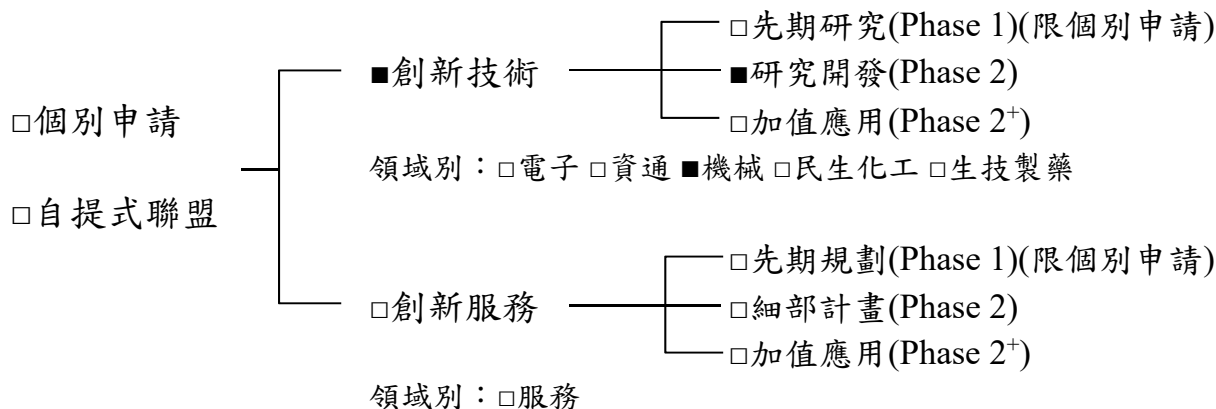




附件 A

計畫編號：

小型企業創新研發計畫



☐計畫特色(非必選)：☐數位轉型 ☐淨零排放

<雙○○之○○○○系統整合技術開發>

計畫期間：自 年 月 日至 年 月 日止
(共○○個月)

公司名稱：(申請公司全名)

計畫管理單位：財團法人中衛發展中心

計畫主辦單位：經濟部中小及新創企業署

中華民國 年 月

計畫書書脊（側邊）格式

（僅簽約裝訂時使用，申請時免附本頁）

計畫編號：○○○○○○○○○○
計畫名稱
雙○○之○○○○系統整合技術開發計畫
執行期間：103.04.1~103.11.1
○○科技股份有限公司

計畫申請表

一、申請計畫基本資料	計畫名稱	雙〇〇之〇〇〇〇系統整合技術開發										
	計畫期間	年 月 1 日至 年 月 日 (計 個月)										
	公司名稱	(如為多家公司聯合申請，應全部列明)										
	通訊地址	(□□□□□□)										
	計畫主持人	聯絡電話	()	#分機	行動電話		電子信箱					
		傳真號碼	()									
	計畫聯絡人	聯絡電話	()	#分機	行動電話		電子信箱					
		傳真號碼	()									
計畫專責財務會計	聯絡電話	()	#分機	行動電話		電子信箱						
	傳真號碼	()										
計畫總經費	千元	補助款	千元(%)	自籌款	千元(%)							
二、是否符合青創(負責人45歲以下)且新創(公司成立8年以內)公司											☐ 是(請續填下題) ☐ 否(免填下題)	
三、1. 是否同意青年創業家參與所提計畫之審查											☐ 是(若有須迴避之同業競爭者，請填寫附件一)	
											☐ 否	
2. 是否同意創投業者參與所提計畫之審查											☐ 是(若有須迴避之創投競爭者，請填寫附件一)	
											☐ 否	
四、是否為中央地方攜手方案											☐ 是，推薦(函)日期： ☐ 否	
五、主要關鍵核心技術(請列出一項，並請簡述其核心技術之應用領域、產品或服務模式)：												
雙〇〇操控介面：雙〇〇操作是將兩種商業〇〇-〇〇與〇〇〇〇為之整合，透過〇〇〇〇溝通傳送控制指令，應用在〇〇測量機台的控制上。產品跳脫〇〇〇〇〇〇的操作，提供更符合操作員的操作模式-〇〇介面，其中更勝傳統〇〇介面的是，此技術提供了操作介面的擴充性以及開發的簡易性，使未來服務模式能朝向客製化的操作介面發展。												
同意書：												
1.申請人同意由專案辦公室轉請審查會議審查本公司提出之計畫書，並得審閱申請人歷年申請政府計畫相關資料。												
2.申請人有義務回答各階段審查單位之審查意見。												
3.申請人及本計畫所提供個人資料之當事人，均已瞭解並同意所提供之個人資料，將依本申請須知相關辦法之作業程序進行計畫、管制考核與其他研考管理；明瞭若提供不正確之個人資料，經濟部中小及新創企業署及計畫管理單位即無法進行前述各項作業。												
承諾書：												
1.申請人保證計畫書與簡報所列資料及附件均屬正確，且內容一致，並保證不侵害他人之相關智慧財產權。												
2.申請人保證於五年內未曾有執行政府計畫之重大違約紀錄者。												
3.申請人保證未有因執行政府計畫受停權處分，且其期間尚未屆滿情事。												
4.申請人保證於三年內無欠繳應納稅捐情事。												
5.申請人保證就本補助案件，未有依其他法令享有租稅優惠、獎勵或補助。												
6.申請人保證最近三年未有嚴重違反環境保護、勞工或食品安全衛生相關法律或身心障礙者權益保障法之相關規定且情節重大經各中央目的事業主管機關認定之情事。												
7.申請人保證非為陸資企業(依經濟部商業發展署商工登記資料公示查詢服務之股權狀況或經濟部投資審議司之陸資來臺事業名錄為準)。												
8.申請人保證非為外國營利事業在台設立之分公司。												
9.申請人保證公司狀態非為解散、撤銷或停業。												
10.申請人保證未來針對本計畫之研發成果，不得進行誇大不實之宣導。												
11.未以相同或類似計畫重複申請政府其他計畫補助之情形。												
12.申請人保證確實填寫曾參與政府相關研發計畫及補助經費，資料如有不實，經濟部得撤銷追回已核撥之補助款。												
以上所提供之各項資料，均與本公司事實相符，並保證填報資料正確無誤，否則願負一切責任。												
(請加蓋公司及負責人印章)												
公司印鑑： 負責人簽章：												
計畫書版本：112.12.13修訂												

