PG9511-0135
DOH95-TD-D-113-026

成果報告
封面式樣

計畫編號：DOH95-TD-D -113-026

行政院衛生署九十五年度科技研究計畫

台灣地區老人藥物使用之趨勢研究：量、種類與費用之影響因素探討

研 究 報 告

執行機構：台北醫學大學

計畫主持人：薛玉梅

共同主持人：莊坤洋、黃雅莉

研究人員：陳亮汝、陳鳳音、林郁倫

執行期間：民國 95 年 1 月 1 日至 95 年 12 月 31 日

＊本研究報告僅供參考，不代表本署意見，依合約之規定：如對媒體發布研究成果應事先徵求本署同意＊

衛生署科技研究計畫成果報告審查表

執行機構	台北醫學大學			**主持人**	薛玉梅
計畫名稱	台灣地區老人藥物使用之趨勢研究：量、種類與費用之影響因素探討				
計畫編號	DOH95-TD-D-113-026	**履約期限**		**完成日期**	

執行機構	台北醫學大學			主持人	薛玉梅
計畫名稱	台灣地區老人藥物使用之趨勢研究：量、種類與費用之影響因素探討				
計畫編號	DOH95-TD-D-113-026	履約期限		完成日期	

審查意見

一、研究報告組織與條理之完整性

完整，但一些方法學應再詳細描述。P19 用 ICD-9-CM 對失智者個案做定義，用於資料庫分析，為何前一頁還要描述 CES-D 或 SPMSQ 的測量？本研究是用 ICD-9-CM 找出個案建立 sample，再去對應 survey 個案嗎？還是反過來執行？研究個案是失能又失智的個案？還僅是失智的個案？為何 p22 的第一行寫均為失能個案？沒有描述無失智者如何選出？p74 百分比數據的呈現無法比較兩組是否有差異，所呈現的統計不知用哪個數據比較？

1. 第一階段是否為以前的研究成果？此研究是執行第二階段？
2. 何謂一般老人？是一般失能老人？

回覆：

1.本研究是以 survey 出的社區失能老人為樣本，再利用串連健保資料檔中的國際疾病分類號（ICD-9-CM），篩選出被診斷為失智症相關疾病者，未被篩選到的失能個案即為社區失能人。

2.在健康特質方面，為兼顧生理與心理兩方面之健康，身體功能方面之變項，例如巴氏量表、聽力、視力等，而 CES-D 是用以測量憂鬱症傾向，屬於心理層面的健康；另一方面 SPMSQ 的測量是屬於調查資料的結果，為本研究定義失能老人之變項之一，為使不同特質與失智症與否之間的關係能夠詳盡完整，故本研究對於變項測量定義加以描述。

3.本研究並未執行此兩個階段，而是以第兩階段調查所得來之樣本作為資料分析來源，文中未多加說明清楚，感謝委員提醒。

4.一般老人與一般失能老人之名詞造成委員混淆是本研究在用語上疏忽，本研究的對象為社區失能老人，並非只是老人，報告中將修改為社區失能老人，感謝委員提醒。

執行機構	台北醫學大學			主持人	薛玉梅
計畫名稱	台灣地區老人藥物使用之趨勢研究：量、種類與費用之影響因素探討				
計畫編號	DOH95-TD-D-113-026	履約期限		完成日期	

二、資料收集與分析之恰當性

恰當

回覆：

本研究樣本是經過嚴謹的抽樣方法取的之樣本，因此具有各縣市代表性，

三、研究報告之結論與預期目標是否相符

在第一章並未分點明確描述預期目標。

回覆：

本研究預期目標主要如下：

（一）瞭解研究個案（社區失能老人及其中具失智症診斷者）門診及住院藥品使用、費用之相關性。

（二）瞭解研究個案（社區失能老人及其中具失智症診斷者）藥品使用、費用是否有區域之差異。

（三）瞭解研究個案（社區失能老人及其中具失智症診斷者）個人基本特徵與藥物使用、費用之相關性。

（四）瞭解研究個案（社區失能老人及其中具失智症診斷者）健康特質與藥物使用、費用之相關性。

（五）瞭解研究個案（社區失能老人及其中具失智症診斷者）藥物使用、費用之趨勢。

執行機構	台北醫學大學			主持人	薛玉梅
計畫名稱	台灣地區老人藥物使用之趨勢研究：量、種類與費用之影響因素探討				
計畫編號	DOH95-TD-D-113-026	履約期限		完成日期	

四、研究報告可供本署採行或參考部分

P67~69 有描述，但不知有多少幫忙？本研究欠缺將失智者分類為輕度、中度、重度，也沒有描述他們的醫療花費，這點在未來醫療經濟學上較有參考價值。失智症的障礙程度不能反映輕、中、重度失智，因為第一階段沒測量。

回覆：

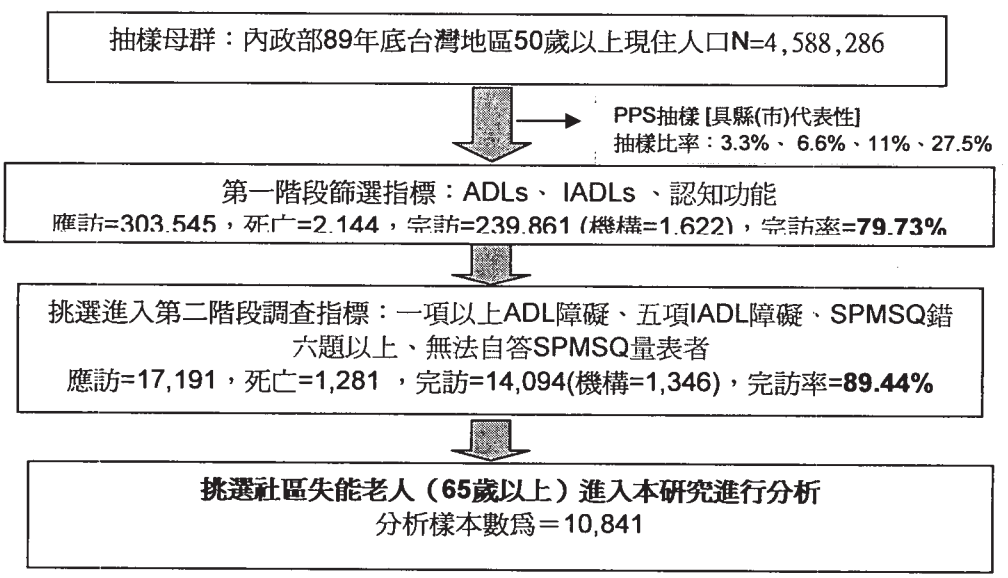
根據健保資料檔中的國際疾病分類號（ICD-9-CM），篩選出被診斷為失智症的研究樣本，本研究判定研究樣本有失智症者，其他則為無失智症者之一般失能老人。由於診斷碼之中僅能判斷有無失智症，無法依據診斷碼區分其嚴重程度，加上調查時僅利用認知功能量表（SPMSQ）篩選是否具有認知功能障礙亦無法加以區分嚴重程度。但後續研究可以此為基礎，做更深入的分層分析。

五、研究報告需修正部分

研究方法學請再清楚描述。

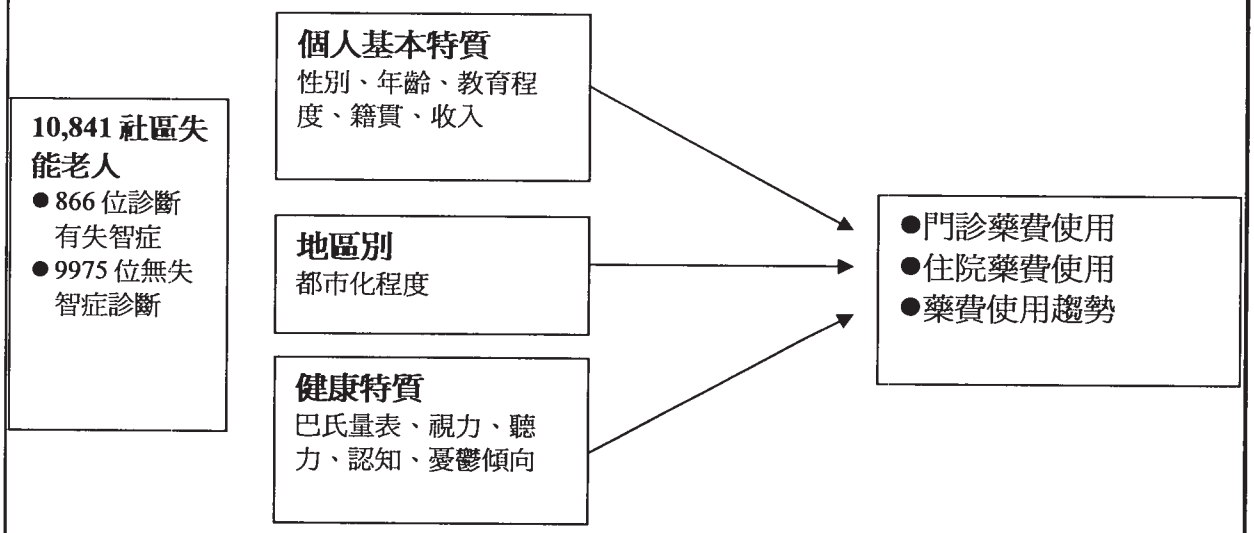
回覆：

研究樣本篩選流程如下，在第二階段之前為「全國長期照護需要評估」執行之部分，本研究執行部分即從中選擇所需樣本進行分析，此流程為說明本研究樣本之來源。



執行機構	台北醫學大學			主持人	薛玉梅
計畫名稱	台灣地區老人藥物使用之趨勢研究：量、種類與費用之影響因素探討				
計畫編號	DOH95-TD-D-113-026	履約期限		完成日期	

而依據研究目的，研究架構如下：



成果報告
封面式樣

計畫編號：DOH95-TD-D -113-026

行政院衛生署九十五年度科技研究計畫

台灣地區老人藥物使用之趨勢研究：量、種類與費用之影響因素探討

研 究 報 告

執行機構：台北醫學大學

計畫主持人：薛玉梅

共同主持人：莊坤洋、黃雅莉

研究人員：陳亮汝、陳鳳音、林郁倫

執行期間：民國 95 年 1 月 1 日至 95 年 12 月 31 日

＊本研究報告僅供參考，不代表本署意見，依合約之規定：如對媒體發布研究成果應事先徵求本署同意＊

目　　次

中文摘要 4
英文摘要 6
一、 前言 8
二、 材料與方法 15
(一) 研究架構 15
(二) 樣本來源 15
(三) 變項測量 17
(四) 資料分析 21
三、 結果 23
(一) 社區失智與非失智老人之門診及住院藥品使用費用分析結果 23
(二) 社區失智與非失智老人之門診及住院藥品使用費用之地區差異分析 24
(三) 社區失智與非失智老人基本特質之門診及住院藥品使用費用分析 29
(四) 社區失智與非失智老人健康特質之門診及住院藥品使用費用分析 43
(五) 社區失智與非失智老人之門診及住院藥品使用費用趨勢 59
四、 討論 62
五、 結論與建議 64
六、 九十五年度計畫重要研究成果及對本署之具體建議 68
七、 參考文獻 71

表　次

表一、樣本人口學特質 75
表二、2001 年社區失能老人門診及住院藥費使用分析 76
表三、2002 年社區失能老人門診及住院藥費使用分析 76
表四、2003 年社區失能老人門診及住院藥費使用分析 76
表五、2001 年不同都市化程度之社區失能老人門診及住院藥費使用分析 77
表六、2002 年不同都市化程度之社區失能老人門診及住院藥費使用分析 78
表七、2003 年不同都市化程度之社區失能老人門診及住院藥費使用分析 79
表八、2001 年之不同基本特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析 80
表九、2002 年之不同基本特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析 85
表十、2003 年之不同基本特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析 90
表十一、2001 年之不同健康特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析 95
表十二、2002 年之不同健康特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析 100
表十三、2003 年之不同健康特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析 105

圖　次

圖一、社區失能老人平均使用藥費之趨勢 110
圖二、社區失能老人平均醫療費用之趨勢 111
圖三、社區失能老人平均申請費用之趨勢 112
圖四、社區失能老人平均用藥明細金額費用之趨勢 113
圖五、社區失能老人平均合計金額費用之趨勢 114
圖六、社區失能老人平均申請金額費用之趨勢 115

中文摘要

隨著人口的老化，對於身體功能障礙者或有長期照護需求者而言，在醫療保健的需求增加的同時，其服用藥品的種類及數目亦更複雜化，這些失能者往往有多項慢性病，他們使用門診和住院服務的次數高過其他族群，且往往有需要固定用藥，藥品服用的數目方面也較其他人高出許多，容易導致醫療資源的浪費及增加社會成本的負擔。另華人 65 歲以上老年人口的失智症盛行率約為 1.9~4.4%。失智症發生率會隨年齡增加而遽增，以美國相關研究顯示，70 歲以下老年人罹患失智症的發生率為 2.1%，70~74 歲增加為 3.3%，80 歲以上則提高為 20%。台灣在未來 20 年內 80 歲以上的老老人比率將會大幅提高，意味著失智症患者的數目也將大幅增長，其照護工作將面臨更重的負擔，他們的藥物資源使用情形如何，更是各界亟需瞭解的議題。

因此，本研究以一回溯性世代，採用全國長期照護需求評估所得之 10841 位 65 歲以上個案，應用該研究所得地區別、個案人口學特質、健康特質等資料，連結全民健康保險資料庫之住院、門診藥品費用明細等資料。本研究將根據與失智症相關等１８項國際疾病分類號（ICD-9-CM）定義，將所得健保資料依個案失智症與否進行比較，瞭解國內社區失能老人具失智症診斷與無失智症診斷兩部分研究個案之

住院、門診藥品費用情形，及影響藥品使用之相關因素。

社區失能老人中，失智與非失智老人之門診及住院藥品使用費用趨勢：住院部分，無論藥費、醫療費用、申請費用金額，兩組個案均可見長期漸增趨勢，而失智症者更明顯高於社區失能老人約 1.2~1.5 倍；門診部分，無論用藥明細金額、合計金額、申請金額，兩組個案均可見長期漸增趨勢，而失智症者更明顯高於社區失能老人約 1.5~2.3 倍。

失智症患者部份 2001 年資料顯示，

(1)隨教育程度增加，門診、住院用藥均漸增，2003 年也可見類似結果；

(2)無認知功能障礙者門診用藥明細較認知功能障礙者高，且在 2002、2003 年皆有類似結果，

(3)男性住院藥物使用費用（藥費、醫療費用）均較女性為高，而且在 2002、2003 年均有一致結論，值得關注。

(4)客家省籍住院部分，住院醫療費用較外省人、福佬人高，而且在 2002、2003 年均有一致結論。

(5) 2001 年門診用藥明細金額、住院藥費隨收入增加而增加。但在 2002 年、2003 則無類似結果。

關鍵字:失智症、老人、門診藥費、住院藥費

英文摘要

Objective: To compare the inpatient and outpatient health care and pharmacy expenditure from National Health Insurance program between dementia and non-dementia elderly from 2001 Jan to 2003 Dec.

Design: Retrospective cohort study.

Setting: 204 towns、villages and areas in Taiwan.

Participants: the final 18041 community elderly classified as with long tern care demand from " National need assessment for long term care" who finished the second stage questionaire interview during 2001.Jan to 2003 Jan.

Method: The inpatient and outpatient health care and pharmacy expenditure variables from National Health Insurance program and questionaire items involving health status, demographic characterastics which obtained from the 18041 elderly were linked by personal identification number. Demetia classification was based on the 18 related **ICD-9-CM** codes

Results: Inpatient health care related expendituetiure of dementia subjects were significant higher than non-dementia subjects, and about 1.2 to 1.5 folds compared with non-dementia subjects. Outpatient health care related expendituetiure of dementia subjects were significant higher than non-dementia subjects, and about 1.5 to 2.3 folds compared with non-dementia subjects. In the dementia subjects, there were several findings. First, both inpatient and outpatient pharmacy expenditure increased as educational level raised. Second ,outpatient pharmacy

expenditure of cognitive dysfunction elderly were significantly higher than those with normal cognitive function. Third ,inpatient pharmacy expenditure of male were significantly higher than the female. Forth, inpatient health care expenditure for the Hakka population was the highest .

Key words：Dementia、the elderly、inpatient pharmacy expenditure 、outpatient pharmacy expenditure

一、 前言及文獻探討

高齡化社會已經成為台灣人口結構的趨勢，也是已開發及開發中國家的重要人口問題。台灣地區歷經快速社會變遷，近數十年來出生率及死亡率均大幅下降，於 1980 年代已達人口之轉型。1993 年底，我國 65 歲以上的老年人口比率突破 7%，因此正式邁入聯合國世界衛生組織 WHO 所定義的「老年國家」。根據行政院衛生署之衛生統計資訊網資料指出，截至民國 91 年 65 歲以上人口占總人口比率已超過 9%，其中身體功能預計最為弱勢的 80 歲以上的老老人比率佔總人口的 1.57%。民眾平均餘命亦在過去數十年間增加許多，西元 1950 年男性平均餘命為 52.90 歲，女性為 56.32 歲；至 2003 年男性平均餘命則延長為 73.35 歲，女性 79.05 歲。根據行政院衛生署針對中華民國 92 年台灣地區死因統計之結果指出，惡性腫瘤續居十大死因之首，其次為腦血管疾病、心臟疾病及糖尿病（行政院衛生署，2004），顯示目前已步入老化社會中之死亡型態。

老年人口的增加，尤其是高齡老年人口（85 歲以上者）的增加，將對醫療照護需求，造成極大的衝擊。在人口老化的過程中，雖然人類壽命延長，但所延長的壽命是否為健康，能正常活動，且有意義的壽命，

是一項極大的爭議。目前慢性病與慢性功能障礙是老人的兩大主要健康問題，隨者年齡漸增，問題越是嚴重。所以，有意義的壽命便是研究老人健康生活品質（health-related quality of life）重視的焦點。根據美國全國健康調查資料，60 歲以上的人口中，約 80%具一種以上之慢性病問題，約 50%具有二種以上的慢性病問題（Guralnik et al., 1989）；又依 1993 年老人長期照護調查研究，65 歲以上的人口中，四分之三至少患有一種慢性傷病問題，約一半的老人同時患有二種以上之慢性傷病問題（吳淑瓊，1993），可見慢性傷病在老年人口中之盛行，更嚴重的是，大多數老人不只患有一種，而是同時患有多種慢性傷病問題。

身體日常活動功能是用來判斷老人是否能獨立生活而不須他人照顧的重要指標，社區失能老人經常在從事日常生活活動（ADL；Activities of Daily Living）或工具性日常生活活動（IADL；Instrumental Activities of Daily Living）時會出現障礙，例如：吃飯、走路、上廁所、煮飯及洗衣服等活動，有時必須透過輔具來協助他克服困難，有時則需要其他人來協助他完成。國內外研究發現，50 歲以上的中老年人在日常生活活動需要協助的比率從 3.2%至 22.0%不等（謝美娥，2000；Seeman et al., 1996；Barberger-Gateau et al., 2000；吳淑瓊等人，1993；洪百薰人，1991；楊培珊，1996；Beland, and Zunzunegui, 1999；Desai et al., 2001；謝美

娥，1996），工具性日常生活活動需要協助的比例則是更高從 16.9%至 66.8%不等（謝美娥，2000； Barberger-Gateau et al., 2000；吳淑瓊等人，1993；洪百薰等人，1991；楊培珊，1996；Beland and Zunzunegui, 1999；謝美娥，1996），可見中老年人在照護上的需求頗高。若只單看用藥，無法自己服用藥物的失能老人則高達 22%。

老年人若罹患失智症，在藥物的服用上，面臨更大的挑戰。近年來多個研究指出華人 65 歲以上老年人口的失智症盛行率約為 1.9~4.4%（Zhang et al., 1990；Liu et al., 1994；Liu et al., 1995）。失智症發生率會隨年齡增加而大幅提高，如美國 70 歲以下老年人罹患失智症的發生率為 2.1%，70~74 歲增加為 3.3%，80 歲以上則提高為 20%（Cooper, 1994）。目前社區中認知功能障礙者平均每人有 2 項 ADL 功能及 5 項 IADL 功能需要他人協助（張媚等人，2004）。而台灣在未來 20 年內 80 歲以上的老老人比率將會大幅提高，意味著失能患者的數目也將大幅增長，其照護工作將面臨更重的負擔，他們的藥物資源使用情形如何，更是各界亟需瞭解的議題。

老人慢性疾病及功能障礙的盛行導致老人對醫療資源的大量使用，例如美國在 1980 年時，其 65 歲以上人口雖只占總人口的 11%，但其消耗 29%的醫療經費；據估計至 2040 年時，其老年人口將占 21

%，且其將消耗一半之醫療經費（Rice, and Feldman, 1983），我國現況如何?有效瞭解我國失能老人用藥趨勢應為健保局的當務之急，相較其他各國的相關研究，本研究可經由全民健保的高涵蓋率及具代表性樣本瞭解我國失能老人用藥趨勢，如此方能循序漸進釐清影響藥品費用的相關因子，因應健保局所面臨的挑戰作準備。

台灣地區已進入高齡化社會，人口老化引發了新的醫療問題，大幅度增加了慢性病醫療以及長期照護的需求。最近的研究報告指出台灣的老年人高血壓、高三酸甘油脂、低 HDL-C、戒菸及過重與心血管疾病的盛行率有顯著相關(Chiu et al., 2004)。台灣在聯合門診中心(public practice center)一週內，隨機看診之行動自如的老人(65 歲以上)與非老人(20-64 歲)，比較其藥物使用狀況，發現老年人使用藥物比非老人多(4.7 比 4.1，$p<0.01$)，使用藥物費用較高(5.4 比 4.6，$p<0.01$)，代表老年人慢性疾病盛行率較高，其中心血管疾病的藥物占 32.1%，非類固醇抗發炎藥占 25.9%，抗焦慮藥物占 15.9%(Hsu, Lin, Chou, & Lin, 1997)。台灣人口逐漸老化，伴隨而來老衰和慢性疾病的盛行，其所導致的長期照護需求也增加，50 歲以上由於身體功能失能的人約占 6%。藥物治療是慢性病患疾病控制不可或缺的治療模式，但由於老年人的生理功能無論在吸收代謝或排泄皆已下降或退變，改變了藥物進入體內的藥物動力學

(pharmacokinetics)和藥物效力學(pharmacodynamics)機轉，在已然增加藥物不良反應之風險下，更是加重其效應；而疾病盛行率及嚴重複雜度的增加，也使得用藥數目增多，相對提升藥物交互作用的危險。藥物使用不當可能造成醫源性傷害，也會導致醫療資源浪費與增加社會成本之負擔。長期照護需要者的老人，其藥物治療更是一值得關心探討的問題。

藥品的使用情形會隨著時間而改變(Fang, Stafford, Ruskin, & Singer, 2004)，也會隨著醫院型態和病人特質而有所不同(Kehayia et al., 1997; Rigler, Webb, Patel, Lai, & Duncan, 2001)。就理論而言，目前並無一針對藥物使用的理論模式，但若廣義將藥物使用當作一醫療服務，Anderson的健康行為模式是最常被用來解釋醫療服務利用模式的理論（Anderson,1995），在這個理論當中，影響醫療服務使用的因素包含三個層面：傾向因素、能力因素與需要因素，傾向因素指的是個人使用服務之傾向的描述，包含人口學特性（如年齡、性別）、社會結構因素（如種族、教育程度、工作），能力因素則是指的則是個人使用醫療照護的能力，包含個人及家庭資源（如家庭收入、是否有保險）以及社會資源（如醫療資源數量與分佈、醫療服務價格與就醫時間），需要因素則是最直接且最重要影響醫療服務使用因素，包含自覺健康狀況與及罹患疾病情形。在過去的許多實證研究當中，均可發現傾向因素、能力因素、

及醫療因素等皆為主要的影響因素。

與藥品使用的相關因素有許多，包含了人口學特性，健康狀況，醫療服務的使用，與照護資源。在澳洲一社區型調查，針對大約 2900 位老人進行藥物使用情形的資料收集，研究發現男性與女性使用多項藥品（prescription drugs）的百分比各為 29%及 44%；多變項分析發現，高年齡、女性、較高之憂鬱程度與住院等是 MPQ（multiple prescription drugs）的決定因子(Simons et al., 1992)。藥物的使用情形與種族亦具有相關性，雖然國內並無類似的研究，但一些國外的研究曾針對抗高血壓藥物的使用情形進行評估，研究結果發現：藥物的使用情形方面具有種族的差異性(Raji, Kuo, Salazar, Satish, & Goodwin, 2004)。同時，種族因素與藥品的不當使用也具有相關性，研究指出墨西哥裔的美國人與白人相較下，墨西哥裔的美國人在藥品不當使用的情形較少(Raji, Ostir, Markides, Espino, & Goodwin, 2003)。

藥品的未滿足需求，即需要用藥但卻無法得到者，也是在老人健康與照護方面的一大隱憂。莊坤洋等人（2004）針對社區中失能者進行分析，結果指出有 45.7%的研究對象至少有一項 ADL 未滿足需求，顯示社區中老年失能者未滿足需求之盛行率頗高。國外在這方面的研究亦指出中老年人在日常生活方面有未滿足需求的情形。Desai 等人（2001）

針對 70 歲以上老年人為研究對象共 9447 位，結果發現有 20.7%的人至少有一項 ADL 未滿足需求。這些 ADL 有未滿足需求者，在用藥方面也可能面臨類似的問題。

隨著人口老化，重症病人和長期照護病人急速增加，促使藥品使用情形相對普遍，藥品費用亦持續上升。國內急需展開相關研究，本研究計畫擬進行探討長期照護需求者及其中具有失智症診斷者的用藥情形及影響用藥之相關因子。本研究預期目標主要如下：

