佐證符合專長、技能或工作內容需求之公、民營機構訓練證照證明。		
甄試方式	1. 書面資格審查 20% (70 分合格，合格者方可參加筆試) 2. 筆試 30% (70 分合格，合格者方可參加口試) 3. 口試 50% (70 分合格)		

備註	1. 筆試項目：電子學 2. 參考書目(考題不以參考書目為限)：電子學基礎理論、電子學進階應用(2019)，第 10 版，Thomas L. Floyd 編著，楊棧雲、洪永國、張耀鴻編著，全華圖書。 3. 報考人如對本表工作項目、任職條件、甄試方式有任何疑慮，請逕洽簡章連絡人。 4. 任職期間如因職務工作內容將「從事及參與國防工業安全事務」，須接受本院進行「從事及參與國防工業安全事務人員安全調查」。 5. 歡迎符合報考資格之應屆畢業生報名參加甄試，尚未服兵役者亦可報名。
----	---

國家中山科學研究院

112 年第 62 次專案人力進用招考需求表

工作編號	6	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	58,000-67,000	需求人數	1
主要工作項目	錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下部分或多項工作： 1. 使用經緯儀/雷射追蹤儀或其他類似空間量測儀器執行空間/大地/航空器/船舶/設施工程測量。 2. 測量誤差理論及測量結果分析與程式編撰開發。 3. 使用重量量測機具與慣性儀等儀器執行物性量測。		
任職條件	1. 機械/土木/測量(繪)/造船/工程科學/應用力學等理工系所畢業。 2. 須檢附下列證明文件(未檢附者，視同資格不符)： (1)本院履歷表及自述(請勿任意刪減欄位及文字)。 (2)碩士論文題目(含摘要)。 (3)學士、碩士畢業證書及歷年成績單(若有以上學歷請一併檢附)。 (4)近3個月申請之警察刑事紀錄證明(俗稱良民證；證明期間為全部期間)。 3. 須具備一定程度英語能力，得由用人單位於口試階段實施英文晤談，檢附資料及審查標準如下(二者擇一)： (1)英文檢定多益成績 600 分以上，或通過同等英文檢定(如：全民英檢、托福、雅思等)之證明書。 (2)世界大學排名前 300 名之英語系國家畢業證書，須蓋「駐外單位審認章」(請檢附入學後迄今其中一年之 QS/泰晤士/美國新聞與世界報導大學排名相關證明)。 4. 具以下條件尤佳(請檢附相關工作經歷證明、勞保明細表或證照/證書)： (1)測量技師證照。 (2)空間/大地測量或物性量測工作經驗。 (3)光學/電子經緯儀/雷射追蹤儀或其他類似空間量測儀器操作能力與經驗。 5. 需配合工作任務出差、加班。		
甄試方式	1. 書面資格審查 20% (70 分合格，合格者方可參加筆試) 2. 筆試 30% (70 分合格，合格者方可參加口試) 3. 口試 50% (70 分合格)		
備註	1. 筆試項目：基礎測量學。 2. 參考書目(考題不以參考書目為限)：測量學，施永富編著，三民書局。 3. 報考人如對本表工作項目、任職條件、甄試方式有任何疑慮，請逕洽簡章連絡人。 4. 任職期間如因職務工作內容將「從事及參與國防工業安全事務」，須接受本院進行「從事及參與國防工業安全事務人員安全調查」。 5. 歡迎符合報考資格之應屆畢業生報名參加甄試，尚未服兵役者亦可報名。		

