

便簽 日期：
單位：研究發展處

計畫業務組 擬辦：

- 一、公告於電子公佈欄、本校首頁、研發處網頁、計畫業務組網頁，並e-mail副知各學院，請各學院轉知所屬系所及老師知照。
- 二、欲申請者，請於103年02月24日前與財團法人工業技術研究院相關專案負責人聯繫。
- 三、陳閱後文存。

第二層決行	承辦單位	會辦單位	決行
	行政 辦事員 方孔伶 0116 1857		
	教授兼 組長 張嘉哲 0117 1523		代為決行
			教授兼 研究發展處長 陳全木 0117 1527



檔 號：

保存年限：

財團法人工業技術研究院 函

機關地址：31040新竹縣竹東鎮中興路4段
195號

承辦人：洪美瑛

電 話：03-5914160

電子信箱：mei-yeng_hung@itri.org.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國103年01月15日

發文字號：工研材字第1030000757號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(ATTCH1 0000757A00_ATTACH1.doc、ATTCH2 0000757A00_ATTACH2.doc)

主旨：檢附本院材化所103年度承接經濟部委託或補助科技專案計畫項下擬委託國內學術研究機關（構）研究計畫相關資料。請 查照。

說明：

- 一、附件資料包括103年度本院材化所擬委託學術機構研究計畫之預定項目一覽表(附件一)及研究計畫書格式(附件二)。
- 二、委託計畫參與資格：國內學術研究機構，應具備足以承接委託計畫之適當研究人力、技術能力及所需設備者。
- 三、申請方式與期限：凡有興趣參與相關研究計畫項目者，請先行與本院材化所相關專題負責人聯繫，洽談計畫細節。凡符合參與資格且合意者，請於103年二月二十四日前將完成打字之研究計畫書二份(含word電子檔)寄達本院材化所計畫規畫室，以便辦理後續審查作業。
- 四、本案聯絡人請洽材化所計畫規畫室洪美瑛小姐
(電話：03-5914160；e-mail： Mei-Yeng_Hung@itri.org.tw)。

正本：大同大學、台灣大學嚴慶齡工業發展基金會合設工業研究中心、國立臺北科技大學、國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立臺灣師範大學、國立陽明大

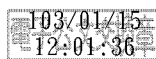
國立中興大學



1030000734 103/1/15

學、國立臺灣海洋大學、輔仁大學、淡江大學、中華大學、國立交通大學、國立清華大學、中原大學、元智大學、國立中央大學、長庚大學、財團法人長庚紀念醫院、國立中興大學、東海大學、逢甲大學、國立嘉義大學、國立中正大學、國立雲林科技大學、國立成功大學、國立中山大學、高雄醫學大學、國立高雄應用科技大學、國立高雄大學、國立高雄第一科技大學、義守大學、慈濟大學、國立東華大學

副本：



院長 徐爵民

裝

訂

線



【附件一】FY103 年度工研院-材料與化工研究所產學研合作計畫(分包委託研究) 計畫一覽表

所屬科技專案計畫	No	分包研究題目名稱	負責人	聯絡電話
ICT 應用關鍵材料及元件技術開發計畫 (1/4)	1	高耐熱絕緣單體材料開發	蘇俊瑋	03-5914151
	2	SiC 膜層化學氣相理論模擬技術開發	呂明生	03-5915214
2.5/3D 高密度異質構裝材料與製程開發(1/1) FY103 科發計畫	1	感光型polybenzoxazole材料	鄭志龍	03-5914140
精密化學材料技術及應用開發四年計畫(4/4)	1	活性炭段聚合物起始劑結構設計與合成研究	朱育麟	03-5732522
	2	軟性長效型之 OLED 元件製作和評估	鄧暉恩	03-5732504
	3	奈米銀墨水成膜與其墨模型態操控設計與控制探討	張信貞	03-5732778
	4	無機混成材料結構與耐候、抗蝕與防污性之研究	黃元昌	03-5732752
	5	二維石墨烯材料介面調控技術	黃淑娟	03-5732437
化工產業高值化技術與應用發展計畫	1	催化活性點分散與擔體強度控制評估	李秋煌 劉柏君	03-5732394 03-5732450
	2	丁二烯基高分子烯烴複分解觸媒研究	時國誠 (南分院)	06-6947256
	3	聚醚二胺合成觸媒研究	張學明 杜子邦	03-5732462 03-5732408
	4	聚烯融熔改質之副反應研究與鑑定	黃冠燁	03-5732533

