

新寮遺址搶救發掘研究計畫

期末報告



財團法人樹谷文化基金會
國立臺灣史前文化博物館
中華民國九十九年二月

新寮遺址搶救發掘研究計畫

期末報告

計畫主持人：朱正宜

協同主持人：陳俊男

協同研究：蕭輔宙

宋昱潔

林志興

楊政賢

張益生

目 次

目 次	i
圖 次	iii
表 次	v
圖版次	vii
壹、計畫緣起	1
貳、自然環境及人文歷史背景	4
一、自然環境	4
二、人文歷史背景	7
參、發掘空間系統規劃及工作經過	9
一、空間系統規劃	9
二、取樣策略	9
三、工作經過	11
肆、地層堆積	16
一、地層	16
二、沉積環境簡述	18
伍、遺 蹟	19
一、現象分述	19
二、現象分布模式	28
陸、生態遺留	30
一、植物生態遺留	30
二、動物生態遺留	32
柒、人工遺物	35
一、石質遺物	35
二、軟陶	36
四、硬陶	40
五、瓷器	90
六、銅器	153
七、鐵器	155
捌、文化內涵綜述	156

一、遺址年代.....	156
二、聚落形態.....	159
三、生計行為.....	165
四、工藝技術.....	167
五、交換貿易.....	168
六、風土民情.....	171
參考文獻	173
附錄一： 南科園區新設環三用地考古鑽探成果及減輕對策報告書	175
附錄二： 新寮遺址出土標本科學分析	193
附錄三： 審查意見回覆說明	219

圖 次

圖 1：新寮遺址位置及園區用地配置圖.....	2
圖 2：新寮遺址 A1 探井粒徑變化圖.....	5
圖 3：新寮遺址範圍及其鄰近景觀，粉色套疊圖為 1904 年出版之臺灣堡圖.....	6
圖 4：臺南地區近 30 年來每月平均雨量分布圖.....	7
圖 5：新寮遺址挖掘系統、系統原點、槽溝鑽探及發掘探坑位置圖.....	10
圖 6：新寮遺址 A13-T3P1 灰坑斷面圖.....	20
圖 7：新寮遺址 C17-T5P9 探坑斷面示意圖.....	21
圖 8：A13-T0P3 探坑水井斷面圖.....	23
圖 9：新寮遺址發掘區域現象分布圖.....	29
圖 10：新寮遺址出土稻米長／寬比值分布圖.....	31
圖 11：新寮遺址出土半月形外唇緣下部凹弧轉漏口.....	66
圖 12：新寮遺址出土半月形及方形漏口.....	67
圖 13：新寮遺址出土糖漏頂部口徑數量分配統計圖.....	68
圖 14：新寮遺址出土糖漏外唇緣高度數量統計圖.....	68
圖 15：新寮遺址出土糖漏外唇緣厚度數量統計圖.....	69
圖 16：新寮遺址各式糖漏漏孔段頂部厚度分布圖.....	69
圖 17：新寮遺址各式糖漏漏孔段底部厚度分布圖.....	72
圖 18：新寮遺址各式糖漏漏孔段長度分布圖.....	72
圖 19：新寮遺址出土糖漏漏孔徑數量統計圖.....	72
圖 20：新寮遺址出土漏罐唇寬分布圖.....	74
圖 21：新寮遺址出土漏罐口徑分布圖.....	74
圖 22：新寮遺址出土漏罐口緣最厚處分布圖.....	75
圖 23：新寮遺址出土漏罐口緣外側高度分布圖.....	75
圖 24：新寮遺址出土漏罐口緣內側高度分布圖.....	75
圖 25：新寮遺址出土漏罐口緣最厚處至唇面高度分布圖.....	76
圖 26：新寮遺址出土漏罐底徑數量分布圖.....	76
圖 27：漏罐底部側邊及中央厚度數量分布圖.....	76
圖 28：新寮遺址出土油燈盞開口口徑分布圖.....	78

