

圖目錄

圖 1-1-1: 台閩地區人口統計.....	2
圖 1-1-2: 台灣未來人口年齡結構趨勢圖.....	2
圖 1-1-3: 台灣國民平均壽命圖.....	3
圖 1-1-4: 研究架構圖.....	10
圖 2-4-1: 系統流程示意圖.....	28
圖 2-5-1: 無線通訊技術示意圖.....	31
圖 3-1-1: 高齡者緊急救援現況之使用者意識調查第一階段流程圖.....	40
圖 3-1-2: 各年齡分類圖.....	42
圖 3-1-3: 受訪者教育程度分佈情形.....	42
圖 3-1-4: 字體大小分布狀況.....	42
圖 3-1-5: 字體是否清楚分布狀況.....	43
圖 3-1-6: 操作情況分布狀況.....	43
圖 3-1-7: 呼叫器攜帶情形.....	43
圖 3-1-8: 何種原因使高齡者不想使用緊急救援系統.....	44
圖 3-1-9: 曾經使用過醫療求救的何種功能呈現.....	44
圖 3-1-10: 電話問安服務滿意度分布情況.....	45
圖 3-1-11: 家人親友是否知道該系統分布情況.....	45
圖 3-1-12: 系統滿意度分布情況.....	46
圖 3-2-1: 緊急救援高齡者之居住狀況調查.....	56
圖 3-2-2: 高齡者身體狀況調查.....	57
圖 3-2-3: 高齡者教育狀況調查.....	57
圖 3-2-4: 緊急救援主機裝置位置.....	57
圖 3-2-5: 呼叫器使用操作情形調查.....	58
圖 3-2-6: 呼叫器攜帶情形調查.....	58
圖 3-2-7: 呼叫器操作標示情形.....	59
圖 3-2-8: 呼叫器攜帶情形.....	59
圖 3-2-9: 呼叫器若無攜帶時常放置位置為何.....	59
圖 3-2-10: 呼叫器操作使用情形.....	60
圖 3-2-11: 使用緊急救援是否曾經誤觸.....	60
圖 3-2-12: 夜晚無燈光時緊急救援是否好操作.....	60
圖 3-2-13: 自我監控使用情形.....	61
圖 3-2-14: 曾經是否使用過醫療求救.....	61
圖 3-2-15: 何種情況使用過醫療求救.....	61

圖 3-2-16:何種情況讓高齡者不想使用緊急救援.....	62
圖 3-2-17:啓動緊急救援後與監控中心通話連線的速度.....	62
圖 3-2-18:電話問安部份.....	63
圖 3-2-19:安裝緊急救援是否有達到當初的目的.....	63
圖 4-1-1:認爲呼叫器適當的大小.....	91
圖 4-1-2:認爲呼叫器按鈕適當的大小.....	91
圖 4-1-3:呼叫器期待按鈕樣式.....	92
圖 4-1-4:呼叫器期待攜帶方式.....	92
圖 4-1-5:呼叫器增加震動功能.....	93
圖 4-1-6:呼叫器加蓋防止誤觸按鈕.....	93
圖 4-1-7:呼叫器加蓋後會不會影響求救功能.....	94
圖 4-1-8:呼叫器增加夜間發光功能.....	94
圖 4-1-9:呼叫器增加戶外使用功能.....	94
圖 4-1-10:緊急救援主機求救回報聲響可調整音量.....	95
圖 4-1-11:緊急救援主機求救回報增加警示燈閃爍.....	95
圖 4-1-12:緊急救援增設影像、視訊功能.....	96
圖 4-1-13:是否爲主機及呼叫器都需加入視訊影音.....	96
圖 4-1-14:增加視訊影音後認爲主機大小爲何.....	96
圖 4-1-15:增加視訊影音後認爲呼叫器大小.....	97
圖 5-1-1:研究架構.....	130
圖 5-1-2:內凹式按鈕示意圖.....	132
圖 5-1-3:老人緊急救援系統架構示意圖.....	133
圖 5-1-4:老人緊急救援系統未來架構示意圖.....	134