

# 經費預算與執行

九十二年度

單位：千元

項 目	年度預算數	年度實支數	結 餘
<b>公務預算經費</b>			
農業科技研究發展	86,689	85,407	1,282
農 業 管 理	135,251	134,747	504
合 計	221,940	220,154	1,786
<b>代辦經費</b>			
政府機關及財團法人	23,404	20,559	2,845
廠 商 委 託 試 驗	1,399	728	671
產 學 合 作	843	662	181
合 計	25,646	21,949	3,697

## 九十二年度本場農業科技計畫及經費表

序號	施政計畫名稱	92 核定經費 (千元)	計畫 執行單位	計畫 主持人
	自動化領域科技發展方案中程綱要	5,417		
	六、農漁牧產業自動化	5,417		
	(一)加強農漁牧產業自動化	5,417		
	1.農業生產自動化	5,417		
1	(1)設施栽培及園藝作物生產自動化之研究	1,427	農機研究室	龍國維
	1.蔬果種苗嫁接及萬年青加工處理機械之試驗研究	450		田雲生
	2.溫室內自動換棟型噴霧兼掃描管理系統研製	540		龍國維
	3.噴藥車自走控制技術開發研究	437		陳令錫
2	(2)米粒特性量化系統研發(產學合作)	990	農機研究室	何榮祥
3	(3)自動換棟型溫室內懸吊噴霧系統之改良(產學合作)	1,000	農機研究室	龍國維
4	(4)乘坐式果園割草機之研製(產學合作)	1,000	農機研究室	田雲生
5	(5)果園施肥鑽孔機之研製(產學合作)	1,000	農機研究室	陳令錫
	生物技術領域科技發展方案中程綱要計畫	4,166		
	四、農業生物技術研發	4,166		
	(一)加強農業生物遺傳資源蒐集、保存、評估及利用	816		
	1.作物遺傳資源保育之研究	816		
6	(1)蕙蘭屬植物遺傳資源之收集與應用	416	生物技術室	陳裕星
7	(2)釀造用葡萄菌種原保存及其菌種之研發	400	生物技術室	林秀儒
	(二)開發生物技術，發展高科技農業	3,350		
	1.研究關鍵生物技術與開發高價值產品	1,350		

8	(1)以花粉管導入法進行蝴蝶蘭基因轉殖之研究	750	生物技術室	陳裕星
9	(2)龍眼核生物活性及其利用之研究(新增計畫)	600	生物技術室	秦立德
	3.推動花卉種苗、生物性農藥、動物用疫苗及水產養殖 生物技術產業發展	2,000		
10	(1)菊花品種開發之研究(國家型計畫)	2,000	作物改良課	黃勝忠
	食品領域科技發展方案中程綱要計畫	3,580		
	五、食品科技研發	3,580		
	(一)發展多樣化食品，滿足國人消費需求	3,580		
	3.開發保健食品	3,580		
11	(1)薏苡保健產品之研發	1,580	雜糧研究室	曾勝雄
12	(2)香蜂草精油及純露產品之開發(產學合作)	1,000		邱建中
13	(3)香蜂草袋茶及沐浴包產品之研發(產學合作)	1,000		邱建中
	農業領域科技發展方案中程綱要計畫	59,401		
	一、農業及防疫檢疫科技研發	59,401		
	(一)作物育種及生產技術改良	59,299		
	1.農藝作物科技研究發展	14,752		
14	(1)台中區水稻良質米育種及生產技術改良	7,380	稻作研究室	許志聖
	1.稻米品質分析之研究	1,600		洪梅珠
	2.不同水稻品種釀酒適性之研究	700		蕭浚二
	3.單期作栽培綠肥作物影響後作稻米產量與品質之研究	700		許愛娜
	4.梗稻在貯藏期間理化特性變化之研究	600		許愛娜
	5.良質梗稻品選育	1,080		許志聖
	6.良質秈稻品種選育	800		林再發
	7.水稻白葉枯病抵抗力測定	450		楊嘉凌
	8.提昇良質米品質的栽培研究	550		許志聖
	9.水稻新品系肥效反應試驗	450		呂坤泉
	10.水稻豐歉因素測定	450		楊嘉凌
15	(2)台中區食用及青飼料用作物育種及生產技術改良	2,160	特作雜糧室	曾勝雄
	1.薏苡品種改良	630		曾勝雄
	2.韃靼蕎麥新引進品系產量比較試驗	630		曾勝雄
	3.保健蔬菜用途蕎麥之育種與品質的研究	630		張隆仁
	4.食用樹薯種源收集及利用	270		沈勳
16	(3)台中區新興作物育種與生產技術改良	2,160	特作雜糧室	張隆仁
	1.新興保健植物-紫錐花之開發與利用之研究	1,165		張隆仁
	2.食用紅甘蔗品種選育	645		曾勝雄
	3.兼具綠肥用途之景觀作物之搜集與研究	350		沈勳
17	(4)歐美保健植物之引種及其開發與應用之研究	2,373	秘書室	邱建中
	2.園藝作物科技研究發展	33,110		