圖 29：新寮遺址出土油燈盞底徑分布圖.....	79
圖 30：新寮遺址出土油燈盞器體高度分布圖.....	79
圖 31：新寮遺址出土油燈盞唇緣段高度分布圖.....	79
圖 32：新寮遺址出土各式磚材寬厚分布圖.....	83
圖 33：新寮遺址出土瓦片厚度分布圖.....	84
圖 34：新寮遺址出土打剝圓盤狀硬陶長寬分布圖.....	85
圖 35：新寮遺址出土之褐釉外翻敞口扁卵體繫雙獅首矮圈足爐.....	142
圖 36：新寮遺址出土各類瓷匙體長數量分布圖.....	147
圖 37：新寮遺址出土各類瓷匙體寬數量分布圖.....	148
圖 38：新寮遺址出土各類瓷匙體高數量分布圖.....	148
圖 39：新寮遺址出土瓷匙各類柄形柄部長度數量統計圖.....	149
圖 40：新寮遺址出土瓷匙各類柄形之柄弧高度數量統計圖.....	149
圖 41：新寮遺址出土各式瓷匙.....	150
圖 42：已知年代青花瓷片層位分布圖.....	160
附圖 1-1：開發區位、道爺遺址及新發現之新寮遺址.....	178
附圖 1-2：環 3 開發基地位置、遺址範圍及鑽探點位及槽溝分布圖.....	179
附圖 1-3：開發基地長軸B帶探井剖面柱狀圖.....	181

表 次

表 1：各探方發掘探坑數量表.....	11
表 2：南科園區各期遺址出土稻米種類統計比較表.....	30
表 3：南科園區各期遺址出土稻米粒型量測統計比較表.....	30
表 4：新寮遺址出土各類質地火爐殘片數量及比例統計表.....	37
表 5：淡紅褐色素燒極薄胎各類器型型制數量統計表.....	57
表 6：新寮遺址出土淡黃褐色泥質陶各類器型及型制統計表.....	60
表 7：糖漏外唇緣形制數量統計表.....	65
表 8：不同類型糖漏外唇緣量測統計值.....	66
表 9：各式糖漏漏孔段各部位量測數據統計表.....	69
表 10：漏罐各部位測量值統計分析表.....	74
表 11：新寮遺址出土油燈盞各部位量測資料統計分析表.....	77
表 12：新寮遺址出土磚材數量統計表.....	82
表 13：新寮遺址出土瓦片數量及重量統計表.....	83
表 14：新寮遺址出土瓦片厚度量測統計分析數值一覽表.....	84
表 15：新寮遺址出土匙形器質地數量表.....	146
表 16：新寮遺址出土瓷匙各類質地體部形制數量及比例統計表.....	147
表 17：新寮遺址出土瓷匙各類質地體部各部位測量數據統計分析表.....	147
表 18：新寮遺址出土匙形器各類質地柄端型制交叉分析表.....	149
表 19：已知年代瓷片出土空間位置統計表.....	159
表 20：清代方志文獻所載庄頭一覽表.....	163
附表 1-1：新寮遺址內槽溝長度及發現灰坑數.....	183
附表 1-2：新寮遺址搶救費用概估.....	184
附表 1-3：道爺遺址受灰燼掩埋廠影響部份考古搶救費用概估.....	185
附表 2-1：研究區域相關土壤化學組成.....	198
附表 2-2 新寮遺址磚材之岩象分析.....	200
附表 2-3 新寮遺址磚材之化學分析.....	200
附表 2-4：新寮遺址磚材之物性分析.....	201
附表 2-5 新寮遺址瓦之岩象分析.....	202

附表 2-6 新寮遺址瓦之化學分析	202
附表 2-7：新寮遺址瓦之物性分析	203
附表 2-8：新寮遺址糖漏之化學分析	204
附表 2-9：新寮遺址糖漏之物性分析	204
附表 2-10：新寮遺址硬陶之岩象分析	206
附表 2-11：新寮遺址硬陶之化學分析	207
附表 2-12：新寮遺址硬陶之物性分析	208
附表 2-13：新寮遺址火爐之岩象分析	212
附表 2-14：新寮遺址火爐之化學分析	213
附表 2-15：新寮遺址火爐之物性分析	213
附表 2-16：新寮瓷器瓷胎化學分析結果	214
附表 2-17：德化白釉瓷胎化學組成	215

