

行政業務

108
年報

行政業務

2019 年增購之儀器設備

財產名稱	單位	數量	金額 (元)
土壤水分 /EC/ 溫度測定儀	套	1	44,100
植株水分狀態測量儀	套	1	318,000
吸收式製冷循環機	套	1	716,000
微酸性電解水生成裝置	座	1	96,000
電熱油浴槽	臺	2	52,500
壓濾機	臺	1	375,900
壓縮機	套	1	61,950
32 孔迷你梯度 PCR 反應儀	座	1	70,000
噴霧馬達	套	2	40,000
真空乾燥設備	套	1	736,000
碎枝機	套	1	98,500
微粉機	套	2	88,200
直立式冷凍櫃	座	2	35,400
實驗抽風櫃	臺	1	102,000
萬象手臂抽氣罩	套	1	23,800
醱酵槽	座	1	515,000
電動收管機	臺	1	58,590
多功能炒食機	臺	1	235,000
熱處理機	臺	1	50,000
熱壓機	臺	1	94,500
數控式柑橘批次削皮機	臺	1	385,000
直立式低溫冷凍庫	式	1	45,000
20 尺冷凍貨櫃	式	1	99,750
碎冰機	臺	1	173,000

財產名稱	單位	數量	金額 (元)
可攜式乙烯氣體分析儀	臺	1	558,000
固體總碳含量分析儀	臺	1	1,389,000
穀粒水分測定器	臺	1	30,000
變壓器	臺	1	15,000
冷卻循環水槽	座	1	40,000
爆米香機	臺	1	73,500
高壓微粒分子系統	套	1	422,000
平面鋼模	式	1	100,000
U 型鋼模	式	1	96,000
電動遙控小葉菜散裝收穫機	組	1	815,000
開溝機含雙面犁	臺	1	83,300
移 (插) 植機	套	3	1,369,000
播種機	臺	1	48,000
手推式人力播種機	臺	1	21,000
中耕管理機	臺	2	82,000
雙人採茶機	輛	1	86,300
駕駛式割草機	臺	1	97,000
高壓清洗機	部	1	32,500
空壓機	臺	1	36,645
土壤傳感器讀數表	臺	1	12,100
數位溫度計	支	3	40,950
精密烘箱	臺	1	419,800
雨量筒感應器	臺	2	40,910
電導度儀	個	1	25,000
攜帶式葉面積儀	組	1	338,000
糖 / 酸度計	支	1	37,800
電子天平	臺	3	42,000
乾濕空氣供應裝置	套	1	66,000
立體顯微鏡	架	1	45,000
掌上型光譜儀	組	1	50,000
微波消化系統設備	臺	1	1,269,000
溫溼度感測器	臺	1	30,000
自動磁珠萃取機台	組	1	98,000

財產名稱	單位	數量	金額 (元)
數位鹽度計	臺	1	15,005
膳食纖維過濾裝置	式	1	200,400
酵素消化裝置	式	1	96,600
中型水平電泳系統	組	4	57,136
多槽溫控聚合酶連鎖反應器	臺	1	186,012
天麻環控栽培庫	個	1	780,000
筆記型電腦	臺	4	101,886
桌上型電腦	臺	83	1,883,855
A3 彩色雷射列表機	臺	1	48,986
輕便型多功能電泳凝膠成像系統	套	1	28,000
全彩 LED 字幕機	臺	1	175,180
數位相機	架	2	75,780
農地搬運車	輛	2	328,000
高續航新型電動機車	輛	1	66,426
郵資機	具	1	76,800
數位單眼相機	架	2	144,928
相機鏡頭	個	1	31,000
全片幅影像紀錄裝置	個	1	95,000
投影機	部	5	222,299
冷氣機	架	13	701,298
電冰箱	具	1	24,206
展示櫃	具	1	44,100
二門玻璃展示廚	臺	2	61,950
果汁冰沙機	個	2	40,000
飲水機	座	2	53,827
木製藥品櫃	個	1	67,000
萬用感測雲端預警監控發報機	具	1	98,500
合計		206	18,127,169