申請公司基本資料表（申請公司均須檢附）

公司名稱	○○科技股份有限公司			創 立 日 期	00年00月00日
統一編號	0 0 0 0 0 0 0 0	聯絡電話	(00)0000-0000	傳真號碼	(00)0000-0000
負責人	○○○	身分證字號	○000000000	出生年月日	00/00/00
負責人配偶	○○○	身分證字號	○000000000	出生年月日	00/00/00
實收資本額	00,000 千元	公司規模	☐ 大企業		
			☒ 中小企業		
			☐ 其他：_____		
前一年度營業額	00,000 千元	員工人數	____00____人		
公司登記地址	(000) ○○市○○區○○里○○區 00 路 000 號 0 樓之 0				
研發單位地址	(000) ○○市○○區○○里○○區 00 路 000 號 0 樓之 0				
工廠地址	(000) ○○市○○區○○里○○區 00 路 000 號 0 樓之 0				
工廠登記證編號	00-000000-00				

註：1.聯合申請者，請分別填寫此表格。

2.員工人數請與加勞保人數(最近一期「勞保繳費清單之投保人數資料」)相符。

1. 產業領域別：（請依公司主要營業項目勾選一項）

☐ 01.食品製造業	☐ 02.菸草製造業	☐ 03.紡織業
☐ 04.成衣及服飾品製造業	☐ 05.皮革、毛皮及其製品製造業	☐ 06.木竹製品製造業
☐ 07.家具製造業	☐ 08.紙漿、紙及紙製品製造業	☐ 09.印刷及資料儲存媒體複製業
☐ 10.化學材料製造業	☐ 11.化學製品製造業	☐ 12.石油及煤製品製造業
☐ 13.橡膠製品製造業	☐ 14.塑膠製品製造業	☐ 15.非金屬礦物製品製造業
☐ 16.基本金屬製造業	☐ 17.金屬製品製造業	☒ 18.機械設備製造業
☐ 19.電腦、電子產品及光學製品製造業	☐ 20.電子零組件製造業	☐ 21.電力設備製造業
☐ 22.汽車及其零件製造業	☐ 23.藥品製造業	☐ 24.其他製造業
☐ 25.技術服務業	☐ 26.批發業	☐ 27.零售業
☐ 28.物流業	☐ 29.餐飲業	☐ 30.管理顧問業
☐ 31.國際貿易業	☐ 32.會議展覽業	☐ 33.廣告業
☐ 34.商業設計業	☐ 35.電子商務業	☐ 36.商業連鎖加盟服務
☐ 37.其他_____ (請說明)		

計畫書摘要表

計 畫 摘 要

一、公司簡介(如為多家公司聯合申請，各公司均應分別填列)

(一)公司名稱：○○科技股份有限公司

(二)主要營業項目：影像○○、影像○○軟體、○○尺

二、計畫摘要

(一)計畫內容摘要(約 100 字)

結合商用 ○○與○○○○，開發透過○○○○溝通傳送控制指令，使產品以雙○○跳脫○○○○○○，提供更符合操作員的操作模式。同時，搭配○○○○機構，開發一○○○○，解決一般表面○○無法照射之工件問題，提升大○○測量的實用性。

(二)計畫創新重點(約 100 字)

本案以開發「雙○○控制技術與○○○○系統」為創新重點。雙○○架構跳脫傳統○○○○○○，提供更符合操作員的操作模式，同時提供操作介面的擴充性以及開發的簡易性。○○○○之開發，有別於目前市面使用之○○照明，使○○視野不再受限於○○○○的邊界範圍。

三、執行優勢(請說明公司執行本計畫優勢為何?)

- 技術領先：在 00 年獲得經濟部○○○○○○○○獎之後，持續開發各種創新功能，例如：非○○○○補償、超大型機台開發等，並在同業中持續保持領先。
- 洞悉市場：本公司在○○○○領域已有十年載，客戶包括國內外大廠：○○○、○○、○○、○○以及○○等。市場的熟悉度以及客戶的需求有很深的認識，對於市場之開發有相當大的助益。
- 領域完整：本公司具有光、機、電、軟體以及製造之整合能力，從光學設計到工程產出均能自主完成，不僅可完整掌握專案，同時還能增加開發速度、降低開發成本，使本計畫開發之產品有更高的競爭優勢。

四、本案產出預期效益(結案三年內產出)

1.增加產值 <u>150,000</u> 千元	2.產出新產品或服務共 <u>6</u> 項	3.衍生商品或服務數共 <u>2</u> 項
4.投入研發費用 <u>13,000</u> 千元	5.促成投資額 <u>0</u> 千元	6.降低成本 <u>0</u> 千元
7.增加就業人數 <u>1</u> 人	8.成立新公司 <u>0</u> 家	9.發明專利共 <u>0</u> 件
10.新型、新式樣專利共 <u>3</u> 件		

填表說明：1.本摘要得於政府相關網站上公開發佈。

2.請重點說明，並以一頁為原則。

3.預期效益應客觀評估，並作為本計畫驗收成果之參考，若無請填「0」。

計畫書目錄

頁碼

壹、公司概况

一、基本資料.....	○○
二、營運及財務狀況.....	○○
三、研發成果.....	○○
四、曾經參與政府相關研發計畫之實績.....	○○
五、目前申請中之政府補助計畫.....	○○

貳、計畫內容與實施方式

一、研發動機及競爭力分析.....	○○
二、計畫目標與規格.....	○○
三、計畫架構與實施方式.....	○○
四、聯合開發/研發聯盟計畫分工及智財權管理.....	○○
五、預期效益.....	○○

參、智財分析..... ○○

肆、計畫執行查核點說明與經費需求

一、預定進度及查核點.....	○○
二、參與計畫研究發展人員簡歷表.....	○○
三、經費需求總表.....	○○

伍、附件(得依計畫實際情況檢附)

- 附件一、建議迴避之人員清單
- 附件二、計畫審查意見及回覆說明
- 附件三、差異說明資料(首次申請免附)

壹、公司概况(如為多家公司聯合申請，各公司均應分別填列)

公司名稱：○○科技股份有限公司

一、基本資料

主要股東及持股比例(列出持股前五大者)

