

看西農場地質與土層調查  
分析及評估成果報告  
(修正三版)

科技部南部科學園區管理局 委託

國立臺灣史前文化博物館 執行

民國 110 年 9 月

# 看西農場地質與土層調查 分析及評估成果報告 (修正三版)

計畫主持人 陳俊男

參與研究 楊小青

計畫助理 郭銘仁

陳祐琦

科技部南部科學園區管理局 委託

國立臺灣史前文化博物館 執行

民國 110 年 9 月

臺南市文化資產管理處「南科台南園區擴建計畫範圍涉及八角寮遺址之因應對策」處理回應審查意見回復表

項次	110.06.15 審查意見及 110.07.22 回應	110.09.06 處理回應審查意見	回覆說明
1	<p><b>110.06.15文資處審查意見：</b>            依據現階段調查成果，可瞭解八角寮遺址有向西南方延伸趨勢（遺址範圍延伸至專51、公49、公41用地），考量園區擴建範圍均位於八角寮遺址之敏感區，且大部分用地因尚未辦理用地取得而未進行調查；請科技部南部科學園區管理局（下稱南管局）於日後取得用地後，《文化資產保存法》相關規定，針對園區規劃範圍辦理第二期考古遺址內涵調查評估，並綜合本次調查成果提出因應對策，降低日後工程中遭遇考古遺址之風險。</p> <p><b>110.07.22南科管理局回應：</b>            本局將俟南科三期都市計畫審定通過並完成土地使用權取得作業後，於開發建設前，依「文化資產保存法」及臺南市《文化資產保存法第58條第2項執行原則》（以下簡稱文資法58條2項執行原則，如附件1），辦理考古遺址第二期調查工作，並綜合本次調查成果擬定因應對策。</p>	<p>文資處審查後無意見，請南管局確實據以辦理。</p>	<p>配合辦理。</p>
2	<p><b>110.06.15文資處審查意見：</b>            另依「文化資產保存法第35條第二項執行作業原則」規範（略以）：「主管機關之實施機關構策定重大營建工程計畫，除依相關法令辦理外，應於先期規劃或核定計畫前階段，預先依本作業原則辦理文化資產調查，並送所在地之直轄市、縣（市）文化資產主管機關」，請南管局辦理調查前，應函送調查計畫予文資處，俟文資處審查通過後執行。</p>	<p>本案除依「臺南市《文化資產保存法》第58條第2項執行原則」辦理考古遺址內涵調查，尚須依「文化資產保存法第35條第二項執行作業原則」就工程策定範圍調查具文化資產潛力之建造物。</p>	<p>配合辦理。</p>

項次	110.06.15 審查意見及 110.07.22 回應	110.09.06 處理回應審查意見	回覆說明
	<p><b>110.07.22南科管理局回應：</b>            本案後續考古遺址之內涵調查評估，將依「文化資產保存法」及文資法58條2項執行原則辦理，並於調查前函送調查計畫予貴處審查，俟審查通過後執行計畫內容。</p>		
3	<p><b>110.06.15文資處審查意見：</b>            南科管理局擬定「土地使用分區暨都市設計管制要點」（下稱土管要點）作為本計畫區日後工程中發現考古遺址之規範措施，依土管要點第12條規定：「計畫區內涉及遺址區域，應以不開挖方式為優先考量。如有下挖工程，應採淺開挖之工程方式施作，並先擬具施工監看計畫報經主管機關核備後始得施作」，建請南科管理局針對下列事項做進一步補充說明：</p>		
(1)	<p><b>110.06.15文資處審查意見：</b>            本擴建區範圍內「涉及疑似遺址區域」、「應辦理施工監看範圍」與「淺開挖」之工程深度，請依目前調查成果載明，並於完成第二期考古遺址內涵調查後調整更新。</p> <p><b>110.07.22南科管理局回應：</b></p> <p>1. 依本次地層鑽探調查之八角寮遺址分佈範圍，南科三期範圍「涉及疑似遺址區域」按目前土地使用計畫之土地塊定義，係指公40、公41、停23、綠29、專51、專52、專49，及其間涉及之道路用地（參考下開附圖1）；上開土地坵塊之涉及遺址狀況，將另載明於本局園區土地履歷資料，要求廠商依本計畫土管第12條規定辦理。</p>	<p>1. 第1點文資處審查後無意見，請南管局確實據以辦理。</p> <p>2. 經南管局認定，凡基地設計高程EL.+0.25m以上之工程開發行為均為「淺開挖」，請於土管要點內載明深逾EL.+0.25m之工程行為均應辦理施工監看。另外第2點所指之「應辦理施工監看範圍」為公40、公41、停23、綠29、專51、專52、專49等涉及八角寮遺址之土地坵塊，惟本計畫全區位於八角寮遺址之敏感區，均應辦理施工監看。至於「下挖性工程行為」一事，並非只</p>	<p>感謝提供建議，並依審查意見內容配合辦理，為涵蓋非工程之下挖性行為，將「下挖性工程行為」調整為「下挖性行為」。</p>