圖版次

圖版 1：由停車場遠眺新寮遺址，中央水池即為原生態景觀池。.....	3
圖版 2：新寮遺址系統取樣區進行表土清除後場景.....	11
圖版 3：新寮遺址系統取樣區初期人工發掘場景.....	12
圖版 4：新寮遺址系統取樣區人工發掘工作狀況近景.....	12
圖版 5：新寮遺址系統取樣區人工發掘後期工作狀況.....	13
圖版 6：遺址東側槽溝鑽探工作。.....	13
圖版 7：遺址北側槽溝鑽探工作照.....	14
圖版 8：遺址西南側槽溝鑽探工作照。.....	14
圖版 9：發掘工作近結束階段遺址現場工作場景.....	15
圖版 10：新寮遺址上層地層堆積狀況.....	16
圖版 11：下方灰黑土為新寮遺址近代漢人文化時期所挖掘形成之灰坑.....	17
圖版 12：新寮遺址灰坑斷面.....	19
圖版 13：新寮遺址之灰坑現象，深度雖淺卻有相當高的遺留出土。.....	20
圖版 14：新寮遺址C17-T5P9 探坑斷面照.....	21
圖版 15：新寮遺址A13 水井現象.....	22
圖版 16：新寮遺址出土灰坑現象.....	23
圖版 17：新寮遺址出土之溝渠現象.....	24
圖版 18：新寮遺址出土之溝渠現象.....	24
圖版 19：新寮遺址出土之土灶痕跡.....	25
圖版 20：遺址北側出現之小型灰坑現象.....	25
圖版 21：遺址D17、E17 交界處南側所出現之灰褐色土淺窪地堆積現象。.....	26
圖版 22：遺址西側H16 區灰褐色淺窪地堆積現象。.....	27
圖版 23：H16 區北側淺窪地堆積.....	27
圖版 24：D17 上層未擾亂面即可見大量遺留堆積成層。.....	28
圖版 25：新寮遺址出土偏秈型之碳化稻米.....	31
圖版 26：新寮遺址出土偏粳型之碳化稻米.....	31
圖版 27：新寮遺址出土碳化稻米近照，可見稻殼纖維痕。.....	31
圖版 28：新寮遺址出土碳化稻米近照，可見稻殼纖維痕。.....	31

圖版 29：新寮遺址出土不詳種屬之碳化種子	32
圖版 30：新寮遺址出土之軟骨魚類脊柱及雉雞類之股骨殘留。	33
圖版 31：新寮遺址出土之豬顎骨殘留	33
圖版 32：新寮遺址出土之牛顎骨	34
圖版 33：新寮遺址出土之燧石質石片器，疑為打火石	35
圖版 34：新寮遺址出土之石錘，可見扁球形及長條形兩大類	36
圖版 35：新寮遺址出土之敷紅衣近泥質鬆胎火爐	37
圖版 36：新寮遺址出土之敷白灰面近泥質鬆胎火爐	38
圖版 37：新寮遺址出土之紅褐色近泥質夾稻穀胎之軟陶質火爐	38
圖版 38：新寮遺址出土紅褐近泥質夾稻穀圓形槽盆	39
圖版 39：新寮遺址出土西拉雅文化稜柱狀陶支腳	40
圖版 40：新寮遺址出土及善化採集之暗紅褐近泥質醬釉平口倒水滴型小平底瓶 ..	41
圖版 41：新寮遺址出土之內部施醬釉之厚胎硬陶陶盆	43
圖版 42：新寮遺址出土之內部施醬釉之厚胎硬陶陶盆	43
圖版 43：新寮遺址出土之內部施醬釉之灰色厚胎硬陶陶盆	44
圖版 44：新寮遺址出土之內部施醬釉之灰色厚胎硬陶陶盆	44
圖版 45：新寮遺址出土之內部施醬釉之灰色厚胎硬陶陶盆	45
圖版 46：新寮遺址出土之內部施醬釉之灰色厚胎硬陶陶盆	45
圖版 47：新寮遺址出土之內部施醬釉之灰色厚胎硬陶陶盆	46
圖版 48：新寮遺址出土之內部施醬釉之灰色厚胎硬陶陶盆	46
圖版 49：新寮遺址出土之內、外施薄釉之紅褐色厚胎硬陶陶盆	47
圖版 50：新寮遺址出土之內外未施釉之紅褐色厚胎素燒硬陶陶盆	47
圖版 51：新寮遺址出土之內外未施釉之紅褐色厚胎素燒硬陶陶盆	48
圖版 52：新寮遺址出土之內施醬衣之紅褐色厚胎硬陶陶盆	48
圖版 53：新寮遺址出土之內壁施釉厚胎硬陶缸形器	49
圖版 54：新寮遺址出土之內壁施醬衣之厚胎硬陶缸形器	50
圖版 55：新寮遺址出土之水平內折沿缸形器口部	50
圖版 56：新寮遺址出土之方厚唇緣缸形器	51
圖版 57：新寮遺址出土之厚胎硬陶甕口	52
圖版 58：新寮遺址出土之甕形器	53