單位：千股

主要股東名稱	持有股份	持股比例
○○○	0,000	00%
○○○	0,000	00%
○○○	0,000	00%
○○○	0,000	00%
○○○	0,000	00%
合 計	0,000	00%

二、營運及財務狀況：請說明近3年公司主要經營之產品項目、銷售業績及市場占有率

金額單位：千元

公司主要 產品項目	民國 101 年			民國 100 年			民國 99 年		
	產量	銷售額	市場占有率	產量	銷售額	市場占有率	產量	銷售額	市場占有率
○○○○○	000	00000	00%	000	00000	00%	000	00000	00%
○○○○○	000	00000	00%	000	00000	00%	000	00000	00%
合 計	000	00000	00%	000	00000	00%	000	00000	00%
年度營業額(A)	000,000			000,000			000,000		
年度研發費用(B)	00,000			00,000			00,000		
(B)/(A)%	0.0%			0.0%			0.0%		

註：1.「市場占有率」係指國內外市場，若低於0.1%免填。

2.請將年度由近至遠，並自左向右序列。

三、研發成果：已獲得獎項及與本計畫相關之專利(無則免填)*

項目	成果項目	成果細項說明	
1	獎項	年度	獎項名稱
		1 0000	經濟部○○○○○○○○○○成果表揚
		2	
2	專利	國別 / 年度 / 類型 / 專利編號	專利名稱或內容
		1 中華民國/96/新型/○○○○○○○○	具有○○○○條件之○○裝置

*本項不做為審核通過與否之條件。

四、曾經參與政府相關研發計畫之實績(請註明近6年曾經參與之下列計畫)(無則免填)

A.新傳四-協助傳統產業技術開發計畫(CITD 計畫)

B.小型企業創新研發計畫(SBIR 計畫) / 地方型 SBIR 計畫(請說明其申請縣市)

C.服務業創新研究發展計畫(SIIR 計畫)

D.其他研發計畫等(請說明計畫類型與計畫名稱，如：技術處『學界協助中小企業科技關懷計畫』－計畫名稱、工業局『中小企業即時技術輔導計畫』－計畫名稱或其他政府單位補助計畫...)

計畫類別	計畫名稱	執行期間 (年.月.日~ 年.月.日)	計畫經費 (千元)		計畫研發重點 (並請說明與本計畫 之相關性或差異性)	計畫投入人力 (人月)	預期績效 (千元/人)	實際達成績效 (千元/人)
			政府 補助款	廠商 自籌款				
B	○○○○○ ○○---○ ○○○○○ ○○○○系 統開發	00.00.00 至 00.00.00	2,600	6,400	關連性：本計畫無需 對焦，故與本計畫無 相關。 差異性：該計畫主要 使用○○○○協助 ○○方向的對焦。	138	增加產值：000 專利申請：○○ 增加就業人數：00 促進投資：000	增加產值：000 專利申請：○○ 增加就業人數：00 促進投資：000

註：1.計畫類別請以A B C D 標明，計畫類別若為D選項，請說明計畫類型。

2.請確實填寫曾參與政府相關研發計畫及補助經費，資料如有不實，經濟部得撤銷追回已核撥之補助款。

五、目前申請中之政府補助計畫

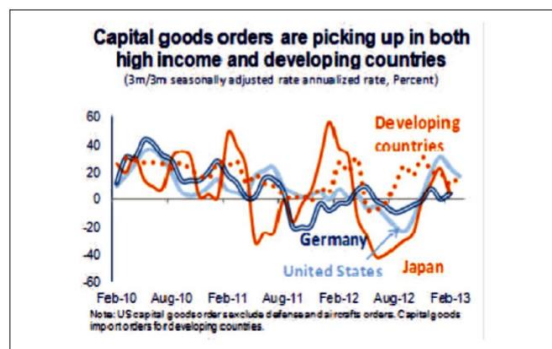
NO	申請日期	補助機關	計畫名稱	執行期間	政府補助款 (千元)	廠商自籌款 (千元)
1	年/月	XXXXXX	○○○○○			

貳、計畫內容與實施方式

一、研發動機及競爭力分析

(一)研發動機

在 the World Bank, Developing Trends 2013 的一份資料當中，2013 年初全球資本商品訂單(Capital goods orders)表現，G3 資本商品訂單(G3 Capital goods orders)在 2012 年中巨幅下降後，於 2012 下半年恢復活躍，美國資本訂單已回復至年成長率 16.7%的水準；日本市場也在 2012 第四季快速擴張 20%，本季微幅下降 3.3%；同時德國市場於 2012 第四季亦成長 4.4%。



資料來源：the World Bank, Developing Trends: May 2013.

2013 年初全球資本商品訂單(Capital goods orders)表現

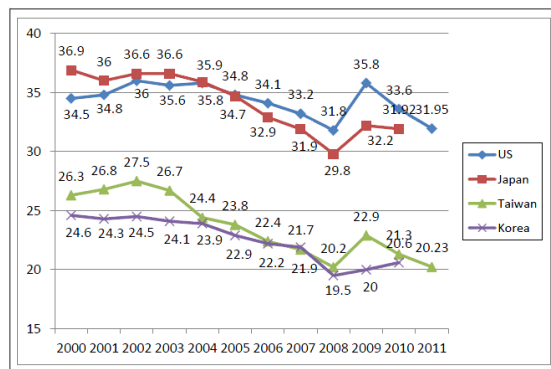
另外一份資料是來自於工業技術研究院產業經濟與趨勢研究中心所發表的「2015 台灣重要產業技術發展藍圖」中，可以發現從高精度智慧製造系統應用面來看，為因應 3C、電子及民生福祉產業之需求，其相關產品已朝輕薄短小方向發展，故從加工製造的角度而言，精微製造已成為必備之技術能力，尤其是精微模具之加工技術更影響製造業的成敗，而其加工技術的達成也需依賴高精度高穩定性之工具機。