項次	110.06.15 審查意見及 110.07.22 回應	110.09.06 處理回應審查意見	回覆說明
	<p>2. 「應辦理施工監看範圍」指上開坵塊內，如有任何下挖性工程行為，應提送監看計畫報經主管機關（貴處）同意後方得施工。（無下挖行為則免提送監看計畫，惟仍納入本局園區遺址巡查工作）。</p> <p>3. 「淺開挖」為依本次地層鑽探調查結果，八角寮文化遺物出土深度為EL. -0.75m~EL. -2.57m，免對遺址造成損害，本計畫開挖工程應保持距文化遺物約1m 以上之安全距離。爰「淺開挖」之工程深度為基地設計高程為EL. +0.25m以上。</p> <p>4. 後續如第二期考古遺址調查工作有新發見遺址遺物或有關內涵，將納入本局南科園區都市計畫檢討及配合變更調整。</p>	<p>有工程行為才會影響考古遺址，諸如「假設工程、整地、樹木移植」等非工程行為實際上均可能破壞考古遺址。請貴局於因應對策內完整敘明並一併修正土管要點內之定義。</p> <p>3. 第4點文資處審查後無意見，請南管局確實據以辦理。</p>	
(2)	<p><b>110.06.15文資處審查意見：</b> 本計畫區內之公設用地開發、區塊用地開發，應由哪個開發單位自聘考古專家學者提送施工監看，亦請載明。</p> <p><b>110.07.22南科管理局回應：</b> 本計畫區內各用地皆由開發單位辦理施工監看作業方式如下：</p> <p>1. 公共設施用地由本局主辦開發，如涉施工監看，則由本局委託考古專家團隊提送施工監看計畫，報請貴處同意後辦理施工監看。</p> <p>2. 各坵塊之基地開發，如涉施工監看，則由開發單位(廠商或本局)自聘考古專家團隊提送施工監看計畫，經本局檢視後，再報請貴處同意後辦理施工監看，同時本局並將該監看之區域納入園區遺址巡查工作範圍。</p>	<p>文資處審查後無意見，請南管局確實據以辦理。</p>	<p>配合辦理。</p>