0000757A00_ATTACH1.doc





所屬科技專案計畫	No	分包研究題目名稱	負責人	聯絡電話
	5	高黏度彈性體之流變學研究	鍾曜竹	03-5732477
	6	LCP 膜材之加工與結構物性探討	林志祥 陳孟歆	03-5732984 03-5732530
	7	Bulky 結構單體之精密聚縮合反應研究	林志祥 陳威宏	03-5732984 03-5732535
	8	無溶劑式光學級環氧樹脂合成及其物性之探討	黃淑禎	03-5913942
	9	多官能基樹脂官能基之交聯反應率及其物性之探討	張信貞	03-5732778
	10	低 VOC 防蝕樹脂結構與防蝕物性分析	蘇一哲	03-5732860
	11	添加微量金屬元素對於熱擴散鍍鋅層之成長機制及耐蝕機制之探討	蔡承洋	03-5916267
創新前瞻計畫	1	生質材料 PVT 量測以及其發泡體發密度孔洞大小模擬預測分析	廖聖茹	03-5732454
	2	新型溶液製程 OLED 元件驗證	廖鎔榆	03-5919282
	3	中子屏蔽複材效果量測	黃立德	03-5732393
	4	高品質氧化鋁純化膜應用技術驗證研究	孫文榮	03-5913360
	5	防彈衣材料之實彈射擊研究	陳世明	03-5915285
工研院環境建構總計畫(2/3)	1	噴印用功能性奈米粉體表面銀包覆技術	段啟聖	03-5732497
	2	均熱板性能量測參數的影響研究	翁震灼	03-5914188





所屬科技專案計畫	No	分包研究題目名稱	負責人	聯絡電話
綠色電能材料與系統應用開發	3	高速氣體產生器設計與製作技術	鄧盟松	03-5799120
	1	Pt/Mo-doped TiO ₂ 觸媒在甲醇燃料電池氧氣還原之應用研究	黃秋萍	03-5915187
	2	N-type Bi-Sc-Tec 合金摻雜第四元元素的相圖建構	許家展	03-5916207
	3	中溫熱電模組固液相擴散接合之性能及可靠度研究	朱旭山	03-5913763
高科技纖維及醫護材料技術開發四年計畫(3/4)	1	新型態高分歧狀高分子合成及分析	吳弘俊	03-5915206
	2	難燃電解液的热效應結構鑑定與性質檢析	王宗雄	03-5913107
	3	藉由水系塗佈製程改良鋰鎳錳氧循環充放電性能與高溫穩定度	廖世傑	03-5915336
民生福祉領域工業基礎技術研究	1	分離塔器效率預測與控制研究	何宗仁	03-5732427
	2	芳香族材料分子質傳物性模擬與解析	杜子邦	03-5732408
	3	水處理物質特性資料蒐集與分析程式建立	鄭憶湘	03-5914789
	4	熱塑性高分子複合材料基礎研究	鍾曜竹	03-5732783
	5	疏水性機能性食品之水性混合分散研究	黃清茂	03-57332766
	6	薄層化陶瓷漿料塗佈機構設計與驗證	盧俊安	03-5914133
	7	玻璃螢光複合材料技術開發	葉耀宗	03-5732461
	8	高分子微粒子單一粒子表面電阻量測方法精準度及其可靠度數學統計分析研究	李巡天	03-5913168

0000757A00_ATTACH1.doc





所屬科技專案計畫	No	分包研究題目名稱	負責人	聯絡電話
	9	快速應答液晶材料之光電特性評估	鄭功龍	03-5732549
生質材料開發應用與生質產業建立計畫	1	植物纖維純化、改質與分析技術	廖聖茹	03-5732454



【附件】

工業技術研究院分包學術機構研究計畫書

(計畫名稱)

計畫編號：

執行期間： 103 年 4 月 1 日至 103年 11 月 30 日

計畫主持人：

簽章（名）：

協同計畫主持人：

執行機構：

簽印(備註:系(所)蓋章即可)

中華民國 年 月 日

研究計畫書目錄

<u>項 目 名 稱</u>	<u>頁 次</u>
一、綜合摘要.....	A1-1
二、計畫摘要.....	A2-1
三、計畫背景、重要性	A3-1
四、研究方法及進行步驟	A4-1
五、預期工作項目及具體成果	A5-1
六、預定進度甘梯圖及查核點	A6-1
七、計畫主持人個人資料表	A7-1
八、曾參與專題研究計畫說明	A8-1
九、人力配置.....	A9-1
十、人事費用配置.....	A10-1
十一、儀器設備配置	A11-1
十二、材料費用明細表	A12-1
十三、其他費用明細表	A13-1