從以上兩份資料不難看出，國際市場在今年第一季時持續擴張，而精微加工技術的優劣將成為未來市場上成敗之關鍵，因此檢測加工品質之量測設備在此趨勢當中必定有所成長。

然而，國外加工設備的附加價值為台灣的 3~5 倍，亦即歐、日工具機技術品級之技術門檻高，附加價值也高，因此如何在此市場搶占一席之地，為台灣產業發展之重點。

從另外一份由經濟部所發表的「台灣產業科技前瞻研究計畫」，統計從 2000 年到 2011 年這十年間主要國家製造業之附加價值，實際從製造業發展的附加價值觀察，我國近年的附加價值率持續下滑，這將成為產業發展競爭力、就業率等無法持續成長的隱憂。



主要國家製造業之附加價值

有鑑於此，提升產品附加價值成為刻不容緩的議題。本公司選定目前〇〇〇〇檢測需求潛力最佳的”大〇〇量測系統”做為提升附加價值主要標的，將傳統的〇〇設備提升至高質感及高擴充性的操作介面，跳脫傳統〇〇〇〇的框架，使用人機〇〇設計概念，使操作者有絕佳的操作體驗。此外，在大〇〇應用中，外同軸照明通常限制了產品的視野以及縱向測量高度，故本專案更增加了〇〇〇〇的設計，使本產品具更多的附加價值。

(二)競爭力分析-技術/產品/服務競爭優勢比較

項目 \ 公司名稱	本公司	〇〇公司
1.價格(單位：萬)	00-000	00-000
2.產品/服務上市時間	2014(預計)	2009
3.市場占有率(%)	00%	00%
4.市場區隔	雙〇〇、〇〇〇〇源	便利、高精度
5.行銷通路	業務、代理商	業務、廣告
6.技術或服務優勢	〇〇、自動控制、〇〇標準	〇〇、〇〇能力

(三)可行性分析

(如申請 Phase 2 計畫，請先說明 Phase 1 成果；如申請 Phase 2⁺則請先說明 Phase 2 研發成果。)

本計劃先期研究使用「五力分析」，了解產品之相對的競爭者、供應以及消費的議價能力：

1. 現有競爭者：目前國內已在推廣大〇〇機台之廠商包括：日商〇〇以及台商〇〇等；〇〇〇 主要走高精度訴求，價格大約 000~000 萬/台，而〇〇有完整的產品線。針對此競爭者，我司具有〇〇領域多年經驗，價格競爭力上我司較日商有優勢，而創新雙〇〇切入市場，能有別於台商訴求，對於消費者應有足夠的吸引力。
2. 供應商的議價能力：本專案主要關鍵零組件為〇〇〇〇；目前〇〇〇〇供應商很多，包括義商〇〇〇〇，日商〇〇〇〇〇等，使用〇〇〇〇的導入，對於採購上應有很大的議價空間。
3. 消費者的議價能力：大〇〇機台主要訴求〇〇〇〇，有別於傳統平台移動的方式，大〇〇能在同一時間〇〇許多尺寸，可節許多時間，對客戶而言，檢測可由原來的抽檢到全部檢測，此市場定位應能讓消費者了解此產品所提供之優勢。
4. 潛在競爭者的威脅：〇〇白牌機種的威脅相當嚴重，尤其〇〇〇〇組裝技術並不困難。針對此威脅，本司在推出大〇〇時定位以創新雙〇〇開發，加上以品牌效應進入〇〇市場，在市場上會有明顯的品牌特徵(提高產品的辨識度)，同時，積極拓展歐洲以及美國市場，此為白牌機種較難與本司較量之平台。
5. 替代品的威脅：〇〇大範圍，目前有〇〇〇〇技術正發展當中，此技術可以提供更好的解析度，目前多應用在〇〇〇〇檢測領域，然使用掃描的方式，〇〇時間較長，總體造價也很高，目前尚未構成威脅。但未來，本司會將本計劃之產品定位於〇〇〇〇機台，與〇〇〇〇超高精度之產品做明顯的市場區隔。

依照以上分析之結果，本司評估現以雙〇〇之大〇〇〇〇機台切入市場，有明顯的市場區隔，能夠積極開發。

二、計畫目標與規格：

(一)計畫目標

本計畫目標完成「雙〇〇之〇〇〇〇系統整合技術開發」，主要目標在於提升產品之附加價值，透過雙〇〇創新技術加上〇〇〇〇之設計，使本開發之產品具有與市場有所區隔；另外，本開發產品也應保有大〇〇產品之基本功能，包括〇〇、〇〇〇〇技術，同時，在軟體、機構自主開發的優勢下，保持產品在合理價格下保有應有利潤。以上四點之具體目標如下：

	具體目標	目標說明
1	〇〇〇〇〇〇	1.類人機〇〇〇〇開發。 2.〇〇與〇〇使用〇〇方式溝通控制。
2	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇整合至該大〇〇〇〇機台。

(二)創新性說明

項目	本技術之競爭優勢	市面上既有水準
雙〇〇之〇〇〇〇系統整合技術開發	雙〇〇設計，將一般常用功能直接顯示在下方控制介面上。操控界面簡潔，一般操作員能很容易上手。	單一〇〇，為求畫面簡潔，許多〇〇藏在列表下，一般操作員需對機台有相當了解才會使用。
	雙〇〇設計，無滑鼠、鍵盤設計，並將控制器整合至機台內，整體造型簡約。	除了〇〇設備外，還需一台控制主機，外接鍵盤、滑鼠控制。
〇〇〇〇設計。	〇〇〇〇光源，照明範圍即〇〇範圍，〇〇〇〇設計，使〇〇〇〇〇〇可以完整利用。	使用〇〇〇〇，機台〇〇、〇〇都因此受限。

(三)功能規格（技術指標）/服務模式（服務指標）

項目	指標或規格	功能與說明
〇〇〇〇	000mm * 00mm	以 0:0 畫面評估，目標總視野總面積>φ000
〇〇〇〇	< 00μm	測量面內〇〇〇校正片圓直徑大小。

(四)主要關鍵技術或服務、零組件及其來源

技術/零件項目	技術來源	進行方式
〇〇〇〇〇〇	自行開發	由公司研發工程師設計規劃
〇〇〇〇〇〇	外部購買	購買義大利〇〇〇〇雙遠〇〇〇。

(五)技術或服務應用範圍(請儘量附圖表配合說明)

