

臺南科學園區出土金屬器形制與製作工藝委託研究案

摘要

本研究針對臺南縣新市鄉社內遺址出土之金屬器文物進行研究與分析，其研究方法係整合考古學研究、藝術史古器物研究、歷史學文獻考證，以及科學技術檢測分析，探討社內遺址出土金屬器之形制與製作工藝，最後亦針對部份出土金屬器進行初步文物保護與保存工作。本案就臺南科學園區社內遺址所出土金屬文物，建立了完整的分類與形制描述分析、遺物影像與測繪紀錄，以及登錄資料。社內遺址出土金屬器依照其材質差異可分為「鐵質」、「銅質」、「銀質」、「鉛質」四類。每種材質再依照其各自所屬造形與功能特徵進行分類。「鐵質」金屬器可分為刀具、矛頭或箭簇、錐或釘、鏟與鋤、鐵鍋、鐵環、鐵鉤、管狀器、鐵鎖、不明鐵器，共十類。「銅質」金屬器可分為銅環、鈴鐺、髮簪、提環、銅錢、銅針、管狀器、耳挖、不明銅器，共九類。「銀質」質金屬器可見銀幣，「鉛質」金屬器則有鉛塊。透過完整觀察、描述與測繪記錄，同時比對臺灣及海外考古出土相關案例，完整呈現了社內遺址出土金屬器的形制與類型特徵。

研究緣起

距今約二千年前，臺灣史前時期開始進入了鐵器時代，而臺南縣臺南科學園區及其周邊所見眾多考古遺址中，即發現了鐵器時代以降的各時期文化類型，包括蔦松文化、西拉雅文化，以至近代漢人文化，出土大量各類金屬質文物。本研究針對臺南縣新市鄉社內遺址出土之金屬器文物進行研究與分析，其研究方法係整合考古學研究、藝術史古器物研究、歷史學文獻考證，以及科學技術檢測分析，探討社內遺址出土金屬器之形制與製作工藝，最後亦針對部份出土金屬器進行初步文物保護與保存工作，其研究成果不僅能更進一步的理解和認識社內遺址出土金屬器物的文化內涵和歷史意義，同時也為日後保存與展示上述考古出土金屬質文物，建立相關基礎研究成果與後續文物保存處理方向。

目次

壹、研究緣起	1
貳、臺灣考古出土金屬器研究回顧	2
參、社內遺址考古發掘及其出土金屬器概述	7
肆、社內遺址與出土金屬器所屬年代.....	10
伍、社內遺址金屬器出土現象與考古脈絡.....	16
陸、社內遺址出土金屬器形制分析	40
柒、社內遺址出土金屬器功能屬性與相關史料整合分析.....	129
捌、社內遺址金屬器科學檢測與文物保護.....	151
玖、臺灣歷史時代初期的鐵器工藝.....	188
拾、結語.....	198
拾壹、參考書目.....	200
附錄一：社內遺址出土金屬器研究計畫執行過程紀錄.....	I
附錄二：臺南縣新市鄉社內遺址出土金屬器登錄資料.....	XIV