圖版 59：新寮遺址出土之直繫耳甕.....	53
圖版 60：新寮遺址出土之醬釉質厚胎硬陶罐。.....	54
圖版 61：新寮遺址出土之厚胎硬陶蓋.....	55
圖版 62：淡紅褐色素燒極薄胎壺形器及瓶形器.....	56
圖版 63：淡紅褐色素燒極薄胎硬陶各式盆口.....	57
圖版 64：新寮遺址出土之圓轉捲厚唇帶短直口流平底盆.....	58
圖版 65：新寮遺址出土淡紅褐色薄胎硬陶各類型蓋.....	58
圖版 66：新寮遺址出土之淡黃褐色泥質帶把壺.....	59
圖版 67：新寮遺址出土淡黃褐色泥質陶各類器型.....	60
圖版 68：灰黃褐薄胎瓶器及凹唇斂口盆形器.....	61
圖版 69：灰黃褐醬釉帶管流壺.....	61
圖版 70：新寮遺址出土之紫砂器殘件.....	62
圖版 71：新寮遺址出土紅褐及灰黑素燒厚胎硬陶槽盆.....	64
圖版 72：各式糖漏漏孔.....	71
圖版 73：新寮遺址出土之紅褐色泥質素燒漏罐.....	73
圖版 74：新寮遺址出土之油燈盞.....	78
圖版 75：新寮遺址出土之醬釉厚胎及紅褐泥質素燒厚胎燈台.....	81
圖版 76：新寮遺址出土之各式磚材.....	82
圖版 77：新寮遺址出土之硬陶質茄形網墜.....	85
圖版 78：新寮遺址出土之中小型打剝圓盤狀硬陶.....	86
圖版 79：新寮遺址出土之大型打剝圓盤狀硬陶.....	86
圖版 80：新寮遺址風獅爺獅身側面照.....	87
圖版 81：新寮遺址出土之硬陶質風獅爺.....	88
圖版 82：將軍陶偶.....	89
圖版 83：新寮遺址出土之安平壺標本.....	91
圖版 84：新寮遺址出土之蓮花罐，器表呈蓮瓣狀.....	93
圖版 85：新寮遺址出土各器類.....	94
圖版 86：新寮遺址出土太平年興款青花瓷.....	95
圖版 87：新寮遺址出土簡筆壽字紋青花瓷.....	96
圖版 88：新寮遺址出土之簡筆梵體壽字紋.....	97