國家中山科學研究院

112 年第 62 次專案人力進用招考需求表

工作編號	7	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	58,000-67,000	需求人數	1
主要工作項目	錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下部分或多項工作： 1. 航電系統(導航/導控/飛控/嵌入式系統/射控等)之系統工程整合與分析設計。 2. 跨平台視窗(MS Wins or Linux)作業系統之人機介面應用程式開發。 3. 測試器軟體系統開發與設計。		
任職條件	1. 資訊/電子/電機/控制/電信/光電工程/動力機械等理工系所畢業。 2. 須檢附下列證明文件(未檢附者，視同資格不符)： (1)本院履歷表及自述(請勿任意刪減欄位及文字)。 (2)碩士論文題目(含摘要)。 (3)學士、碩士畢業證書及歷年成績單(若有以上學歷請一併檢附)。 (4)近 3 個月申請之警察刑事紀錄證明(俗稱良民證；證明期間為全部期間)。 3. 須具備一定程度英語能力，得由用人單位於口試階段實施英文晤談，檢附資料及審查標準如下(二者擇一)： (1)英文檢定多益成績 600 分以上，或通過同等英文檢定(如：全民英檢、托福、雅思等)之證明書。 (2)世界大學排名前 300 名之英語系國家畢業證書，須蓋「駐外單位審認章」(請檢附入學後迄今其中一年之 QS/泰晤士/美國新聞與世界報導大學排名相關證明)。 4. 具以下條件尤佳(請檢附相關工作經歷證明、勞保明細表或證照/證書)： (1)熟悉 C/C++ 程式語言、LabVIEW 程式設計。 (2)Visual Studio、Qt、LabWindows 等開發經驗。 (3)其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。 5. 需配合工作任務出差、加班。		
甄試方式	1. 書面資格審查 20% (70 分合格，合格者方可參加筆試) 2. 筆試 30% (70 分合格，合格者方可參加口試) 3. 口試 50% (70 分合格)		
備註	1. 筆試項目：微電子電路。 2. 參考書目(考題不以參考書目為限)： (1)Microelectronic Circuit, Sedra/Smith, Oxford University Press, c201. (2)中文譯本：微電子電路(2011)，曹恒偉等人編譯，台北圖書。 3. 報考人如對本表工作項目、任職條件、甄試方式有任何疑慮，請逕洽簡章連絡人。 4. 任職期間如因職務工作內容將「從事及參與國防工業安全事務」，須接受本院進行「從事及參與國防工業安全事務人員安全調查」。 5. 歡迎符合報考資格之應屆畢業生報名參加甄試，尚未服兵役者亦可報名。		

國家中山科學研究院
112 年第 62 次專案人力進用招考需求表

工作編號	8	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	58,000-67,000	需求人數	1
主要工作項目	錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下部分或多項工作： 1. 微處理器(微控制器)為基礎之數位電路設計、測試與驗證。 2. 系統晶片(SOC)之數位電路設計、測試與驗證。 3. 通訊介面硬體之設計、測試與驗證，或及驅動韌體。 4. 開陣列數位介面(FPGA) 之設計、測試與驗證。 5. 類比介面之設計、測試與驗證。		
任職條件	1. 電子/電機/控制/電信/光電工程/資訊/機電/航太/工業工程/工程科學/系統工程/造船等理工系所畢業。 2. 須檢附下列證明文件(未檢附者，視同資格不符)： (1)本院履歷表及自述(請勿任意刪減欄位及文字)。 (2)碩士論文題目(含摘要)。 (3)學士、碩士畢業證書及歷年成績單(若有以上學歷請一併檢附)。 (4)近 3 個月申請之警察刑事紀錄證明(俗稱良民證；證明期間為全部期間)。 3. 須具備一定程度英語能力，得由用人單位於口試階段實施英文晤談，檢附資料及審查標準如下(二者擇一)： (1)英文檢定多益成績 600 分以上，或通過同等英文檢定(如：全民英檢、托福、雅思等)之證明書。 (2)世界大學排名前 300 名之英語系國家畢業證書，須蓋「駐外單位審認章」(請檢附入學後迄今其中一年之 QS/泰晤士/美國新聞與世界報導大學排名相關證明)。 4. 具以下條件尤佳(請檢附相關工作經歷證明、勞保明細表或證照/證書)： (1)微處理器、DSP、FPGA 等嵌入式系統硬體開發工作經驗。 (2)C/C++/C#/MATLAB/LabVIEW 等程式語言能力，撰寫中層驅動界面、測試介面程式工作經驗。 (3)衛星導航、慣性導航、整合導航系統相關領域工作經驗或專題背景。 (4)射頻電路設計、EMC 分析工作經驗或專題背景。 (5)其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或上課證明。 5. 需配合工作任務出差、加班。		
甄試方式	1. 書面資格審查 20% (70 分合格，合格者方可參加筆試) 2. 筆試 30% (70 分合格，合格者方可參加口試) 3. 口試 50% (70 分合格)		

備註	1. 筆試項目：數位電子。 2. 參考書目(考題不以參考書目為限)： (1)Digital Design: with an Introduction to the Verilog HDL, VHDL, and System Verilog. Mano & Cilette (Sixth Edition). (2)中文譯本：數位邏輯設計，第六版，江昭皚編譯，CS滄海圖書。 3. 報考人如對本表工作項目、任職條件、甄試方式有任何疑慮，請逕洽簡章連絡人。 4. 任職期間如因職務工作內容將「從事及參與國防工業安全事務」，須接受本院進行「從事及參與國防工業安全事務人員安全調查」。 5. 歡迎符合報考資格之應屆畢業生報名參加甄試，尚未服兵役者亦可報名。
----	---