功能：各種〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇尺寸的量測。

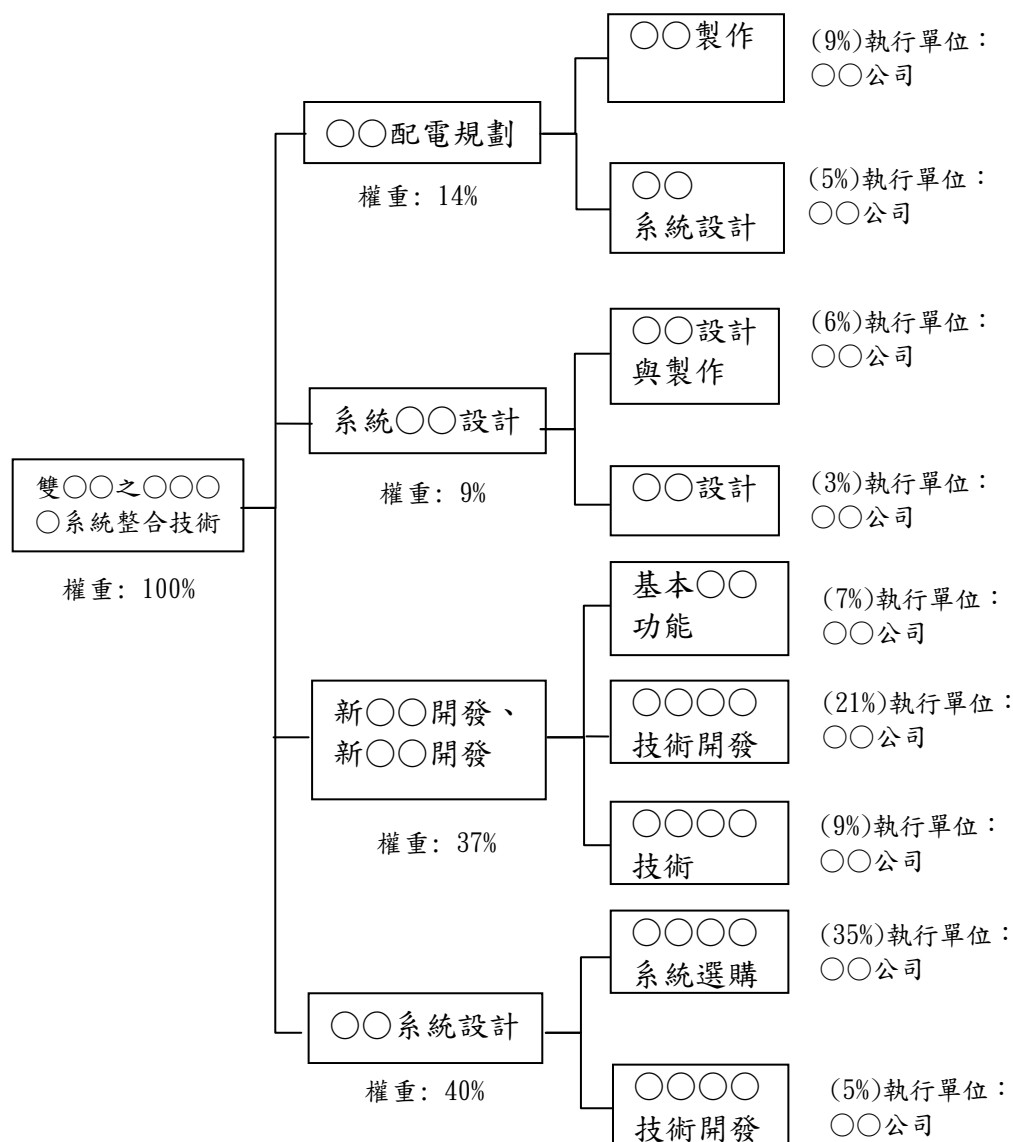
適用產業：精密電子(電子、照相機、PCB 板、導電橡膠、撓性板、導線架、電子零件組)、模具機械(模具、沖床、塑膠、止閥、刀具、金屬加工)、汽機車製造(彈簧、腳踏車零件、汽車零件)、軍事等重大產業。

(六)加值應用說明(申請 SBIR Phase2⁺申請階段必填，並須敘明原 Phase 2 計畫名稱、研發成果及如何加值應用)

無

三、計畫架構與實施方式：

(一)計畫架構：請以樹枝圖撰寫(如有技術引進、委託研究等項目，併請註明)



請註明下列資料：

- 1.研發計畫中各分項計畫及研發技術或服務權重依研發經費占總研發經費之百分比計算。
- 2.執行該分項計畫/研發技術或服務之單位。
- 3.若有委託研究或技術引進等項目，請單獨列出工作項目於計畫架構，並分列執行單位與權重。
- 4.分項計畫及工作項目如不敷使用時，請自行增列。

(二)執行步驟及方法

1.價格策略：本公司預定初期每台售價為新台幣 00 萬元，而國外進口產品由於進口成本昂貴，因此產品售價約在 000 萬~000 萬元之間；相較之下，本產品價格較國外進口產品為低，為本產品有利的競爭優勢之一。

2.銷售、推廣策略：公司於○○、○○、○○、○○○等區均設有銷售據點。

國內市場：透過公司業務及原有的客戶群，以自產自銷方式銷售。

國外市場：預計銷售至○○、○○、○○、○○○等國家為主，透過○○經銷商或代理商代為銷售。而推廣方法為：

(1)積極參與國內、外機械展覽，藉此管道介紹公司創新產品，提昇產品價值。

(2)針對公司創新產品印製精美型錄，述說產品之功能與創新特點，提昇顧客購買的意願。

(3)架構網路且網頁採用英文介面，兼具國際性，並顯目標示新開發之產品，藉以告知顧客公司最新

訊息；並定期維護網站、注意產品更新狀況，對於產品之疑問皆可藉由網站取得良好的諮詢。

(4)申請此研發產品之國家專利權及產品認證以確保公司及顧客權益，拓展銷售通路。

(三)技術及智慧財產權來源對象背景、技術及智慧財產權能力和合作方式說明。

無

四、聯合開發/研發聯盟計畫分工及智財權管理(請參考申請須知附件 I：研發聯盟成員權利義務待釐清事項填寫)