一、綜合資料表

計畫名稱		中文：			
		英文：			
申請機構 (簽約單位)		機構名稱： 機構地址： 機構主管姓名： 職稱：		執行單位	
計畫期間		自103年4月1日 至103年11月30日	主持人	姓名：_____ 職稱：_____	
			協同主持人	姓名：_____ 職稱：_____	
計畫聯絡人 (執行單位)		姓名： 電話：(公) (宅) 傳真： E-mail：		工研院 提案聯絡人	姓名：
					職稱：
				電話：	
				傳真：	
研究計畫預算		103年度	年度	年度	合計
研究費	人事費				
	材料費				
	設備使用費				
	其他費用				
管總費A (A/B= %)					
合計 B					

其他意見：

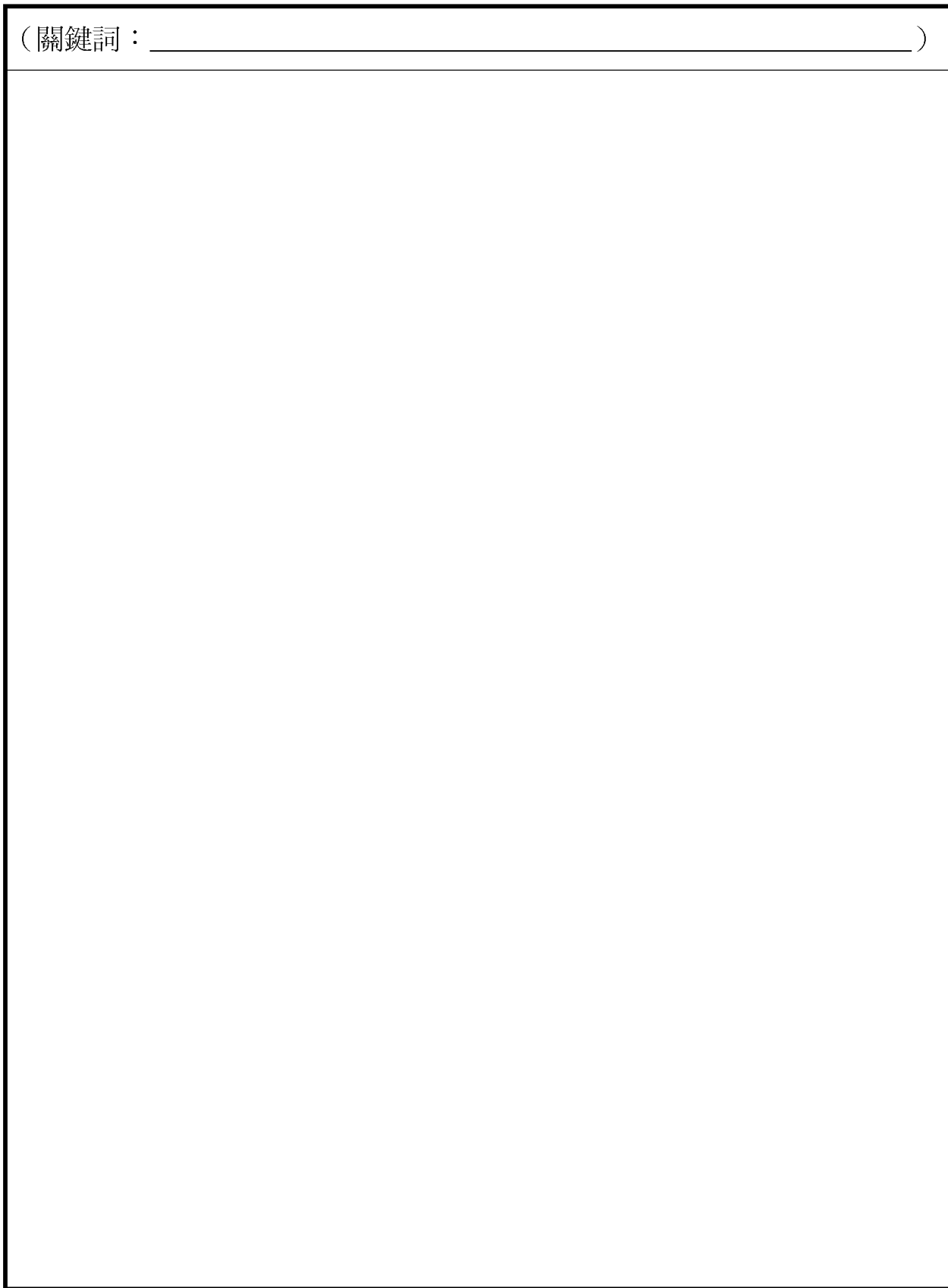
（雙線以下由本院填寫）



二、(1) 計畫摘要：中文部分

(請分別以中、英文就全部計畫要點作一概述，以五百字為限)

(關鍵詞：_____)



(如篇幅不足，請另紙繕附)

第 A2-1頁

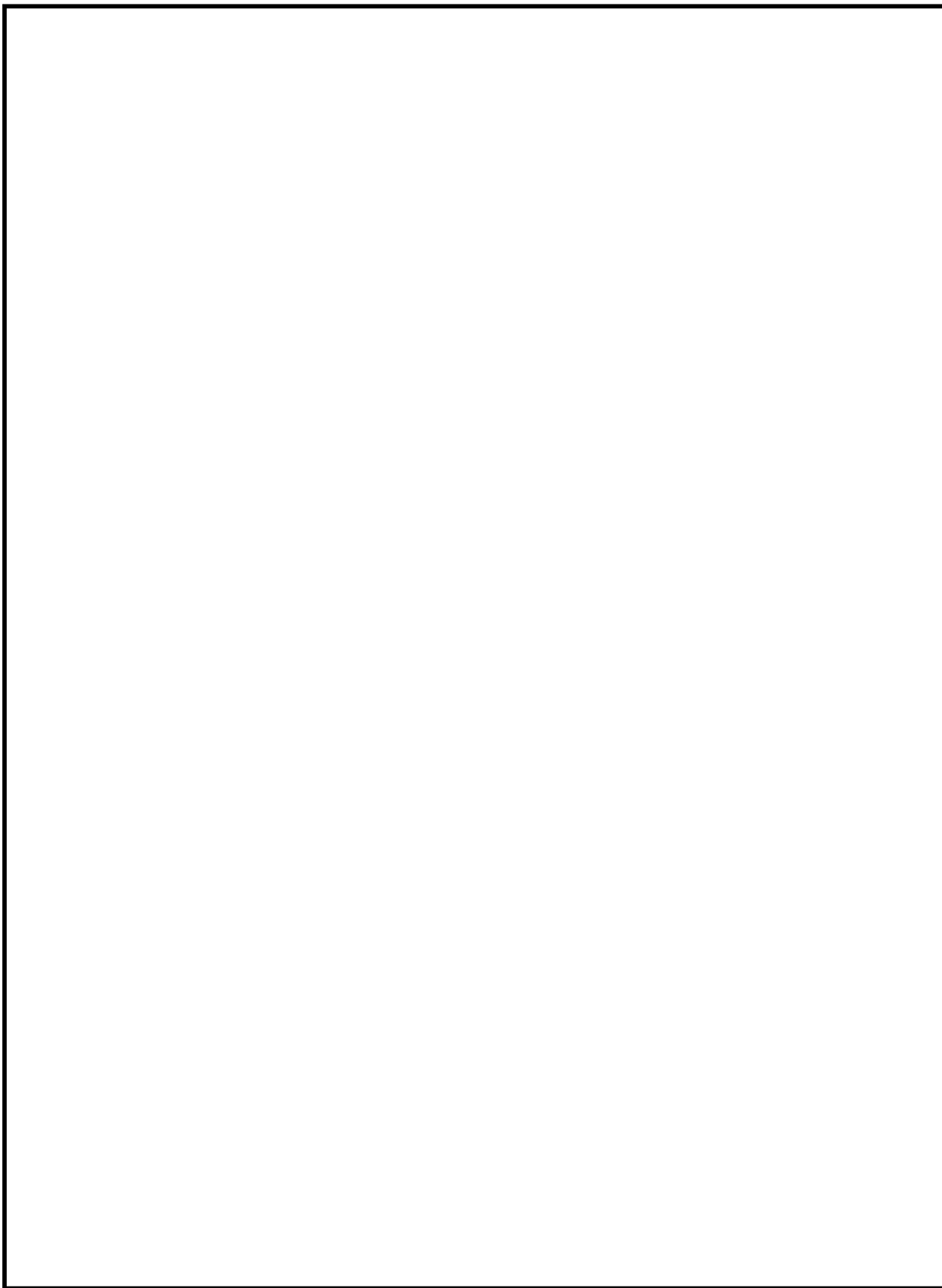
二、(2) 計畫摘要：英文部分

(key words : _____)