國家中山科學研究院
112 年第 62 次專案人力進用招考需求表

工作編號	9	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	學士
薪資範圍	39,000-46,000	需求人數	1
主要工作項目	錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下部分或多項工作： 1. CNC 車床、傳統車床加工等相關工作。 2. 車床 CNC 程式製作與撰寫等相關工作。 3. 其他主管交辦事項。		
任職條件	1. 電子/電機/電信/控制/通訊/通信/電訊/機械/航太/模具/工業/系統工程/資訊/數學/土木/物理/環境工程/航空/海洋/生物/醫學/化學等理工科系畢業。 2. 非上述之其他理工科系畢業者，至少具備以下任 1 項條件(請檢附相關證明)： (1)車床、機械加工乙級(含)以上技術士證照。 (2)車床 1 年以上相關工作經驗。 3. 須檢附下列證明文件(未檢附者，視同資格不符)： (1)本院履歷表及自述(請勿任意刪減欄位及文字)。 (2)學士畢業證書及歷年成績單(若有以上學歷請一併檢附)。 (3)近 3 個月申請之警察刑事紀錄證明(俗稱良民證；證明期間為全部期間)。 4. 具以下條件尤佳(請檢附相關工作經歷證明、勞保明細表或證照/證書)： (1)操作車床加工 1 年以上經驗。 (2)車床/機械加工乙級(含)以上技術士證照。 (3)其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。 5. 需配合工作任務出差、加班或執行夜間輪班作業。		
甄試方式	1. 書面資格審查 20% (70 分合格，合格者方可參加實作) 2. 實作 30% (70 分合格，合格者方可參加口試) 3. 口試 50% (70 分合格)		
備註	1. 實作項目：CNC 車床零件加工(手寫並輸入程式於控制器)。 2. 報考人如對本表工作項目、任職條件、甄試方式有任何疑慮，請逕洽簡章連絡人。 3. 任職期間如因職務工作內容將「從事及參與國防工業安全事務」，須接受本院進行「從事及參與國防工業安全事務人員安全調查」。 4. 歡迎符合報考資格之應屆畢業生報名參加甄試，尚未服兵役者亦可報名。		

附件 1

國家中山科學研究院徵才系統履歷投遞步驟說明

◆ 請至本院網路徵才系統 <https://join.ncsist.org.tw>，完成下述步驟。

步驟 1：點選頁面右上角【註冊】，完成註冊後，【建立個人資料及個人履歷】。

步驟 2：點選【搜索職缺】（尋找欲投遞職缺）→【投遞履歷】→【填寫自我推薦信】→【確認送出】。

◆ 報名應檢附資料：依據「附表-招考需求表」各項次所列學、經歷條件規定繳交（資料未繳交齊全或內容無法辨識，視同資格不符）。

（一）檔案格式：各項資料依序彙整於同一檔案，以 PDF 格式上傳。

（二）檔名規則：請以「姓名」為檔名。

（三）資料項目與順序：報考資料請依順序排列，自行增減。

中科院網路徵才中心網址：<https://join.ncsist.org.tw/>

1. 點選註冊

註冊

系統公告

公告時間	內容	備註
105年11月3日	本院105年行政人力應用招考案，承辦人：賴秋美小姐(03)4712201#350846	
105年11月1日	本院105年研發專業人力招考，聯絡人：系統發展中心何美慧小姐(03)4712201分機355016。	
105年8月9日	大家好，系統使用上如有任何問題，請詳述問題經過，並附上截圖寄到 ncsisthr@gmail.com 信箱，我們將盡速為您處理，感謝。	
105年8月4日	大家好，本院徵才系統即將正式運作，本院目前僅提供與本院有關之資訊，詳細徵才訊息還請至本院官網/徵才招募/招募訊息查詢。	

註冊，建立新的帳戶。

信箱

身份證字號

密碼

確認密碼

註冊

中科院網路徵才中心

人力資源處 <ncsisthr@gmail.com>
寄給 我

請按一下此連結確認您的帳戶 **這裏**

3.