圖版 89：新寮遺址出土之長條壽字紋及團形壽字紋.....	97
圖版 90：新寮遺址出土渦旋紋懸壽字或其它母題青花瓷.....	98
圖版 91：新寮遺址出土之開光花卉併壽紋.....	98
圖版 92：新寮遺址出土之開光文字紋.....	99
圖版 93：新寮遺址出土纏枝蓮花托壽紋青花瓷.....	99
圖版 94：新寮遺址出土細筆纏枝蓮花托壽紋、青花瓷.....	100
圖版 95：新寮遺址出土花卉壽字紋及花卉福字紋。.....	101
圖版 96：新寮遺址出土之波浪環帶草書詩詞紋.....	102
圖版 97：新寮遺址出土碗壁書赤壁賦及繪蘇子行舟圖之青花碗.....	102
圖版 98：新寮遺址出土之漁家樂及嬰戲圖等以人物爲主題之青花瓷.....	103
圖版 99：新寮遺址出土之太極八卦青花紋碗。.....	104
圖版 100：新寮遺址出土之雜寶紋青花瓷.....	104
圖版 101：新寮遺址出土雜寶紋青花瓷.....	105
圖版 102：新寮遺址出土之鳥禽雜寶紋青花瓷.....	105
圖版 103：新寮遺址出土之開光鳥禽青花瓷.....	105
圖版 104：新寮遺址出土之開光鳥禽花卉紋青花瓷器.....	106
圖版 105：新寮遺址出土之開光仙鶴紋青花瓷.....	106
圖版 106：新寮遺址出土之鳳戲牡丹紋青花瓷。.....	107
圖版 107：新寮遺址出土鳳追牡丹青花碗.....	107
圖版 108：新寮遺址出土草筆鳳追牡丹青花碗.....	108
圖版 109：新寮遺址出土細筆鳳追牡丹青花碗.....	108
圖版 110：新寮遺址出土蟠龍搶珠青花瓷器.....	109
圖版 111：新寮遺址出土蟠龍搶珠青花瓷器.....	109
圖版 112：新寮遺址出土雲龍紋青花瓷.....	110
圖版 113：新寮遺址出土簡筆行龍紋青花瓷.....	110
圖版 114：新寮遺址出土之肥前簡筆雲龍紋.....	111
圖版 115：新寮遺址出土之飾祥獅紋青花瓷盞.....	111
圖版 116：新寮遺址出土帶狀回字紋併纏枝花草紋.....	112
圖版 117：新寮遺址出土纏枝菊花青花瓷.....	113
圖版 118：新寮遺址出土之草筆纏枝菊花紋.....	114

圖版 119：新寮遺址出土之菊梅蓮組合紋.....	115
圖版 120：新寮遺址出土之菊梅組合紋.....	116
圖版 121：新寮遺址出土之菊梅壽石組合紋青花瓷.....	117
圖版 122：新寮遺址出土工筆右菊竹石紋.....	118
圖版 123：新寮遺址出土工筆左菊竹石紋青花瓷.....	118
圖版 124：新寮遺址出土之菊石鳥魚紋.....	119
圖版 125：新寮遺址出土之睡蓮紋青花瓷.....	119
圖版 126：新寮遺址出土之葡萄紋青花瓷.....	120
圖版 127：新寮遺址出土線描團菊紋.....	120
圖版 128：新寮遺址出土之細筆纏枝團菊紋.....	121
圖版 129：新寮遺址出土之細筆纏枝團菊紋.....	121
圖版 130：新寮遺址出土之細枝花草紋青花瓷.....	122
圖版 131：新寮遺址出土之環帶纏枝梅花紋青花瓷.....	123
圖版 132：新寮遺址出土墨點梅花紋青花瓷.....	123
圖版 133：新寮遺址出土蘭花紋青花瓷杯.....	123
圖版 134：新寮遺址出土花卉折葉紋青花瓷器.....	124
圖版 135：新寮遺址出土折葉紋青花瓷器.....	124
圖版 136：新寮遺址出土之纏枝靈芝茶花紋青花瓷.....	125
圖版 137：新寮遺址出土之線描環形纏枝團形花卉紋青花瓷.....	125
圖版 138：新寮遺址出土之花草提籃紋青花瓷.....	126
圖版 139：新寮遺址出土喜上眉梢青花瓷器.....	127
圖版 140：新寮遺址出土纏枝托葉花卉紋青花瓷器.....	127
圖版 141：新寮遺址出土之開光山水青花瓷.....	128
圖版 142：新寮遺址出土山水行舟老樹房舍青花瓷杯.....	129
圖版 143：新寮遺址出土山水行舟老樹房舍青花瓷杯（2、3 爲淺圈足）.....	130
圖版 144：新寮遺址出土山水行舟老樹房舍青花瓷碗.....	131
圖版 145：新寮遺址出土之山水行舟老樹紋青花瓷盞.....	132
圖版 146：新寮遺址出土之帶狀圈點結繩青花瓷.....	132
圖版 147：新寮遺址出土之帶狀斜線花草紋青花瓷.....	133
圖版 148：新寮遺址出土梵體壽字紋青花瓷.....	134