(如篇幅不足，請另紙繕附)

第 A2-2頁

三、本研究計畫之背景目的、重要性以及國內外有關本計畫之研究情況，並註明重要文獻。

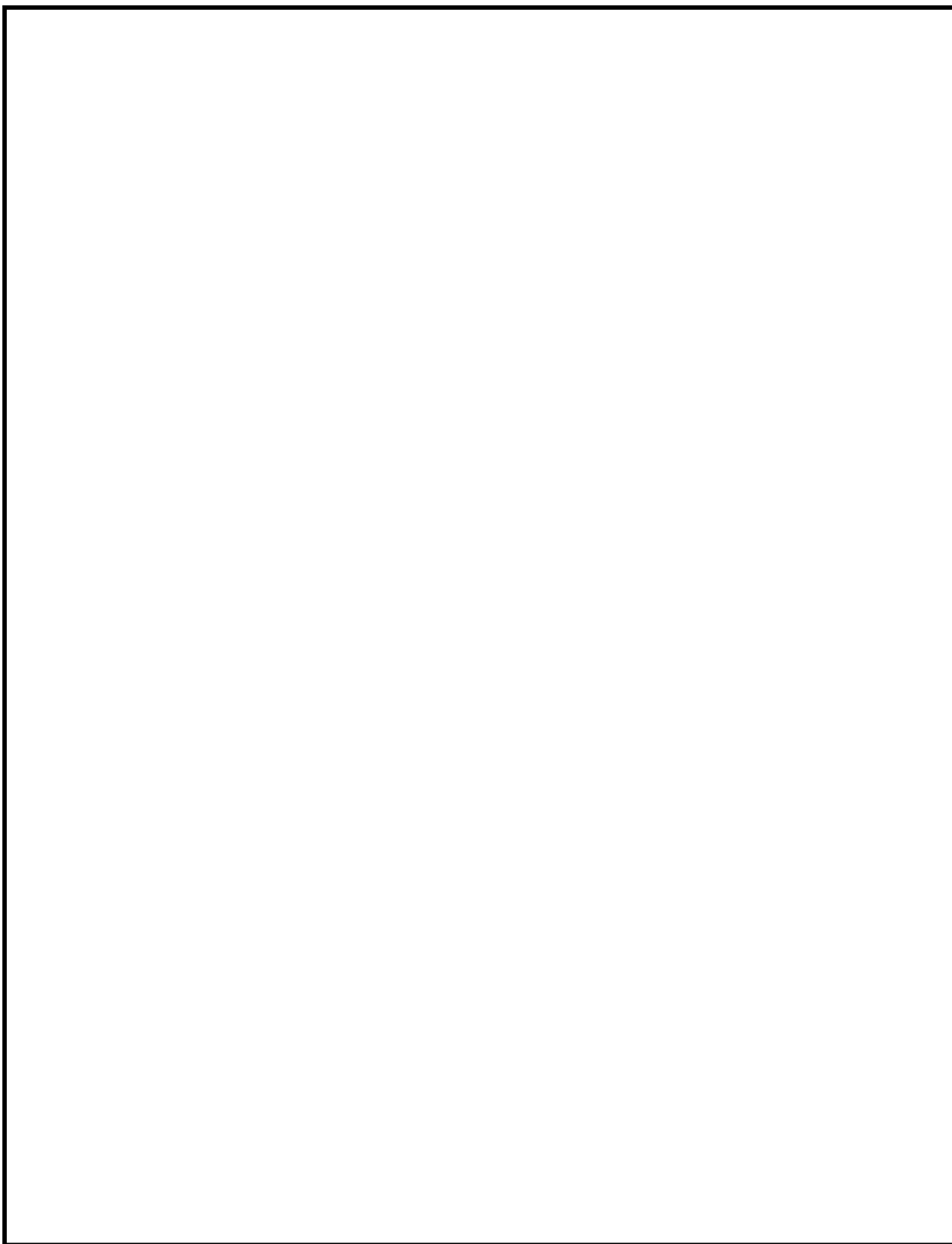


(如篇幅不足，請另紙繕附)