五、預期效益

請詳細說明後續商業化行銷策略(產品／價格／通路／推廣)、衍生產品/服務及計畫書摘要表之量化效益指標之具體說明、估算基礎、內涵及規劃。

計畫完成後時程表

時程	內容	效益	配套
2015 年 3 月後	1. 開發系列機台，(預計系列 5 項商品) 2. ○○○○/使用者○○○發表會。 3. 00 月○○○○○○展	包含○○視野產品共 0 項。	1. 於 00 月完成本計畫後，著手相關系列產品設計。 2. 海外市場拓展，展開宣傳以及拓展業務。
2017 年 11 月		合計本系列產品創造 0.0 億的營業額。	每年 0000 萬年營業額推估，於 0 年後達 0.0 億。

1. 傳產採購模式(小規模)，多為口耳相傳方式進行傳播。故初步利用○○○○活動，逐步建立銷售○○○○，以提高此產品在市場及通路之能見度。
2. 產業開發計畫：小型○○業 ->小型○○業 ->○○配件業 ->○○○○產業

參、智財分析

本計畫是否涉及他人智慧財產權?若有，應如何解決?是否已掌握關鍵之智慧財產權?

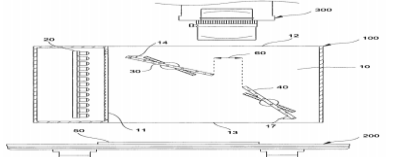
本計畫結合兩項技術：雙○○創新應用於測量機台以及大○○機台○○○○設計。

關於「大○○機台○○設計」於台灣智財局的搜尋結果如下：

關鍵字	搜尋結果	備註
○○○+檢測裝置	00 筆	此○○○應用主要用於大○○的檢測裝置，先以”○○○裝置”為關鍵字，在人工找出相關之專利。

其中，比較接近之專利設計如下：

M000000 ○○○○裝置及其○○○○○檢測裝置

此專利結構與本計畫相似，然此專利強調的是該○○○之旋轉機構，並非如本計畫將○○○○○與○○○○○機構之架構，故本計畫應不侵犯該專利之專利範圍。	
---	--

關於「雙○○創新應用於測量機台」於台灣智財局的搜尋結果如下：

關鍵字	搜尋結果	備註
雙○○+檢測裝置	0 筆(M000000○○○○○自動化檢測裝置)	該篇為「○○○○○自動化檢測裝置」，其中包含輸送帶等專利要素，與本專案所提及之技術相去甚遠。

小結：綜合以上搜尋結果，發現此計畫之創新發明在台灣尚未有專利公布。

肆、計畫執行查核點說明與經費需求

一、預定進度及查核點

(一)預定進度表

工作項目	月份 進度	計畫 權重%	預定投 入人月	第一年度								
				第二季			第三季			第四季		
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
A. ○○配電規劃		14%	11									
1. ○○製作		9	3				*1					
2. ○○系統設計		5	8						*2			
B. 系統○○設計		9%	9									
1. ○○設計與製作		6	5				*1					
2. ○○設計		3	4						*2			
C. 新○○開發、新○○開發		37%	21									
1. 基本○○功能		7	9				*1					
2. ○○○○技術開發		21	6								*2	
3. ○○○○技術		9	6								*3	
D. ○○系統設計		40%	6									
1. ○○○○系統選購		35	3			*1						
2. ○○○○開發		5	3						*2			
計畫權重/投入人月 小計		100%	47	15			20			12		
工作進度百分比%				50%			30%			20%		
經費進度百分比%				50%			35%			15%		

註：1.各分項計畫每季至少應有一項查核點，查核點內容並應具體明確。

2.依各分項計畫之工作項目順序填寫，分項計畫與本案研發組織及人力應相對。

3.工作進度百分比請參照經費預算執行比例填寫，並依每季所佔之比例填寫(非累計)。

4.如有技術合作或轉委託工作，每一合作項目應視為一工作項目，列其進度與查核點，人力則不計入計畫總人力；投入人月數小計應與人事費之研發人員(不含聘任顧問)人月數小計相符。

5.計畫中各分項計畫之計畫權重依開發經費占總開發費用之百分比計算。

6.本表如不敷使用，請自行依格式調整使用。

(二)預定查核點說明

查核點編號	預定完成時間	查核點內容	研發人員編號
A.1	103/7	1. ○○亮度、控制正常操作。→ ○○○能均勻照明。 2. ○○照射亮度○○，無鬼影。	7
A.2	103/9	1. 完成○○配置(○○、○○、○○○○、○○、○○)。→ 耗電< 000W 2. 預留○○○○所需之電源。	2, 8
B.1	103/7	1. 整體架構完成設計。 2. 精度確認 → 確認每○○對應之○○為 00 μm。	3, 4, 7
B.2	103/9	1. 外觀設計。 2. ○○○○測試完成。→ ○○內部溫度<00 度。	3, 4
C.1	103/7	1. 基本○○○○測量。→ 重複精度：<0 μm。 2. 雙○○架構完成(尚缺多○○測量功能)。	1, 5, 6
C.2	103/11	1. 可完成多○○測量 → 可同時測量 00 處尺寸	1, 5, 6
C.3	103/11	1. 完成 0/00 次畫素分割 → 量測精度 <00 μm。 2. 專利申請 0 篇： (i)大○○內○○○○技術之專利申請 (ii)雙○○介面技術之專利申請	1, 5, 6
D.1	103/6	1. ○○○○體○○設計完成。→ 完成設計圖並出圖製作。 2. ○○採購完成。→ ○○○○測試○○能使影像清晰。 3. ○○○○搭配○○○○，視野範圍達 000mmX00mm。	7
D.2	103/9	1. ○○亮度、控制正常操作。→ ○○○均能充分照明。 2. ○○照射亮度○○，無鬼影。	2, 7, 8