## 修正意見回復表

項次	110.03.24 審查意見	回覆說明
1	第 1 頁，計畫緣起部分，「台南園區擴建計畫」已完成評估籌設作業階段，本案之調查係為「台南園區擴建計畫」之都市計畫訂定，依文資法第 58 條所辦理，以作為南科三期園區發展規劃及開發建設之重要參考。請修正相關報告文句內容。	依審查意見辦理，文句內容已依意見進行調整。
2	報告書內之「圖名」、「圖版名」過長，不易理解，請以代表性文句表示；相關內容說明及資料來源，不宜加入為圖(版)名，避免造成圖、圖版目錄之列示雜亂及蒐圖不易。	依審查意見辦理，目錄之圖名及圖版名已進行簡化調整，並將內容說明、資料來源另作註明。
3	第 71 頁，圖 19，圖例及圖上標示不清楚。A~J 之鑽孔路線中，ADE 為橘色線，餘為藍色線條，差異為何？	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依審查意見辦理，圖例及標示已加強標示，鑽孔路線之線條將改以單一顏色標示。</li> <li>2. 另補充說明，原橘色線及藍色線代表鑽孔路線現況之表示，橘色線表示路徑現況為農路；藍色線表示路徑現況為灌溉渠或排水溝區域。</li> </ol>
4	第 159 頁，圖 32=圖 19？圖例及圖示仍是不清楚。	依審查意見辦理，圖 32 用意為標示出各鑽孔路線走向，已將圖資加強標示並簡化圖示資訊，使各個鑽孔路線標示更明顯，以利與圖 19 有所區別。
5	第 167~172 頁之各鑽探路線剖面圖(圖 44~53)，建議加入相對於調查範圍平面之鑽探路線位置圖(如簡報中之呈現方式)，俾利閱讀。另外，調查結果是否印證圖 9、10 之海岸線擬測圖？	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依審查意見辦理，圖 44~53 將新增一縮圖標示柵狀圖所代表鑽孔路線，以利分辨柵狀圖為東西向或南北向。</li> <li>2. 圖 9 與圖 10 係早期進行鑽探調查之結果，但屬大範圍區域調查。本次調查係針對看西農場區域進行小範圍密集式之鑽探調查，其結果更為精確與佐證前期調查的推論。</li> </ol>
6	第 172 頁，圖 54，地理範圍尺度大，對本調查區域所顯示之意義難以呈現，且圖上標示之文字(南科園區、看西農場)大	1. 17 世紀荷西時期古地圖並無經緯度資料，因此大致以河川位置進行套圖。

項次	110.03.24 審查意見	回覆說明
	小與座落範圍比例不相稱，易生誤解。	1. 本調查之古環境變遷推論仍以鑽探土芯紀錄配合碳十四定年所建構之 10 條剖面柵狀圖為準。圖 54 在於說明南科地區遲至 17 世紀仍位於海岸線附近。 2. 看西農場位置呈現方式已修正。
7	第 173~175 頁，結論與建議部分： (1) 第 173 頁，最後一段文字或有疏漏錯置，請查校修正。 (2) 本次鑽探結果推測之八角寮遺址擴充範圍，係位於本局台南園區預定擴建範圍(南科三期)，請提供遺址範圍之座標點位(相對於圖 11 之平面方格座標系統)，俾利本局遺址資料建立並供後續地籍標示或園區土地標示管理。 (3) 請列表簡要說明，本次調查結果之八角寮遺址擴充範圍及孤立點，其文化層高(深)度、文化類型及內涵、對「南科三期計畫範圍」之影響面積(遺址內面積、環境敏感區)。 (4) 承上，請進一步提出遺址影響範圍、3 處孤立點，於園區之發展規劃及開發建設之「監管保護作為」建議。 (5) 第 174 頁中之對南科三期土地使用影響面積表，考量目前南科三期都市計畫尚屬審議階段，本表及第 175 頁之圖 56 請另以附件方式呈現，並就目前所涉及之土地使用分區，就文資法規之處理方式，提出建議遺址保護之因應措施。另請加註，南科三期之土地使用配置為草案，尚未公告實施，相關資料僅供參考。	依審查意見辦理，各項修正如下： (1) 已調整文字敘述，使其文句更為通順。 (2) 圖 56 已進行抽換，八角寮遺址推測擴充範圍新增座標參考點，並加強其標示。 (3) 本次調查結果之八角寮遺址擴充範圍及孤立點，其文化層高(深)度、文化類型及內涵、對「南科三期計畫範圍」之影響面積等內容已列表呈現。 (4) 有關遺址影響範圍、3 處孤立點，於園區之發展規劃及開發建設之「監管保護作為」建議部分，已另列呈現。 (5) 謹遵辦理，174、175 頁內容已重新排版，並依本次意見將部分內容移至附件呈現。