18	(1)台中區果樹品種改良及栽培技術改進	7,820	果樹研究室	張致盛
	1.葡萄品種及生產技術之改進	2,370		林嘉興
	2.梨產期調節試驗	1,400		廖萬正
	3.低需冷性梨品種改良	1,350		廖萬正
	4.改善甜柿落果及果實生理障礙之研究	1,350		張致盛
	5.番石榴品質改進試驗	1,350		張林仁
19	(2)台中區蔬菜品種改良及栽培技術改進	7,992	蔬菜研究室	郭俊毅
	1.抗白粉病豌豆品種改良	770		郭俊毅
	2.中部地區夏季甘藍育種	820		郭俊毅
	3.千寶菜及葉蘿蔔品種改良及栽培技術改進	720		戴振洋
	4.芥藍花苔早晚花品種選育	620		蕭政弘
	5.菜豆抗病及耐熱性育種	620		郭孚耀
	6.不織布應用於蔬菜覆蓋之研究	590		蕭政弘
	7.香草植物之開發與利用	912		戴振洋
	8.探討根圈有益微生物對促進茄科作物根部活性之機制與應用研究	830		陳俊位
	9.開發本土化有機介質果樹栽培技術(III)薑及辣椒有機介質耕之開發	670		高德錚
	10.局部遮陰對夏季茄果類產量與品質影響之研究	670		洪濞堂
	11.茭白筍異常開花原因與防治對策之探討及良種繁殖推廣	770		林天枝
20	(3)台中區花卉品種改良及栽培技術改進	8,388	花卉研究室	蔡宛育
	1.菊花新品種選育	1,067		許謙信
	2.菊花電照省電措施之研究	867		許謙信
	3.提高唐菖蒲切花品質之研究	1,166		蔡宛育
	4.高品質彩色海芋週年生產模式之研究	1,267		魏芳明
	5.文心蘭切花育種之研究	1,267		易美秀
	6.虎頭蘭品種改良及栽培技術改進	1,167		羅英妃
	7.紫錐花觀賞利用與栽培之研究	1,587		羅英妃
21	(4)地震重建區及天然災害後作物復育與規劃之研究	8,910	果樹研究室	張致盛
	1.地震重建區及天然災害後果樹作物復育與規劃之研究	5,610		張致盛
	2.地震重建區及天然災害後花卉作物復育與規劃之研究	1,650		蔡宛育
	3.地震重建區及天然災害後蔬菜作物復育與規劃之研究	1,650		郭孚耀
22	(5)青蒜主要品種高冷地栽培適應性及品質比較試驗(新增計畫)	679	蔬菜研究室	蕭政弘
	3.永續土壤生產力研究	7,590		

23	(1)台中區作物有機栽培技術之研究	1,602	土肥研究室	蔡宜峰
	1.有機蔬菜栽培之適用堆肥研發改進	801		蔡宜峰
	2.有機栽培對水稻生育及稻米品質之影響研究	801		李健鋒
24	(2)中部地區作物施肥技術應用研究	4,788	土肥研究室	邱禮弘
	1.設施球根花卉之土壤與肥料管理改進研究	720		蔡宜峰
	2.蔬菜設施栽培合理化施肥研究	900		陳鴻堂
	3.溶磷菌應用在茄子及高接梨栽培之效益研究	738		賴文龍
	4.葡萄冬期果合理施肥之研究	855		邱禮弘
	5.番木瓜嫁接砧木之營養吸收對產量及品質之研究	765		邱禮弘
	6.虎頭蘭肥培管理研究	810		林天枝
25	(3)中改一號及二號蔬果類栽培介質之開發與應用(產學合作)	1,200	土肥研究室	蔡宜峰
	4.加強農業機械研究與開發	3,847		
26	(1)台中區農作物生產、加工機械之研究	3,847	農機研究室	龍國維
	1.軌道式設施花卉栽培機械化作業體系之開發與研究	1,520		田雲生
	4.可變流自動施藥與病蟲害監控技術研究	932		何榮祥
	3.蕎麥加工調製機械與擠壓技術之研究	1,395		龍國維
	(四)加強國際合作，提昇農業科技水準	102		
	1.加強國際農業科技合作	102		
27	(1)保健及藥用植物加工產品之研發合作	102	秘書室	邱建中
	農業防檢疫領域科技發展方案中程綱要計畫	7,731		
	一、農業及防疫檢疫科技研發	7,731		
	(八)研發動植物防疫及診斷新技術，保護農業生產環境	7,731		
	1.開發與應用動植物疫病蟲害防疫技術	7,731		
28	(1)中部地區重要經濟作物疫病蟲害管理技術之開發及應用	7,731	植保研究室	白桂芳
	1.蔬菜銀葉粉蝨之生態與綜合管理技術	600		
	2.瓜類重要害蟲田間生態與防治技術之研發	700		
	3.經濟果樹真菌性立枯型病害之發生與防治	600		
	4.福壽螺生態及綜合管理技術之研究	600		
	5.中部地區經濟作物突發性疫病蟲害生態及防治對策研究	1,400		
	6.山藥重要病蟲害發生調查與防治試驗	600		
	7.運用交互保護技術防治葫蘆科作物病毒病害之探討	800		
	8.菊花苗期土壤傳播性病害之綜合管理技術開發	640		
	9.中部地區良質米病蟲害綜合防治技術開發	791		
	10.梨衰弱病之病原及傳播方探討	1,000		
	農業政策領域科技發展方案中程綱要計畫	4,099		
	一、農業及防疫檢疫科技研發	4,099		