圖版 149：新寮遺址出土之蓮花托壽印紋青花瓷.....	134
圖版 150：新寮遺址出土壽字八寶印紋青花瓷.....	135
圖版 151：新寮遺址出土帶狀回字紋懸卍字印紋青花瓷.....	135
圖版 152：雲龍印紋青花瓷碗.....	136
圖版 153：新寮遺址出土纏枝菊花壽石印紋青花瓷.....	137
圖版 154：新寮遺址出土之帶枝菊花印紋瓷盤.....	138
圖版 155：新寮遺址出土單團菊印紋青花瓷碗.....	139
圖版 156：新寮遺址出土靈芝茶花印紋青花瓷.....	139
圖版 157：新寮遺址出土之山水印紋青花瓷器.....	140
圖版 158：新寮遺址帶狀纏枝印紋盤.....	140
圖版 159：團形鳳凰印紋及其它印紋青花瓷.....	141
圖版 160：新寮遺址出土之內青花外褐金釉瓷杯.....	141
圖版 161：新寮遺址出土之褐釉外翻敞口扁卵體繫雙獅首矮圈足爐.....	142
圖版 162：新寮遺址出土開光斜方格花卉彩紋瓷器.....	143
圖版 163：新寮遺址出土各式彩瓷碗.....	144
圖版 164：新寮遺址出土之彩瓷盞及灰綠面瓷杯.....	144
圖版 165：新寮遺址出土之白瓷容器.....	145
圖版 166：新寮遺址出土各式匙形器.....	151
圖版 167：新寮遺址出土之綠釉質油燈台.....	152
圖版 168：新寮遺址出土之白瓷偶.....	152
圖版 169：新寮遺址出土之銅鎖.....	153
圖版 170：新寮遺址出土之銅錢.....	154
圖版 171：新寮遺址出土之其它類銅器.....	154
圖版 172：西港劉登魁古墓.....	170
圖版 173：西港二代祖媽劉陳孝淑墓.....	170
附圖版 1-1：新設環 3 用地北側及新寮遺址現況，左側為淺池區。.....	186
附圖版 1-2：新設環 3 用地及道爺遺址實況.....	186
附圖版 1-3：挖土機進行探井挖掘工作照.....	187
附圖版 1-4：挖土機進行槽溝挖掘工作照.....	187
附圖版 1-5：工作人員進行斷面修整之工作.....	187

附圖版 1-6：A1 頂段地層剖面.....	188
附圖版 1-7：A1 段地層剖面.....	188
附圖版 1-8：A2 底部地層剖面.....	188
附圖版 2-1：土層內含粗粒鈣質結核及鐵質結核.....	197
附圖版 2-2：標本XC-192 -大顆粒Qp（粒狀）.....	199
附圖版 2-3：標本XC-192 -大顆粒長石.....	199
附圖版 2-4：標本XC-192-大顆粒Qp（具縫合狀邊界）.....	199
附圖版 2-5：標本XC-192 大顆粒長石及小顆粒石英形成之多晶岩屑.....	199
附圖版 2-6：福建花崗岩（顆粒間具粒狀結構）.....	199
附圖版 2-7：小金片麻岩所含石英及黑雲母.....	199
附圖版 2-8：XC-164 發現 1 顆火成岩岩屑（未被計數到）.....	205
附圖版 2-9：發現 1 顆火成岩岩屑（未被計數到）.....	211
附圖版 2-10：XC-202 摻雜許多植物之碎屑(莖?).....	212
附圖版 2-11：XC-231 爐內基質可見許多碳屑呈條狀分布（加灰燼?）.....	212
附圖版 2-12：安平古堡城牆磚除黑色鐵質結核外亦含許多白色鈣質結核.....	217
附圖版 2-13：台南州廳牆壁磚材.....	217
附圖版 2-14：民國 50 年代麻豆附近磚窯-內含白色鈣質結核.....	217
附圖版 2-15：善化所產現代磚顏色偏橙不含內涵物.....	217
附圖版 2-16：新寮腰子磚內含許多白砂子.....	217
附圖版 2-17：新寮橙色磚內含紅棕色鐵質結核或團塊.....	217