第 A3-1頁

四、研究方法及進行步驟：

（諸如：（1）採用之方法，（2）採用本方法之原因，（3）預計可能遭遇之困難及解決途徑。）

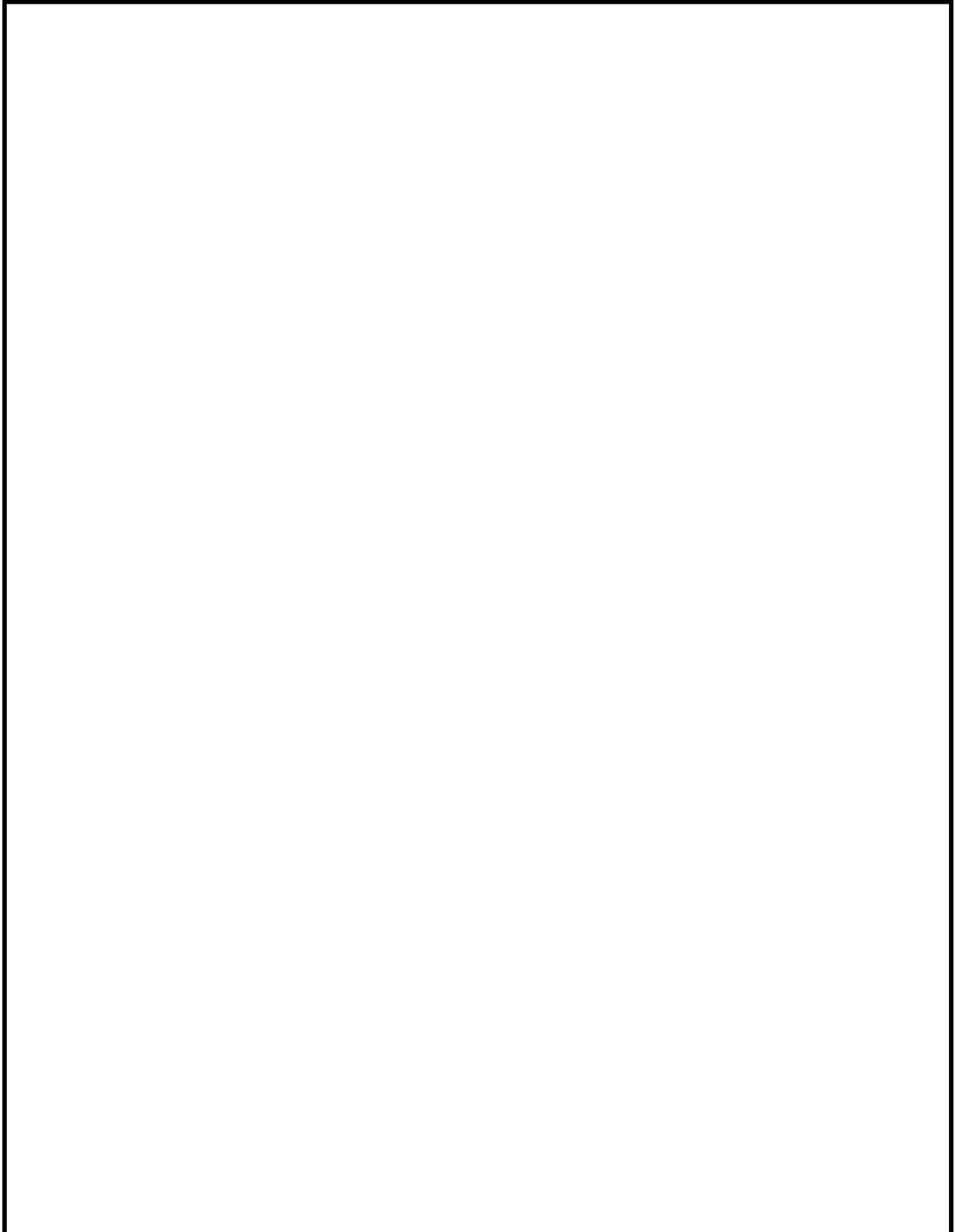


（如篇幅不足，請另紙繕附）

第 A4-1頁

五、預期完成之工作項目及具體成果：

（請列述在執行期限內預期完成之工作項目，研究成果方面之說明例如：（1）對本院研究計畫預期可獲何項效益，（2）本院之工作人員，能得到何種訓練方面之獲益？）



（如篇幅不足，請另紙繕附）

第 A5-1頁

六、預定進度甘梯圖（Gantt Chart）及查核點：以為進度控制及檢討之依據。

1、預定進度：（請於表中以序號標示查核點，並於下頁詳述之）

計畫名稱：														
工作項目	月次	第1月	第2月	第3月	第4月	第5月	第6月	第6月	第7月	第8月	第9月	第10月	第11月	備註
預定進度（累積數）		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	