（一）瞭解研究個案（社區失能老人及其中具失智症診斷者）門診及住院藥品使用、費用之相關性。

（二）瞭解研究個案（社區失能老人及其中具失智症診斷者）藥品使用、費用是否有區域之差異。

（三）瞭解研究個案（社區失能老人及其中具失智症診斷者）個人基本特徵與藥物使用、費用之相關性。

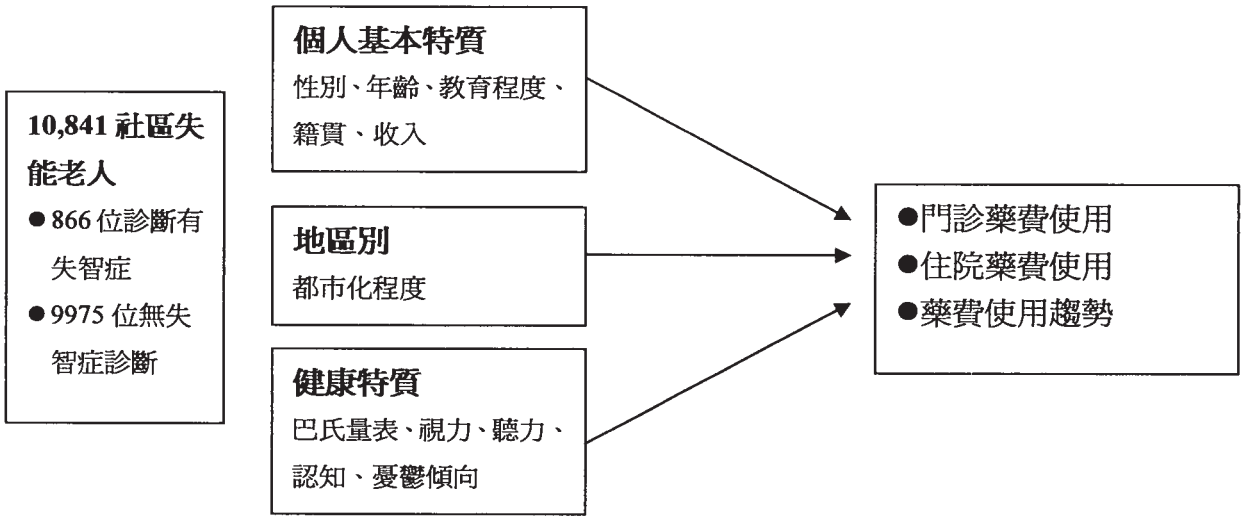
（四）瞭解研究個案（社區失能老人及其中具失智症診斷者）健康特質與藥物使用、費用之相關性。

（五）瞭解研究個案（社區失能老人及其中具失智症診斷者）藥物使用、費用之趨勢。

二、 材料與方法

(一)研究架構

本研究的目的在探討個人健康特質，地區別，跟健康特質與藥物使用之相關性。請參考研究架構如下圖：



(二)樣本來源

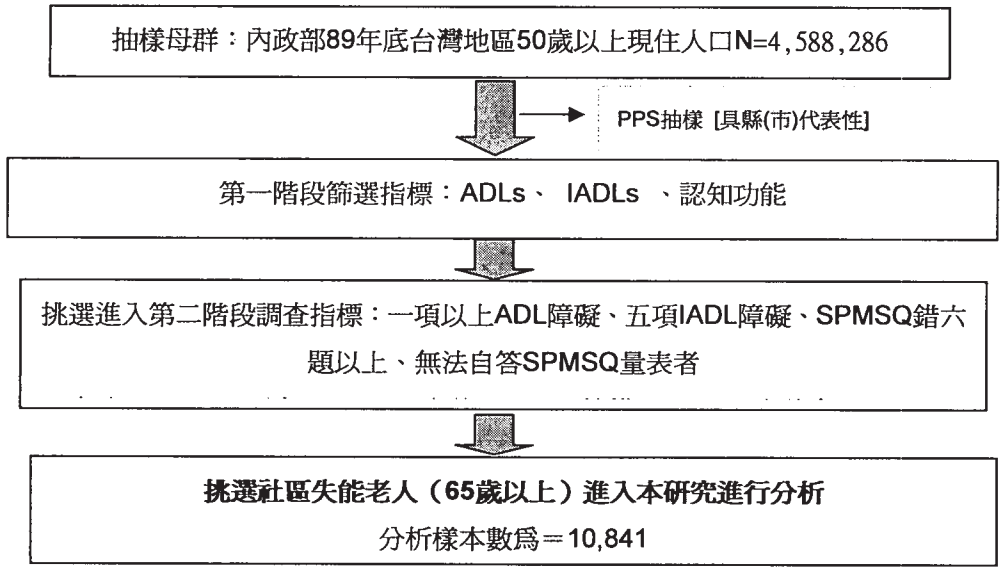
本研究採用的樣本取自衛生署「全國長期照護需要評估」計畫資料，此計畫為二階段調查，對象為五十歲以上者。第一階段主要目的為篩選出身心功能障礙樣本，第二階段則針對篩選所得樣本，深入評估其長期照護服務的需要和人力需求。以問卷進行面對面訪視方式進行資料收集，訪視工作係委託衛生署國民健康局人口與健康調查研究中心協助進行，藉重其

優秀調查研究團隊，帶領並輔導各鄉鎮訪視人員進行訪視，收集高品質之調查評估資料。第一階段調查以日常生活活動功能（ADLs）、工具性日常生活活動功能（IADLs）、和認知功能等三類功能障礙指標作為篩選第二階段調查應訪個案之依據，凡是在上述三類功能障礙評估中，有任何一項發生障礙，即符合本研究身心功能障礙者的定義，也就是為需要長期照護之個案，再進行深入的評估。對因健康或其他因素而無法自行作答之樣本，均尋求家庭照顧者代答；遷移者則跨區追蹤，以提高完訪率。

第一階段依內政部各縣市戶籍登記名單，以全國 50 歲以上人口為母群體進行 PPS(Probability Proportional to Size)抽樣，每一縣市分別單獨抽樣，各縣市間採不等比率抽樣，對人口較少的縣市，給予較高的抽樣機率，使每一縣市內獲得足夠的研究樣本，結果全國共抽得 204 個鄉鎮市區，2,960 鄰，303,545 名樣本。訪視後發現，2,144 人已經死亡，完成訪視者 239,861 人，完訪率為 79.6%。

在第一階段完成訪視者 239,861 人中，符合上述需要長期照護之個案有 17,191 人，於是將其納入第二階段的深入評估，收集其對各類長期照護服務的需要。在第二階段深入評估中發現 1,281 位樣本已經死亡，完成訪視 14,094 位，完訪率為 88.6%。本研究樣本以老人為主，因此扣除 50-64 歲者 2,045 位，以及 1,208 位住機構者，最後得分析樣本數為 10,841 位。樣本篩

選流程如下圖：



(三)變項測量

本研究主要探討社區失能老人門診及住院藥品費用使用情形，並分析此費用之地區、基本人口特質、健康特質及其趨勢，其中地區以都市化程度代表之，分為四個等級，各鄉鎮市都市化程度等級分類係參考交通大學曾國雄教授所作之分類；該分類將將台閩地區所有鄉鎮市區加以區分，分屬於八個不同都市化程度之等級，I 級為都市化程度最高之地區，而 VIII 則為都市化程度最低之地區。本研究以四層級為分層因子呈現資料由都市化程度(一)到都市化程度(四)遞減。區分都市化程度之指標主要有：人口密度，年齡結構，遷徙率，經濟活動與平均家庭收入，教育程度，以及衛生設施等（Tseng KH，1986）。

基本人口特質包含性別、年齡、教育程度、省籍、收入等變項，其中收入為家戶每人平均月收入代表之，以家庭總收入除以家中總人口數計算得之。健康特質包含身體功能、認知功能、憂鬱與否、視力、聽力等，其中身體功能以巴氏量表總分分為五個等級，0-20 分為完全依賴，25-60 為重度依賴，65-90 分為中度依賴，90-99 分輕度依賴，100 分為完全獨立；知功能的測量，因身心功能障礙者答題能力不同，有些無法自答，所以分別有不同之工具，能自答者以 SPMSQ 量表測量(Pfeiffer，1975)，其認知功能障礙程度的判斷標準依據教育程度會有不同。無法自答而尋求代答者的部分，本研究參考 DSM-IV（American Psychiatric Association 1995）老年失智症診斷標準所列之重要認知功能向度，由身心功能障礙者的家庭照顧者從其過去一個月中的言行判斷其是否具有下列範疇之認知問題：

（1）記憶：

1.名字記憶：是否想不起親近人的名字

2.事件記憶：是否想不起最近發生的事

3.面孔辨認：是否認不出親近的人

（2）空間定向：是否會在社區中迷路

（3）語言：是否找不到適當的句子或是無法說出完整的句子讓別人瞭解。

（4）情緒：情緒改變是否無法控制。

（5）社會反應：是否活在過去無法和現實連貫、是否喜歡爭吵暴躁、是否異常行為與表現。

凡是具記憶範疇中的任一問題，且又具另外四項中的任一項障礙問題者，即判定為具認知功能障礙(Wu、Ke and Su，1998)。CES-D 憂鬱量表為測量身心功能障礙者憂鬱傾向，詢問身心功能障礙者過去一星期內發生憂鬱情形的頻率，原為 11 題滿分 22 分(Iowa Form)，但依據文獻需經過 T score 轉換成滿分 60 分(Radloff，1977；Frank et al.，1993)，以 16 分為分界，16 分以上者表示有憂鬱傾向，反之則無憂鬱傾向。

•全民健康保險資料庫藥品使用費用變項

針對全國長期照護需求評估計畫中之有效樣本，除了計畫本身所收集到資訊外，更進一步串聯全民健康保險資料庫中關於醫療使用之相關資料，上述研究世代中 10841 位個案９０至９２年之健保資料協請請中央健保局協助配合提供研究個案該年度全年門診及住院資料檔，包含西醫「門診處方及治療明細檔」、「住院醫療費用清單明細檔」。以身份證統一編號作為資料合併時之辨識欄位。

「門診處方及治療明細檔」中以門診次數、用藥明細金額、合計金

額、申請金額)做為依變項;「住院醫療費用清單明細檔」中以住院次數、藥費、醫療費用、申請費用金額做為依變項;以各有關變項分層,依年度比較失智症患者與非失智症患者上述依變項是否有差異。

•有關失智症個案之定義:

本研究判定研究樣本有失智症的國際疾病分類號包含以下18項:290(senile and presenile organic psychotic conditions;老年期及初老年期器質性精神病態)、290.0(senile dementia, uncomplicated;老年期癡呆症,無併發症者)、290.1(presenile dementia;初老年期癡呆症)、290.10(presenile dementia uncomplicated;初老年期癡呆症,無併發症者)、290.11(presenile dementia with delirium;初老年期癡呆症,伴有譫妄)、290.12(presenile dementia with delusional features;初老年期癡呆症,伴有妄想現象)、290.13(presenile dementia with depressive features;初老年期癡呆症,伴有憂鬱現象)、290.2(senile dementia with delusional or depressive features;老年性癡呆症,憂鬱或妄想型)、290.20(senile dementia with delusional features;老年性癡呆症,合併妄想現象)、290.21(senile dementia with depressive features;老年性癡呆症,合併憂鬱現象)、290.3(senile dementia with delirium;老年性癡呆症,併有譫妄)、290.4(arteriosclerotic dementia;動脈硬化性癡呆症)、290.40(arteriosclerotic dementia uncomplicated;無併發

症之動脈硬化性癡呆症）、290.41（arteriosclerotic dementia with delirium；伴有譫妄之動脈硬化性癡呆症）、290.42（arteriosclerotic dementia with delusional features；伴有妄念之動脈硬化性癡呆症）、290.43（arteriosclerotic dementia with depreesive features；動脈硬化性癡呆症合併憂鬱現象）、290.8（other specified senile psychotic conditions；其他特定之老年性精神病狀態）、290.9（unspecified senile psychotic condition；未明示之老年性精神病狀態）。

健保資料共分析三年，以每三個月為一個時間點來分析費用趨勢，平均值分母為全體樣本，為呈現原始資料結果故並無排除極端值。

(四)資料分析

資料分析部分，本研究利用 SPSS 統計軟體對資料進行描述性的現況分析、雙變項的相關性分析及多變項分析。在描述性統計方面，討論各變項之描述性分析，包含平均值、標準誤，以瞭解各變項之分怖情形與趨勢，並利用 t-檢定比較兩組間的差異性。分析內容主要在探討個案門診藥品使用情形，與住院藥品使用情形。同時將會納入個案的人口學特性（性別，年齡，教育程度，收入，省籍，居住地區等），健康特質（身體功能，疾病，憂鬱症狀，認知功能，視力，聽力等），與家庭特質（照顧者人數與特質，

社會支持等）變項。分析目的在於瞭解其使用現況，與使用的相關因子。預期可描繪出國內老人失能者及其中具失智症診斷個案的藥物使用情形。

三、結果

本研究個案均為社區的失能個案，總個案數為 10,841 名個案，其人口特質請見表一。性別比例為女性居多，佔 62.2%，有近八成為 75 歲以上的老老人，85 歲以上的超老人更佔了總個案數的五分之一（24.8%）。有 67.0%的老人未曾受過正式教育，22.3%的老人受過小學教育，國中以上只佔了 10%左右。婚姻狀況方面，有偶和無偶的比例趨於各半，分別為 48.8%和 51.2%。這些失能老人所居住的城鎮之都市化程度可分為四級，級數越低表示都市化程度越高，居住在第一級（最都市化）的城鎮中之個案佔 18.4%，第二級者佔 20.7%，第三級佔 36.8%，第四級則佔 24.1%。個案籍貫以福佬人為主，佔 73.2%，12.2%為客家人，10.5%為外省人；3.9%為原住民。以巴氏量表評估的總分來分組後，生活可以完全獨立自理（總分為 100 分）的個案佔 24.0%，需要輕度依賴他人幫忙者（90-99 分）佔 9.7%，中度依賴者（65-90 分）佔 30.9%，嚴重依賴者（25-60 分）佔 18.1%，完全依賴者則（1-20 分）佔 17.2%。

(一)社區失智與非失智老人之門診及住院藥品使用費用分析結果

由表二中可看到，在 2001 年當中，失智症者的門住診利用次數以及所

產生的費用(除了藥費之外)都較無失智症者為高，且達統計顯著水準。在門診次數平均值差 2.4 次；住院使用則有較明顯的差距：失智症者相較於無失智症者，住院次數約為三倍，住院的各種費用則約為 3.9 倍，可見失智老人的醫療費用十分龐大。每一位失智症者，在 2001 年當中，平均使用 30.3 次門診、1.9 次住院，花費約 5 萬元的門診費用及約 10 萬元的住院費用。

在 2002 年當中（請見表三），失智症者與無失智症者的門診使用次數差異較大，分別為 39.4 及 26.6 次，住院次數則相去不遠；門診的各種費用約為 1.8 倍；住院的各種費用約為 1.4~1.57 倍。每一位失智症者，在 2002 年當中，所花費的門診費用及住院費用差異不大，分別為 53721.7 元及 55655.1 元。

在 2003 年當中（請見表四），失智症者與無失智症者的門診使用次數差異較大，分別為 39.1 及 21.3 次，住院次數則相去不遠；門診的各種費用約為 2.3 倍；住院的各種費用約為 1.7 倍。每一位失智症者，在 2003 年當中，所花費的門診費用及住院費用差異不大，分別為 73548.1 元及 79215.1 元，相較於 2002 年，失智症者在 2003 年的門診及住院次數都差不多，但費用則分別增加了 19826.4 元及 23560 元。

(二)社區失智與非失智老人之門診及住院藥品使用費用之地區差異分

析

表五為2001年居住在不同都市化程度的社區失能老人藥品使用費用分析。結果顯示居住在都市化程度第一級的1994人之中，533人有失智症，1461人無失智症。每一位失智症者，平均使用31.2次門診、1.9次住院，門診費用6萬多元及住院費用10萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的用藥金額是無失智症者的1.1倍；在住院方面，失智症者的藥費、醫療費用約為無失智症者的2倍。

居住在都市化程度第二級的2242人之中，255人有失智症，1987人無失智症。每一位失智症者，平均使用27.8次門診、1.9次住院，門診費用4萬多元及住院費用9萬多。在門診方面，失智症者的用藥明細金額是無失智症者的1.2倍；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多1.3次，藥費是無失智症者的3.3倍，醫療費用是3.1倍。

居住在都市化程度第三級的3990人之中，59有失智症，3931人無失智症。每一位失智症者，平均使用33.2次門診、2次住院，門診費用3萬多元及住院費用11萬多。在門診方面，失智症者的用藥金額是無失智症者的1.4倍；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多1.5次，藥費

是無失智症者的 5.8 倍，醫療費用是 5.2 倍。

居住在都市化程度第四級的 2615 人之中，19 人有失智症，2596 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 31.2 次門診、2 次住院，門診費用 3 萬多元及住院費用 8 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的用藥金額是無失智症者的 2 倍；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 1..5 次，藥費是無失智症者的 4 倍，醫療費用是 4.3 倍。

表六為 2002 年居住在不同都市化程度的社區失能老人藥品使用費用分析。居住在都市化程度第一級的 1994 人之中，533 人有失智症，1461 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 39.3 次門診、0.9 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 6 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 7.7 次，用藥金額是失智症者的 1.5 倍，合計金額是 1.3 倍；在住院方面，失智症者的住院次數較失智症者多 0.2 次，醫療費用是 1.5 倍。

居住在都市化程度第二級的 2242 人之中，255 人有失智症，1987 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 39.1 次門診、0.8 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 4 萬多。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症

者多 11.4 次，而用藥金額、合計金額則是無失智症者的 1.7 倍，而在住院服務方面皆無顯著差異。

居住在都市化程度第三級的 3990 人之中，59 人有失智症，3931 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 41.9 次門診、0.6 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 3 萬多。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 15.4 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2 倍，而在住院服務方面皆無顯著差異。

居住在都市化程度第四級的 2615 人之中，19 人有失智症，2596 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 41 次門診、1.2 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 3 萬多。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 17.8 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2.5 倍；而在住院服務方面皆無顯著差異。

表七為 2003 年居住在不同都市化程度的社區失能老人藥品使用費用分析。居住在都市化程度第一級的 1994 人之中，533 人有失智症，1461 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 38.1 次門診、0.8 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 8 萬多元。在門診方面，失智症者的門診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高，門診次數多 9.2 次，用藥金額、合計金

額約為 1.5 倍；在住院方面，失智症者與無失智症者在住院次數、藥費及醫療費用等皆無顯著差異。

居住在都市化程度第二級的 2242 人之中，255 人有失智症，1987 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 41.8 次門診、0.9 次住院，門診費用 8 萬多元及住院費用 7 萬多元。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 16.9 次，用藥金額是無失智症者的 1.8 倍、合計金額是 2.3 倍，皆達顯著差異；在住院方面，住院次數及藥費在兩組未達顯著差異；失智症者的住院醫療費用則為無失智症者的 1.5 倍，有顯著差異。

居住在都市化程度第三級的 3990 人之中，59 有失智症，3931 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 37.3 次門診、1.1 次住院，門診費用 8 萬多元及住院費用 10 萬多元。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都顯著地較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 14.5 次，用藥金額是無失智症者的 2.1 倍，合計金額是 2.5 倍；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.4 次，藥費是無失智症者的 2.1 倍，醫療費用是 2.2 倍。

居住在都市化程度第四級的 2615 人之中，19 人有失智症，2596 人無

失智症。每一位失智症者，平均使用 38.6 次門診、1.3 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 4 萬多。失智症者的門診利用次數以及所產生的費用都顯著地較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 26.7 次，用藥金額是無失智症者的 4.7 倍、合計金額是 4.7 倍；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.7 次，有達顯著差異；藥費及醫療費用則無顯著差異。

(三)社區失智與非失智老人基本特質之門診及住院藥品使用費用分析

表八為 2001 年不同基本特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析。女性失智症者平均使用 29.1 次門診及 1.9 次住院，無失智症者則為 28.3 次門診及 0.5 次住院，可看出在門診次數上沒有顯著差異，而住院次數與門診及住院各費用皆有顯著差異；住院次數為 3.6 倍。女性失智症者的平均門診合計金額約為 48200 元、平均住院醫療費用約為 9 萬元，無失智症者則分別約為 36200 元及 22550 元；門診合計金額前者大約為後者的 1.3 倍，住院醫療費用則約為 4 倍。男性失智症者平均使用 31.7 次門診及 2.0 次住院，無失智症者則為 27.3 次門診及 0.6 次住院，可看出不論是在門診或住院，使用次數及金額上皆有顯著差異；門診次數約 1.2 倍左右，用藥明細金額及合計金額，皆約 1.5 倍左右；住院次數、藥費及住院醫療費用皆約為 3.1~3.6 倍。男性失智症者的平均門診金額約為 57300 元、平均住院醫療費用約 11

萬 6 千元，無失智症者則分別約為 37400 元及 32300 元，皆高於女性。

年齡方面，65-74 歲的族群中，失智症者平均使用 84.6 次門診及 5.3 次住院，門診合計金額約 18 萬元、住院醫療費用約 27 萬元；無失智症者則為 70.4 及 1.5 次，11 萬及 8.3 萬元。失智症者與無失智症者相比，除了門診次數無顯著差異以外，門診各費用約為 1.6~1.8 倍、住院次數約 3.4 倍、住院醫療費用則約為 3.3~3.7 倍。75-84 歲的族群中，失智症者平均使用 64.9 次門診及 3.7 次住院，門診合計金額約 10 萬元、住院醫療費用約 20 萬元；無失智症者則為 56.5 及 1.1 次，7 萬及 5 萬元。失智症者與無失智症者相比，門診、住院的次數及費用皆有顯著差異，門診次數為 1.1 倍，門診各費用約為 1.5 倍、住院次數約 3.3 倍、住院各費用則約為 4 倍。85 歲以上的族群中，失智症者平均使用 25.0 次門診及 2.0 次住院，門診合計金額約 34,000 元、住院醫療費用約 10 萬元；無失智症者則為 23.5 及 0.4 次，22,000 及 15,000 元。失智症者與無失智症者相比，除了門診次數約為 1.1 倍無顯著差異以外，門診合計金額、住院的次數及費用皆有顯著差異，門診各費用約為 1.5 倍、住院次數約 5~~4.6~~倍、住院各費用則約為 7 倍。

未受教育的族群中，失智症者平均使用 28.4 次門診及 1.9 次住院，門診合計金額約 38,000 元、住院醫療費用約 85,000 萬元；無失智症者則為 27.0 及 0.5 次，30,000 及 20,000 元。門診的部分，只有用藥明細金額有顯著差

異，為 1.3 倍；住院次數及各費用皆為 4 倍左右，有顯著差異。教育程度為國小的族群中，失智症者平均使用 32.1 次門診及 1.9 次住院，門診合計金額約 6 萬元、住院醫療費用約 10 萬 6 千元；無失智症者則為 29.7 及 0.7 次，47,000 及 36,000 元。門診的部分，除了次數為 1.1 倍而無顯著差異之外，其餘費用皆約 1.3 倍，有顯著差異；住院次數及各費用皆為 3 倍左右，有顯著差異。教育程度為國中以上的族群中，失智症者平均使用 30.9 次門診及 2.0 次住院，門診合計金額約 6 萬 3 千元、住院醫療費用約 12 萬 3 千元；無失智症者則為 30.1 及 0.8 次，53,000 及 41,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，只有用藥明細金額有顯著差異，為 1.2 倍；住院次數及各費用皆有顯著差異，約為 2.5~3.1 倍。

籍貫的結果顯示福佬人族群中，失智症者平均使用 29.1 次門診及 1.9 次住院，門診合計金額約 5 萬元、住院醫療費用約 9 萬 4 千元；無失智症者則為 27.8 及 0.5 次，37,000 及 26,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，除了次數差異不大之外，其餘費用皆約 1.4 倍，有顯著差異；住院次數及各費用皆為 3.5 倍左右，有顯著差異。客家人族群中，失智症者平均使用 25.7 次門診及 2.2 次住院，門診合計金額約 56,000 元、住院醫療費用約 16 萬 3 千元；無失智症者則為 25.5 及 0.5 次，33,000 及 22,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，只有用藥明細金額有顯著差

異，為 1.7 倍；住院次數為 4 倍，各費用為 7.2~7.9 倍左右，有顯著差異。外省人族群中，失智症者平均使用 33.6 次門診及 2.0 次住院，門診合計金額約 55,000 元、住院醫療費用約 11 萬 3 千元；無失智症者則為 31.7 及 0.8 次，44,000 及 36,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，除了次數差異不大之外，其餘費用皆約 1.2 倍，有顯著差異；住院次數為 2.6 倍，各費用皆為 3 倍左右，有顯著差異。其他省籍的族群中，失智症者平均使用 65.0 次門診及 3.8 次住院，門診合計金額約 64,000 元、住院醫療費用約 21 萬 7 千元；無失智症者則為 955.6 及 14.5 次，75,000 及 52,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，只有用藥明細金額有顯著差異，為 0.2 倍；住院次數及各費用約為 0.4 倍左右，有顯著差異。

個人收入 5000 以下的族群中，失智症者平均使用 28.8 次門診及 1.9 次住院，門診合計金額約 48,000 元、住院醫療費用約 8,3000 元；無失智症者則為 27.5 及 0.5 次，34,000 及 24,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，在門診的部分，除了次數差異不大之外，其餘費用皆約 1.4 倍，有顯著差異；住院次數及各費用約為 3.4 倍左右，有顯著差異。個人收入 5001-1000 的族群中，失智症者平均使用 30.0 次門診及 1.9 次住院，門診合計金額約 44,000 元、住院醫療費用約 108,000 元；無失智症者則為 28.1 及 0.6 次，38,000 及 28,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，