	(五)推動農業經濟、政策、制度研究，因應貿易自由化	4,099		
	1.強化農業產業及資源經濟之研究	378		
29	(1)台中區重要農產品之產銷研究-枇杷之產銷研究	378	農經研究室	林月金
	3.建構時代性農產行銷體系與制度之研究	3,721		
30	(1)強化中部地區國產水果之品牌與品質管理之研究	378	農經研究室	陳世芳
31	(2)建立中部地區具競爭性農產品產銷模式之研究-強化地方農特產品直銷可行性之研究	3,343	農經研究室	陳世芳
	農業推廣領域科技發展方案中程綱要計畫	1,845		
	一、重點產業及水土保育利用研究發展	1,845		
	(六)加速農業人力、鄉村與農民組織發展，建構農村新風貌	1,845		
	1.提昇農民團體競爭力之研究	360		
32	(1)彰化縣農會以彰農貿易公司結盟之可行性	360	農經研究室	戴登燦
	2.農業推廣體系之研究	630		
33	(1)農業推廣刊物傳播效率與推廣體系之相關研究	630	推教研究室	鍾維榮
	3.農村新風貌建設規劃之研究	540		
34	(1)中部地區休閒農業經營策略之研究	540	農村研究室	陳勵勤
	4.農業人力資源之研究	315		
35	(1)台中地區農村婦女田媽媽副業經營策略之研究	315	農村研究室	張惠真
	E化領域科技發展方案中程綱要計畫	450		
	七、農業電子化	450		
	(一)推動農業資訊	450		
	1.農業資訊體系電子化之應用研究	450		
36	(1)建構中部地區農業資訊體系	450	副場長室	張正英
	合計	86,689		

### 九十二年本場農業管理計畫經費核定表

計畫序號	計畫名稱	經費核定(千元)
92-農管-中-01	稻田耕作制度調整及集團輪作擴大經營規模	50
92-農管-中-02	加強重點農藝作物產銷	200
92-農管-中-03	加強蔬菜作物產銷調整	200
92-農管-中-04	提昇水果產業競爭力	100
92-農管-中-05	作物保護技術示範推廣及刊物編印	85
92-農管-中-06	推動合理化施肥措施	950
92-農管-中-07	輔導有機農業經營	200
92-農管-中-08	生物性介質及堆肥示範	150
92-農管-中-09	輔導設立重要農產品產銷班及經營企業化及農事、四健及家政推廣教育及業務輔導	1,100

92-農管-中-10	農業推廣資訊與傳播及農民暨消費者服務	1,800
92-農管-中-11	輔導國產農產品建立品牌制度及預冷保鮮供配體系	1,500
經費合計		6,335

### 九十二年度本場委託試驗經費表

編號	承辦單位	委託單位－委辦事項	經費(元)
92-01	作物改良課	孟山都公司－水田畦畔雜草	23,325
92-02	作物改良課	台灣氰胺－防治移植田水稻雜草	89,000
92-03	作物改良課	日佳農藥公司－水稻移植本田雜草	109,000
92-04	作物改良課	百盈系統科技公司－綠盈一號對水稻生長效益之研究	300,000
92-05	作物改良課	台灣住友公司－桃子採期及預防採收前落果試驗	30,635
92-06	作物改良課	億豐公司－柑桔園雜草	29,814
92-07	作物改良課	先正達公司－防治大蒜園雜草	29,374
92-08	作物環境課	油車合作農場－產學有機廢棄物堆肥化菌種之開發與應用	10,000
92-09	作物環境課	植物保護工業同業工會－安全用藥吉園圃標章推廣	40,000
92-10	作物環境課	杜邦公司－番茄夜蛾	80,400
92-11	作物環境課	杜邦公司－番茄晚疫	75,400
92-12	作物環境課	杜邦公司－防治落花生夜蛾	64,500
92-13	作物環境課	日佳農藥公司－防治水稻稻熱	54,500
92-14	作物環境課	先正達公司－梨綠蚜防治大蒜園雜草	92,900
92-15	作物環境課	惠光公司－防治洋香瓜銀葉針	85,400
92-16	作物環境課	貝士得公司－防治福壽螺	80,850
92-17	作物改良課	福埠實業有限公司－菊花新品種之性狀檢定	32,000
92-18	作物環境課	石原公司－防治水稻育田箱秧苗立枯病	54,500
92-19	作物環境課	惠光公司－防治十字花科蔬菜黃條葉蚤試驗	75,400
92-20	作物環境課	石原公司－防治梨白紋羽試驗	93,900
92-21	作物環境課	台灣道禮－防治落花生夜蛾	86,750
92-22	作物環境課	台灣道禮－防治番石榴東方果實蠅	161,900
92-23	作物環境課	拜耳公司－防治青蔥銹病	60,660
合計			1,760,208