註：1.查核點應按時間先後與計畫順序依序填寫，查核內容應係具體完成事項且可評估分析者，產出應有具體指標及規格並須量化。

2.查核點編號與預定完成時間應與(一)預定進度及查核點內容所示一致。

- 3.研發人員編號請依參與計畫研究發展人員簡歷表填註。
4.最後結案日應註明查核工作項目。

二、參與計畫研究發展人員簡歷表

(一)計畫主持人資歷說明

姓名	○○○	性別	☒ 男 ☐ 女	身份證字號	○○○○○○○○○○	
通訊處(H)	(00000) ○○市○○區○○區 00 路 000 號 0F-0					
產業領域	精密機械設備		單位外年資	00 年	單位年資	0 年
重要成就	1.台灣○○ 資訊管理 2.○○○○研究中心 ○○○○					
學歷	學校(大專以上)	時間	學位	科系		
	○○大學	00/00~00/00	碩士	○○○○○○○○研究所		
經歷	公司名稱	時間	部門	職稱		
	台灣○○	00/00~00/00	資訊管理	工程師		
曾參與計畫	計畫名稱	時間	公司名稱	主要任務		
	○○○○---精密○○○○技術系統開發	00/00~00/00	○○科技股份有限公司	分項主持人		

(二)參與計畫研究發展人員資歷說明

公司名稱：○○科技股份有限公司

編號	姓名	職稱	最高學歷 (學校/系所)	主要經歷 (公司名稱/時間)	重要成就 (或曾執行計畫經驗)	本業 年資	參與分項計畫 及工作項目
1	○○○	副總	○○大學/造船及海洋工程研究所	1.台灣○○ 2.○○研究中心	1.○○影像○○---精密○○技術系統開發	20	C.1, C.2, C.3
2	○○○	課長	○○工專/電子科	1.○○ 2.國際○○	1.○○○○開發設計 2.○○○○電控	21	A.2, D.2
3	○○○	課長	○○高工/機工科	1.○○精機機械人員 2.○○自動化工程師	1.○○○○組立技術 2.○○○○結構技術	19	B.1, B.2
4	○○○	工程師	○○技術學院/機械工程系	1.○○板金	無	3	B.1, B.2
5	○○○	工程師	○○○○化學工程系	1.○○科技 2.台灣○○○○	1.○○程式設計 2.○○○○程式開發	14	C.1, C.2, C.3
6	○○○	工程師	○○大學/應用數學所	1.○○科技 2.○○○○	無	6	C.1, C.2, C.3
7	○○○	工程師	○○大學/光電所	○○電子 ○○研究院	無	5	A.1, B.1, D.1, D.2
8	○○○	工程師	○○技術學院/電機工程系	1.○○電機 2.○○精密	無	5	A.2, D.2

- 註：1.如為多家公司聯合申請，各公司均應分別填列，每家公司之待聘人員不得超過投入研發人力之 30%為原則。
2.參與分項計畫及工作項目均應與預定進度表一致。
3.本計畫全部投入研發人員均應列明。
4.本計畫如有聘任顧問，請提供原任職單位之說明，職稱請填「現任職單位與職稱」。
5.若有待聘人員，請填入待聘人員資料，最高學歷欄請填期望之學歷(如：大學○○相關科系)。
6.請依照關鍵重要性研發人員排序填寫。

(三)計畫研究發展人力統計(不含兼職顧問)

公司名稱	計畫研究發展人力(單位：人數)						
	學歷				性別		待聘人數
	博士	碩士	學士	專科(含)以下	男性	女性	
○○公司	0	3	2	3	8	0	0
總計	0	3	2	3	8	0	0

三、經費需求總表

研發總經費預算表

金額單位：千元

會計科目		政府補助款	公司自籌款	合計
1. 人事費	(1)研發人員	756	1374	2130
	(2)顧問	0	0	0
	小 計	756	1374	2130
2. 消耗性器材及原材料費		258	468	726 ^{註一}
3. 研發設備使用費		189	344	533
4. 研發設備維護費		97	176	273
5. 技術引進及委託研究費	(1)技術或智慧財產權購買費	0	0	0
	(2)委託研究費	0	0	0
	(3)委託勞務費	0	0	0
	(4)委託設計費	0	0	0
	小 計	0	0	0
6. 國內差旅費		0	0	0
合 計		1300	2362	3662
百 分 比		35.5%	64.5%	100%

註：1.會計科目編列原則請參閱各分項經費說明。

2.除「技術引進及委託研究費」科目補助比例以 50%為上限(補助款≤自籌款)，其餘科目不受補助比例上限之限制。

3.由法人單位輔導並依「推動法人認養各縣市產業聚落規劃案」推動 SBIR 之研發聯盟計畫，可增列 7.「計畫整合及管理費」科目，此會計科目僅限法人單位為計畫聯盟成員時方可編列，並全額補助，且不得再編列「技術引進及委託研究費」。

4.百分比請以小數點下四捨五入計算。

5.如為多家公司聯合申請，除填列經費需求總表外，另須分別增列每家公司經費需求總表資料，且各項經費金額加總須一致。

一、本次開發為全新機種開發，與目前公司內相關機種並無共用性，重新採買故金額較高。

(一)人事費

金額單位：千元

姓名	職級	平均月薪(A)	人月數(B)	人事費概算(A×B)
1.研發人員				
○○○	計畫主持人	00	0	000
○○○	研究員	00	0	000
○○○	研究員	00	0	000
○○○	研究員	00	0	000
○○○	研究員	00	0	000
○○○	助理研究員	00	0	000
○○○	副研究員	00	0	000
○○○	助理研究員	00	0	000
小 計			00	0, 000
2.顧問				
無				
小 計				0
合 計				2, 130

註：1.一般人事費原則以占計畫總經費之 60%為上限，但仍可視計畫執行實際所需，提高人事費之編列比例，
惟需說明其理由，以利委員審核。

2.職級請參考附件 C「會計科目及編列原則」之各級研究員定義。

3.如為多家公司聯合申請，每家公司應分別填列。

(二)消耗性器材及原材料費

金額單位：千元

項 目	單位	預估需求數量	預估單價	全程費用概算
○○○○	個	0	00	000
○○○○	個	0	00	000
合 計				726

註：1.本項經費支出之憑證、發票等，其品名之填寫應完整，並與計畫書上所填一致，勿填寫公司代號或簡稱。

2.如為多家公司聯合申請，每家公司應分別填列。

(三)研發設備使用費

金額單位：千元

設備名稱	財產編號	單套購置金額	購入日期 (年/月)	單套帳面 價值 A	套數 B	剩餘 使用 年限	月使用費 AxB/(剩餘使用年 限*12)	投入 月數	使用費用 估算
一、已有設備									
1. ○○○○○○	00000	000	00/00	00	0	0	00	0	00
2. ○○○○○○	00000	000	00/00	00	0	0	00	0	00
小 計									528
二、計畫新增設備									
設備名稱	財產編號	單套購置金額 A	套數 B	月使用費 AxB/60		投入月數	使用費用估算		
1. ○○○		00	0	00		0	0		
小 計							0		
合 計							533		