只有用藥明細金額有顯著差異，為 1.4 倍；住院次數及各費用約為 3.4~3.9 倍左右，有顯著差異。個人收入 10001-15000 的族群中，失智症者平均使用 32.0 次門診及 2.0 次住院，門診合計金額約 60,000 元、住院醫療費用約 122,000 元；無失智症者則為 28.9 及 0.6 次，40,000 及 28,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，在門診的部分，除了次數差異不大之外，其餘費用皆約 1.4 倍；住院次數為 3.4 倍，其他各費用約為 4.4~4.6 倍左右，有顯著差異。個人收入 15000 以上的族群中，失智症者平均使用 32.2 次門診及 1.9 次住院，門診合計金額約 65,000 元、住院醫療費用約 11,4000 元；無失智症者則為 28.9 及 0.6 次，47,000 及 33,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，在門診的部分，除了次數差異不大之外，其餘費用皆約 1.4 倍；住院次數為 3 倍，其他各費用約為 3.5~3.8 倍左右，有顯著差異。

表九為 2001 年不同基本特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析。女性失智症者平均使用 39.3 次門診及 0.7 次住院，無失智症者則為 25.7 次門診及 0.6 次住院，可由表中看出除了住院次數沒有顯著差異之外，門診次數與門診及住院各費用皆有顯著差異，約為 1.4~1.9 倍。女性失智症者的平均門診合計金額約為 68000 元、平均住院醫療費用約為 48,000 元，無失智症者則分別約為 36,000 元及 32,000 元。男性失智症者平均使用 39.5 次門診

及 1.0 次住院，無失智症者則為 28.2 次門診及 0.8 次住院，由表中可看出除了住院藥費沒有顯著差異之外，門診及住院的使用次數、門診用藥明細金額及門診合計金額，皆有顯著差異，大約為 1.4~1.9 倍之間。2002 男性失智症者的平均門診金額約為 75,800 元、平均住院醫療費用約 7 萬元，無失智症者則分別約為 41,500 元及 44,500 元，皆高於女性。

65-74 歲的族群中，失智症者平均使用 112.0 次門診及 2.3 次住院，門診合計金額約 21 萬元、門診申請金額約 15 萬元，住院醫療費用約 12 萬元；無失智症者則為 61.7 及 1.7 次，9 萬、6.7 萬及 9.6 萬元。失智症者與無失智症者相比，在門診部分皆有顯著差異，門診次數為 1.8 倍，門診各費用約為 2.3 倍；住院部分則皆無顯著差異。75-84 歲的族群中，失智症者平均使用 76.5 次門診及 1.7 次住院，門診合計金額約 13.8 萬元、住院醫療費用約 11.8 萬元；無失智症者則為 52.3 及 1.4 次，7.4 萬及 7.2 萬元。失智症者與無失智症者相比，門診、住院的次數及費用皆有顯著差異，門診次數為 1.5 倍，門診各費用約為 1.9 倍、住院次數約 1.3 倍、住院各費用則約為 1.6 倍。85 歲以上的族群中，失智症者平均使用 38.3 次門診及 0.9 次住院，門診合計金額及住院醫療費用皆約 69,000 元；無失智症者則為 26.9 及 0.6 次，38,000 及 31,000 元。失智症者與無失智症者相比，在門診及住院的次數及費用皆有顯著差異，門診次數為 1.4 倍、門診各費用約為 1.8 倍、住院次數約 1.3

倍、住院各費用則約為 2.2 倍。

教育程度分結果顯示未受教育的族群中，失智症者平均使用 39.5 次門診及 0.9 次住院，門診合計金額約 72,000 元、住院醫療費用約 51,000 萬元；無失智症者則為 26.1 及 0.7 次，37,000 及 33,000 元。門診的部分皆有顯著差異，次數為 1.5 倍，各費用為 1.9 倍；住院部分除了藥費之外，亦都有顯著差異，皆約為 1.5 倍左右。教育程度為國小的族群中，失智症者平均使用 39.6 次門診及 0.7 次住院，門診合計金額約 7.2 萬元、住院醫療費用約 4.7 萬元；無失智症者則為 27.9 及 0.8 次，42,000 及 45,000 元。門診的部分，皆有顯著差異，次數為 1.4 倍，各費用約為 1.7 倍。住院部分則皆無顯著差異。教育程度為國中以上的族群中，失智症者平均使用 39.1 次門診及 1.0 次住院，門診合計金額約 7.2 萬元、住院醫療費用約 8.2 萬元；無失智症者則為 27.3 次、0.8 次，42,000 及 48,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，皆有顯著差異，次數為 1.4 倍、各費用約 1.7 倍；住院部分，除了次數之外，各費用皆有顯著差異，約為 1.6 倍。

福佬人族群中，失智症者平均使用 38.9 次門診及 0.8 次住院，門診合計金額約 7 萬元、住院醫療費用約 5.7 萬元；無失智症者則為 27.7 及 0.7 次，39,000 及 36,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，皆有顯著差異，次數為 1.4 倍，各費用為 1.8 倍；住院次數及各費用皆在 1.2~1.6

倍左右，有顯著差異。客家人族群中，失智症者平均使用 41.5 次門診及 0.9 次住院，門診合計金額約 8 萬元、住院醫療費用約 9 萬元；無失智症者則為 28.2 及 0.7 次，46,000 及 32,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分皆有顯著差異，次數為 1.5 倍，各費用約為 1.7 倍；住院次數及藥費無顯著差異，住院醫療費用為 2.8 倍左右，有顯著差異。外省人族群中，失智症者平均使用 40.2 次門診及 1.0 次住院，門診合計金額約 75,000 元、住院醫療費用約 58,000 元；無失智症者則為 25.9 及 1.0 次，39,000 及 52,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分皆有顯著差異，次數為 1.5 倍，各費用皆為 1.9 倍左右；住院部分則皆無顯著差異。其他省籍的族群中，失智症者平均使用 103.5 次門診及 1.8 次住院，門診合計金額約 21.5 萬元、住院醫療費用約 3.7 萬元；無失智症者則為 171.2 及 24.0 次，22 萬及 120 萬元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，皆有顯著差異，為 0.6~1.1 倍；住院次數及各費用約為 0.1 倍左右，無顯著差異。

個人收入 5000 以下的族群中，失智症者平均使用 40.1 次門診及 0.8 次住院，門診合計金額約 75,000 元、住院醫療費用約 51,000 元；無失智症者則為 26.0 及 0.7 次，37,000 及 36,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，在門診的部分皆有顯著差異，次數為 1.5 倍、各費用為 2.0 倍；住院次數及藥費無顯著差異，醫療費用為 1.4 倍有顯著差異。個人收入

5001-1000 的族群中，失智症者平均使用 38.2 次門診及 0.9 次住院，門診合計金額約 68,000 元、住院醫療費用約 6,7000 元；無失智症者則為 26.9 及 0.7 次，40,000 及 37,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，皆有顯著差異，次數為 1.4 倍、各費用為 1.7 倍；住院次數為 1.3 倍、各費用約為 1.7 倍左右，有顯著差異。個人收入 10001-15000 的族群中，失智症者平均使用 39.5 次門診及 0.8 次住院，門診合計金額約 73,000 元、住院醫療費用約 53,000 元；無失智症者則為 27.8 及 0.8 次，41,000 及 40,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分皆有顯著差異，次數為 1.4 倍、各費用為 1.8 倍；住院部分則皆無顯著差異。個人收入 15000 以上的族群中，失智症者平均使用 39.6 次門診及 1.0 次住院，門診合計金額約 70,000 元、住院醫療費用約 67,000 元；無失智症者則為 23.7 及 0.7 次，36,000，55,000 及 8,500 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，在門診的部分皆有顯著差異，次數為 1.4 倍、各費用為 1.7 倍；住院次數及藥費無顯著差異，醫療費用則為 1.6 倍，有顯著差異。

表十為 2001 年不同基本特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析。女性失智症者平均使用 39.2 次門診及 0.7 次住院，無失智症者則為 20.5 次門診及 0.6 次住院。平均門診合計金額約為 80000 元、平均住院醫療費用約為 69,000 元、平均住院藥費約 9,000 元；無失智症者則分別約為 31,000 元、

39,000 元及 5,900 元。失智症者與無失智症者比較，門診次數與門診及住院各費用皆有顯著差異，約為 1.9~2.6 倍。住院部分，除了次數之外，各費用皆約 1.7 倍。男性失智症者平均使用 39.0 次門診及 1.0 次住院，無失智症者則為 22.6 次門診及 0.8 次住院，門診及住院的使用次數及金額皆有顯著差異，門診部分約為 1.7~2.1 倍之間；住院部分則約 1.5 倍。2003 男性失智症者的平均門診金額約為 74,000 元、平均住院醫療費用約 96,000 元、平均住院藥費約 15,000 元，無失智症者則分別約為 35,000 元、63,000 元及 10,000 元。

65-74 歲的族群中，失智症者平均使用 109.5 次門診及 2.4 次住院，門診合計金額約 22 萬元，住院醫療費用約 18 萬元、住院藥費約 31,000 元；無失智症者則為 48.2 及 1.5 次，7.4 萬、10.5 萬元及 1.6 萬元。失智症者與無失智症者相比，在門診部分皆有顯著差異，門診次數為 2.3 倍，門診各費用約為 2.7~3.0 倍；住院部分亦有顯著差異，次數為 1.6 倍，各費用為 1.8 倍。75-84 歲的族群中，失智症者平均使用 75.2 次門診及 1.6 次住院，門診合計金額約 14 萬元、住院醫療費用約 15 萬元、住院藥費約 22,000 元；無失智症者則為 42.0 及 1.4 次，6 萬、10 萬元及 1.6 萬元。失智症者與無失智症者相比，門診的部分皆有顯著差異，門診次數為 1.8 倍，門診各費用為 2.3 倍；住院部分除了次數之外，各費用皆有顯著差異，約 1.5 倍。85 歲以

上的族群中，失智症者平均使用 39.3 次門診及 0.8 次住院，門診合計金額為 7.8 萬，住院醫療費用約 10.4 萬元、住院藥費約 14,000 元；無失智症者則為 22.0 及 0.6 次，33,000 元、46,000 元及 7,200 元。失智症者與無失智症者相比，在門診及住院的次數及費用皆有顯著差異，門診次數為 1.8 倍、門診各費用約為 2.4 倍、住院次數約 1.3 倍、住院各費用則約為 1.9~2.3 倍。

未受教育的族群中，失智症者平均使用 39.1 次門診及 0.7 次住院，門診合計金額約 77,000 元、住院醫療費用約 48,000 萬元、住院藥費約 6,700 元；無失智症者則為 20.2 及 0.6 次，30,000 元、42,000 元及 6,400 元。門診的部分皆有顯著差異，次數為 1.9 倍，各費用為 2.6 倍；住院部分皆無顯著差異。教育程度為國小的族群中，失智症者平均使用 39.2 次門診及 0.9 次住院，門診合計金額約 7.7 萬元、住院醫療費用約 9.2 萬元、住院藥費約 14,000 元；無失智症者則為 23.7 及 0.8 次，37,000 元、61,000 元及 9,500 元。門診的部分，皆有顯著差異，次數為 1.7 倍，各費用約為 2.1 倍。住院部分除了次數之外，各費用皆為 1.5 倍，有顯著差異。教育程度為國中以上的族群中，失智症者平均使用 39.0 次門診及 1.0 次住院，門診合計金額約 7.7 萬元、住院醫療費用約 11.6 萬元、住院藥費約 16,000 元；無失智症者則為 23.7 次、0.8 次，38,000 元、67,000 元及 10,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，皆有顯著差異，次數為 1.6 倍、各費用為 2.0 倍；住院部分，

除了次數之外，各費用皆有顯著差異，約為 1.7 倍。

福佬人族群中，失智症者平均使用 39.0 次門診及 0.8 次住院，門診合計金額約 7.7 萬元、住院醫療費用約 7.7 萬元、住院藥費約 1.1 萬元；無失智症者則為 20.6 及 0.7 次，31,000、47,000 及 7,300 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，皆有顯著差異，次數為 1.9 倍，各費用約為 2.5 倍；住院次數及各費用皆在 1.2~1.7 倍左右，有顯著差異。客家人族群中，失智症者平均使用 39.1 次門診及 0.7 次住院，門診合計金額約 7.4 萬元、住院醫療費用約 12 萬元、住院藥費約 8,000 元；無失智症者則為 29.0 及 0.7 次，44,000 元、40,000 元及 6,000。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分皆有顯著差異，次數為 1.3 倍，各費用約為 1.7 倍；住院次數及藥費無顯著差異，住院醫療費用為 3.0 倍左右，有顯著差異。外省人族群中，失智症者平均使用 39.4 次門診及 0.9 次住院，門診合計金額約 77,000 元、住院醫療費用約 84,000 元、住院藥費約 13,000 元；無失智症者則為 23.5 及 0.9 次，40,000 元、70,000 元及 12,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分皆有顯著差異，次數為 1.5 倍，各費用皆為 2.0 倍左右；住院部分則皆無顯著差異。其他省籍的族群中，失智症者平均使用 95.0 次門診及 2.8 次住院，門診合計金額約 19 萬元、住院醫療費用約 24 萬元、住院藥費約 5.7 萬元；無失智症者則約為 175.0 及 24.5 次，23 萬、136 萬及 20 萬元。

失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，皆有顯著差異，為 0.5~0.8 倍；住院部分只有次數為 0.1 倍有顯著差異。

個人收入 5000 以下的族群中，失智症者平均使用 39.6 次門診及 0.8 次住院，門診合計金額約 81,000 元、住院醫療費用約 69,000 元、住院藥費約 11,000 元；無失智症者則為 20.3 及 0.7 次，31,000 元、45,000 元及 6,800 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，在門診的部分皆有顯著差異，次數為 1.9 倍、各費用為 2.4~2.7 倍；住院部份，次數無顯著差異，各費用則為 1.5 倍左右，有顯著差異。個人收入 5001-1000 的族群中，失智症者平均使用 39.3 次門診及 1.0 次住院，門診合計金額約 79,000 元、住院醫療費用約 89,000 元、住院藥費約 13,000 元；無失智症者則為 22.0 及 0.7 次，34,000 元、52,000 元及 8,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，皆有顯著差異，次數為 1.8 倍、各費用為 2.3 倍；住院次數為 1.4 倍、各費用約為 1.7 倍左右，有顯著差異。個人收入 10001-15000 的族群中，失智症者平均使用 38.1 次門診及 0.8 次住院，門診合計金額約 71,000 元、住院醫療費用約 75,000 元、住院藥費約 10,000 元；無失智症者則為 23.5 及 0.7 次，36,000 元、53,000 元及 8,800 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分皆有顯著差異，次數為 1.6 倍、各費用為 2.0 倍；住院部分則皆無顯著差異。個人收入 15000 以上的族群中，失智症者平均使用 39.0 次門診及 0.9

次住院，門診合計金額約 73,000 元、住院醫療費用約 107,000 元、住院藥費約 14,000 元；無失智症者則為 28.5 及 0.8 次，42,000 及 41,000 元。失智症者與無失智症者比較，在門診的部分，在門診的部分皆有顯著差異，次數為 1.6 倍、各費用為 2.0 倍；住院次數及藥費無顯著差異，醫療費用則為 2.0 倍，有顯著差異。

總而言之，2001~2003 年之間，由三組年齡組比較，皆可看出越年輕的組別，不論是失智症或無失智症者，其使用門診、住院的次數及費用都較高出於較年長的組別。三年之中則有門診次數增加而住院次數減少的趨勢。

2002 及 2003 年，各教育程度的失智症者，其門診次數都相距不大，皆約 39 次左右，在 2001 年時則有稍微明顯的差別，國小(32.1)>國中以上(30.9)>未受教育(28.4)。2001 年各教育程度的失智症者在住院次數都約為 2.0 次，較後兩年的 0.7~1.0 次高出約一次。2001 年的門診及住院費用，以及 2003 年的住院費用，都隨著教育程度越高而增加；2002 及 2003 年的門診費用，在不同教育程度之間較無明顯差異。

省籍部分，其他組因為人數較少，而使得平均值有較異於其他三組的波動。2001 年時，門診次數是外省(33.6)>福佬人(29.1)>客家人(25.7)；到了 2002 及 2003 年，則省籍之間的門診次數較無相異，皆約在 40 次上下，但

是比 2001 年增加了 14.3~6.4 次不等；住院次數則剛好是相反的情況。三年的住院費用，都是客家人明顯高於外省人及福佬人，而門診費用則剛好相反。

(四)社區失智與非失智老人健康特質之門診及住院藥品使用費用分析

表十一為 2001 年之不同健康特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析。巴氏量表屬完全依賴的 1870 人之中，182 人有失智症，1688 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 26.8 次門診、2.4 次住院，門診費用 5 萬多元及住院費用 14 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 1.6 次，用藥金額是無失智症者的 1.2 倍，合計金額是 1.3 倍，皆無顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 1.5 次，而藥費是無失智症者的 2.7 倍，醫療費用是 3.1 倍，皆具顯著差異。巴氏量表屬嚴重依賴的 1958 人之中，172 人有失智症，1786 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 27.5 次門診、1.8 次住院，門診費用 6 萬多元及住院費用 9 萬多。在門診方面，無失智症者的門診次數較失智症者多 0.7 次，無顯著差異，而失智症者的用藥金額是無失智症者的 1.3 倍，合計金額是 1.6 倍；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 1.1 次，藥費是無失智症者的 3.3 倍，醫療費用是 3.2 倍，皆具顯著差異。巴氏量表屬中度依賴的 3345 人之中，

284 有失智症，3061 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 33.7 次門診、1.9 次住院，門診費用 5 萬多元及住院費用 9 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 3.6 次，用藥金額是無失智症者的 1.6 倍，合計金額是 1.4 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 1.4 次，藥費是無失智症者的 4.6 倍，醫療費用是 4.1 倍，皆具顯著差異。巴氏量表屬輕度依賴的 1055 人之中，77 人有失智症，978 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 38.1 次門診、1.8 次住院，門診費用 4 萬多元及住院費用 7 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 8.9 次，用藥金額是無失智症者的 1.5 倍，皆具顯著差異，而合計金額是 1.4 倍，無顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 1.3 次，藥費則是無失智症者的 4.6 倍，醫療費用是 3.3 倍，皆具顯著差異。巴氏量表屬完全獨立的 2600 人之中，151 人有失智症，2449 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 27.5 次門診、1.6 次住院，門診費用 3 萬多元及住院費用 8 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 1.2 次，無顯著差異，而用藥金額是無失智症者的 1.8 倍，合計金額是 1.2 倍；在住院方面，失智

症者的住院次數較無失智症者多 1.3 次，藥費是無失智症者的 7 倍，醫療費用是 6 倍，皆具顯著差異。

認知功能有障礙的 5386 人之中，452 人有失智症，4934 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 25.2 次門診、1.8 次住院，門診費用 5 萬多元及住院費用 8 萬多。失智症者的住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的用藥金額是無失智症者的 1.3 倍，合計金額是 1.5 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 1.2 次，而藥費是無失智症者的 4 倍，醫療費用是 3.4 倍，皆具顯著差異。認知功能無障礙的 5455 人之中，414 人有失智症，5041 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 36 次門診、2.1 次住院，門診費用 5 萬多元及住院費用 12 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 5.9 次，用藥金額是無失智症者的 1.6 倍，合計金額是 1.4 倍；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 1.5 次，藥費是無失智症者的 5.1 倍，醫療費用是 4.5 倍，皆具顯著差異。

視力為良好的 2940 人之中，291 人有失智症，2649 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 31.3 次門診、1.9 次住院，門診費用 4 萬多元及住院費用 10 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智

症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 4.9 次，用藥金額是無失智症者的 1.6 倍，具顯著差異，合計金額是 1.2 倍；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 1.3 次，有顯著差異，而藥費是無失智症者的 4.6 倍，醫療費用是 3.7 倍，皆具顯著差異。視力為不清楚或僅能感覺光線的 7331 人之中，534 人有失智症，6797 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 30.4 次門診、1.9 次住院，門診費用 5 萬多元及住院費用 9 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 1.5 次，無顯著差異，而用藥金額、合計金額是無失智症者的 1.5 倍；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 1.4 次，藥費、醫療費用是無失智症者的 4 倍，皆具顯著差異。視力為全盲的 293 人之中，16 人有失智症，277 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 14.1 次門診、1.4 次住院，門診費用 9 萬多元及住院費用 4 萬多。失智症者的住診利用次數以及所產生的費用較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者少 6.8 次，用藥金額是無失智症者的 0.8 倍，合計金額是 3 倍；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 1 次，藥費是無失智症者的 2.8 倍，醫療費用是 3.8 倍。

聽力良好的 5568 人之中，424 人有失智症，5144 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 31.3 次門診、1.9 次住院，門診費用 5 萬多元及住院費

用 9 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 2.9 次，用藥金額是無失智症者的 1.5 倍，合計金額是 1.4 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 1.3 次，藥費是無失智症者的 3.8 倍，醫療費用是 3.5 倍，皆具顯著差異。聽力輕度障礙的 2601 人之中，218 人有失智症，2383 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 30.9 次門診、2 次住院，門診費用 6 萬多元及住院費用 9 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 2.1 次，無顯著差異，用藥金額是無失智症者的 1.6 倍，合計金額是 1.5 倍；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 1.4 次，藥費是無失智症者的 4.1 倍，醫療費用是 4 倍，皆具顯著差異。聽力中度障礙的 2327 人之中，191 人有失智症，2136 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 28.3 次門診、1.9 次住院，門診費用 4 萬多元及住院費用 10 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 1.7 次，無顯著差異，用藥金額是無失智症者的 1.3 倍，合計金額是 1.4 倍；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 1.4 次，藥費是無失智症者的 5.1 倍，醫療費用是 5.1 倍，皆具顯著差異。聽力全聾的 101 人之中，10 人有失智症，

91 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 18.6 次門診、1.9 次住院，門診費用 2 萬多元及住院費用 8 萬多。失智症者的住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者少 1.5 次，用藥金額是無失智症者的 1.6 倍，合計金額是 1.1 倍，皆無顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 1.5 次，藥費、醫療費用是無失智症者的 3.5 倍。

有憂鬱的 1371 人之中，109 人有失智症，1262 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 40.9 次門診、2.1 次住院，門診費用 6 萬多元及住院費用 10 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 7.6 次，用藥金額是無失智症者的 1.8 倍，合計金額是 1.3 倍；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 1.5 次，有顯著差異，而藥費是無失智症者的 5 倍，醫療費用是 4.4 倍，皆具顯著差異。無憂鬱的 6283 人之中，426 人有失智症，5857 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 31 次門診、1.8 次住院，門診費用 4 萬多元及住院費用 9 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 2.2 次，無顯著差異，用藥金額是無失智症者的 1.6 倍，合計金額是 1.3 倍；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 1.3 次，藥

費是無失智症者的4.4倍，醫療費用是3.9倍，皆具顯著差異。

表十二為2002年之不同健康特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析。巴氏量表屬完全依賴的1870人之中，182人有失智症，1688人無失智症。每一位失智症者，平均使用39次門診、1.4次住院，門診費用7萬多元及住院費用14萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多10.1次，用藥金額是無失智症者的2倍，合計金額是1.6倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多0.1次，藥費是無失智症者的1.3倍，住院次數與藥費皆無顯著差異，而醫療費用是無失智症者的2倍。巴氏量表屬嚴重依賴的1958人之中，172人有失智症，1786人無失智症。每一位失智症者，平均使用39.8次門診、0.9次住院，門診費用7萬多元及住院費用4萬多。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多12.1次，用藥金額、合計金額是無失智症者的2倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數、藥費、醫療費用與無失智症者無顯著差異。巴氏量表屬中度依賴的3345人之中，284有失智症，3061人無失智症。每一位失智症者，平均使用39.2次門診、0.8次住院，門診費用7萬多元及住院費用4萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多13.2次，用

藥金額、合計金額是無失智症者的 2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.2 次，具顯著差異，而藥費、醫療費用是無失智症者的 1.4 倍。巴氏量表屬輕度依賴的 1055 人之中，77 人有失智症，978 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 38.1 次門診、0.5 次住院，門診費用 6 萬多元及住院費用 3 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 12.4 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.1 次，無顯著差異，而藥費顯著是無失智症者的 3 倍，醫療費用是 1.5 倍。巴氏量表屬完全獨立的 2600 人之中，151 人有失智症，2449 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 40.5 次門診、0.4 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 1 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 15.2 次，用藥金額是無失智症者的 2 倍，合計金額是 2.2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數、藥費、醫療費用與無失智症者無顯著差異。

認知功能有障礙的 5386 人之中，452 人有失智症，4934 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 35.7 次門診、0.9 次住院，門診費用 6 萬多元及住院費用 6 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無

失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 8.5 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.1 次，而藥費是無失智症者的 1.3 倍（無顯著差異），醫療費用是 2 倍。認知功能無障礙的 5455 人之中，414 人有失智症，5041 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 43.5 次門診、0.9 次住院，門診費用 8 萬多元及住院費用 5 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 17.4 次，用藥金額是無失智症者的 2.1 倍，合計金額是 2.2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.3 次，無顯著差異，而藥費、醫療費用是無失智症者的 2 倍。

視力為良好的 2940 人之中，291 人有失智症，2649 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 39.7 次門診、0.8 次住院，門診費用 6 萬多元及住院費用 3 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 12.5 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數、藥費、醫療費用與無失智症者無顯著差異。視力為不清楚或僅能感覺光線的 7331 人之中，534 人有失智症，6797 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 39.4 次門診、0.9 次住院，門診費用 7 萬多元及

住院費用 5 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 13.1 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.2 次，藥費是無失智症者的 1.3 倍(無顯著差異)，醫療費用是 1.5 倍。視力為全盲的 293 人之中，16 人有失智症，277 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 41.3 次門診、0.1 次住院，門診費用 6 萬多元及住院費用 4 萬多。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 16.3 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2.1 倍，皆具顯著差異；在住院方面，無失智症者的住院次數較失智症者多 0.4 次，無顯著差異，而藥費是失智症者的 10.3 倍，醫療費用是 6 倍。

聽力良好的 5568 人之中，424 人有失智症，5144 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 39.6 次門診、0.8 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 4 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 13.4 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.1 次，而藥費、醫療費用是無失智症者的 1.3 倍，皆無顯著差異。聽力輕度障礙的 2601 人之中，218 人有失智症，2383 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 40.1 次門診、1.1 次住院，門診費