## 撰寫凡例

- 一、本報告所使用之「遺物」或「文化遺物」，係指文化資產保存法施行細則第 3 條的「文化遺物」。根據其定義，文化遺物指各類石器、陶器、骨器、貝器、木器或金屬器等過去人類製造、使用之器物。
- 二、本報告所使用之「遺留」係指「自然及生態遺留」，但未包含「人類體質遺留」。根據文化資產保存法施行細則第 3 條規定，自然及生態遺留指動物、植物、岩石、土壤或古生物化石等與過去人類所生存生態環境有關之遺物。
- 三、另依據文化資產保存法施行細則第 3 條之定義，遺跡指過去人類各種活動所構築或產生之非移動性結構或痕跡。
- 四、本次報告第伍部分之古環境重建，係由本館副研究員楊小青博士撰寫，其專長為地質學之研究。

# 目 錄

壹、計畫緣起.....	1
貳、調查作業方式 .....	2
一、看西農場調查區概述.....	2
二、文獻回顧.....	5
(一) 八角寮遺址.....	7
(二) 看西農場調查區及其鄰近區域的古環境 .....	11
三、地表調查方法.....	15
(一) 地表調查規劃.....	15
1、調查區的空間規劃 .....	15
2、地表調查的順序規劃.....	18
(二) 地表調查工具與用品.....	21
四、鑽探調查方法.....	21
(一) 佈線與佈孔規劃.....	22
(二) 鑽井編碼.....	22
1、位於佈線上之原規劃鑽井的編碼.....	22
2、位於既有佈線上的增鑽井編碼.....	23
3、不在既有佈線上的增鑽井編碼.....	23
參、工作歷程.....	26
一、地表調查作業.....	26
(一) 地表調查部分.....	32
1、休耕區(含八角寮遺址) .....	32
2、蔗作區 .....	34
(1) 蔗作區東北部.....	34

(2) 其他蔗作區 .....	35
3、承租區 .....	37
4、看西農場以外區域 .....	39
(二) 室內標本整理部分 .....	40
二、鑽探相關作業歷程 .....	41
(一) 鑽探公司執行的鑽探相關作業 .....	43
1、整地與放樣 .....	43
2、鑽探作業 .....	44
3、土芯剖半 .....	48
4、土芯轉運與庫存 .....	49
5、環境回復 .....	51
(二) 調查團隊執行的鑽探相關作業 .....	51
1、鑽探作業監看與狀況因應 .....	51
2、土芯檢視、切割與記錄 .....	52
(1) 建檔土芯的處理 .....	52
(2) 工作土芯的處理 .....	52
3、當天資料建檔與彙整 .....	52
肆、調查成果分析 .....	53
一、地表調查成果 .....	53
(一) 八角寮遺址區與周緣區域 .....	53
(二) 看西農場調查區（預定擴建範圍） .....	62
(三) 看西農場以外區域 .....	64
二、鑽探調查成果 .....	67
(一) 未擾動的文化遺物與遺留 .....	67

(二) 各佈線與增鑽井的遺物與遺留 .....	74
1、佈線 A .....	74
2、佈線 B .....	85
3、佈線 C .....	90
4、佈線 D .....	93
5、佈線 E .....	100
6、佈線 F (含增鑽井 F05-1、F08-1) .....	111
7、佈線 G .....	121
8、佈線 H .....	127
9、佈線 I .....	133
10、佈線 J .....	138
11、增鑽井 (增鑽井 F05-1、F08-1 見佈線 F) .....	144
伍、古環境重建 .....	160
一、沉積岩相與組合 (Sedimentary facies and association) .....	161
(一) 礫石層 .....	161
(二) 厚砂層 .....	161
(三) 具波狀層理砂頁互層 .....	161
(四) 碳質泥層 .....	162
(五) 含生物碎屑泥層 .....	162
(六) 具斑駁狀構造泥層 .....	163
(七) 泥質細砂層 .....	163
二、沉積環境 (Sedimentary environment) .....	164
(一) 陸相氾濫平原環境 .....	164
(二) 河流 (河洲) 環境 .....	164