註：1.每月使用費=A/(剩餘使用年限×12)，並依預計使用月數編列。

2.A=新購設備為購置成本，舊有設備為計畫開始日之帳面價值或未折減餘額。

3.如為多家公司聯合申請，每家公司應分別填列。

(四)研發設備維護費

金額單位：千元

設備名稱	財產編號	單套原購置金額	套數	維護費用估算
一、已有設備				
1.○○	00000	000	0	00
2.○○	00000	000	0	00
合 計				273

註：1.設備維護費之編列以購入成本 20%為編列上限，但在購買 1 年內(保固期間)之設備不得編列維護費。
2.如為多家公司聯合申請，每家公司應分別填列。

(五)技術引進及委託研究費

金額單位：千元

技術或智慧財產權移轉項目	合作單位 (請填寫全名)	內容	合作金額 (不含稅)
1.技術或智慧財產權購買費	無		
2.委託研究費			
3.委託勞務費			
4.委託設計費			
合 計			0

註：1.本會計科目之編列不含營業稅。
2.技術引進及委託研究費原則以占計畫總經費之 50%為上限，惟生醫領域之委託研究必要時得酌予提高，但仍須評述其理由。
3.如為多家公司聯合申請，每家公司應分別填列。
4.各項引進計畫及委託研究計畫均應將明確對象註明，並附契約書、協議書或專利證書(如為外文請附中譯本)等相關必要資料影本，如尚未完成簽約，須附雙方簽署之合作意願書(備忘錄)。

(六)國內差旅費

金額單位：千元

出差事由	地點	天數	人次	差旅費					金額小計
				機票	車資	住宿費	膳雜費	其他	
無									
合 計									0

註：1.國內差旅費編列上限為 20 千元/人年(超過應補充說明)。
2.國內差旅費僅限於人事費編列之研發人員且有編列「技術引進及委託研究費」，因計畫委託國內機構進行合作研究與技術(智財)引進情形等必要之差旅費。
3.國內差旅費金額估算方式：(機票+車資+(住宿費+膳雜費)×天數+其他)×人次
4.如為多家公司聯合申請，每家公司應分別填列。

伍、附件

附件一、建議迴避之人員清單

公司名稱：○○科技股份有限公司

姓名	任職單位	職稱	具體應迴避理由及事證(請務必填寫)
無			

註：1.若無建議迴避之人員，請於表格內填「無」。

2.須加蓋公司印鑑及負責人章。

3.建議迴避之人員，請務必具體說明迴避理由及事證，否則不予以採納。

公司印鑑：



(用印)

負責人：



(用印)

附件二、計畫審查意見及回覆說明

※若申請計畫未曾進行審查，免填本表※

計畫名稱：

公司名稱：

書面審查意見彙總表修正意見(含計畫辦公室初步審查意見)： 年 月 日

編號	計畫審查綜合意見	修正回覆說明	修正 頁碼

應行修正事項：

編號	計畫審查綜合意見	修正回覆說明	修正 頁碼

註： 1.請將本表按審查時間先後順序，並請依書面審查意見彙總表之意見(含計畫辦公室初步審查意見)。
2.計畫書內容有修正處，請將已修正文字以粗體+底線表示。
3.表格長度若不敷使用時，請自行調整。

附件三、差異說明資料(首次申請免附)

一、前次因退件、不推薦或自行撤件之原因及目前原因解除之說明：

前次申請未獲核准之原因	原因解除說明
☐ 退件：	(請詳述)
☐ 撤件：	
☐ 不推薦：	

二、本次申請主要計畫內容與前次申請之差異：

	前 次	本 次
計畫名稱	○○○○---精密○○○○技術系統開發	雙○○之○○○○系統整合技術開發
計畫內容	本案以○○○○搭○○技術，縮減傳統使用○○○○之對焦時間，同時提升○○的重複精度。 技術上開發○○○○系統，搭配現有○○機台。	本案以開發「雙○○○○技術與○○系統」為創新重點。雙○○架構跳脫○○○○○○的操作，提供更符合操作員的操作模式，同時提供操作介面的擴充性以及開發的簡易性。○○○○之開發，有別於目前市面使用之○○○○，使○○○○不再受限於○○○○的邊界範圍。

註：1.「計畫內容」欄請註明計畫書章節(如:計畫目標與規格、實施方法、預期效益...等)。

2.若技術項目不同，請概述本次及上次申請之技術內容，若相似，請說明計畫書之主要差異。

曾執行政府計畫揭露聲明書

響應政府資源均衡與不重複機制以提升競爭力，請確實填寫參與政府相關研發及補助計畫，資料如有不實，經濟部中小及新創企業署得撤銷追回已核撥之補助款。以下請依實際情形擇一勾選：

☐ 本公司 曾獲得政府其他計畫補助，如計畫書「四、曾參與政府相關研發計畫之實績」及所提供相關計畫之內容均與事實相符，否則本公司願自負一切法律責任。

相關補助清單如下：

政府計畫名稱 (例如：CITD 計畫)	計畫主辦單位 (例如：經濟部產業發展署)	計畫執行期間	獲輔導補助 計畫案名稱
		年 月 日 至 年 月 日	

註：1.本表以案為單位。

2.若曾執行1案以上，表格請自行增列。

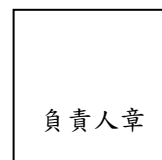
☐ 本公司 未曾獲得政府其他計畫補助，且與事實相符，否則本公司願自負一切法律責任。

公司名稱：

計畫名稱：

負責人：

填表日期： 年 月 日



附件五、委外、技術合作/引進合約書(得依計畫實際情況檢附)

附件六、聘任顧問及國內外專家背景說明/合約書/與原任職單位無競業情形之個人切結書(得依計畫實際情況檢附)

附件七、與本案相關專利證書或申請中專利文件(得依計畫實際情況檢附)

附件八、其他參考資料(如：相關產品型錄或國外技轉公司背景資料等，得依計畫實際情況檢附)