用 7 萬多元及住院費用 7 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 12.9 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.4 次，而藥費是無失智症者的 1.5 倍（無顯著差異），醫療費用是 2 倍。聽力中度障礙的 2327 人之中，191 人有失智症，2136 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 38.9 次門診、0.7 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 3 萬多。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 12.3 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數、藥費、醫療費用與無失智症者無顯著差異。聽力全聾的 101 人之中，10 人有失智症，91 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 36.2 次門診、0.5 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 1 萬多。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 8.3 次，無顯著差異，用藥金額是無失智症者的 2.2 倍，合計金額是 2 倍；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者少 0.2 次，無失智症者的藥費是失智症者的 5 倍，醫療費用是 2 倍，皆無顯著差異。

有憂鬱的 1371 人之中，109 人有失智症，1262 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 39.2 次門診、1 次住院，門診費用 6 萬多元及住院費用 4 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為

高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 12.6 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.2 次，而藥費是無失智症者的 2 倍，醫療費用是 1.3 倍，皆無顯著差異。無憂鬱的 6283 人之中，426 人有失智症，5857 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 39.4 次門診、0.6 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 3 萬多。失智症者的門診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 13.5 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數、藥費、醫療費用與無失智症者無顯著差異。

表十三為 2003 年之不同健康特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析。巴氏量表屬完全依賴的 1870 人之中，182 人有失智症，1688 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 38.8 次門診、1.3 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 17 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 14.5 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.4 次，無顯著差異，而藥費是無失智症者的 2 倍，醫療費用是 2.2 倍，皆具顯著差異。巴氏量表屬嚴重依賴的 1958 人之中，172 人有失智症，1786 人無失智症。每一位失智症者，平

均使用 39.5 次門診、0.8 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 7 萬多。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 16.5 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的約 2.2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數、藥費、醫療費用與無失智症者無顯著差異。巴氏量表屬中度依賴的 3345 人之中，284 有失智症，3061 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 39.2 次門診、0.8 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 6 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 18.9 次，用藥金額是無失智症者的 2.4 倍，合計金額是 2.6 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.1 次，而藥費、醫療費用是無失智症者的約 1.5 倍，唯有醫療費用具顯著差異。巴氏量表屬輕度依賴的 1055 人之中，77 人有失智症，978 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 39.8 次門診、0.6 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 4 萬多。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 20.2 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2.5 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數與無失智症者無差異，而藥費是無失智症者的 1.2 倍，醫療費用是 1.3 倍，皆無顯著差異。巴氏量表屬完全獨立的 2600 人之中，151 人有失智症，2449 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 38.5 次門診、0.5 次住院，門診費用 7 萬多元及住

院費用 2 萬多。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 18.7 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2.5 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數、藥費、醫療費用與無失智症者無顯著差異。

認知功能有障礙的 5386 人之中，452 人有失智症，4934 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 35.9 次門診、0.9 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 9 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 14.4 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.2 次，而藥費、醫療費用是無失智症者的 2 倍，皆具顯著差異。認知功能無障礙的 5455 人之中，414 人有失智症，5041 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 42.6 次門診、0.8 次住院，門診費用 8 萬多元及住院費用 6 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 21.4 次，用藥金額是無失智症者的 2.5 倍，合計金額是 2.6 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.1 次，而藥費、醫療費用是無失智症者的 1.4 倍，皆無顯著差異。

視力為良好的 2940 人之中，291 人有失智症，2649 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 39.2 次門診、0.8 次住院，門診費用 7 萬多元及住院

費用 6 萬多。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 17 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2.2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.1 次，藥費、醫療費用是無失智症者的 1.5 倍，唯有醫療費用具有顯著差異。視力為不清楚或僅能感覺光線的 7331 人之中，534 人有失智症，6797 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 39.1 次門診、0.9 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 8 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 18.3 次，用藥金額是無失智症者的 2.3 倍，合計金額是 2.5 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.2 次，藥費是無失智症者的 1.5 倍，醫療費用是 1.6 倍，皆具顯著差異。視力為全盲的 293 人之中，16 人有失智症，277 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 38.6 次門診、0.3 次住院，門診費用 5 萬多元及住院費用 4 萬多。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 17.4 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2 倍，皆具顯著差異；在住院方面，無失智症者的住院次數較失智症者多 0.2 次，失智症者的藥費是無失智症者的 2 倍，醫療費用是 1.4 倍，皆無顯著差異。

聽力良好的 5568 人之中，424 人有失智症，5144 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 39.1 次門診、0.8 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費

用 6 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 18.2 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2.3 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.2 次，而藥費、醫療費用是無失智症者的 1.6 倍，皆具顯著差異。聽力輕度障礙的 2601 人之中，218 人有失智症，2383 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 38.8 次門診、0.9 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 10 萬多。失智症者的門、住診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 17.2 次，用藥金額是無失智症者的 2.2 倍，合計金額是 2.4 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.2 次，無顯著差異，而藥費是無失智症者的 1.8 倍，醫療費用是 2 倍。聽力中度障礙的 2327 人之中，191 人有失智症，2136 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 39.7 次門診、0.7 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 6 萬多。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 18.3 次，用藥金額、合計金額是無失智症者的 2.4 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數、藥費、醫療費用與無失智症者則無顯著差異。聽力全聾的 101 人之中，10 人有失智症，91 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 36.4 次門診、1.4 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 14 萬多。在門診方面，失智症

者的門診次數較無失智症者多 17.3 次，用藥金額是無失智症者的 2.7 倍，合計金額是 2.5 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.9 次（具顯著差異），而無失智症者的藥費是失智症者的 1.4 倍，醫療費用是 2.3 倍。

有憂鬱的 1371 人之中，109 人有失智症，1262 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 38.6 次門診、0.8 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 3 萬多。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 18.4 次，用藥金額是無失智症者的 2.3 倍，合計金額是 2.5 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.1 次，而藥費是無失智症者的 1.1 倍，醫療費用則較無失智症者少，皆無顯著差異。無憂鬱的 6283 人之中，426 人有失智症，5857 人無失智症。每一位失智症者，平均使用 39.9 次門診、0.8 次住院，門診費用 7 萬多元及住院費用 5 萬多。失智症者的門診利用次數以及所產生的費用都較無失智症者為高。在門診方面，失智症者的門診次數較無失智症者多 19.4 次，用藥金額是無失智症者的 2.4 倍，合計金額是 2.6 倍，皆具顯著差異；在住院方面，失智症者的住院次數較無失智症者多 0.1 次，無顯著差異，而藥費是無失智症者的 1.5 倍，醫療費用是 1.4 倍。

(五)社區失智與非失智老人之門診及住院藥品使用費用趨勢

1. 住院部分

圖一結果為社區失能老人使用藥費之趨勢。以藥費來看，第一個時間點（2001 年 1-3 月）因極端值以致於平均藥費出現極大的不同，但以長期來看，藥費有成長的趨勢，而失智症者更明顯高於社區失能老人，藥費平均在 1256～3417 元之間，一般老人則介於 1087～2073 元之間。

圖二為社區失能老人使用醫療費用之趨勢。其結果顯示與藥費趨勢結果差異不大，失智症老人的醫療費用明顯高於社區失能老人，平均三個月的金額介於 9771～20808 元。

圖三為社區失能老人申請費用之趨勢。不論在哪一個時間點，失智老人的申請費用均高於一般老人，失智老人的申請金額平均介於 9347～20422 元。而一般老人的申請金額也有越來越高的趨勢，2001 年 1-3 月平均每人申請金額為 2313 元，2002 年同一時段，增加至 6947 元，2003 年更增加至 11934 元。

2. 門診部分

圖四為社區失能老人平均用藥明細金額費用之趨勢。失智老人的用藥明細金額在 2003 年 10-12 月這個時間點也出現極端值，以致於平均金額呈

現急速增加的狀態。但整體來看，平均用藥明細趨勢差異不大，呈現緩慢增加的狀態，以失智者來看，金額介於 4729~6369 元，一般老人的趨勢更為平穩，金額介於 2634~3466 元。

圖五為社區失能老人平均合計金額費用之趨勢。此部分結果顯示失智老人的平均合計金額有緩慢增加的趨勢，且金額也高出一般老人許多，排除 2003 年 10-12 月有超高金額的極端值來看，均在一萬元以上，介於 12535～19136 元之間。一般老人的平均合計金額多低於一萬元，介於 8348～10034 元元之間。

圖六為社區失能老人平均申請金額費用之趨勢。此部分的趨勢則較為不穩定，排除 2003 年 10-12 月有超高金額的極端值來看，失智症者平均申請的費用均在一萬元以上，分布介於 10107～18235 元，一般老人均低於一萬元，分布介於 5472～9376 元。

四、討論

本研究中基本人口特質中的收入變項，是以家庭總收入除以家中總人口數計算得之，為家戶每人平均月收入，並非個人直接收入，該限制於結果闡述時宜保守謹慎。

失智症者及非失智症者的歸類，是以主診斷中是否有本研究中材料方法中所提及的 18 項國際疾病分類號，由於研究樣本為 65 歲以上老人，大多容易罹患其他可能醫療利用高的相關疾病，本研究兩組個案仍可能有其他多重疾病，但筆者認為該狀況造成偏差的方向應該是 Toward the null，各結果中有顯著差異的部分應該仍是可信的。

另一限制為訪視完畢至追蹤終止期間的個案死亡，由於訪視結束後其個人資料便被提出申請以串連健保相關資料，在各年間有死亡個案仍在我們分析的樣本中 所以這些人在死亡時間點後健保利用＝0 會稀釋我們所看到的服務利用，但在無法將研究個案申請與死亡登記檔確定個案資料研究期間存活的狀況下，結果引用須審慎。由於失智症患者的年齡層結構較非失智症患者老化，有可能死亡影響較劇，筆者認為該狀況造成偏差的方向應該是偏向低估，各結果中有顯著差異的部分應該仍是可信的。

身心功能障礙者答題能力不同，有些無法自答，所以分別有不同之工具，能自答者以 SPMSQ 量表測量(Pfeiffer，1975)，其認知功能障礙程度的判斷標準依據教育程度會有不同。無法自答而尋求代答者的部分，本研究參考 DSM-IV（American Psychiatric Association 1995）老年失智症診斷標準所列之重要認知功能向度，由身心功能障礙者的家庭照顧者從其過去一個月中的言行判斷，為減少自答、代答的回應上誤差產生，本研究已將認知功能障礙分為有無來呈現。

由於健康保險資料庫為次級（secondary）資料，少許申報院所資料品質良莠不齊，或是資料集結時有所疏漏等原因，本研究中出現不少個極端值。但在國內尚未有相關研究，對健保資料庫資料如何勘誤或邏輯除錯有所建議的狀況之下，研究團隊協議保留原始資料呈現。由於原始資料多數未符合進行迴歸等分析的假設，而且尚無法進一步相關除錯勘誤，為避免偏頗誤導，不適宜貿然進行模式分析。

五、 結論與建議

社區失能老人及其中具失智症診斷者兩組在表一中的人口學特質中在性別、年齡層分布、教育程度、都市化程度、籍貫分布、巴氏量表分數分層等變項均有顯著差異。故就門診部分(門診次數、用藥明細金額、合計金額、申請金額)；住院部分(住院次數、藥費、醫療費用、申請費用金額)以各有關變項分層依年度呈現資料。

由表二、表三、表四可知，除 2001 年門診用藥明細之外，失智症者各門診住院藥品使用費用於 2001 至 2003 年均顯著高於無失智症者。

表五資料顯示 2001 年四個都市化程度分層中，除門診次數、門診合計金額、門診申請金額之外，失智症者較無失智症者在門診部份(用藥明細金額)；住院部分(住院次數、藥費、醫療費用、申請費用金額)藥品使用費用均顯著較高。

表六資料顯示 2002 年都市化程度較高的第一分層中，除住院藥費之外，其他各藥品使用費用變項，失智症者較無失智症者均顯著較高。而在第二至第四都市化程度分層中，失智症與無失智症者住院部份藥品使用費用相關變項則沒有顯著差異；但在門診部份藥品使用費用相關變項，失智

症者較無失智症者均顯著較高。

表七資料顯示 2003 年最高與最低都市化程度分層中，可看到門診部份藥品使用費用相關變項，失智症者較無失智症者顯著較高，但在住院部分則無顯著差異。在第二都市化程度分層中，除了住院次數、住院藥費之外，其餘門住藥品使用費用相關變項，失智症者較無失智症者顯著較高。第三都市化程度分層中，則各門住藥品使用費用相關變項，失智症者顯著高於無失智症者。

對都市化程度分層而言，2001 年在住院部分失智症者顯著高於無失智症者，2002 至 2003 則在門診部分失智症者顯著高於無失智症者。

表八資料顯示 2001 年性別分層中，可看到除了女性門診次數之外，其餘門住藥品使用費用相關變項，無論男女，失智症者均較無失智症者顯著較高，失智症患者部份可發現男性住院藥物使用費用（藥費、醫療費用）均較女性為高，而且在 2002、2003 年均有一致結論，值得關注。年齡分層除最高(85 歲以上)及最低(65 至 74 歲)門診次數，失智症與無失智症者兩組沒有顯著差異之外，其餘門住藥品使用費用相關變項，在三年齡分層中，失智症者均較無失智症者顯著較高；教育程度的部份，失智症與無失智症者兩組門診次數在各分層均無顯著差異，但住院部分藥品使用費用相關變

項，失智症者均較無失智症者顯著較高，失智症患者部份，隨教育程度增加，門診、住院用藥均漸增，2003 年也可見類似結果；各省籍分層中，住院部分藥品使用費用相關變項，失智症者均較無失智症者顯著較高，門診部分僅用藥明細金額在各省籍分層結論較一致；失智症患者部份，可看到客家省籍住院部分，藥費及醫療費用較其他省籍較高。在 2002、2003 年也有類似結果，值得關注。

而在收入分層中 2001 年資料門診藥費、住院藥費，失智症者均較無失智症者顯著較高。失智症患者部份可發現門診用藥明細金額、住院藥費與隨收入增加而增加。但在 2002 年、2003 則無類似結果

2001 年資料表十一顯示 巴氏量表分數較低(依賴程度較高)的，失智症患者與非失智症者門診相關利用無顯著差異，但在 2002 年 2003 年資料則是在各巴氏量表分層門診相關利用，失智症患者均顯著高於非失智症者。在失智症患者部份，無認知功能障礙者門診用藥明細較認知功能障礙者高，且在 2002、2003 年皆有類似結果，可能因為無認知功能障礙者，門診就醫可近性較高所致。視力及聽力分層中，失智症者在門診部分的藥費使用顯著高於非失智症者。在憂鬱狀況的部分，無論有無憂鬱失智症患者門診用藥明細均顯著高於非失智症者，2002、2003 資料均有類似結果。

社區失智與非失智老人之門診及住院藥品使用費用趨勢：住院部分，無論藥費、醫療費用、申請費用金額，兩組個案均可見長期漸增趨勢，而失智症者更明顯高於社區失能老人約 1.2~1.5 倍；門診部分，無論用藥明細金額、合計金額、申請金額，兩組個案均可見長期漸增趨勢，而失智症者更明顯高於社區失能老人約 1.5~2.1 倍

六、 九十五年度計畫重要研究成果及對本署之具體建議

•重要研究成果

社區失智與非失智老人之門診及住院藥品使用費用趨勢：住院部分，無論藥費、醫療費用、申請費用金額，兩組個案均可見長期漸增趨勢，而失智症者更明顯高於社區失能老人約 1.2~1.5 倍；門診部分，無論用藥明細金額、合計金額、申請金額，兩組個案均可見長期漸增趨勢，而失智症者更明顯高於社區失能老人約 1.5~2.3 倍。

失智症患者部份 2001 年資料顯示，

(1)隨教育程度增加，門診、住院用藥均漸增，2003 年也可見類似結果；

(2)無認知功能障礙者門診用藥明細較認知功能障礙者高，且在 2002、2003 年皆有類似結果，

(3)男性住院藥物使用費用（藥費、醫療費用）均較女性為高，而且在 2002、2003 年均有一致結論，值得關注。

(4)客家省籍住院部分，住院醫療費用較外省人、福佬人高，而且在 2002、2003 年均有一致結論。

(5) 2001 年門診用藥明細金額、住院藥費隨收入增加而增加。但在 2002 年、2003 則無類似結果。

•具體建議

失智症患者中認知功能障礙老人應該是醫療需求較高的一群，但各年度資料一致顯示，無認知功能障礙者門診用藥明細較有認知功能障礙者高，有可能是個案認知功能有障礙，照護者或家人反而較少去看門診，或是認知功能障礙者無法自述病情症狀，門診就醫時病情症狀描述不完整所造成。主動追蹤訪視社區中認知功能障礙老人，除照護者觀察受照護者之外，可增加區段公衛護士例行訪視之客觀觀察紀錄，盡量減少認知功能障礙者門診就診時，病情描述的落差，以減少未滿足需求。

失智症患者中，男性住院藥物使用費用（藥費、醫療費用）均較女性為高，而且在 2002、2003 年均有一致結論，值得關注。這部份發現與過去研究認為女性健康意識較高，應該各項醫療利用率會較高並不一致。但就失智症發生後，男性所造成的住院藥物使用費用（藥費、醫療費用）均較女性為高，所以就失智症等疾病早期預防、養生衛教的早期介入，應多聚焦於年輕男性。

失智症患者中，客家省籍住院部分，住院醫療費用較外省人、福佬人高，而且在 2002、2003 年均有一致結論。可能客家族群在某些遺傳疾病有較強感受性，或失智症在客家族群與其他相關住院需求較高疾病誘發有特定關聯，這部份需要營養流行病學、分子流行病學等領域專家

學者進一步深入整合研究，以提供早期預防介入方向。

在研究方法的部份建議，健保資料庫對保險、經濟、公共衛生、政治、醫藥、管理等領域皆有所影響，但因資料集結、登錄等原因難免有所疏漏。應積極展開健保資料庫勘誤校正的相關研究。以免豐富、納保率傲視全球的完整資料庫準確度打折，而使眾多學者研究成果有所隱憂。

七、參考文獻

（一）中文文獻

行政院衛生署（2004）。衛生統計資料網。台北市：行政院衛生署。

吳淑瓊、梁浙西（1993）。老人長期照護研究。臺北：行政院衛生署。

洪百薰、林豐雄、洪美玟、黃明珠、吳聖良（1991）。社區失能老人健康狀況與需求評估。公共衛生，18：212-35。

胡幼慧主編，1996。質性研究－理論、方法及本土女性研究實例。台北市：巨流。

張媚、吳淑瓊、莊坤洋（2004）。社區認知障礙者之照護需要。台灣衛誌，23（3）：181-187。

莊坤洋、陳育慧、曹愛蘭、吳淑瓊：社區中失能者未滿足需求之盛行率與相關因素（2004）。台灣衛誌，23（3）：169-180。

楊培珊（1996）。台北市獨居老人生活暨需求概況調查—以文山區為例。臺大社會學刊，27：143-88。

潘淑滿，2003。質性研究：理論與應用。台北市：心理。

謝美娥（1996）。失能老人社區照顧需求調查。老人教育，8：51-60。

謝美娥（2000）。從失能老人社區照顧的需求初探服務網絡之建立。政大社會學報，27：47-88。

（二）英文文獻

Andersen, R.M. (1995). Revisiting the behavioral model and access to medical care: does it matter?. Journal of Health & Social Behavior. 36(1): 1-10.

Barberger-Gateau, P., Rainville, C., Letenneur, L. and Dartigues, J.F. (2000). A hierarchical model of domains of disablement in the elderly: a longitudinal approach. Disability & Rehabilitation. 22(7): 308-307.

Beland, F. and Zunzunegui, M.V. (1999). Predictors of functional status in older

people living at home. Age & Ageing. 28(2): 153-159.

Chiu, H. C., Mau, L. W., Chang, H. Y., Lee, T. K., Liu, H. W., & Chang, Y. Y. (2004). Risk factors for cardiovascular disease in the elderly in Taiwan. *Kaohsiung Journal of Medical Sciences.* 20(6): 279-286.

Cooper, B. (1994). Health-care policy and planning for dementia: an international perspective. In: Huppert FA, Brayne C, O'Connor DW, eds. Dementia and Normal Aging. Cambridge: Cambridge university press.

Desai, M.M., Lentzner, H.R. and Weeks,J.D. (2001). Unmet need for personal assistance with activities of daily living among older adults. *Gerontologist.* 41(1): 82-88.

Fang, M. C., Stafford, R. S., Ruskin, J. N., & Singer, D. E. (2004). National trends in antiarrhythmic and antithrombotic medication use in atrial fibrillation. *Archives of Internal Medicine.* 164(1): 55-60.

Frank J. Kohout, Lisa F. Berkman, Denis A. Evans, Joan Cornoni-Huntley. (1993).Two Short Forms of the CES-D Depression Symptoms Index. Journal of Aging and Health .5(2):179-193.

Guralnik, J. K., Lacroix, A. Z., Everett, D. F., & Kovar, M. G. (1989). Aging in the eighties : the prevalence of comorbidity and its association with disability. Vital and Health Statistics of The National Center for Health Statistics : Advance Data, No. 170, May 26, U. S. Department of Health And Human Services.

Hsu, R. Y., Lin, M. S., Chou, M. H., & Lin, M. F. (1997). Medication use characteristics in an ambulatory elderly population in Taiwan. *The Annals of Pharmacotherapy.* 31(3): 308-314.

Kehayia, E., Korner-Bitensky, N., Singer, F., Becker, R., Lamarche, M., Georges, P. et al. (1997). Differences in pain medication use in stroke patients with aphasia and

without aphasia. *Stroke.* 28(10): 1867-1870.

Liu, H.C., Chou, P., Lin, K.N., Wang, S.J., Fuh, J.L., Lin, H.C., Liu, C.Y., Wu, G.S., Larson, E.B. and White, L.R. et al. (1994). Assessing cognitive abilities and dementia in a predominantly illiterate population of older individuals in Kinmen. *Psychological Medicine.* 24(3): 763-70.

Liu, H.C., Lin, K.N., Teng, E.L., Wang, S.J., Fuh, J.L., Guo, N.W., Chou, P., Hu, H.H. and Chiang, B.N. (1995). Prevalence and subtypes of dementia in Taiwan: a community survey of 5297 individuals. *Journal of the American Geriatrics Society.* 43(2): 144-9.

Marshall, C., 1987. Appropriate Criteria of Trustworthiness and Goodness for Qualitative Research on Education Organizations. *Quality and Quantity.* 19: 353-373.

Marshall, C., and G. Rossman., 1995. Designing Qualitative Research, *2nd ed.* Thousand Oaks, CA: Sage.

Pfeiffer E. (1975) A Short Portable Mental Status Questionnaire for the Assessment of Organic Brain Deficit in Elderly Patients. Journal of American Geriatrics Society, 23:433-441.

Radloff LS. (1977) .The CES-D Scale: A Self-report Depression Scale for Research in the General Population. Applied Psychological Measurement. 1:385-401.

Raji, M. A., Kuo, Y. F., Salazar, J. A., Satish, S., & Goodwin, J. S. (2004). Ethnic differences in antihypertensive medication use in the elderly. *The Annals of Pharmacotherapy.* 38(2): 209-214.

Raji, M. A., Ostir, G. V., Markides, K. S., Espino, D. V., & Goodwin, J. S. (2003). Potentially inappropriate medication use by elderly Mexican Americans. *The Annals of Pharmacotherapy.* 37(9): 1197-1202.

Rice, D. P., & Feldman J.J. (1983). Living longer in the United States: demographic changes and health needs of the elderly. *Milbank Memorial Fund Quarterly - Health & Society.* 61(3): 362-396.

Rigler, S. K., Webb, M. J., Patel, A. T., Lai, S. M., & Duncan, P. W. (2001). Use of antihypertensive and antithrombotic medications after stroke in community-based care. *The Annals of Pharmacotherapy.* 35(7-8): 811-816.

Seeman, T.E., Bruce, M.L. and McAvay, G.J. (1996). Social network characteristics and onset of ADL disability: MacArthur studies of successful aging. Journals of Gerontology Series B-Psychological Sciences & Social Sciences. 51(4): S191-200.

Shwu Chong Wu, Dershin Ke, Ting Li Su. (1998) The Prevalence of Cognitive Impairment among Nursing Home Residents in Taipei ,Taiwan. Neuroepidemiology, 17,147-153.

Simons, L. A., Tett, S., Simons, J., Lauchlan, R., McCallum, J., Friedlander, Y. et al. (1992). Multiple medication use in the elderly. Use of prescription and non-prescription drugs in an Australian community setting. *Medical Journal of Australia.* 157(4): 242-246.

Tseng KH, Wu TY. (1986) Characteristics of urbanization level in Taiwan districts. Geographical Research;12:287-323.

Wu, S. C., Lu, P. C., Lin, H. S., Chin, L. H. M., Hu, M. H., Chang, M. C. et al. (2002). *The assessment of national ling-term care need in Taiwan: A report of the first year.* Taipei: Department of Health, Executive Yuan.

Zhang, M.Y., Katzman, R., Salmon, D., Jin, H., Cai, G.J., Wang, Z.Y., Qu, G.Y., Grant, I., Yu, E. and Levy P. et al. (1990). The prevalence of dementia and Alzheimer's disease in Shanghai, China: impact of age, gender, and education. *Annals of Neurology.* 27(4): 428-437.