2. 註冊後，請至個人信箱點選認證

系統公告 本院單位簡介

開啟職涯 科技領域 專業領域 學生專區 獎助金主 獎助主下載專區 研發替代役專區 研發替代役

搜索職缺 選擇中科院 登入帳戶 註冊為新使用者 修改個人資料 修改個人履歷 登出 聯絡我們 福利服務 其他問題或建議 常見問題

個人履歷

學歷 新增學歷

經歷 新增經歷

資歷查核提供 (至少兩位) 新增查核

在院工作的親朋好友 (最多三個) 新增好友

您期望的工作地點 (複選)(預設為全選，選擇地點完後會存入履歷中，再次修改時顯示的是預設，此為正常狀態。)

☒ 新北市三峽 ☒ 桃園市龍潭 ☒ 台中市
☒ 高雄市左營 ☒ 屏東縣九獅

自傳、學歷證明、證照、論文展示、檔案上傳，各項佐證資料請以PDF檔上傳 (檔名請註明用途)

+ 上傳檔案...

4.信箱確認後，請點選〔修改個人履歷〕

5.新增個人學經歷資料，其中「資歷查核」人員及「院內親朋好友」若無則免填

6.選擇期望工作地點

7.各項報考資料依序彙整於同一檔案，以PDF格式上傳。
 (1)本院制式履歷表及補充附表
 (2)簡章所規定需繳交之必要資料...
 ※檔名規則以「姓名」為檔名，例如：王大明。
 (3)檔案首頁請製作「目錄」，標明「資料名稱與頁數」。
 ※以上資料請清晰完整，以利書面審查。
 ※資料不全或雜亂無法分辨者，將影響甄試資格。

職缺查詢及報名方式

系統公告 本院單位簡介

開啟職涯 科技領域 專業領域 學生專區 獎助金主 獎助主下載專區 研發替代役專區 研發替代役

搜索職缺 選擇中科院 登入帳戶 註冊為新使用者 修改個人資料 修改個人履歷 登出 聯絡我們 福利服務 其他問題或建議 常見問題

搜索職缺

關鍵字 電子系統研究所

職務名稱 --- 職務名稱 ---

工作地點 --- 工作地點 ---

8.點選〔搜尋職缺〕

10.選擇欲報考電子所之職缺項目後按〔投遞履歷〕

職缺主旨	職務名稱	學歷限制	英文要求	地點	張貼日	投遞履歷
電子系統研究所(研發替代役)	電子系統研究所(電資工程/電算機一般機械工程/電算機應用/綜合工程/物理工業工程)	專科(含)以上		桃園市龍潭	2016/09/10	投遞履歷
電子系統研究所(108.科務-電子/電機/資訊/資工)	108.科務-電子/電機/資訊/資工	碩士(含)以上		桃園市龍潭	2016/10/28	投遞履歷
電子系統研究所(133.技術員-機械)	133.技術員-機械	專科(含)以上		桃園市龍潭	2016/11/02	投遞履歷
電子系統研究所(14.行政職-專業管理/人資規劃/產業分析與行銷/物料與採購)	14.行政職-專業管理/人資規劃/產業分析與行銷/物料與採購	大學(含)以上		桃園市龍潭	2016/11/07	投遞履歷

9.於下述職缺列表中尋找欲投遞之職缺或依關鍵字、職務名稱、工作地點查詢職缺

11.輸入〔自我推薦〕內容後，按下〔確定送出〕即完成報名

確定履歷

個人履歷 確定送出 取消

附件 2

依進用招考需求表學歷、經歷條件需求資料，依序自行增修並調整資料版面之呈現方向(轉正)，以利閱讀

一、履歷表：

(一)Word 檔請至本院徵才系統-個人資料管理-表單下載：制式履歷表，請勿刪減欄位並貼妥照片。

(二)自述視需要可自行增加延伸。

二、學歷文件(本項視學歷、經歷條件需求)：

(一)畢業證書(符合報考職缺學歷要求以上(含)之畢業證書)(請貼上畢業證書圖檔，如未檢附視同資格不符)。

(二)成績單(符合報考職缺學歷要求以上(含)之歷年成績單)(請貼上之成績單圖檔，如未檢附視同資格不符)。

三、碩士論文摘要(本項視學歷、經歷條件需求)。

四、英文能力證明文件(本項視學歷、經歷條件需求)(請貼上證明文件圖檔)。

五、相關專業工作經歷證明，需再檢附個人社會保險投保證明(如：勞保、公保、農保等)，如未檢附，該工作經歷不予認可。(本項視學歷、經歷條件需求，需公司開出之證明文件)(請貼上工作經歷證明及個人社會保險投保證明圖檔，如未檢附視同資格不符)。