(三) 沼澤溼地環境.....	165
(四) 潮間帶環境.....	165
三、沉積層序 (Depositional sequence) .....	166
(一) 層序地層.....	166
(二) 沉積環境變遷.....	173
陸、結論與建議 .....	175
(一) 本次調查結果.....	175
(二) 南科三期土地影響評估 .....	178
(三) 後續建議.....	179
柒、參考書目 .....	180
附件一：土壤鑽探及試驗報告 .....	182
附件二：南科三期土地使用影響評估及建議 .....	336

# 圖版目錄

圖版 1 自看西農場東南緣西眺蔗作區.....	19
圖版 2 看西農場蔗作區東北角部分蔗溝空間尚可進行地表調查情形.....	20
圖版 3 自看西農場西南緣東眺休耕區.....	20
圖版 4 自看西農場南區中段南眺承租區與蔗作區.....	20
圖版 5 看西農場承租區的地表調查作業須留待租約到期後情形.....	21
圖版 6 雨後再針對地表遺物、遺留較密集區域進行記錄與採集情形.....	27
圖版 7 調查人員於耕土作業後地表再次進行記錄與採集情形.....	27
圖版 8 採集之遺物與遺留於夾鏈袋標註出土資訊情形.....	28
圖版 9 自看西農場西南部西眺休耕區內的八角寮遺址區.....	32
圖版 10 看西農場臺糖地號 16 休耕狀態情形.....	33
圖版 11 看西農場臺糖地號 16 北側休耕狀態情形.....	33
圖版 12 看西農場臺糖地號 18 西半部休耕狀態及承租區使用情形.....	33
圖版 13 調查人員於地表調查單元邊界進行現場定位及標定作業情形.....	33
圖版 14 位於看西農場東北邊界一帶的蔗作區使用情形.....	34
圖版 15 看西農場東北邊界蔗作區蔗溝空間尚可進行地表調查情形.....	34
圖版 16 看西農場蔗作區常見穿行困難不利於地表調查情形.....	35
圖版 17 看西農場蔗作區邊緣地表植被茂盛不利地表調查作業情形.....	36
圖版 18 I 佈線整地期間同步進行此佈線地表調查作業情形.....	36
圖版 19 臺糖於蔗作區排水溝整地期間調查人員同步進行地表調查情形.....	37
圖版 20 調查人員於臺糖地號 11 採收後進行地表調查情形.....	37
圖版 21 瓜農於承租區復原承租地使用情形.....	38
圖版 22 調查人員於承租區復原後進行該區地表調查.....	39
圖版 23 調查人員於施工土方堆進行遺物、遺留記錄及採集情形.....	40

圖版 24	調查人員清洗、整理地表採集之遺物與遺留情形.....	41
圖版 25	鑽探公司於J佈線進行鑽探前置作業整地情形.....	43
圖版 26	鑽探公司人員以衛星定位儀進行井位的放樣情形.....	44
圖版 27	鑽機依序進行各佈線的鑽探作業情形.....	45
圖版 28	鑽探公司人員以線鋸對剖每段 1 公尺土芯情形.....	49
圖版 29	鑽探公司協助將土芯運送至庫房情形.....	50
圖版 30	八角寮遺址區地表採集之遺物與遺留.....	55
圖版 31	八角寮遺址區東部排水溝兩岸地表見有紅褐色夾砂陶片.....	55
圖版 32	調查人員採集疑似擾動灰坑（L24F1）內的遺物與遺留.....	56
圖版 33	調查人員採集疑似擾動灰坑（J26F1）內的遺物與遺留.....	56
圖版 34	散佈於施工現場南岸的紅褐色夾砂陶片.....	65
圖版 35	調查人員於施工現場北岸土方堆進行記錄與採集情形.....	66
圖版 36	採集自施工現場北岸土方堆的紅褐色帶刺點紋小陶罐.....	66
圖版 37	土芯 A13A 的陶片出土照.....	68
圖版 38	土芯 E03A 的陶片出土照.....	68
圖版 39	土芯 F05A 的陶片出土照.....	68
圖版 40	土芯 F05-1A 的陶片出土照.....	69
圖版 41	土芯 F06A 的陶片出土照.....	69
圖版 42	土芯 H04A 的繩紋陶片出土照.....	69
圖版 43	土芯 I2233'A 的陶片出土照.....	69
圖版 44	土芯 I2400A 的遺留（骨）出土照.....	70
圖版 45	土芯 J2300A 的陶片出土照.....	70
圖版 46	土芯 J2430A 的陶片出土照.....	70
圖版 47	孔位編號 A01 土芯剖面照.....	161