表一、樣本人口學特質

人口特質	N	無失智者		失智者	
		n	%	n	%
總計	10841	9975	92.01	866	7.99
性別* **					
男	4099	3695	90.14	404	9.86
女	6742	6280	93.15	462	6.85
年齡* **					
65-69	1439	1340	93.12	99	6.88
70-74	1984	1807	91.08	177	8.92
75-79	2422	2232	92.16	190	7.84
80-84	2312	2134	92.30	178	7.70
85+	2684	2462	91.73	222	8.27
教育程度* **					
未受正式教育	7264	6921	95.28	343	4.72
小學	2422	2132	88.03	290	11.97
國初中	467	391	83.73	76	16.27
高中以上	688	531	77.18	157	22.82
婚姻狀況					
有偶	5293	4843	91.50	450	8.50
無偶	5548	5132	92.50	416	7.50
都市化程度* **					
第一級	1994	1461	73.27	533	26.73
第二級	2242	1987	88.63	255	11.37
第三級	3990	3931	98.52	59	1.48
第四級	2615	2596	99.27	19	0.73
籍貫* **					
福佬人	7933	7383	93.07	550	6.93
客家人	1323	1291	97.58	32	2.42
原住民	418	412	98.56	6	1.44
外省人	1143	870	76.12	273	23.88
其他	17	13	76.47	4	23.53
巴氏量表分數* **					
完全依賴(1-20 分)	1870	1688	90.27	182	9.73
嚴重依賴(25-60 分)	1958	1786	91.22	172	8.78
中度依賴(65-90 分)	3345	3061	91.51	284	8.49
輕度依賴(90-99 分)	1055	978	92.70	77	7.30
完全獨立(100 分)	2600	2449	94.19	151	5.81

註 1：因部分數值遺漏，故百分比不為 100%　註 2：*:p<0.05,**:p<0.01,***:p<0.001

表二、2001 年社區失能老人門診及住院藥費使用分析

	失智症者 n=866		*無失智症者 n=9975*		*總數 n=10841*	
	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數**	30.3	1.0	27.9	0.2	28.1	0.2
用藥明細金額	19,505.7	799.9	13,139.7	176.1	13,648.2	175.0
合計金額***	52,469.3	3442.5	36,695.5	794.1	37,955.6	781.8
申請金額***	49,516.6	3432.4	34,022.3	789.5	35,260.0	777.5
住院次數***	1.9	0.04	0.6	0.01	0.7	0.01
藥費***	14,969.1	974.3	3,696.9	257.3	4,597.3	253.5
醫療費用***	102,560.1	5485.5	26,161.5	1186.8	32,264.3	1240.6
申請費用金額***	97,760.3	5286.9	24,793.9	1142.7	30,622.6	1195.0

表三、2002 年社區失能老人門診及住院藥費使用分析

	失智症者 n=866		*無失智症者 n=9975*		*總數 n=10841*	
	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數***	39.4	0.4	26.6	0.10	27.7	0.1
用藥明細金額***	24,688.0	340.5	13,231.2	78.3	14,146.4	79.6
合計金額***	71,966.6	1464.6	38,340.7	317.5	41,026.8	322.6
申請金額***	53,721.7	1259.3	28,409.1	276.5	30,431.1	279.4
住院次數***	0.9	0.05	0.7	0.02	0.7	0.02
藥費***	8,633.2	1581.5	6,026.3	354.9	6,234.6	351.6
醫療費用***	58,062.6	8661.3	36,880.2	1731.7	38,572.3	1750.6
申請費用金額***	55,655.1	8468.0	35,006.9	1678.2	36,656.3	1699.2

表四、2003 年社區失能老人門診及住院藥費使用分析

	失智症者 n=866		*無失智症者 n=9975*		*總數 n=10841*	
	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數***	39.1	0.3	21.3	0.1	22.7	0.1
用藥明細金額***	24,791.1	343.8	10,876.6	86.7	11,988.1	86.9
合計金額***	77,151.7	1504.4	32,328.1	327.3	35,908.7	336.9
申請金額***	73,548.1	1501.0	30,331.9	326.1	33,784.1	335.9
住院次數***	0.8	0.1	0.7	0.02	0.7	0.02
藥費***	11,932.6	1790.1	7,479.3	463.5	7,835.1	451.0
醫療費用***	81,468.8	12367.3	48,143.0	2660.6	50,805.1	2655.1
申請費用金額***	79,215.1	12287.8	46,096.7	2585.6	48,742.3	2589.5

表五、2001 年不同都市化程度之社區失能老人門診及住院藥費使用分析

都市化程度（一）		失智症者 n=533		無失智症者 n=1461		總數 n=1994	
		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	31.2	1.3	30.3	0.7	30.5	0.6
	用藥明細金額*	20856.4	1076.7	18179.2	646.3	18894.8	554.7
	合計金額	60921.2	4999.9	52975.7	2664.2	55099.5	2366.6
	申請金額	57713.7	4986.1	49969.0	2651.8	52039.1	2356.9
	住院次數***	1.9	0.1	0.9	0.03	1.2	0.03
	藥費***	15899.7	1352.2	6704.9	639.7	9162.7	598.7
	醫療費用***	106805.9	7381.2	42536.4	2568.9	59715.8	2799.5
	申請費用金額***	101263.8	7051.3	40791.9	2508.7	56956.2	2699.5
都市化程度（二）		失智症者 n=255		無失智症者 n=1987		總數 n=2242	
		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	27.8	1.4	27.3	0.5	27.3	0.5
	用藥明細金額**	17165.7	1275.4	13770.9	386.2	14157.1	372.3
	合計金額	40328.1	4478.6	41113.1	2007.1	41023.7	1850.2
	申請金額	37559.2	4461.6	38568.9	1999.4	38454.1	1843.1
	住院次數***	1.9	0.1	0.6	0.03	0.7	0.03
	藥費***	12631.6	1402.2	3860.1	329.6	4857.8	337.9
	醫療費用***	91646.5	9201.5	29383.4	1991.5	36465.1	2093.2
	申請費用金額***	88029.5	9098.0	27974.9	1930.1	34805.4	2038.6
都市化程度（三）		失智症者 n=59		無失智症者 n=3931		總數 n=3990	
		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	33.2	4.7	27.4	0.4	27.6	0.4
	用藥明細金額*	16677.0	2769.6	12326.9	248.0	12391.2	247.8
	合計金額	34254.8	4385.9	34549.0	1189.5	34544.6	1173.7
	申請金額	32442.4	4159.5	31755.6	1181.1	31765.7	1165.2
	住院次數***	2.0	0.2	0.5	0.02	0.5	0.02
	藥費***	17902.4	4079.4	3112.9	223.2	3331.6	229.7
	醫療費用***	117157.7	19877.1	22625.1	1128.1	24023.0	1163.0
	申請費用金額***	113663.6	19003.0	21324.8	1063.0	22690.2	1098.0
都市化程度（四）		失智症者 n=19		無失智症者 n=2596		總數 n=2615	
		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	31.2	7.6	27.7	0.5	27.7	0.5
	用藥明細金額***	21805.8	5321.2	11051.0	284.9	11129.2	285.9
	合計金額	34879.8	7488.9	27402.4	1022.9	27456.7	1016.8
	申請金額	33068.8	7395.3	25000.1	1009.7	25058.7	1003.7
	住院次數***	2.0	0.3	0.5	0.02	0.5	0.02
	藥費***	11126.9	3825.6	2763.2	210.9	2824.0	211.5
	醫療費用***	84600.0	23886.2	19834.6	1173.6	20305.2	1182.1
	申請費用金額***	80689.6	23553.6	18608.8	1114.2	19059.8	1123.3

表六、2002 年不同都市化程度之社區失能老人門診及住院藥費使用分析

都市化程度（一）		失智症者 n=533		無失智症者 n=1461		總數 n=1994	
		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	39.3	0.4	31.6	0.5	33.7	0.4
	用藥明細金額***	24787.1	464.0	16960.6	295.8	19052.6	261.4
	合計金額***	70286.5	1852.5	52424.9	1110.4	57199.4	968.6
	申請金額***	52869.3	1608.9	39313.4	917.3	42936.9	809.0
	住院次數*	0.9	0.1	0.7	0.04	0.7	0.03
	藥費	9870.9	1554.4	7911.6	715.6	8435.3	669.2
	醫療費用**	68083.4	8652.9	46405.6	3765.1	52200.1	3605.6
	申請費用金額**	65303.7	8432.9	44699.6	3684.5	50207.1	3522.1
都市化程度（二）		失智症者 n=255		無失智症者 n=1987		總數 n=2242	
		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	39.1	0.6	27.7	0.4	29.0	0.4
	用藥明細金額***	24298.1	569.3	14275.1	239.3	15415.1	231.7
	合計金額***	73968.6	2465.3	42757.7	857.8	46307.6	836.8
	申請金額***	54470.6	2030.5	31826.8	709.1	34402.3	686.4
	住院次數	0.8	0.1	0.8	0.03	0.8	0.03
	藥費	7507.6	1530.3	6332.1	497.4	6465.8	474.0
	醫療費用	44419.3	8646.3	39394.2	2527.9	39965.7	2446.4
	申請費用金額	42436.9	8433.8	37392.1	2458.8	37965.9	2380.6
都市化程度（三）		失智症者 n=59		無失智症者 n=3931		總數 n=3990	
		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	41.9	1.7	26.5	0.3	26.7	0.3
	用藥明細金額***	24992.2	1109.2	13097.1	164.5	13272.9	164.4
	合計金額***	79100.8	7910.2	36605.4	542.0	37233.8	552.4
	申請金額***	58509.8	6966.2	26995.8	437.9	27461.8	447.4
	住院次數	0.6	0.2	0.7	0.02	0.7	0.02
	藥費	3441.9	1762.7	5671.1	328.1	5638.1	324.3
	醫療費用	33861.4	14800.2	35299.2	1709.7	35277.9	1698.3
	申請費用金額	32934.8	14551.1	33345.6	1633.5	33339.5	1623.4
都市化程度（四）		失智症者 n=19		無失智症者 n=2596		總數 n=2615	
		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	41.0	2.1	23.2	0.4	23.4	0.4
	用藥明細金額***	26194.6	1199.8	10536.3	216.5	10650.0	216.7
	合計金額***	70073.1	7720.7	29660.9	642.0	29954.6	643.2
	申請金額***	52712.9	7413.0	21796.4	509.7	22020.9	511.3
	住院次數	1.2	0.5	0.6	0.02	0.6	0.02
	藥費	5140.4	2553.2	5269.2	442.6	5268.3	439.7
	醫療費用	35211.8	16669.8	31989.1	2068.1	32012.5	2056.3
	申請費用金額	32942.4	15223.1	30241.8	1984.8	30261.5	1973.1

表七、2003 年不同都市化程度之社區失能老人門診及住院藥費使用分析

都市化程度（一）		失智症者 n=533		無失智症者 n=1461		總數 n=1994	
		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	38.1	0.4	28.9	0.5	31.3	0.4
	用藥明細金額***	25325.7	463.0	16048.8	309.1	18528.5	274.0
	合計金額***	71478.8	1621.3	50667.0	1123.4	56230.0	952.7
	申請金額***	68025.6	1618.2	47992.4	1093.5	53347.3	931.8
	住院次數	0.8	0.1	0.8	0.04	0.8	0.03
	藥費	11712.2	1520.4	10348.8	976.0	10713.2	822.5
	醫療費用	84408.5	11031.2	64106.2	5477.2	69533.0	4982.9
	申請費用金額	82336.0	10924.3	61507.2	5261.1	67074.8	4839.3
都市化程度（二）		失智症者 n=255		無失智症者 n=1987		總數 n=2242	
		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	41.8	0.7	24.9	0.4	26.8	0.4
	用藥明細金額***	23672.9	565.9	12990.8	265.7	14205.8	254.4
	合計金額***	87485.5	2855.2	38247.0	863.3	43847.3	904.9
	申請金額***	83518.6	3099.3	35821.7	834.2	41246.7	879.1
	住院次數	0.9	0.1	0.7	0.03	0.7	0.03
	藥費	11863.9	2208.8	8144.3	706.9	8567.3	675.4
	醫療費用*	73445.6	13463.1	49874.0	3702.2	52555.0	3623.4
	申請費用金額*	70837.9	13290.4	47461.8	3549.5	50120.5	3492.7
都市化程度（三）		失智症者 n=59		無失智症者 n=3931		總數 n=3990	
		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	37.3	1.1	22.8	0.3	23.1	0.3
	用藥明細金額***	24279.1	1299.4	11337.6	178.5	11528.9	178.6
	合計金額***	84669.9	8586.0	33368.0	580.1	34126.6	593.3
	申請金額***	81269.9	8587.5	31187.4	558.2	31928.0	572.2
	住院次數*	1.1	0.3	0.7	0.02	.07	.14
	藥費*	14457.9	5556.0	6759.1	398.9	6872.9	401.6
	醫療費用**	102443.3	38967.5	45544.9	2542.5	46386.3	2571.5
	申請費用金額**	100356.3	38593.0	43462.8	2459.5	44304.1	2490.7
都市化程度（四）		失智症者 n=19		無失智症者 n=2596		總數 n=2615	
		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	38.6	3.9	11.9	0.4	12.1	0.4
	用藥明細金額***	26390.5	1434.3	5649.5	197.1	5800.2	198.9
	合計金額***	74254.1	8578.8	15902.0	562.4	16326.0	569.9
	申請金額***	70675.6	8597.4	14895.3	537.2	15300.6	544.6
	住院次數*	1.3	0.4	0.6	0.03	0.6	0.03
	藥費	11196.7	5250.4	6446.0	509.4	6480.5	507.1
	醫療費用	41549.8	18921.0	41768.1	3038.8	41766.5	3019.5
	申請費用金額	38447.7	17192.4	40367.4	3011.9	40353.4	2992.2

表八、2001 年之不同基本特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析

性別			*失智症者 n=462*		*無失智症者 n=6280*		*總數 n=6742*	
女			平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數		29.1	1.2	28.3	0.3	28.3	0.3
	用藥明細金額	***	17919.4	969.9	12369.8	210.9	12750.1	208.1
	合計金額	**	48239.1	4581.2	36265.6	1038.2	37086.1	1017.3
	申請金額	**	44765.5	4559.3	33434.7	1032.3	34211.1	1011.5
	住院次數	***	1.9	0.1	0.5	0.02	0.6	0.01
	藥費	***	12937.0	1153.7	3016.4	261.0	3696.2	262.8
	醫療費用	***	90645.9	6523.4	22548.6	1282.8	27215.0	1345.2
	申請費用金額	***	85708.8	6268.0	21171.9	1219.0	25594.4	1282.9
			失智症者 n=404		無失智症者 n=3695		總數 n=4099	
男			平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	31.7	1.6	27.3	0.4	27.7	0.4
	用藥明細金額	***	21319.8	1301.5	14448.1	310.8	15125.4	310.0
	合計金額	***	57306.8	5192.7	37426.2	1217.1	39385.6	1214.6
	申請金額	***	54949.9	5184.1	35021.0	1209.9	36985.2	1208.4
	住院次數	**	2.0	0.07	0.6	0.02	0.8	0.02
	藥費	**	17292.9	1612.9	4853.4	518.0	6079.4	495.7
	醫療費用	**	116184.8	9052.8	32301.8	2285.4	40569.4	2352.2
	申請費用金額	**	111541.9	8738.5	30949.8	2220.9	38893.0	2280.5
年齡			失智症者 n=276		無失智症者 n=3147		總數 n=3423	
65-74 歲			平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數		84.6	1.5	70.4	0.4	71.4	0.4
	用藥明細金額	***	66857.3	1808.0	36510.7	377.7	38598.5	378.7
	合計金額	**	182187.2	7345.2	114646.6	1817.6	119293.2	1774.2
	申請金額	*	172938.5	7338.8	107668.1	1811.2	112158.5	1768.5
	住院次數	***	5.3	0.1	1.5	0.02	1.8	0.02
	藥費	***	44090.4	2032.6	12038.8	574.7	14243.8	556.2
	醫療費用	***	271937.5	9419.8	83217.7	2584.8	96201.2	2518.6
	申請費用金額	***	259805.1	9090.6	79119.2	2484.6	91550.0	2423.1
			失智症者 n=368		無失智症者 n=4366		總數 n=4734	
75-84 歲			平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	64.9	1.7	56.5	0.4	57.1	0.4
	用藥明細金額	***	38596.8	1095.9	26988.7	253.4	27899.4	250.0
	合計金額	***	104188.4	4990.8	70680.9	1104.0	73309.4	1091.9
	申請金額	***	98602.6	4974.2	65294.9	1097.0	67907.8	1085.4

	住院次數	***	3.7	0.1	1.1	0.02	1.3	0.02
	藥費	***	27714.4	1338.3	6818.7	340.8	8457.9	337.7
	醫療費用	***	202945.3	8634.4	50130.2	1645.7	62118.2	1786.0
	申請費用金額	***	193017.1	8262.0	47572.2	1592.9	58982.0	1721.2
			失智症者 n=222		無失智症者 n=2462		總數 n=2684	
	85 歲以上		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數		25.0	1.8	23.5	0.4	23.7	0.4
	用藥明細金額	***	13241.9	1038.3	8897.2	248.7	9256.6	245.0
	合計金額	***	34261.6	5076.7	22198.1	957.9	23195.9	974.8
	申請金額	***	31648.7	5039.6	20048.4	945.5	21007.8	963.0
	住院次數	***	2.0	0.1	0.4	0.02	0.6	0.02
	藥費	***	15011.5	1779.7	2244.1	371.2	3300.1	404.6
	醫療費用	***	105115.6	10812.1	15255.1	1564.0	22687.7	2070.5
	申請費用金額	***	100299.4	10536.6	14264.2	1483.3	21380.4	1997.1
教育程度			失智症者 n=343		無失智症者 n=6921		總數 n=7264	
	未受教育		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數		28.4	1.5	27.0	0.3	27.1	0.3
	用藥明細金額	***	14635.2	912.9	11187.1	184.5	11349.9	181.3
	合計金額		38405.5	4382.5	31141.4	832.3	31484.4	819.6
	申請金額		35295.9	4342.9	28558.4	826.0	28876.6	813.2
	住院次數	***	1.9	0.1	0.5	0.01	0.6	0.01
	藥費	***	11752.3	1070.3	2918.5	258.6	3335.6	250.3
	醫療費用	***	85391.8	5890.5	20992.3	1230.7	24033.2	1214.0
	申請費用金額	***	81018.2	5701.7	19840.4	1181.6	22729.1	1167.1
			失智症者 n=290		無失智症者 n=2132		總數 n=2422	
	國小		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數		32.1	2.0	29.7	0.5	30.0	0.5
	用藥明細金額	***	20618.9	1214.2	16131.8	427.4	16669.1	404.4
	合計金額	*	60556.0	6555.2	47510.3	2131.3	49072.4	2035.3
	申請金額	*	57456.8	6541.7	44456.9	2131.5	46013.5	2028.5
	住院次數	***	1.9	0.1	0.7	0.03	0.8	0.03
	藥費	***	15373.8	1765.9	5176.2	647.7	6397.2	608.5
	醫療費用	***	105990.6	10268.7	36253.2	3015.3	44603.3	3037.0
	申請費用金額	***	101342.5	9930.5	34214.8	2908.5	42252.3	2932.5
			失智症者 n=233		無失智症者 n=922		總數 n=1155	
	國中以上		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數		30.9	1.5	30.1	0.7	30.3	0.7

	用藥明細金額	*	25290.1	2102.9	20877.8	777.4	21767.9	752.7
	合計金額		63107.7	7288.1	53379.6	3073.2	55342.1	2859.6
	申請金額		60568.4	7285.9	50908.2	3062.9	52857.0	2852.3
	住院次數	***	2.0	0.1	0.8	0.1	1.0	0.04
	藥費	***	19200.8	2385.0	6119.2	1125.7	8758.2	1031.9
	醫療費用	***	123564.0	13210.3	41627.6	4703.9	58156.7	4943.6
	申請費用金額	***	117947.8	12666.2	40193.5	4542.8	55879.0	4754.2
省籍			失智症者 n=550		無失智症者 n=7383		總數 n=7933	
	福佬人		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數		29.1	1.2	27.8	0.3	27.9	0.3
	用藥明細金額	***	17940.1	909.7	12907.8	203.9	13256.7	200.5
	合計金額	***	51588.8	4545.0	37275.1	968.1	38267.5	955.3
	申請金額	***	47929.3	4529.8	34426.4	962.5	35362.5	949.9
	住院次數	***	1.9	0.1	0.5	0.02	0.6	0.01
	藥費	***	13250.3	1061.0	3657.4	304.0	4322.5	290.7
	醫療費用	***	94099.9	6232.9	26145.4	1434.8	30856.7	1437.6
	申請費用金額	***	89176.5	5942.8	24647.8	1376.8	29121.6	1377.3
			失智症者 n=32		無失智症者 n=1291		總數 n=1323	
	客家人		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數		25.7	3.3	25.5	0.6	25.5	0.6
	用藥明細金額	**	19871.6	2674.7	11841.8	405.5	12036.0	402.7
	合計金額		56795.9	20399.6	32911.8	2048.8	33489.5	2058.8
	申請金額		53556.3	20423.9	30062.1	2035.1	30630.3	2045.8
	住院次數	***	2.2	0.2	0.5	0.03	0.6	0.03
	藥費	***	23176.8	7884.4	2938.4	494.6	3428.0	581.6
	醫療費用	***	163350.0	45326.6	22554.9	2584.2	25960.3	3163.4
	申請費用金額	***	156113.8	44471.4	21123.1	2452.8	24388.2	3041.7
			失智症者 n=273		無失智症者 n=870		總數 n=1143	
	外省人		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數		33.6	1.9	31.7	0.9	32.1	0.8
	用藥明細金額	*	22716.8	1703.2	19324.7	779.3	20134.9	720.2
	合計金額	*	54819.5	5471.5	44194.0	2309.4	46731.9	2193.1
	申請金額	*	53339.7	5461.6	43005.2	2298.4	45473.6	2184.8
	住院次數	***	2.0	0.1	0.8	0.1	1.1	0.04
	藥費	***	17358.6	1971.8	5693.7	1097.7	8479.8	960.5
	醫療費用	***	113121.9	10634.1	36665.8	4218.1	54927.0	4420.3
	申請費用金額	***	108910.5	10359.7	36223.7	4153.1	53584.6	4321.6

			失智症者 n=4		無失智症者 n=13		總數 n=17	
	其他		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數		65.0	13.2	955.6	6.6	746.1	5.8
	用藥明細金額	**	42814.8	7182.0	278914.7	2585.3	223361.8	2316.0
	合計金額		64564.3	11084.0	750413.8	9757.7	589037.4	8484.8
	申請金額		56134.3	9532.4	680679.8	9545.6	533727.9	8292.0
	住院次數	***	3.8	0.4	14.5	0.2	11.9	0.2
	藥費	***	47530.0	20542.3	86153.7	4513.2	77065.8	4647.5
	醫療費用	***	217097.5	72542.7	526523.1	20439.3	453717.1	19612.3
	申請費用金額	***	198931.5	66979.8	499580.5	20577.7	428839.5	19370.7
收入			失智症者 n=327		無失智症者 n=6007		總數 n=6334	
	5000 以下		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數		28.8	1.7	27.5	0.3	27.6	0.3
	用藥明細金額	***	18384.1	1397.9	12258.2	215.7	12574.4	217.6
	合計金額	***	48101.1	5469.7	34053.3	977.6	34778.6	969.7
	申請金額	**	44935.4	5449.4	31384.8	971.5	32084.4	963.8
	住院次數	***	1.9	0.1	0.5	0.02	0.6	0.02
	藥費	***	11991.3	1245.0	3310.4	305.9	3758.6	295.6
	醫療費用	***	83473.3	7003.2	24344.9	1391.3	27397.5	1392.6
	申請費用金額	***	79153.1	6674.6	23013.3	1334.1	25911.6	1333.7
			失智症者 n=221		無失智症者 n=2052		總數 n=2273	
	5001-10000		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數		30.0	1.7	28.1	0.5	28.3	0.5
	用藥明細金額	***	18196.0	1296.8	12778.0	338.1	13304.8	332.0
	合計金額		44519.6	5485.0	38671.2	1885.6	39239.8	1783.8
	申請金額		41640.8	5456.0	36062.1	1877.1	36604.6	1775.6
	住院次數	***	1.9	0.1	0.6	0.03	0.7	0.03
	藥費	***	14604.4	1808.4	4207.2	625.6	5218.1	586.8
	醫療費用	***	107854.9	11929.6	27959.7	2908.5	35727.8	3035.2
	申請費用金額	***	103093.8	11643.0	26615.5	2788.2	34051.3	2929.6
			失智症者 n=179		無失智症者 n=1090		總數 n=1269	
	10001-15000		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數		32.0	2.3	28.9	0.7	29.3	0.7
	用藥明細金額	***	20762.1	1632.1	15470.5	613.7	16216.9	577.4
	合計金額	**	60220.6	8261.7	39906.7	2318.9	42772.1	2317.2
	申請金額	**	57630.9	8261.5	37187.8	2302.3	40071.4	2305.2
	住院次數	***	2.0	0.1	0.6	0.04	0.8	0.04

藥費	***	18652.6	2467.0	4094.2	873.2	6147.8	852.9
醫療費用	***	121775.4	13363.5	27652.9	3824.7	40929.4	4112.0
申請費用金額	***	116316.4	12823.4	26156.0	3694.6	38873.6	3960.0
		失智症者 n=139		無失智症者 n=826		965.0	
15000+		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數		32.2	2.2	28.9	0.8	29.4	0.8
用藥明細金額	*	22608.8	2316.0	17372.8	810.9	18127.0	772.2
合計金額	*	65403.0	10200.8	46765.0	3140.6	49449.6	3067.5
申請金額	*	62366.9	10164.6	43958.3	3125.7	46609.9	3053.6
住院次數	***	1.9	0.1	0.6	0.1	0.8	0.04
藥費	***	17810.6	3115.9	4715.2	942.1	6601.4	983.9
醫療費用	***	114299.1	15303.8	32936.6	4845.1	44656.1	4953.9
申請費用金額	***	109157.9	14726.4	31420.7	4758.7	42618.0	4821.7