六、具各公、民營機構相關技能訓練證照或證明(請檢附訓練時數 300 小時以上相關證明)或其它相關證照(本項視學歷、經歷條件需求)。

七、檢附近 3 個月申請之警察刑事紀錄證明(俗稱良民證；證明期間為全部期間)(請貼上警察刑事紀錄證明掃描圖檔，如未檢附視同資格不符)。

八、其它補充資料(本項視學歷、經歷條件需求，或補充自身相關專業之專題、論文、獲獎文件…等資料)。

履歷表

姓 名	英文姓名 (同護照名)		身分證 號 碼			
出生地			出 生 日 期	民國 年 月 日		
國 籍	☐ 具中華民國國籍(始具報考資格) ☐ 其他：____、____(雙<多>重國籍者請填寫國家名稱) ☐ 曾(或現)具陸、港、澳地區人士身分					正面上半身清晰照片 (非生活照)
兵役狀況	☐ 役畢 ☐ 免役 ☐ 未役 ☐ 服役中(退役時間：____)					
電子郵件						
通 訊 處	通 訊 地 址				行 動 電 話	
	戶 籍 地 址				連 絡 電 話	
	緊 急 聯 絡 人				連 絡 電 話	
學 歷	學 校 名 稱	院 系 科 別	學 位	起 迄 時 間		
	註：依所獲學位，由高至低順序填寫(例：按博士—>碩士—>學士順序)。					
經 歷	服 務 機 關 名 稱		職 稱 (工 作 內 容)		起 迄 時 間	
家 庭 狀 況	稱 謂	姓 名	出 生 地	國 籍	目 前 職 業 (服務機關)	曾擔任之外國或 陸港澳地區職業 (服務機關)
一、二親等親屬	稱 謂	姓 名	出 生 地	國 籍	目 前 職 業 (服務機關)	曾擔任之外國或 陸港澳地區職業 (服務機關)

註：1. 家庭狀況欄請填載配偶、子女及其他同住之二親等親屬。
 2. 其他非同住之二親等親屬請填載於一、二親等親屬欄。
 3. 一、二親等親屬欄請填載如：父母、祖父母、配偶之父母、配偶之祖父母、子女、孫子女、兄弟姐妹及其配偶等親屬；無則免填。

4. 配偶或二親等親屬具雙重以上國籍或其他地區居留權者，均應全數詳實填載於國籍欄位內。

在三 中親 科等 院親 任 職屬	稱	謂	姓	名	單	位	職類（或職稱）
	註：無則免填。						

以上履歷表欄位均詳實填寫。

婚姻： ☐ 已婚	☐ 未婚	身高：公分	體重：公斤	血型：型
原住民： ☐ 山地				
☐ 平地；族別：族				
身心障礙：等級：度；類別障(類)				

自述(請以 1 頁說明)

自述內容應包含事項：

- 一、家庭狀況(含二親等補述說明及其身分背景)、成長背景等。
- 二、工作經歷(專長)。
- 三、因求學、就醫、工作或其他原因，長期停留或頻繁往返之境外歷程。
- 四、是否曾任職公務機關經歷，有無特殊功過獎懲。
- 五、其他(考生視需要自填)。
- 六、請依本履歷規定格式撰寫(含履歷表、自述及報考項次之學歷、經歷條件需求資料)。
- 七、視需要可自行增加延伸，整份履歷表必須彙整為一個 PDF 檔案上傳。