圖版 48 孔位編號 J01 土芯剖面照 .....	162
圖版 49 孔位編號 C03 土芯剖面照 .....	162
圖版 50 孔位編號 C04 土芯剖面照 .....	162
圖版 51 孔位編號 J01 土芯剖面含海螺泥層照 .....	163
圖版 52 孔位編號 J01 土芯剖面含輕微風化泥層照 .....	163
圖版 53 孔位編號 A01 土芯剖面含風化細砂層照 .....	163
圖版 54 孔位編號 C03 土芯剖面含風化細砂層照 .....	164
圖版 55 孔位編號 B06 土芯剖面照 .....	165
圖版 56 孔位編號 B02 土芯剖面照 .....	165
圖版 57 孔位編號 B02 土芯剖面含大量貝類碎屑照 .....	166

# 圖目錄

圖 1 南科台南園區預定擴建範圍.....	2
圖 2 臺南市新市區行政區域圖.....	3
圖 3 臺糖看西農場土地與本次看西農場調查區.....	4
圖 4 看西農場調查區範圍.....	5
圖 5 看西農場調查區附近的已知考古遺址分佈圖.....	6
圖 6 史語所（2001）於看西農場地表發現的四處史前遺留分佈點.....	8
圖 7 史語所（2001）之「八角寮史前遺物出土地點」分佈示意範圍.....	9
圖 8 樹谷文化基金會（2009）提供的八角寮遺址分佈範圍.....	10
圖 9 南關里期海岸線位置擬測圖，年代距今約 4500 年前.....	12
圖 10 三抱竹中晚期距今約 3000 年前海岸線位置擬測圖.....	13
圖 11 看西農場調查區平面方格系統.....	17
圖 12 臺糖以排水溝、灌溉渠與農路劃分看西農場各土地編號區塊示意圖.....	18
圖 13 看西農場調查區的土地利用現況.....	19
圖 14 看西農場調查區鑽井佈孔圖.....	23
圖 15 既有佈線增設鑽井示意圖.....	24
圖 16 非既有佈線上以原規劃的平面方格系統進行佈孔示意圖.....	24
圖 17 看西農場鑽探非既有佈線上之增鑽井編碼示意圖.....	25
圖 18 看西農場調查區地表採集遺物、遺留相對密集區分佈.....	57
圖 19 看西農場調查區出土未擾動文化遺物或遺留的鑽井位置圖.....	72
圖 20 本次調查出土未擾動文化遺物與遺留深度比對.....	73
圖 21 佈線 A 各鑽井之存檔土芯表面所見遺物、遺留深度.....	75
圖 22 佈線 B 各鑽井之存檔土芯表面所見遺物、遺留深度.....	86
圖 23 佈線 C 各鑽井之存檔土芯表面所見遺物、遺留深度.....	91