表九、2002 年之不同基本特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析

性別			*失智症者 n=462*		*無失智症者 n=6280*		*總數 n=6742*	
女			平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	39.3	0.5	25.7	0.1	26.6	0.1
	用藥明細金額	***	24273.7	433.5	12778.9	95.3	13566.6	96.3
	合計金額	***	68569.3	1628.4	36482.4	383.4	38681.2	379.6
	申請金額	***	50521.5	1422.0	26961.1	335.3	28575.6	330.9
	住院次數		0.7	0.1	0.6	0.02	0.6	0.02
	藥費	*	7173.1	1757.12	5053.3	400.2	5198.6	392.3
	醫療費用	**	47927.3	11683.9	32383.9	2017.1	33449.0	2050.0
	申請費用金額	**	45159.6	11267.1	30460.7	1940.9	31467.9	1973.1
男			失智症者 n=404		無失智症者 n=3695		總數 n=4099	
			平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	39.5	0.5	28.2	0.2	29.3	0.2
	用藥明細金額	***	25161.7	535.4	13999.8	135.3	15099.9	137.9
	合計金額	***	75851.6	2516.6	41498.9	553.1	44884.8	575.3
	申請金額	***	57381.3	2142.5	30870.0	478.9	33483.0	495.0
	住院次數	**	1.0	0.1	0.8	0.03	0.8	0.03
	藥費		10302.9	2634.2	7680.0	660.6	7938.5	654.0
	醫療費用	***	69653.0	12868.4	44522.0	3127.9	46998.9	3119.0
	申請費用金額	***	67657.5	12712.8	42733.6	3051.8	45190.1	3051.0
年齡			失智症者 n=276		無失智症者 n=3147		總數 n=3423	
65-74 歲			平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	112.0	0.6	61.7	0.2	65.2	0.2
	用藥明細金額	***	70351.8	622.4	30966.1	142.3	33675.7	145.3
	合計金額	***	208934.3	2907.9	90653.5	588.5	98791.0	607.9
	申請金額	***	154766.2	2362.0	67538.0	518.6	73539.1	524.9
	住院次數		2.3	0.1	1.7	0.03	1.7	0.03
	藥費		22374.0	2300.3	15883.7	703.5	16330.2	672.4
	醫療費用		126378.5	9292.6	96300.7	3247.6	98370.0	3073.9
	申請費用金額		119879.1	8846.3	91300.9	3116.1	93267.0	2947.9
75-84 歲			失智症者 n=368		無失智症者 n=4366		總數 n=4734	
			平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	76.5	0.5	52.3	0.1	54.2	0.1
	用藥明細金額	***	47738.6	522.6	25746.0	119.2	27471.3	121.0
	合計金額	***	138621.1	2120.3	74330.5	469.8	79373.9	474.4

	申請金額	***	103828.6	1887.9	55061.2	408.9	58886.9	413.5
	住院次數	*	1.7	0.1	1.4	0.02	1.4	0.02
	藥費	*	17345.3	2368.7	11489.9	506.8	11949.3	505.5
	醫療費用	***	118325.5	12961.4	72085.4	2634.0	75712.8	2652.9
	申請費用金額	***	113784.0	12557.7	68700.8	2575.6	72237.5	2590.2
			失智症者 n=222		無失智症者 n=2462		總數 n=2684	
	85 歲以上		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	38.3	0.7	26.9	0.2	27.8	0.2
	用藥明細金額	***	24074.9	645.2	13412.4	151.7	14294.3	153.6
	合計金額	***	68921.4	2686.5	38613.7	628.5	41120.5	629.5
	申請金額	***	51683.2	2396.3	28425.2	538.1	30348.9	542.2
	住院次數	*	0.9	0.1	0.6	0.03	0.7	0.03
	藥費	*	8854.7	3845.8	5354.6	667.8	5644.1	696.5
	醫療費用	***	68869.0	23442.4	31658.0	3161.9	34735.9	3567.2
	申請費用金額	***	66262.8	23251.6	29857.9	3055.5	32869.0	3478.4
教育程度			失智症者 n=343		無失智症者 n=6921		總數 n=7264	
	未受教育		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	39.5	0.6	26.1	0.1	26.8	0.1
	用藥明細金額	***	24603.0	496.0	12839.0	87.9	13394.5	89.1
	合計金額	***	71886.2	2181.4	36871.7	367.7	38525.1	371.5
	申請金額	***	53131.6	1923.1	27228.6	320.5	28451.8	323.4
	住院次數	***	0.9	0.1	0.7	0.02	0.7	0.02
	藥費		7188.6	1757.4	5313.6	410.9	5402.1	399.9
	醫療費用	**	50905.1	11419.1	32881.2	1987.4	33732.3	1975.1
	申請費用金額	**	48491.5	11170.6	31020.4	1921.7	31845.4	1911.8
			失智症者 n=290		無失智症者 n=2132		總數 n=2422	
	國小		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	39.6	0.6	27.9	0.2	29.3	0.2
	用藥明細金額	***	24682.0	521.7	14080.2	190.5	15349.6	183.3
	合計金額	***	71918.7	2311.8	41546.9	731.9	45183.5	714.0
	申請金額	***	52580.7	1881.2	31002.4	641.0	33586.1	613.8
	住院次數		0.7	0.1	0.8	0.03	0.8	0.03
	藥費		7058.3	2342.1	7379.2	813.6	7340.8	768.8
	醫療費用		47374.0	13270.5	44978.1	4063.7	45265.0	3913.3
	申請費用金額		44560.8	12393.7	42601.5	3904.6	42836.1	3742.8
			失智症者 n=233		無失智症者 n=922		總數 n=1155	

	國中以上		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	39.1	0.7	27.3	0.3	29.7	0.3
	用藥明細金額	***	24820.6	806.9	14211.5	288.9	16351.7	265.4
	合計金額	***	72144.6	3335.4	41953.4	1120.8	48043.9	1033.7
	申請金額	***	56010.4	2904.7	31273.1	956.8	36263.4	888.6
	住院次數		1.0	0.1	0.8	0.1	0.9	0.1
	藥費	*	12720.0	4278.2	8248.4	1249.2	9150.5	1113.0
	醫療費用	**	81902.6	21383.8	48172.7	6038.0	54977.1	5665.6
	申請費用金額	**	80009.1	21354.5	47369.4	6017.4	53953.8	5418.8
省籍			失智症者 n=550		無失智症者 n=7383		總數 n=7933	
	福佬人		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	38.9	0.4	27.7	0.1	28.5	0.1
	用藥明細金額	***	24263.3	392.3	13496.7	92.2	14243.2	92.1
	合計金額	***	69456.8	1671.1	38739.7	362.6	40869.4	362.8
	申請金額	***	51603.4	1460.2	28694.8	315.2	30283.1	314.8
	住院次數	*	0.8	0.1	0.7	0.02	0.7	0.02
	藥費	*	8296.5	1767.7	5870.4	426.5	6038.6	416.0
	醫療費用	***	56801.6	10310.1	35897.6	2057.4	37346.9	2055.0
	申請費用金額	***	53514.0	9905.7	33832.3	1980.9	35196.8	1977.9
	客家人		失智症者 n=32		無失智症者 n=1291		總數 n=1323	
			平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	41.5	1.6	28.2	0.2	28.5	0.2
	用藥明細金額	***	28082.9	2006.0	14958.7	209.0	15276.2	214.3
	合計金額	***	80471.7	9441.9	45870.3	937.5	46707.2	951.8
	申請金額	***	53604.7	6384.2	34145.2	822.6	34615.9	819.3
	住院次數		0.9	0.3	0.7	0.04	0.7	0.04
	藥費		4621.3	2613.7	5043.1	858.5	5032.9	839.5
	醫療費用	**	90438.7	76846.0	32283.3	3996.4	33689.9	4356.5
	申請費用金額	***	89583.5	76937.8	30181.0	3794.2	31617.8	4184.6
			失智症者 n=273		無失智症者 n=870		總數 n=1143	
	外省人		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	40.2	0.7	25.9	0.3	29.3	0.3
	用藥明細金額	***	25137.1	692.9	13710.3	252.5	16439.6	272.1
	合計金額	***	75573.8	2962.8	39380.1	1104.5	48024.8	1163.9
	申請金額	***	57519.0	2545.0	29135.5	973.1	35914.7	1010.8
	住院次數		1.0	0.1	1.0	0.1	1.0	0.1

	藥費		9967.5	34454	8598.2	1134.8	8925.3	1189.1
	醫療費用		58518.7	15708.0	52312.2	6419.6	53794.6	6147.9
	申請費用金額		57668.3	15660.3	52322.4	6447.5	53599.3	6157.3
			失智症者 n=4		無失智症者 n=13		總數 n=17	
	其他		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	103.5	5.9	171.2	2.4	155.3	2.2
	用藥明細金額	***	62277.3	2500.6	79207.5	1646.3	75223.9	1531.2
	合計金額	***	215824.5	18251.7	218825.1	7912.8	218119.1	7853.1
	申請金額	***	170154.4	19454.5	155680.2	6479.2	159085.9	6892.8
	住院次數		1.8	0.5	24.0	0.4	18.8	0.4
	藥費		10727.5	7225.1	213896.7	9224.8	166092.2	7987.2
	醫療費用		37355.8	14034.6	1204475.3	39989.6	929858.9	34628.5
	申請費用金額		33608.8	11916.7	1148119.7	40218.7	885881.8	34821.1
收入			失智症者 n=327		無失智症者 n=6007		總數 n=6334	
	5000 以下		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	40.1	0.6	26.0	0.1	26.8	0.1
	用藥明細金額	***	25129.8	608.5	12845.0	98.7	13479.2	101.9
	合計金額	***	74666.0	2654.9	36780.4	396.1	38736.3	411.5
	申請金額	***	54932.8	2209.3	27161.4	343.5	28595.1	353.1
	住院次數		0.8	0.1	0.7	0.02	0.7	0.02
	藥費		7857.0	2089.4	5783.5	465.2	5890.5	454.3
	醫療費用	*	50884.2	10281.9	35566.8	2235.4	36357.6	2187.3
	申請費用金額	*	48722.4	10198.2	33625.5	2153.0	34404.9	2111.1
			失智症者 n=221		無失智症者 n=2052		總數 n=2273	
	5001-10000		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	38.2	0.7	26.9	0.2	28.0	0.2
	用藥明細金額	***	23934.6	625.3	13483.6	167.5	14499.7	167.6
	合計金額	***	68257.1	2492.5	40016.6	741.9	42762.4	719.0
	申請金額	***	51330.8	2242.4	29709.6	645.0	31811.8	628.0
	住院次數	*	0.9	0.1	0.7	0.04	0.7	0.04
	藥費	*	10772.0	4557.8	6629.5	826.5	7032.2	878.7
	醫療費用	***	67366.9	22155.6	37482.3	3723.0	40387.9	4062.9
	申請費用金額	***	65304.7	21999.3	35590.1	3619.0	38479.2	3977.8
			失智症者 n=179		無失智症者 n=1090		總數 n=1269	
	10001-15000		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	39.5	0.7	27.8	0.3	29.5	0.3

用藥明細金額	***	24478.6	698.2	13767.9	228.3	15278.7	229.8
合計金額	***	73129.2	3257.7	41044.6	1012.6	45570.3	1013.1
申請金額	***	54943.6	2849.6	30695.0	901.6	34115.4	893.9
住院次數		0.8	0.1	0.8	0.04	0.8	0.04
藥費		6819.3	2229.2	6211.6	1040.1	6297.3	945.6
醫療費用		53123.4	18427.5	39760.7	5231.8	41645.6	5209.5
申請費用金額		49776.8	17036.1	38238.8	5143.4	39866.3	5042.0
		失智症者 n=139		無失智症者 n=826		965.0	
15000+		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數	***	39.6	0.9	28.5	0.3	30.1	0.3
用藥明細金額	***	25116.2	811.0	14704.0	334.7	16203.8	316.5
合計金額	***	70016.6	3303.4	41955.8	1084.6	45997.7	1067.1
申請金額	***	53100.3	2909.6	31235.3	941.9	34384.8	928.7
住院次數		1.0	0.2	0.8	0.1	0.8	0.1
藥費		9394.6	3612.1	6049.5	952.7	6531.3	976.7
醫療費用	*	66517.4	22910.8	41134.1	6305.8	44790.4	6388.5
申請費用金額	*	64192.3	22511.1	39338.8	6185.2	42918.8	6269.7

表十、2003 年之不同基本特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析

性別			失智症者 n=462		無失智症者 n=6280		總數 n=6742	
	女		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	39.2	0.4	20.5	0.1	21.8	0.1
	用藥明細金額	***	23969.6	441.3	10345.4	105.4	11279.0	105.1
	合計金額	***	79814.2	1969.5	30663.5	409.5	34031.6	421.1
	申請金額	***	75843.8	1966.5	28755.8	407.9	31982.6	419.4
	住院次數		0.7	0.1	0.6	0.02	0.6	0.02
	藥費	**	9180.0	2509.8	5900.4	492.6	6125.2	491.2
	醫療費用	***	68876.7	17138.0	39458.6	2907.2	41474.5	2967.3
	申請費用金額	***	66861.1	17146.7	37574.5	2824.7	39581.4	2897.7
			失智症者 n=404		無失智症者 n=3695		總數 n=4099	
	男		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	39.0	0.5	22.6	0.2	24.2	0.2
	用藥明細金額	***	25730.5	533.9	11779.5	150.0	13154.5	150.3
	合計金額	***	74107.0	2302.0	35157.2	543.0	38996.1	559.2
	申請金額	***	70922.7	2297.4	33010.6	541.3	36747.2	558.0
	住院次數	**	1.0	0.1	0.8	0.03	0.8	0.03
	藥費	**	15080.4	2545.9	10162.8	904.2	10647.5	853.2
	醫療費用	**	95868.7	17926.4	62902.9	5083.6	66152.0	4928.5
	申請費用金額	**	93342.8	17687.8	60580.9	4939.7	63810.0	4800.1
年齡			失智症者 n=276		無失智症者 n=3147		總數 n=3423	
	65-74 歲		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	109.5	0.6	48.2	0.2	52.4	0.2
	用藥明細金額	***	68369.3	618.8	25047.1	175.0	28027.6	171.2
	合計金額	***	221555.8	3059.3	74525.7	602.1	84641.0	637.8
	申請金額	***	211911.5	3057.2	70016.9	600.0	79779.0	636.2
	住院次數	**	2.4	0.1	1.5	0.03	1.6	0.03
	藥費	*	31466.4	2733.9	16424.3	810.5	17459.2	777.8
	醫療費用	*	185799.6	15471.1	105225.6	4595.1	110768.9	4406.6
	申請費用金額	*	181575.9	15474.6	101126.8	4448.9	106661.5	4280.1
			失智症者 n=368		無失智症者 n=4366		總數 n=4734	
	75-84 歲		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	75.2	0.5	42.0	0.1	44.6	0.1
	用藥明細金額	***	48017.6	518.9	21195.7	119.1	23299.8	121.7
	合計金額	***	144566.8	2151.5	63244.6	487.8	69624.1	494.6

	申請金額	***	137664.0	2141.0	59337.3	486.6	65481.8	493.2
	住院次數		1.6	0.1	1.4	0.03	1.4	0.02
	藥費	*	22102.1	2784.9	15625.4	742.1	16133.4	718.6
	醫療費用	**	152434.8	18213.6	101607.8	4236.4	105595.1	4167.4
	申請費用金額	**	147911.8	18135.2	97332.1	4112.4	101300.0	4058.7
			失智症者 n=222		無失智症者 n=2462		總數 n=2684	
	85 歲以上		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	39.3	0.6	22.0	0.2	23.4	0.2
	用藥明細金額	***	25122.5	685.8	11219.5	171.1	12369.5	172.7
	合計金額	***	78430.8	2694.6	33081.4	647.4	36832.3	657.6
	申請金額	***	74582.2	2692.0	30989.9	643.6	34595.5	654.2
	住院次數	*	0.8	0.1	0.6	0.03	0.7	0.03
	藥費	***	13599.6	4027.8	7198.2	845.5	7727.7	849.7
	醫療費用	***	104483.0	32458.8	45668.2	4996.5	50532.9	5393.2
	申請費用金額	***	101446.1	32140.8	43484.7	4891.4	48278.8	5296.2
教育程度			失智症者 n=343		無失智症者 n=6921		總數 n=7264	
	未受教育		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	39.1	0.5	20.2	0.1	21.1	0.1
	用藥明細金額	***	24205.6	486.4	10201.7	103.9	10863.0	103.0
	合計金額	***	77211.7	2171.5	30234.9	390.1	32453.1	394.9
	申請金額	***	73265.7	2162.6	28347.7	388.8	30468.7	393.3
	住院次數		0.7	0.1	0.6	0.02	0.6	0.02
	藥費		6701.0	2039.6	6451.0	484.6	6462.8	471.5
	醫療費用		48545.9	15036.1	41655.1	2855.1	41980.5	2811.7
	申請費用金額		46612.5	14888.9	39729.0	2782.8	40054.0	2743.4
			失智症者 n=290		無失智症者 n=2132		總數 n=2422	
	國小		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	39.2	0.6	23.7	0.2	25.6	0.2
	用藥明細金額	***	25475.3	665.3	12471.2	197.7	14028.2	198.7
	合計金額	***	77135.9	2522.0	36552.4	712.3	41411.7	723.3
	申請金額	***	73675.1	2524.2	34301.9	709.5	39016.3	721.8
	住院次數		0.9	0.1	0.8	0.04	0.8	0.04
	藥費	*	14455.9	3339.9	9543.5	1253.7	10131.7	1176.0
	醫療費用	*	92405.7	20279.2	61246.3	6961.5	64977.2	6610.2
	申請費用金額	*	90343.3	20249.4	58555.1	6700.2	62361.3	6398.4
			失智症者 n=233		無失智症者 n=922		總數 n=1155	

國中以上		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數	***	39.0	0.7	23.7	0.3	26.8	0.3
用藥明細金額	***	24801.4	658.5	12255.6	249.7	14786.5	254.9
合計金額	***	77082.9	3357.7	38272.6	1099.7	46101.8	1176.4
申請金額	***	73805.7	3346.0	36045.8	1094.6	43663.2	1172.5
住院次數		1.0	0.1	0.8	0.06	0.9	0.1
藥費	*	16493.6	3951.4	10425.4	1734.7	11649.5	1606.4
醫療費用	**	116322.3	29588.0	66544.5	9731.8	76586.2	9946.5
申請費用金額	**	113358.9	29348.0	65087.4	9563.6	74825.3	9807.7

省籍		失智症者 n=550		無失智症者 n=7383		總數 n=7933	
福佬人		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數	***	39.0	0.4	20.6	0.1	21.9	0.1
用藥明細金額	***	24251.9	423.2	10383.2	100.6	11344.7	100.5
合計金額	***	77283.1	1936.9	30829.2	380.1	34049.9	393.8
申請金額	***	73549.1	1930.9	28919.8	378.5	32014.0	392.1
住院次數	*	0.8	0.1	0.7	0.02	0.7	0.02
藥費	***	11360.0	2101.1	7319.4	534.0	7599.6	518.8
醫療費用	***	77637.8	14564.1	47261.0	3117.1	49367.0	3084.4
申請費用金額	***	75023.8	14508.5	45010.5	3019.4	47091.4	2998.2
		失智症者 n=32		無失智症者 n=1291		總數 n=1323	
客家人		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數	**	39.1	1.4	29.0	0.3	29.3	0.2
用藥明細金額	***	24705.9	1935.5	15341.9	254.1	15568.4	253.5
合計金額	***	74165.2	10037.7	44281.6	893.0	45004.4	913.3
申請金額	***	70620.2	9963.2	41428.8	891.8	42134.8	911.7
住院次數		0.7	0.4	0.7	0.1	0.7	0.1
藥費		8430.9	8822.9	5893.5	1108.6	5954.9	1100.5
醫療費用	**	121231.2	116421.6	40461.3	6094.6	42414.9	6515.0
申請費用金額	**	116310.6	113391.5	38248.1	5858.2	40136.3	6272.0
		失智症者 n=273		無失智症者 n=870		總數 n=1143	
外省人		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數	***	39.4	0.6	23.5	0.3	27.3	0.3
用藥明細金額	***	26048.0	628.4	12542.9	267.3	15768.5	272.9
合計金額	***	77252.8	2475.8	39678.0	1145.8	48652.6	1090.6
申請金額	***	73895.5	2476.7	37485.2	1142.0	46181.6	1089.0
住院次數		0.9	0.1	0.9	0.1	0.9	0.1

	藥費		13130.2	3519.8	11795.3	1954.0	12114.1	1707.1
	醫療費用		84266.4	22610.6	70362.3	10721.0	73683.2	9782.2
	申請費用金額		83329.2	22548.7	69742.2	10543.7	72987.4	9661.3
			失智症者 n=4		無失智症者 n=13		總數 n=17	
	其他		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	95.0	4.9	175.0	2.5	156.2	2.2
	用藥明細金額	***	54977.3	3717.4	82221.9	2311.0	75811.4	2005.2
	合計金額	***	192959.5	14339.9	234254.2	8081.4	224537.8	7330.4
	申請金額	***	184131.0	14737.4	217849.1	8043.3	209915.4	7331.6
	住院次數	*	2.8	1.1	24.5	0.5	19.4	0.4
	藥費		57835.3	17149.1	206971.2	10708.4	171880.4	9720.4
	醫療費用		241768.5	179301.1	1366830.7	60471.2	1102110.2	54042.4
	申請費用金額		216593.0	163777.3	1336287.7	61049.7	1072830.1	54237.2
收入			失智症者 n=327		無失智症者 n=6007		總數 n=6334	
	5000 以下		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	39.6	0.5	20.3	0.1	21.3	0.1
	用藥明細金額	***	25070.8	598.2	10291.9	113.2	11054.9	114.8
	合計金額	***	80722.7	2798.1	30517.2	417.8	33109.1	441.4
	申請金額	***	77102.5	2792.9	28617.3	416.3	31120.4	439.9
	住院次數		0.8	0.1	0.7	0.02	0.7	0.02
	藥費	**	11422.6	2797.8	6871.6	560.4	7106.6	551.9
	醫療費用	*	68532.7	18051.9	45061.1	3317.6	46272.8	3286.7
	申請費用金額	*	65549.6	17656.0	43159.8	3239.7	44315.7	3209.7
			失智症者 n=221		無失智症者 n=2052		總數 n=2273	
	5001-10000		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	39.3	0.7	22.0	0.2	23.7	0.2
	用藥明細金額	***	25090.0	604.0	11487.2	200.2	12809.8	193.7
	合計金額	***	79162.5	2757.5	34179.5	734.8	38553.2	741.0
	申請金額	***	75371.2	2748.1	32114.5	731.5	36320.3	737.7
	住院次數	**	1.0	0.2	0.7	0.04	0.7	0.04
	藥費	*	12796.5	4088.6	8163.7	1082.6	8614.2	1058.3
	醫療費用	**	89384.2	26763.2	51560.6	6155.5	55238.2	6178.3
	申請費用金額	**	88247.1	27035.5	49631.3	6031.9	53385.8	6092.7
			失智症者 n=179		無失智症者 n=1090		總數 n=1269	
	10001-15000		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	***	38.1	0.7	23.5	0.3	25.5	0.3

用藥明細金額	***	23994.9	680.7	11888.9	239.2	13596.6	235.3
合計金額	***	71003.5	2996.0	35733.4	989.7	40708.5	975.6
申請金額	***	67592.3	2999.4	33568.4	987.2	38367.7	974.3
住院次數		0.8	0.1	0.7	0.1	0.7	0.1
藥費		10129.8	3445.5	8777.7	1589.9	8968.5	1447.3
醫療費用		75335.4	27725.9	53283.1	8238.7	56393.7	8111.9
申請費用金額		73372.3	27316.4	50694.5	7859.6	53893.4	7803.5
		失智症者 n=139		無失智症者 n=826		965.0	
15000+		平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數	***	39.0	0.9	23.7	0.3	25.9	0.3
用藥明細金額	***	24683.1	961.6	12276.3	274.4	14063.4	288.3
合計金額	***	73471.3	3161.1	36404.5	1152.6	41743.6	1112.5
申請金額	***	69957.4	3143.5	34101.2	1149.0	39266.0	1109.0
住院次數		0.9	0.1	0.7	0.1	0.7	0.1
藥費		14080.8	4445.9	8485.3	1719.4	9291.2	1609.4
醫療費用	**	107214.7	32156.9	55282.5	9817.4	62762.9	9730.6
申請費用金額	**	104527.7	32082.5	52606.6	9300.6	60085.4	9357.0

表十一、2001 年之不同健康特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析

巴氏量表		失智症者 n=182		無失智症者 n=1688		總數 n=1870	
	完全依賴(1-20 分)	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	26.8	1.8	25.2	0.5	25.4	0.5
	用藥明細金額	18,623.6	1678.9	15,603.2	503.4	15,897.2	483.4
	合計金額	54,185.7	7859.5	42,668.5	2052.5	43,789.4	2004.5
	申請金額	51,240.2	7860.0	39,935.3	2040.2	41,035.5	1994.1
	住院次數***	2.4	0.1	0.9	0.04	1.0	0.04
	藥費***	21,063.2	2735.1	7,836.9	961.2	9,124.2	901.2
	醫療費用***	148,721.0	18881.8	47,679.4	4239.1	57,513.4	4481.9
	申請費用金額***	142,158.9	18171.8	45,183.0	4082.2	54,621.3	4315.5
		失智症者 n=172		無失智症者 n=1786		總數 n=1958	
	嚴重依賴(25-60 分)	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	27.5	1.5	28.2	0.5	28.2	0.5
	用藥明細金額***	21,257.5	1819.9	15,919.2	450.7	16,388.1	442.3
	合計金額***	69,569.6	10669.6	44,622.0	2166.5	46,813.6	2191.6
	申請金額***	66,616.9	10673.6	41,693.8	2158.6	43,883.2	2185.2
	住院次數***	1.8	0.1	0.7	0.03	0.8	0.03
	藥費***	13,438.1	1602.1	4,046.4	468.2	4,871.4	453.3
	醫療費用***	93,856.1	7995.8	29,395.8	2525.9	35,058.3	2404.8
	申請費用金額***	88,472.5	7382.6	27,721.2	2419.7	33,057.8	2287.1
		失智症者 n=284		無失智症者 n=3061		總數 n=3345	
	中度依賴(65-90 分)	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數*	33.7	1.9	30.1	0.4	30.4	0.4
	用藥明細金額***	21,391.0	1572.8	13,762.2	335.9	14,409.9	337.2
	合計金額**	54,115.1	4888.7	38,529.7	1771.9	39,852.9	1451.0
	申請金額**	50,752.6	5779.4	35,649.2	1480.1	36,931.5	1442.3
	住院次數***	1.9	0.1	0.5	0.02	0.7	0.02
	藥費***	14,689.6	1780.0	3,189.3	399.9	4,165.8	418.1
	醫療費用***	95,942.4	8148.1	23,272.3	1718.8	29,442.2	1839.9
	申請費用金額***	91,901.0	7944.4	22,069.1	1660.6	27,998.0	1784.0
		失智症者 n=77		無失智症者 n=978		總數 n=1055	
	輕度依賴(90-99 分)	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數**	38.1	5.4	29.2	0.8	29.8	0.8
	用藥明細金額**	17,256.1	2075.0	11,710.7	471.2	12,115.5	464.2
	合計金額	46,154.0	9181.2	33,704.9	2474.0	34,613.5	2390.1