說明：

（1）工作項目請視計畫性質及需要自行訂定。預定進度以粗線表示其起訖日期，每月分三旬，以利審查。

（2）預定進度百分比一欄係為配合追蹤考核作業所需，累計百分比請視工作性質就以下因素勾選擇一估計訂定：☐工作天數；☐經費之分配；☐工作量之比重；☐擬達成目標之具體數字。

（如篇幅不足，請另紙繕附）

第 A6-1頁

54

公文書印

第 A6-2頁

七、(1) 計畫主持人個人資料表：

姓（中文）				聯絡			
名（英文）				電話			
通訊地址				身分證字號			
學 歷	學校名稱		院系級別		起訖年月		
	大學						
	研究所						
經 歷	服務機關名稱		職稱		擔任工作		起訖年月

（如篇幅不足，請另紙繕附）

第 A7-1頁

七、(2) 協同計畫主持人個人資料表：

姓（中文）				聯絡			
名（英文）				電話			
通訊地址				身分證字號			
學 歷	學校名稱		院系級別		起訖年月		
	大學						
	研究所						
經 歷	服務機關名稱		職稱		擔任工作		起訖年月

(如篇幅不足，請另紙繕附)

第 A7-2頁

八、(1) 計畫主持人近三年內曾參與之專題研究計畫

姓名：			
計畫名稱	計畫內擔任工作	起訖年月	補助（委託）機構

八、（2）協同計畫主持人近三年內曾參與之專題研究計畫

姓名：			
計畫名稱	計畫內擔任工作	起訖年月	補助（委託）機構

（如篇幅不足，請另紙繕附）

第 A8-2頁

九、人力配置：

（類別欄內請分別填寫「主持人」、「協同主持人」、「講師」、「碩士班學生」...等。）



類別	姓名	在本研究計畫內擔任之詳細具體 工作性質、項目及範圍



（如篇幅不足，請另紙繕附）

第 A9-1頁

十、人事費用配置

姓名	每週工作 時數	在本計畫內 工作月數	月支薪資 (元)	薪資總額 (元)
人事費用總計				

(如篇幅不足，請另紙繕附)

第 A10-1頁

十二、材料費用明細表

材料名稱	規格及數量	用途說明	預計經費 (元)
材料費用合計			

(如篇幅不足，請另紙繕附)

第 A12-1頁

[illegible]

第 A13-1頁





【附件】

國科會補助專題研究計畫助理人員工作酬金支給標準表

單位：新台幣元

類別 級 別 年 資	專任助理					兼任助理					
	高中 (高職)	五專 (二專)	三專	學士	碩士	博士班研究生 獎助金		研究助學金		研究酬金	
						未獲博士候 選人資格者	已獲博士候 選人資格者	碩士班 研究生	大專 學生	講師級	助教級
第九年	25,500	31,300	32,800	37,300	42,300	最 高 以 不 超 過 14 個 獎 助 單 元 為 限	最 高 以 不 超 過 16 個 獎 助 單 元 為 限	最 高 以 不 超 過 4 個 獎 助 單 元 為 限	最 高 以 不 超 過 2 個 獎 助 單 元 為 限	6,000	5,000
第八年	25,000	30,300	31,900	36,400	41,400						
第七年	24,500	29,400	31,000	35,500	40,400						
第六年	24,000	28,500	30,000	34,600	39,500						
第五年	23,400	27,600	29,100	33,700	38,600						
第四年	22,900	26,600	28,200	32,900	37,700						
第三年	22,400	25,700	27,300	32,100	36,700						
第二年	21,900	24,800	26,300	31,300	35,800						
第一年	21,400	23,900	25,800	30,600	35,000	每一獎助單元為新台幣2,000元					

註：1. 表列數額為月支工作酬金標準。

2. 本表自94年1月1日起實施。

(如篇幅不足，請另紙繕附)

第 A13-3頁