2019 年增建之建築物

財產名稱	單位	數量	金額 (元)
蔬菜育苗網室	幢	1	1,473,230
花卉育種網室	幢	1	820,172
果樹育種強固溫室六連棟	幢	1	2,784,778
合計			5,078,180

2019 年取得之智財權

品種權

專利權名稱	單位	數量	金額	權利期間	
			(元)	起	訖
櫻花桃園 3 號 - 春緋	件	1	1,600	108/08/14	133/08/13
櫻花桃園 4 號 - 紅華	件	1	1,600	108/08/14	133/08/13
合計	件	2	3,200		

專利權

專利權名稱	單位	數量	金額	權利期間	
			(元)	起	訖
蔬菜採收機之傳輸裝置	件	1	53,400	108/01/11	126/08/22
智慧型無線灌溉控制系統	件	1	33,500	108/03/21	117/10/18
合計	件	2	86,900		

其他權利

專利權名稱	單位	數量	金額	權利期間	
			(元)	起	訖
水權 - 新埔工作站	件	1	2,700	108/07/30	113/07/29
合計	件	1	2,700		

2019 年增購之儀器設備簡介說明

財產名稱	單位	數量	存放課室	圖片	功用	未來使用規劃
吸收式製冷循環機	套	1	作物環境課 (生物機電研究室)		製冷試驗用。	溫室溫度調整控制試驗用 (吳副研究員有恒)。
真空乾燥設備	套	1	作物改良課 (加工室)		以真空方式，在無氧及較低溫的條件下進行蔬果乾燥，降低成品褐變情況，製作高品質產品。	放置於打樣中心供打樣及加工試驗使用。
發酵槽	座	1	作物改良課 (花卉及生技研究室)		以程式設定之變溫方式進行香菸蘭果莢發酵及乾燥製程。	供香菸蘭加工試驗使用。
固體總碳含量分析儀	臺	1	作物環境課 (土壤保育研究室)		土壤及有機質肥料中有機質含量分析。	應用於土壤及有機質肥料有機質含量分析，提高土壤肥力分析服務量能。
電動遙控小葉菜散裝收穫機	組	1	作物環境課 (生物機電研究室)		小葉菜收穫用。	試驗設施小葉菜收穫試驗用 (邱副研究員銀珍)。
移 (插) 植機	套	3	作物環境課 (生物機電研究室)		青花菜移植用。	露天青花菜移植試驗用 (邱副研究員銀珍)。
			作物環境課 (生物機電研究室)		紙穴盤菜苗移植用。	紙穴盤育苗移植試驗用 (吳副研究員有恒)。
			作物改良課 (農產研究室)		機械插植甘藷苗用。	建立甘藷機械生產一貫化栽培流程，降低甘藷栽培過程人力需求。
可攜式乙炔氣體分析儀	臺	1	臺北分場 (2 樓實驗室)		攜帶即時、定時測量乙炔氣體濃度 0~200 ppm。	用於採後處理相關試驗，可選購二氧化碳感測器、氧氣感測器。
微波消化系統設備	臺	1	作物環境課 (土壤保育研究室)		土壤及有機質肥料樣品消化前處理。	應用於土壤及有機質肥料營養及微量元素之全量分析，提供土壤及作物之養分肥培管理相關研究。
膳食纖維過濾裝置	式	1	作物改良課 (加工室)		包含控溫水浴攪拌槽及抽氣過濾裝置，可提高膳食纖維測定準確度。	提供全場及打樣中心農園作物及其加工品之膳食纖維含量測定使用。
投影機	部	3	農業推廣課 (交誼廳)、秘書室 (238 會議室) 及臺北分場 (會議室)		播放影片簡報用	提供無紙化會議使用，以及外賓參訪時播放業務簡報與教育訓練使用。
		1	秘書室 (大禮堂)			
		1	秘書室 (236 會議室)			