	申請金額	43,201.7	9129.1	31,223.3	2464.2	32,097.5	2380.1
	住院次數***	1.8	0.2	0.5	0.03	0.6	0.03
	藥費***	12,016.5	2803.8	2,619.0	506.1	3,304.9	553.5
	醫療費用***	72,254.5	8172.0	21,932.1	2961.1	25,605.0	2728.2
	申請費用金額***	68,137.9	7637.3	20,787.5	2852.4	24,243.4	2617.8
		失智症者 n=151		無失智症者 n=2449		總數 n=2600	
	完全獨立(100 分)	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	27.5	1.7	26.3	0.5	26.4	0.5
	用藥明細金額***	16,174.8	1640.0	9,193.1	248.2	9,598.6	254.6
	合計金額	31,047.1	2601.0	25,750.2	1194.0	26,057.8	1134.9
	申請金額	28,856.5	2543.3	23,483.3	1183.7	23,795.4	1124.9
	住院次數***	1.6	0.1	0.3	0.02	0.4	0.02
	藥費***	11,399.1	1865.9	1,647.3	320.4	2,213.6	347.2
	醫療費用***	84,737.4	10844.3	14,215.0	1574.2	18,310.7	1826.4
	申請費用金額***	80,951.8	10623.4	13,542.4	1518.8	17,457.4	1774.2
認知功能		失智症者 n=452		無失智症者 n=4934		總數 n=5386	
	有障礙	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數*	25.2	1.1	25.6	0.3	25.6	0.3
	用藥明細金額***	17,120.4	1029.9	12,741.9	245.9	13,109.3	241.8
	合計金額***	51,238.3	5490.2	34,195.3	1057.7	35,625.6	1070.4
	申請金額***	48,526.4	5483.9	31,655.9	1050.5	33,071.7	1064.1
	住院次數***	1.8	0.1	0.6	0.02	0.7	0.02
	藥費***	11,921.1	1162.3	3,801.1	388.1	4,482.5	364.3
	醫療費用***	86,354.9	7098.1	25,603.5	1698.8	30,701.9	1727.1
	申請費用金額***	82,269.2	6762.8	24,213.5	1631.1	29,085.6	1654.5
		失智症者 n=414		無失智症者 n=5041		總數 n=5455	
	無障礙	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	36.0	1.6	30.1	0.3	30.6	0.3
	用藥明細金額***	22,110.0	1225.4	13,529.1	251.8	14,180.3	252.6
	合計金額*	53,813.3	4182.6	39,142.7	1181.7	40,256.1	1137.9
	申請金額*	50,597.8	4157.8	36,338.5	1176.0	37,420.7	1132.2
	住院次數***	2.1	0.1	0.6	0.02	0.7	0.02
	藥費***	18,296.8	1562.2	3,594.8	340.0	4,710.6	353.1
	醫療費用***	120,252.8	8369.9	26,707.5	1659.3	33,807.0	1778.9
	申請費用金額***	114,673.3	8132.9	25,362.1	1601.8	32,140.2	1721.4
視力		失智症者 n=291		無失智症者 n=2649		總數 n=2940	

良好	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數***	31.3	1.9	26.4	0.4	26.9	0.4
用藥明細金額***	20,297.7	1539.0	12,597.5	336.7	13,359.6	342.4
合計金額	43,642.0	3708.3	35,805.5	1519.8	36,581.1	1418.2
申請金額	40,588.0	3655.3	33,272.1	1512.0	33,996.3	1409.9
住院次數***	1.9	0.1	0.6	0.03	0.7	0.03
藥費***	17,180.6	2026.6	3,697.0	514.7	5,031.6	532.1
醫療費用***	101,413.2	8824.7	27,266.4	2375.1	34,605.4	2400.7
申請費用金額***	96,208.2	8433.9	25,885.4	2280.4	32,845.9	2301.2
	失智症者 n=534		無失智症者 n=6797		總數 n=7331	
不清楚或僅能感覺光線	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數	30.4	1.2	28.9	0.3	29.0	0.3
用藥明細金額***	19,570.4	976.9	13,368.7	213.6	13,820.5	211.3
合計金額***	56,361.1	4848.9	37,194.2	969.8	38,590.3	967.7
申請金額***	53,399.0	4841.4	34,433.4	964.0	35,814.9	962.4
住院次數***	1.9	0.1	0.5	0.01	0.6	0.01
藥費***	12,625.4	949.8	3,344.9	274.9	4,020.9	263.2
醫療費用***	94,603.7	6054.3	24,160.2	1304.7	29,291.4	1342.6
申請費用金額***	90,127.5	5826.8	22,886.6	1262.3	27,784.5	1297.0
	失智症者 n=16		無失智症者 n=277		總數 n=293	
全盲	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數	14.1	3.7	20.9	1.2	20.6	1.2
用藥明細金額	7,613.4	2497.1	9,585.4	844.4	9,477.7	809.4
合計金額*	98,665.5	63946.0	32,396.1	5649.1	36,014.9	6368.5
申請金額*	97,854.0	63997.5	30,537.7	5632.5	34,213.7	6359.1
住院次數***	1.4	0.2	0.4	0.1	0.5	0.1
藥費	4,803.8	1371.4	1,720.4	777.6	1,888.8	690.8
醫療費用***	48,255.9	11166.7	12,779.5	4496.3	14,716.8	4062.1
申請費用金額***	46,550.0	11185.5	12,163.4	4272.9	14,041.1	3876.7
聽力	失智症者 n=424		無失智症者 n=5144		總數 n=5568	
良好	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數**	31.3	1.4	28.4	0.3	28.6	0.3
用藥明細金額***	21,034.5	1132.7	13,692.7	247.3	14,251.8	245.7
合計金額***	51,885.9	4285.1	37,803.6	1095.4	38,876.0	1064.4
申請金額***	48,559.6	4264.2	34,967.5	1088.0	36,002.5	1057.4

住院次數***	1.9	0.1	0.6	0.02	0.7	0.02
藥費***	14,327.0	1394.4	3,765.5	370.2	4,569.7	362.1
醫療費用***	94,837.7	6216.4	27,496.7	1657.8	32,624.7	1619.4
申請費用金額***	90,114.9	5890.7	26,085.0	1593.0	30,960.9	1551.1
	失智症者 n=218		無失智症者 n=2383		總數 n=2601	
輕度障礙	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數	30.9	1.6	28.8	0.5	28.9	0.5
用藥明細金額***	21,467.7	2013.3	13,814.5	404.8	14,456.0	409.6
合計金額**	60,000.7	8120.5	39,866.7	1815.6	41,554.2	1800.3
申請金額**	57,243.3	8107.0	37,218.5	1808.6	38,896.8	1793.9
住院次數***	2.0	0.1	0.6	0.02	0.7	0.03
藥費***	12,916.0	1620.1	3,138.7	419.6	3,958.2	418.3
醫療費用***	92,639.8	11315.4	23,033.5	1979.8	28,867.5	2286.6
申請費用金額***	88,281.7	10908.6	21,893.8	1923.8	27,458.0	2213.7
	失智症者 n=191		無失智症者 n=2136		總數 n=2327	
中度障礙	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數	28.3	2.3	26.6	0.5	26.8	0.5
用藥明細金額***	14,598.8	1069.3	10,903.1	293.4	11,206.4	284.2
合計金額*	44,774.0	7453.7	31,133.1	1581.6	32,252.7	1575.7
申請金額*	42,315.1	7439.5	28,787.2	1572.9	29,897.6	1567.9
住院次數***	1.9	0.1	0.5	0.03	0.6	0.03
藥費***	14,882.2	1898.1	2,891.1	421.6	3,875.3	442.1
醫療費用***	102,675.1	10452.2	20,134.9	2324.0	26,909.8	2442.8
申請費用金額***	97,927.7	10192.1	18,961.5	2251.0	25,443.0	2371.9
	失智症者 n=10		無失智症者 n=91		總數 n=101	
全聾	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數	18.6	7.7	20.1	2.1	19.9	2.0
用藥明細金額	15,511.2	6505.5	9,708.0	1752.1	10,282.6	1710.4
合計金額	21,242.5	7518.8	19,833.0	2883.6	19,972.5	2707.1
申請金額	19,829.5	7483.1	18,010.2	2754.7	18,190.3	2592.6
住院次數***	1.9	0.4	0.4	0.1	0.6	0.1
藥費	17,520.1	8061.4	4,952.2	3440.5	6,196.5	3044.8
醫療費用*	86,252.9	27287.0	24,376.2	12134.6	30,502.6	10663.3
申請費用金額*	77,390.1	24369.5	23,115.5	11468.4	28,489.3	9988.8
憂鬱與	失智症者 n=109		無失智症者 n=1262		總數 n=1371	
否 有	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤

門診次數**	40.9	3.8	33.3	0.7	33.9	0.7
用藥明細金額***	26,517.1	2203.6	14,335.0	511.4	15,303.5	510.3
合計金額	61,202.3	8921.9	45,775.2	2867.1	47,001.7	2734.1
申請金額	57,253.6	8898.2	42,647.6	2859.5	43,808.9	2726.6
住院次數***	2.1	0.2	0.6	0.04	0.7	0.04
藥費***	15,153.8	2482.6	3,082.3	520.5	4,042.0	549.7
醫療費用***	102,913.5	12145.8	23,288.2	2401.0	29,618.7	2595.7
申請費用金***	97,156.8	11458.3	21,959.9	2277.4	27,938.4	2457.2
	失智症者 n=426		無失智症者 n=5857		總數 n=6283	
無	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數	31.0	1.3	28.8	0.3	29.0	0.3
用藥明細金額***	20,396.1	1257.1	13,057.2	221.2	13,554.8	224.4
合計金額***	48,468.7	4002.3	35,980.0	987.1	36,826.7	960.1
申請金額***	45,469.6	3968.3	33,261.3	980.9	34,089.0	953.8
住院次數***	1.8	0.1	0.5	0.01	0.6	0.01
藥費***	13,465.5	1378.5	3,040.8	253.5	3,747.6	271.0
醫療費用***	90,685.8	6682.1	23,059.9	1287.2	27,645.0	1354.5
申請費用金額***	86,606.7	6383.6	21,866.7	1241.4	26,256.2	1302.5

表十二、2002 年之不同健康特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析

巴氏量表		失智症者 n=182		無失智症者 n=1688		總數 n=1870	
	完全依賴(1-20 分)	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	39.0	0.8	28.9	0.2	29.9	0.2
	用藥明細金額***	25,075.8	910.1	14,232.8	184.0	15,288.1	197.6
	合計金額***	70,318.8	3015.2	43,398.3	829.7	46,018.4	814.6
	申請金額***	52,854.6	2622.4	32,500.5	726.2	34,481.5	711.0
	住院次數	1.4	0.1	1.3	0.1	1.3	0.1
	藥費	20,299.4	4799.5	15,204.1	1180.8	15,700.0	1167.0
	醫療費用***	148,245.6	29346.6	87,457.9	6194.1	93,374.1	6338.0
	申請費用金額***	140,898.1	28618.3	82,718.3	5993.4	88,380.7	6142.3
		失智症者 n=172		無失智症者 n=1786		總數 n=1958	
	嚴重依賴(25-60 分)	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	39.8	0.8	27.7	0.2	28.8	0.2
	用藥明細金額***	24,917.5	648.3	14,013.1	198.0	14,971.0	193.7
	合計金額***	70,950.9	2961.6	40,350.1	794.9	43,038.2	781.6
	申請金額***	52,931.2	2533.5	30,035.4	678.8	32,046.7	666.2
	住院次數	0.9	0.1	0.8	0.04	0.8	0.03
	藥費	5,762.6	2326.8	6,622.3	775.1	6,546.8	735.5
	醫療費用	40,817.5	9904.5	39,420.0	3314.6	39,542.8	3143.1
	申請費用金額	39,321.9	9930.5	37,261.8	3204.7	37,442.7	3048.0
		失智症者 n=284		無失智症者 n=3061		總數 n=3345	
	中度依賴(65-90 分)	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	39.2	0.6	26.0	0.2	27.1	0.2
	用藥明細金額***	24,178.3	569.1	12,868.1	140.7	13,828.4	141.6
	合計金額***	71,577.7	2645.1	36,774.0	550.9	39,728.9	570.1
	申請金額***	53,311.6	2404.1	27,164.8	483.2	29,384.8	502.4
	住院次數*	0.8	0.1	0.6	0.03	0.6	0.02
	藥費	6,450.0	1956.0	4,582.6	543.8	4,741.2	525.2
	醫療費用	40,106.0	9124.2	29,413.4	2463.2	30,321.3	2387.5
	申請費用金額*	38,955.9	9195.8	28,040.3	2399.7	28,967.1	2336.2
		失智症者 n=77		無失智症者 n=978		總數 n=1055	
	輕度依賴(90-99 分)	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	38.1	1.1	25.7	0.3	26.6	0.3
	用藥明細金額***	24,388.5	954.9	12,613.6	207.6	13,473.0	213.2
	合計金額***	68,496.4	4168.6	37,139.8	1011.1	39,428.4	997.5

	申請金額***	49,443.1	3470.3	27,191.1	869.6	28,815.2	851.8
	住院次數	0.5	0.1	0.4	0.04	0.4	0.03
	藥費*	7,522.1	7672.9	2,768.3	834.4	3,115.3	970.6
	醫療費用	31,332.4	22110.0	20,719.6	4321.8	21,494.2	4327.6
	申請費用金額	30,086.2	21891.3	19,908.3	4249.8	20,651.2	4259.6
		失智症者 n=151		無失智症者 n=2449		總數 n=2600	
	完全獨立(100 分)	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	40.5	0.8	25.3	0.2	26.2	0.2
	用藥明細金額***	25,070.4	833.1	12,637.2	163.9	13,359.3	166.4
	合計金額***	77,610.6	4093.8	35,729.1	599.4	38,161.5	639.5
	申請金額***	58,620.2	3205.1	26,401.2	527.8	28,272.4	548.8
	住院次數	0.4	0.1	0.4	0.02	0.4	0.02
	藥費	2,514.5	1433.0	2,361.5	420.5	2,370.4	404.3
	醫療費用	16,412.0	5137.8	15,794.9	1804.4	15,830.8	1723.2
	申請費用金額	15,963.0	4826.4	15,069.3	1788.2	15,121.2	1704.9
認知功能		失智症者 n=452		無失智症者 n=4934		總數 n=5386	
	有障礙	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	35.7	0.5	27.2	0.1	27.9	0.1
	用藥明細金額***	22,304.0	462.8	13,363.6	109.4	14,113.9	110.6
	合計金額***	63,292.9	1784.6	39,393.8	460.2	41,399.5	452.6
	申請金額***	46,874.2	1523.5	29,299.6	402.3	30,774.5	393.5
	住院次數**	0.9	0.1	0.8	0.02	0.8	0.02
	藥費	8,584.3	2253.9	6,830.5	519.7	6,977.7	513.0
	醫療費用***	62,507.4	13456.8	41,660.8	2734.0	43,410.2	2759.1
	申請費用金額***	59,648.2	13090.2	39,474.4	2657.6	41,167.4	2682.3
		失智症者 n=414		無失智症者 n=5041		總數 n=5455	
	無障礙	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	43.5	0.5	26.1	0.1	27.4	0.1
	用藥明細金額***	27,290.8	500.5	13,101.6	112.1	14,178.5	114.5
	合計金額***	81,436.4	2321.1	37,309.9	437.6	40,658.8	459.7
	申請金額***	61,197.7	2003.4	27,537.4	379.4	30,092.0	396.9
	住院次數	0.9	0.1	0.6	0.02	0.7	0.02
	藥費*	8,686.6	2223.7	5,239.2	481.9	5,500.8	479.5
	醫療費用**	53,209.9	10748.5	32,201.0	2102.7	33,795.5	2130.1
	申請費用金額***	51,295.5	10606.4	30,634.2	2027.1	32,202.3	2062.7
視力		失智症者 n=291		無失智症者 n=2649		總數 n=2940	

	良好	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	39.7	0.6	27.2	0.2	28.4	0.2
	用藥明細金額***	23,967.7	515.1	13,435.9	136.4	14,478.3	138.0
	合計金額***	69,964.0	2415.9	39,600.9	623.2	42,606.3	623.1
	申請金額***	52,127.1	2187.6	29,414.0	542.8	31,662.1	545.6
	住院次數	0.8	0.1	0.6	0.03	0.6	0.03
	藥費	7,706.4	2411.1	5,760.5	742.6	5,953.1	711.2
	醫療費用	38,811.5	8022.1	33,431.8	3049.0	33,964.3	2851.5
	申請費用金額	36,797.7	7782.0	31,825.8	2949.8	32,317.9	2759.4
		失智症者 n=534		無失智症者 n=6797		總數 n=7331	
	不清楚或僅能感覺光線	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	39.4	0.4	26.3	0.1	27.3	0.1
	用藥明細金額***	25,183.6	465.4	13,112.4	98.3	13,991.6	100.6
	合計金額***	73,633.1	1946.1	37,811.6	385.8	40,420.9	395.5
	申請金額***	54,900.1	1631.6	28,021.8	335.6	29,979.7	340.7
	住院次數**	0.9	0.1	0.7	0.02	0.7	0.02
	藥費	7,082.2	1392.1	5,650.1	403.7	5,754.5	387.6
	醫療費用***	54,460.8	9358.7	35,151.3	2000.5	36,557.8	1985.2
	申請費用金額***	52,366.5	9156.8	33,341.2	1939.7	34,727.1	1927.4
		失智症者 n=16		無失智症者 n=277		總數 n=293	
	全盲	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	41.3	2.4	25.0	0.5	25.9	0.5
	用藥明細金額***	26,512.8	2459.6	12,911.3	540.2	13,654.0	540.1
	合計金額***	69,398.9	6791.1	33,848.2	1607.7	35,789.5	1589.2
	申請金額***	50,764.3	6642.7	24,396.4	1341.7	25,836.3	1340.6
	住院次數	0.1	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1
	藥費	311.6	311.6	3,190.6	957.8	3,033.4	926.0
	醫療費用	4,029.7	4029.7	22,406.9	6999.4	21,403.3	6761.9
	申請費用金額	4,029.7	4029.7	21,318.0	6805.4	20,373.9	6574.4
聽力		失智症者 n=424		無失智症者 n=5144		總數 n=5568	
	良好	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	39.6	0.5	26.2	0.1	27.2	0.1
	用藥明細金額***	25,377.4	563.7	13,191.6	109.8	14,119.5	114.9
	合計金額***	72,076.4	2111.4	38,552.1	452.5	41,104.9	457.8
	申請金額***	53,360.8	1776.2	28,693.7	396.2	30,572.1	396.8

	住院次數	0.8	0.06	0.7	0.02	0.7	0.02
	藥費	7,101.3	1827.2	5,362.4	472.7	5,494.8	458.9
	醫療費用	41,868.8	7102.7	33,591.4	2142.5	34,221.7	2050.3
	申請費用金額	39,957.8	6936.9	31,834.8	2062.8	32,453.4	1976.4
		失智症者 n=218		無失智症者 n=2383		總數 n=2601	
	輕度障礙	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	40.1	0.7	27.2	0.2	28.2	0.2
	用藥明細金額***	23,912.9	528.5	13,226.4	162.1	14,122.1	158.1
	合計金額***	71,840.1	2910.9	37,901.7	629.4	40,746.2	644.3
	申請金額***	53,938.5	2587.9	27,886.7	543.5	30,070.2	558.4
	住院次數***	1.1	0.13	0.7	0.03	0.7	0.03
	藥費	9,148.6	2394.4	5,970.7	792.8	6,237.1	752.7
	醫療費用***	72,386.4	18033.0	35,803.1	3502.9	38,869.3	3603.8
	申請費用金額***	69,066.8	17445.0	34,181.9	3413.1	37,105.7	3505.2
		失智症者 n=191		無失智症者 n=2136		總數 n=2327	
	中度障礙	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	38.9	0.7	26.6	0.2	27.6	0.2
	用藥明細金額***	24,304.5	624.9	13,185.9	167.4	14,098.5	166.4
	合計金額***	73,598.4	3195.2	37,534.0	664.6	40,494.1	686.3
	申請金額***	55,492.8	2798.4	27,702.6	570.2	29,983.6	589.9
	住院次數	0.7	0.10	0.7	0.03	0.7	0.03
	藥費	5,374.5	2159.6	5,803.5	639.9	5,768.3	613.4
	醫療費用	35,690.4	12059.6	34,718.3	3659.3	34,798.1	3499.6
	申請費用金額	34,778.8	12228.4	32,989.8	3589.5	33,136.6	3442.8
		失智症者 n=10		無失智症者 n=91		總數 n=101	
	全聾	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數	36.2	2.4	27.9	0.9	28.7	0.9
	用藥明細金額***	28,192.3	3415.1	12,852.3	728.0	14,371.1	818.3
	合計金額**	75,945.7	11774.6	37,892.3	3528.8	41,660.0	3456.1
	申請金額*	51,070.3	7941.6	28,562.2	3125.8	30,790.7	2914.7
	住院次數	0.5	0.38	0.7	0.15	0.7	0.14
	藥費	1,351.5	1160.5	6,790.2	3909.7	6,251.7	3569.5
	醫療費用	19,587.8	9326.4	36,778.7	19693.1	35,076.6	17898.6
	申請費用金額	18,912.2	8602.3	33,114.5	16758.3	31,708.3	15229.5
憂鬱與否		失智症者 n=109		無失智症者 n=1262		總數 n=1371	
	有	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤

門診次數***	39.2	0.9	26.6	0.2	27.6	0.2
用藥明細金額***	24,026.8	774.7	13,471.5	268.1	14,310.7	256.3
合計金額***	69,677.9	3438.8	37,692.1	844.2	40,235.1	839.0
申請金額***	53,772.9	3118.5	27,863.3	722.6	29,923.2	725.1
住院次數	1.0	0.14	0.8	0.04	0.8	0.04
藥費	9,439.6	5221.9	5,828.1	976.7	6,115.2	994.3
醫療費用	46,821.0	16149.0	37,248.7	4614.6	38,009.7	4434.5
申請費用金額	45,254.0	16100.7	35,095.0	4377.6	35,902.7	4226.9
	失智症者 n=426		無失智症者 n=5857		總數 n=6283	
無	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數***	39.4	0.5	25.9	0.1	26.8	0.1
用藥明細金額***	25,136.7	548.6	12,826.6	99.8	13,661.3	104.3
合計金額***	72,771.0	2056.1	37,245.1	415.4	39,653.9	421.1
申請金額***	53,675.3	1778.0	27,620.7	365.4	29,387.2	368.0
住院次數	0.6	0.06	0.6	0.02	0.6	0.02
藥費	5,237.6	1514.6	4,130.1	372.0	4,205.2	361.8
醫療費用	32,663.1	7424.6	26,179.5	1533.6	26,619.1	1518.8
申請費用金額	31,256.7	7026.8	24,884.4	1497.1	25,316.5	1477.3