請勿自行刪除
本表欄位項目

填寫範例

履歷表

姓 名	李 小 明	英文姓名 (同護照名)	Li Hsiao-Ming	身分證 號 碼	H123456789	正面上半身清晰照片 (非生活照)
出生地	桃園市		出 生 日 期	民國 80 年 1 月 1 日		
國 籍	☒ 具中華民國國籍(始具報考資格) ☐ 其他：____、____(雙<多>重國籍者請填寫國家名稱) ☐ 曾(或現)具陸、港、澳地區人士身分					
兵役狀況	☒ 役畢 ☐ 免役 ☐ 未役 ☐ 服役中(退役時間：____)					
電子郵件	A123aa@gmail.com					
通 訊 處	通 訊 地 址	桃園市龍潭區中正路1號			行動電話	0911-111111
	戶 籍 地 址	桃園市龍潭區中正路1號			連絡電話	03-455-5555
	緊急聯絡人	李大明			連絡電話	03-477-2222
學 歷	學 校 名 稱	院 系 科 別	學 位	起 迄 時 間		
	國立清華大學	電子工程所	工學碩士	102/9 至 104/6		
	國立成功大學	電子工程系	工學學士	98/9 至 102/6		
學歷： 依學位(畢業)證書 填寫(由高至低)						
歷	註：依所獲學位，由高至低順序填寫(例：按博士—>碩士—>學士順序)。					
經 歷	服 務 機 關 名 稱	職 稱 (工 作 內 容)			起 迄 時 間	
	大風股份有限公司	工程師(電子元件開發)			106/10-111/2	
		助理工程師(電路設計)			104/10-106/8	
經歷： 服務機關名稱、職稱及 起迄時間應依個人勞保投保明 細表填寫。						
家 庭 狀 況	稱 謂	姓 名	出 生 地	國 籍	目 前 職 業 (服務機關)	曾擔任之外國或 陸港澳地區職業 (服務機關)
	妻	王 美 美	台灣	中華民國	教師(石門國小)	無
	子	李 文	台灣	中華民國	無	無
一、二親等親屬	稱 謂	姓 名	出 生 地	國 籍	目 前 職 業 (服務機關)	曾擔任之外國或 陸港澳地區職業 (服務機關)
	父	李 大 明	台灣	中華民國	中科院	無
	母	林 小 文	台灣	中華民國	無	無
	兄	李 明 明	台灣	中華民國	中科院	無
註：1. 家庭狀況欄請填載配偶、子女及其他同住之二親等親屬。 2. 其他非同住之二親等親屬請填載於一、二親等親屬欄。 3. 一、二親等親屬欄請填載如：父母、祖父母、配偶之父母、配偶之祖父母、子女、孫子女、兄弟姐妹及其配偶等親屬；無則免填。 4. 配偶或二親等親屬具雙重以上國籍或其他地區居留權者，均應全數詳實填載於國籍欄位內。						

國家中山科學研究院

各類聘雇員工參加招考報名申請表

現 職 單 位 (至 二 級)	姓 名 (身 分 證 號 碼)	職 類 及 級 職	最 高 學 歷 (含 科 / 系 / 所)
工 作 內 容 及 經 歷 (請 簡 述)			
擬 參 加 甄 選 單 位 職 缺			
報 考 單 位		職 類	工 作 編 號
本 人 簽 章	二 級 單 位	一 級 單 位 主 管 批 示	
電話：			
	一 級 人 事 單 位		

備註：

1. 非本院現職員工免填，申請人不可報考同一職類，並具近六個月平時考核紀錄。
2. 本申請表經單位一級主管同意後始得報名參加甄試，並依簡章及招考需求表所列資格條件與需求實施初審，後續由用人單位嚴格實施審查。

從事及參與國防工業安全調查事務人員安全標準參考表	
項次	安全標準
1	涉及破壞、敵諜、叛國、恐怖主義、煽動等行為，或陰謀、預備、協助、教唆他人犯以上各罪。
2	涉嫌建立、參與不法組織（活動），列管有案或偵（調）查中者
3	主張或使用暴（武）力推翻國家或恣意變更國體者。
4	曾犯洩密罪經判刑確定，或通緝有案尚未結案者，或違反保密規定，受懲戒處分、記過以上行政懲罰者。
5	同時具有中華民國國籍及外國國籍；或在外國居住，刻正尋求或取得外國公民之資格。
6	犯有內亂外患罪、違反「槍砲彈藥刀械管制條例」、涉有「妨害性自主」案、殺人、搶奪、竊盜、洩密、毒品危害防制條例、組織犯罪條例與兒童及少年性交易防制條例等前科判決確定者。
7	自填安全調查表內容不符事實，經審查誠實性、可靠性及可信賴度具重大缺失，足以影響安全調查結論判斷。
8	本人、配偶、同居人、三親等內血親，曾在外國、大陸地區（含香港、澳門）擔任其黨務、軍事、行政或具政治性機關（構）、團體之職務；或一親等內血親曾在大陸地區或香港、澳門連續停留 1 年以上者。
9	曾酗酒滋事、藥物成癮或其他精神疾病，有具體事證者。
10	超額負債致發生財務困難。
11	非法使用、持有、運送、販賣危險藥品。
備註：參照美國國防部人員安全計畫安全標準適用性制訂。	