圖 24 佈線 D 各鑽井之存檔土芯表面所見遺物、遺留深度.....	94
圖 25 佈線 E 各鑽井之存檔土芯表面所見遺物、遺留深度.....	101
圖 26 佈線 F 各鑽井存檔土芯表面所見遺物、遺留深度.....	112
圖 27 佈線 G 各鑽井之存檔土芯表面所見遺物、遺留深度.....	122
圖 28 佈線 H 各鑽井之存檔土芯表面所見遺物、遺留深度.....	129
圖 29 佈線 I 各鑽井之存檔土芯表面所見遺物、遺留深度.....	134
圖 30 佈線 J 各鑽井之存檔土芯表面所見遺物、遺留深度.....	139
圖 31 增鑽井存檔土芯表面所見遺物、遺留深度.....	145
圖 32 本次調查 10 條鑽孔路線剖面位置圖.....	160
圖 33 A 剖面土芯柵狀圖與地層對比.....	168
圖 34 B 剖面土芯柵狀圖與地層對比.....	168
圖 35 C 剖面土芯柵狀圖與地層對比.....	169
圖 36 D 剖面土芯柵狀圖與地層對比.....	169
圖 37 E 剖面土芯柵狀圖與地層對比.....	170
圖 38 F 剖面土芯柵狀圖與地層對比.....	170
圖 39 G 剖面土芯柵狀圖與地層對比.....	171
圖 40 H 剖面土芯柵狀圖與地層對比.....	171
圖 41 I 剖面土芯柵狀圖與地層對比.....	172
圖 42 J 剖面土芯柵狀圖與地層對比.....	172
圖 43 套用 17 世紀荷蘭人海岸線位置(黑線)之台南地區 DTM 圖.....	173
圖 44 看西農場之位置與 1904 年周遭莊社關係圖.....	175
圖 45 根據 109 年看西農場鑽探結果修訂的八角寮遺址可能擴增範圍.....	177
圖 46 孤立點及八角寮遺址推測擴充範圍比對南科三期土地配置(草案).....	336

# 表 目 錄

表 1 北鄰看西農場之樹谷園區內的考古遺址基本資料.....	7
表 2 史語所在史前遺留分佈點八角寮（3）遺物採集點 18 個鑽孔的紀錄表.....	9
表 3 牛尿港西遺址鑽探土芯出土的遺物與遺留.....	13
表 4 地表調查作業的攜帶用品.....	21
表 5 看西農場地表調查各方格單元調查日期.....	28
表 6 看西農場調查區鑽探相關作業流程.....	42
表 7 看西農場鑽探各鑽井相關基本資料.....	45
表 8 看西農場鑽探存檔土芯庫存日期與數量.....	50
表 9 八角寮遺址區地表採集標本清冊.....	57
表 10 看西農場調查區（預定擴建範圍）地表採集標本清冊.....	62
表 11 再生水工程施工處地表採集標本清冊.....	67
表 12 看西農場調查區出土之未擾動文化遺物與遺留.....	71
表 13 土芯 A01B 至 A18B 切割、採集所得遺物、遺留種類與出土深度 .....	76
表 14 土芯 B02B 至 B06B 切割、採集所得遺物、遺留種類與出土深度.....	87
表 15 土芯 C01B 至 C05B 切割、採集所得遺物、遺留種類與出土深度.....	92
表 16 土芯 D01B 至 D08B 切割、採集所得遺物、遺留種類與出土深度 .....	95
表 17 土芯 E01B 至 E14B 切割、採集所得遺物、遺留種類與出土深度 .....	101
表 18 土芯 F01B 至 F08-1B 切割、採集所得遺物、遺留種類與出土深度 .....	113
表 19 土芯 G01B 至 G07B 切割、採集所得遺物、遺留種類與出土深度 .....	123
表 20 土芯 H01B 至 H06B 切割、採集所得遺物、遺留種類與出土深度 .....	129
表 21 土芯 I01B 至 I06B 切割、採集所得遺物、遺留種類與出土深度.....	135
表 22 土芯 J01B 至 J10B 切割、採集所得遺物、遺留種類與出土深度.....	140
表 23 增鑽井工作土芯切割、採集所得的遺物遺留種類與出土深度.....	146

表 24 碳十四定年結果.....	167
表 25 八角寮遺址推測擴充範圍參考點座標.....	176
表 26 文化遺物出土區域與影響評估.....	178
表 27 八角寮遺址推測擴充範圍占地面積.....	336