表十三、2003 年之不同健康特質社區失能老人門診及住院藥費使用分析

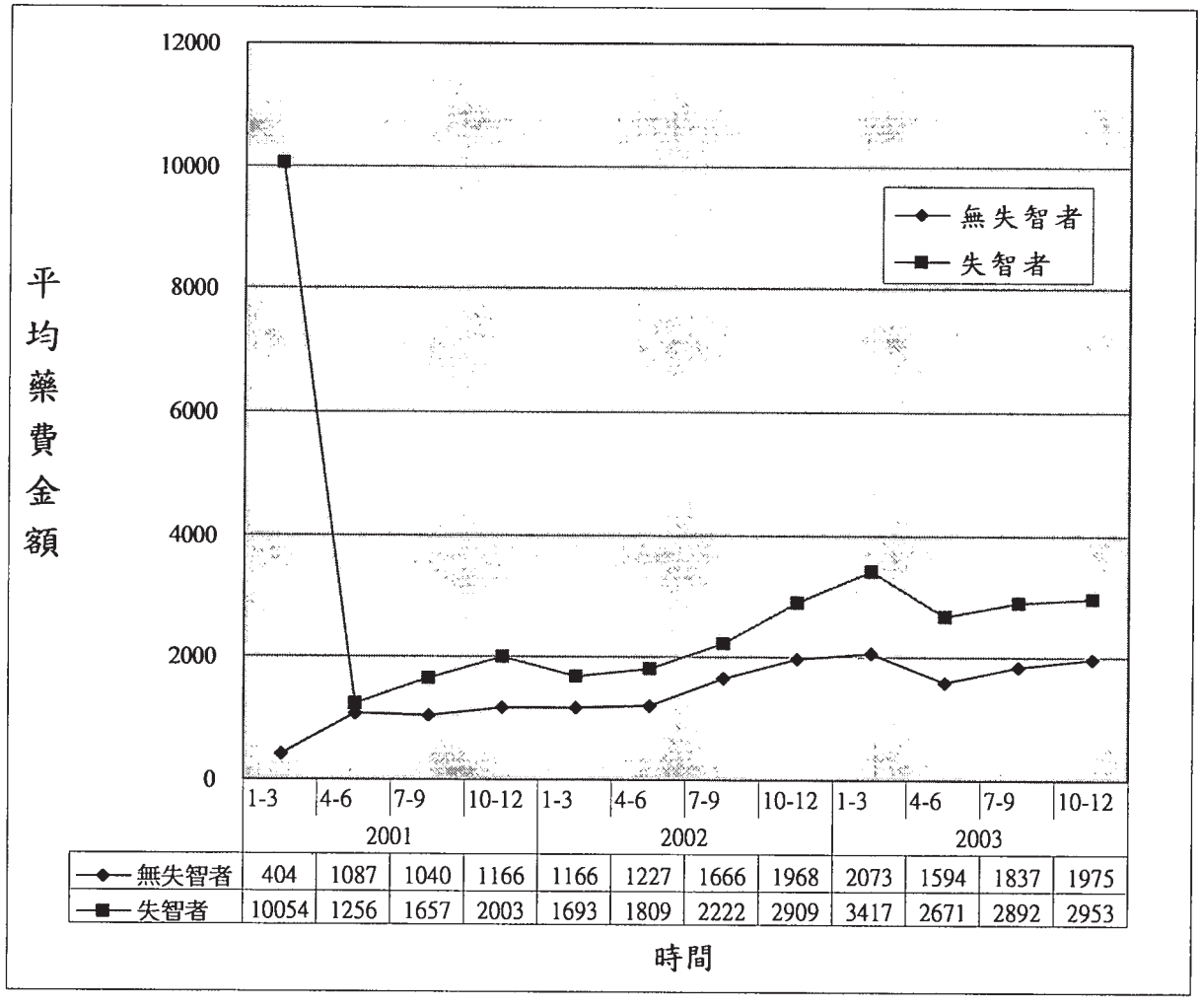
巴氏量表						
	失智症者 n=182		無失智症者 n=1688		總數 n=1870	
完全依賴(1-20 分)	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數***	38.8	0.7	24.3	0.2	25.7	0.2
用藥明細金額***	24,552.1	797.1	12,635.0	217.5	13,794.8	216.7
合計金額***	75,292.5	3155.5	37,591.5	811.5	41,260.8	816.2
申請金額***	71,791.3	3151.0	35,278.2	808.5	38,831.9	813.8
住院次數***	1.3	0.18	0.9	0.04	0.9	0.04
藥費***	23,927.3	5174.5	12,162.6	1269.7	13,307.6	1267.2
醫療費用***	176,420.1	38121.4	80,237.3	8082.9	89,598.5	8353.0
申請費用金額***	172,222.1	38043.7	76,279.1	7843.0	85,616.9	8163.7
	失智症者 n=172		無失智症者 n=1786		總數 n=1958	
嚴重依賴(25-60 分)	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數***	39.5	0.8	23.0	0.2	24.4	0.2
用藥明細金額***	25,464.0	808.1	11,883.4	205.2	13,076.3	207.2
合計金額***	77,244.4	3116.4	34,679.4	768.8	38,418.5	777.9
申請金額***	73,597.3	3116.7	32,526.2	767.6	36,134.0	776.8
住院次數	0.8	0.17	0.8	0.04	0.8	0.04
藥費	11,769.8	3803.0	9,737.7	1275.5	9,916.2	1210.6
醫療費用	70,631.0	22719.0	59,857.5	7100.8	60,803.9	6776.4
申請費用金額	68,814.0	22410.8	57,446.3	6914.1	58,444.9	6605.9
	失智症者 n=284		無失智症者 n=3061		總數 n=3345	
中度依賴(65-90 分)	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數***	39.2	0.6	20.3	0.2	21.9	0.2
用藥明細金額***	24,598.9	546.7	10,359.7	157.0	11,568.7	154.7
合計金額***	79,344.5	2903.1	30,969.0	594.2	35,076.2	630.7
申請金額***	75,769.3	2897.7	29,061.6	591.8	33,027.2	628.6
住院次數	0.8	0.09	0.7	0.03	0.7	0.03
藥費	9,896.3	2622.0	6,833.0	786.1	7,093.1	753.7
醫療費用*	66,102.2	18783.4	44,307.5	4302.8	46,157.9	4259.1
申請費用金額*	64,149.3	18760.9	42,427.8	4181.3	44,272.0	4156.2
	失智症者 n=77		無失智症者 n=978		總數 n=1055	
輕度依賴(90-99 分)	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤

門診次數***	39.8	1.2	19.6	0.3	21.1	0.3
用藥明細金額***	25,003.3	1197.1	9,834.9	244.0	10,942.0	255.6
合計金額***	75,115.2	4341.1	29,269.2	1000.4	32,615.3	1010.2
申請金額***	71,049.3	4276.3	27,491.7	997.3	30,670.7	1004.0
住院次數	0.6	0.13	0.6	0.04	0.6	0.04
藥費	5,544.5	3666.2	4,786.0	1088.0	4,841.3	1041.1
醫療費用	41,079.5	17395.4	32,224.7	5940.0	32,871.0	5630.5
申請費用金額	39,409.0	16471.3	30,830.9	5796.4	31,457.0	5484.9
	失智症者 n=151		無失智症者 n=2449		總數 n=2600	
完全獨立(100 分)	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數***	38.5	0.8	19.8	0.2	20.9	0.2
用藥明細金額***	24,566.0	838.3	9,962.5	177.4	10,810.7	178.4
合計金額***	76,201.2	3592.7	29,834.9	660.3	32,527.7	677.3
申請金額***	72,706.1	3585.3	27,978.8	657.1	30,576.4	674.6
住院次數	0.5	0.07	0.5	0.03	0.5	0.03
藥費	4,748.5	2839.5	4,451.5	777.6	4,468.8	750.0
醫療費用	28,866.4	12253.4	28,193.2	4101.0	28,232.3	3921.6
申請費用金額	27,595.8	11776.9	27,367.4	4046.7	27,380.6	3866.3
認知功能	失智症者 n=452		無失智症者 n=4934		總數 n=5386	
有障礙	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數***	35.9	0.5	21.5	0.1	22.7	0.1
用藥明細金額***	22,594.4	466.7	11,023.2	123.7	11,994.3	122.9
合計金額***	70,250.0	2098.2	32,627.4	465.7	35,784.7	477.6
申請金額***	67,005.3	2093.3	30,614.5	464.2	33,668.5	476.2
住院次數**	0.9	0.10	0.7	0.02	0.7	0.02
藥費***	13,669.3	2534.0	8,005.9	656.1	8,481.2	640.3
醫療費用***	93,389.3	18918.7	52,180.1	3960.5	55,638.4	3985.4
申請費用金額***	90,593.4	18775.2	49,878.4	3849.6	53,295.3	3887.8
	失智症者 n=414		無失智症者 n=5041		總數 n=5455	
無障礙	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數***	42.6	0.5	21.2	0.1	22.8	0.1
用藥明細金額***	27,189.5	506.3	10,733.1	121.7	11,982.1	123.0
合計金額***	84,686.8	2162.9	32,035.1	460.0	36,031.1	475.5
申請金額***	80,691.4	2158.0	30,055.3	458.2	33,898.2	473.8
住院次數	0.8	0.07	0.7	0.02	0.7	0.02
藥費	10,036.6	2498.4	6,963.9	655.0	7,197.1	635.1

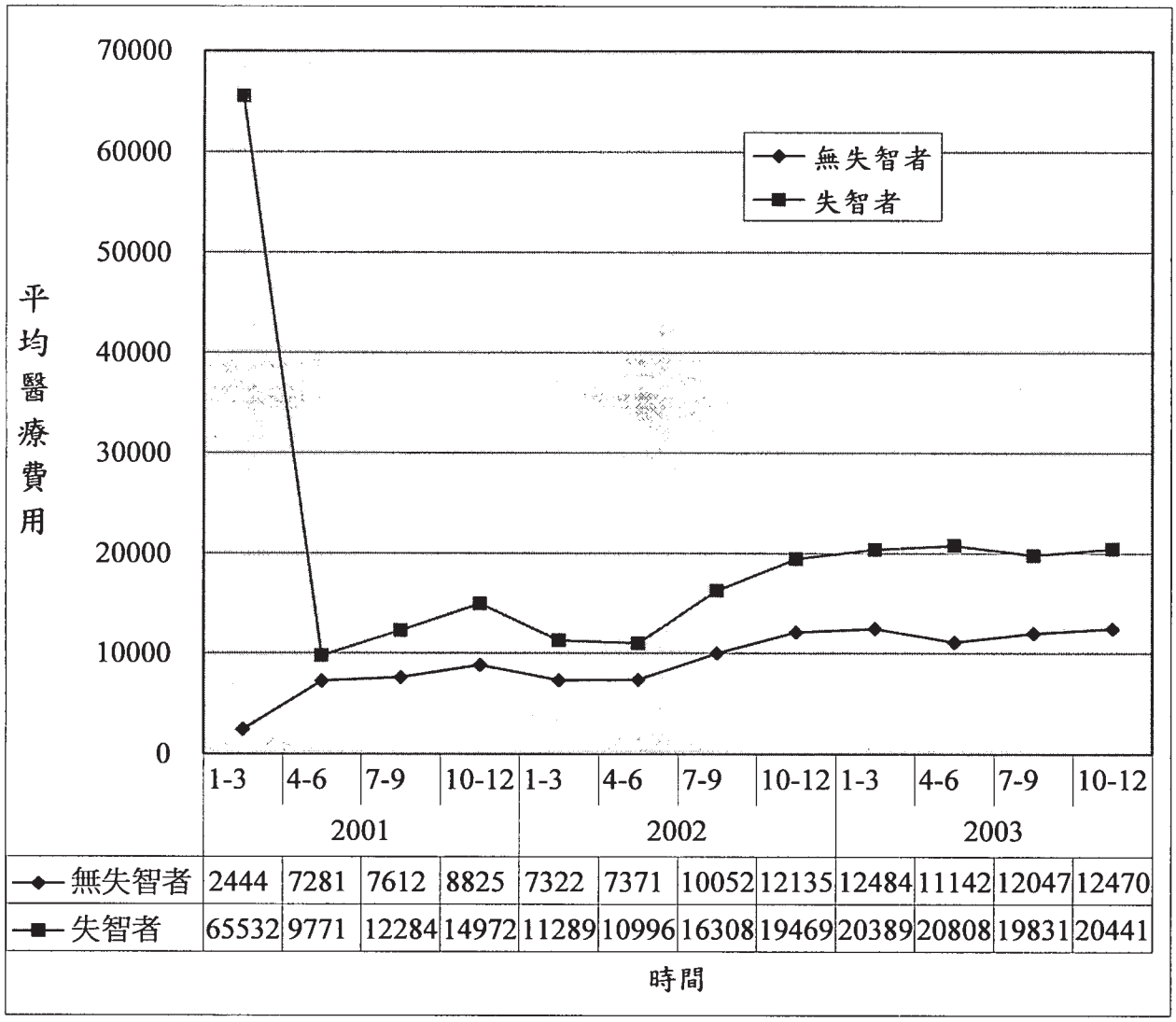
	醫療費用*	68,454.2	15542.8	44,191.6	3548.7	46,032.9	3499.2
	申請費用金額*	66,792.5	15492.5	42,395.2	3448.2	44,246.8	3412.1
視力		失智症者 n=291		無失智症者 n=2649		總數 n=2940	
	良好	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	39.2	0.6	22.2	0.2	23.8	0.2
	用藥明細金額***	24,739.6	584.5	11,349.2	162.4	12,674.6	163.0
	合計金額***	75,142.3	2336.6	34,165.1	634.8	38,221.0	634.8
	申請金額***	71,451.1	2326.6	32,044.6	632.4	35,945.0	632.4
	住院次數	0.8	0.11	0.7	0.03	0.7	0.03
	藥費*	10,843.0	2931.6	7,141.4	933.5	7,507.8	890.9
	醫療費用*	60,361.1	14473.3	41,675.9	4513.9	43,525.4	4318.6
	申請費用金額*	58,049.7	13892.1	39,967.6	4354.2	41,757.3	4163.4
		失智症者 n=534		無失智症者 n=6797		總數 n=7331	
	不清楚或僅能感覺光線	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	39.1	0.4	20.8	0.1	22.2	0.1
	用藥明細金額***	24,800.3	426.8	10,614.3	107.9	11,647.6	107.4
	合計金額***	78,620.0	2024.6	31,375.6	392.1	34,817.0	410.8
	申請金額***	75,068.8	2022.4	29,448.9	390.8	32,771.9	409.7
	住院次數*	0.9	0.08	0.7	0.02	0.7	0.02
	藥費**	11,332.6	2078.3	7,626.6	553.7	7,896.6	535.9
	醫療費用***	82,753.4	16246.6	50,245.9	3329.3	52,613.8	3321.0
	申請費用金額***	80,664.0	16227.1	48,063.8	3238.4	50,438.4	3243.0
		失智症者 n=16		無失智症者 n=277		總數 n=293	
	全盲	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	38.6	2.9	21.2	0.6	22.1	0.6
	用藥明細金***	23,472.8	2121.1	10,934.5	460.4	11,619.2	455.3
	合計金額**	59,365.9	6002.4	31,790.0	2247.0	33,295.9	2120.0
	申請金額**	55,799.4	5980.5	29,731.9	2239.3	31,155.4	2112.7
	住院次數	0.3	0.30	0.5	0.10	0.5	0.09
	藥費	7,780.8	15444.3	4,152.8	2239.3	4,350.9	2230.8
	醫療費用	43,316.9	57576.4	31,781.0	13345.8	32,410.9	12965.6
	申請費用金額	41,697.2	53892.6	30,802.2	13199.7	31,397.1	12801.0
聽力		失智症者 n=424		無失智症者 n=5144		總數 n=5568	
	良好	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	39.1	0.5	20.9	0.1	22.3	0.1

用藥明細金額***	24,229.6	478.7	10,689.4	123.8	11,720.5	122.6
合計金額***	75,212.4	2165.8	31,614.8	450.0	34,934.7	464.2
申請金額***	71,556.1	2160.8	29,652.0	448.6	32,843.0	462.8
住院次數**	0.8	0.08	0.6	0.02	0.7	0.02
藥費**	10,536.7	2194.4	6,660.3	627.5	6,955.5	603.8
醫療費用**	64,358.3	13164.0	42,201.9	3349.1	43,889.1	3259.8
申請費用金額**	61,776.0	12923.1	40,518.7	3273.6	42,137.5	3187.7
	失智症者 n=218		無失智症者 n=2383		總數 n=2601	
輕度障礙	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數***	38.8	0.7	21.6	0.2	23.0	0.2
用藥明細金額***	24,640.3	462.7	11,081.2	185.9	12,217.6	182.3
合計金額***	77,938.5	2168.8	32,607.6	664.6	36,407.0	688.1
申請金額***	74,552.2	2170.0	30,637.8	661.7	34,318.4	686.1
住院次數	0.9	0.10	0.7	0.03	0.7	0.04
藥費**	14,083.0	2749.3	8,028.1	929.2	8,535.6	914.3
醫療費用***	100,072.2	21000.9	49,773.6	5321.5	53,989.3	5520.9
申請費用金額***	97,325.4	20757.5	47,468.5	5118.9	51,647.2	5344.5
	失智症者 n=191		無失智症者 n=2136		總數 n=2327	
中度障礙	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數***	39.7	0.7	21.4	0.2	22.9	0.2
用藥明細金額***	25,784.1	742.4	10,910.2	171.3	12,131.1	177.5
合計金額***	79,417.7	3150.7	33,000.6	724.8	36,810.5	741.1
申請金額***	75,674.2	3136.5	30,945.8	721.8	34,617.1	738.0
住院次數	0.7	0.14	0.7	0.04	0.7	0.04
藥費	9,394.5	3423.1	8,493.6	1060.1	8,567.6	1013.2
醫療費用	65,170.5	24730.2	57,628.6	6772.6	58,247.7	6534.6
申請費用金額	64,972.5	25172.1	55,012.6	6547.9	55,830.1	6348.6
	失智症者 n=10		無失智症者 n=91		總數 n=101	
全聾	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
門診次數**	36.4	2.4	19.1	1.0	20.8	0.9
用藥明細金額***	26,493.7	2087.2	9,675.1	785.1	11,340.3	777.7
合計金額***	76,592.0	10497.9	30,379.4	3969.1	34,954.9	3714.8
申請金額***	73,611.7	10626.9	28,559.1	3991.6	33,019.8	3742.6
住院次數*	1.4	0.47	0.5	0.18	0.6	0.17
藥費	15,668.8	7070.9	11,069.3	8295.4	11,524.7	7218.8
醫療費用	144,739.9	45630.3	62,241.6	34508.0	70,409.8	30365.0

	申請費用金額	131,191.0	41825.7	60,478.3	34364.9	67,479.6	30117.3
憂鬱與否		失智症者 n=109		無失智症者 n=1262		總數 n=1371	
	有	平均值	標準誤	平均值	標準誤	平均值	標準誤
	門診次數***	38.6	0.9	20.2	0.3	21.6	0.3
	用藥明細金額***	23,796.1	856.9	10,172.4	220.8	11,255.5	220.1
	合計金額***	75,652.1	4326.3	29,923.1	914.9	33,558.8	949.1
	申請金額***	71,928.1	4332.7	28,034.8	909.4	31,524.5	945.0
	住院次數	0.8	0.20	0.7	0.05	0.7	0.05
	藥費	7,205.1	3392.0	6,370.1	1286.2	6,436.5	1213.6
	醫療費用	39,824.3	15913.2	40,484.7	6844.4	40,432.2	6423.5
	申請費用金額	37,807.3	15101.5	38,644.4	6588.9	38,577.8	6180.5
		失智症者 n=426		無失智症者 n=5857		總數 n=6283	
	無	平均值	標準差	平均值	標準差	平均值	標準差
	門診次數***	39.9	0.5	20.5	0.1	21.8	0.1
	用藥明細金額***	25,200.5	505.0	10,413.1	114.5	11,415.7	115.6
	合計金額***	79,614.3	2098.0	30,941.9	422.5	34,241.9	435.9
	申請金額***	75,899.9	2090.5	29,048.1	421.1	32,224.7	434.4
	住院次數	0.8	0.08	0.7	0.02	0.7	0.02
	藥費**	9,771.5	2349.0	6,472.1	532.8	6,695.8	522.7
	醫療費用*	56,564.0	12011.1	41,556.5	3099.3	42,574.1	3003.2
	申請費用金額*	54,734.3	11784.1	39,887.7	3027.4	40,894.3	2934.7

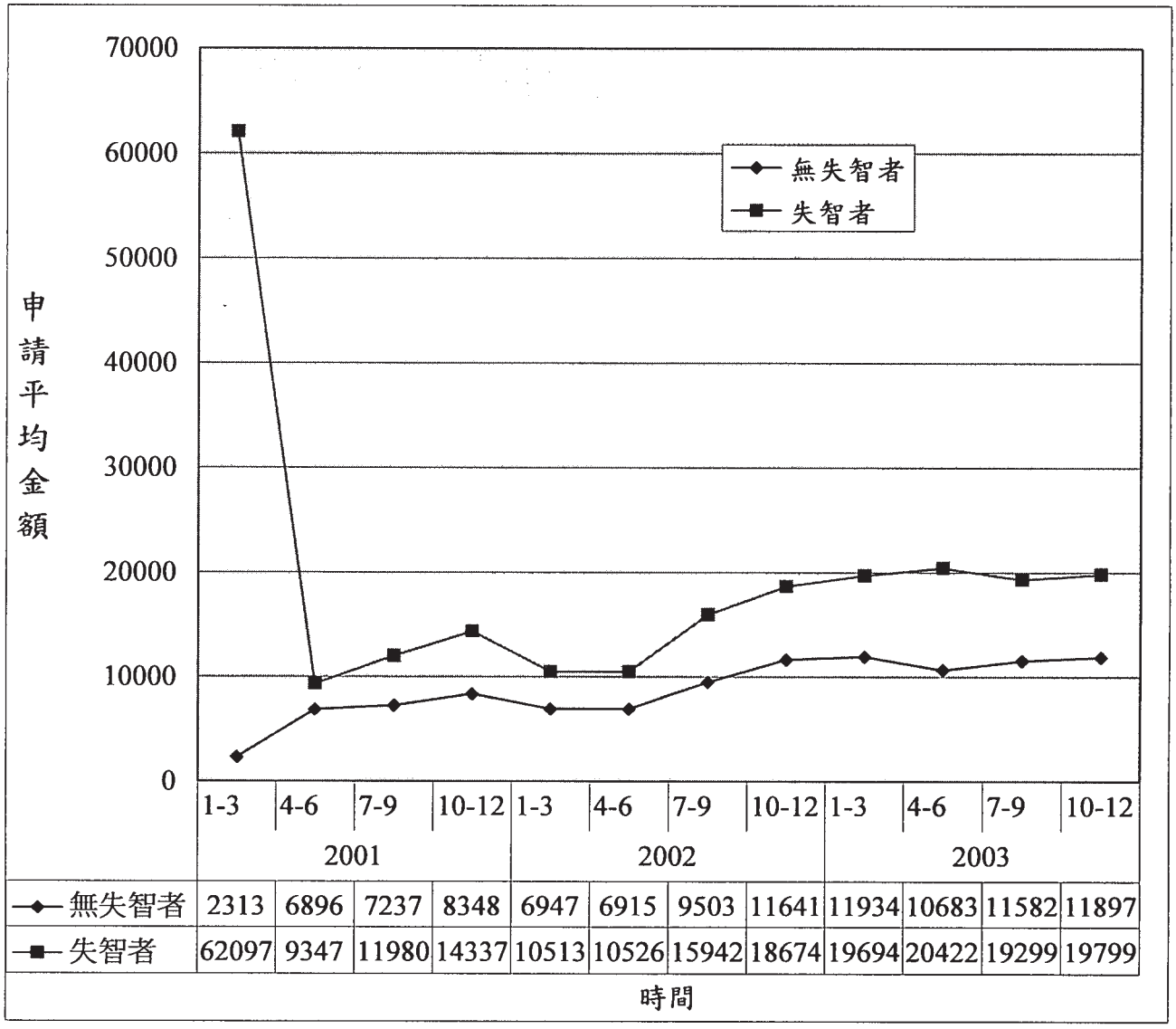


圖一、社區失能老人平均使用藥費之趨勢



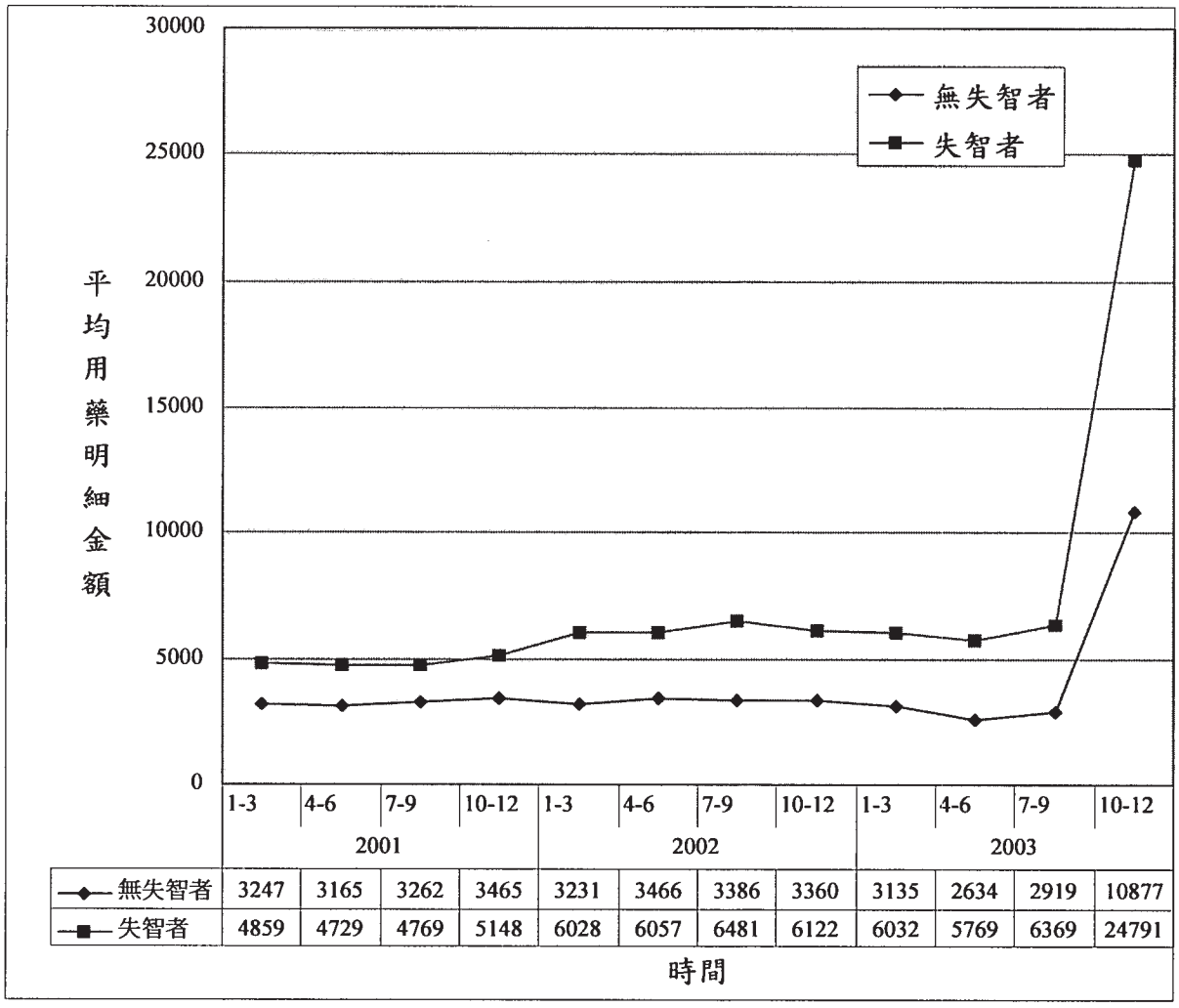
	1-3	4-6	7-9	10-12	1-3	4-6	7-9	10-12	1-3	4-6	7-9	10-12
無失智者	2444	7281	7612	8825	7322	7371	10052	12135	12484	11142	12047	12470
失智者	65532	9771	12284	14972	11289	10996	16308	19469	20389	20808	19831	20441

圖二、社區失能老人平均醫療費用之趨勢



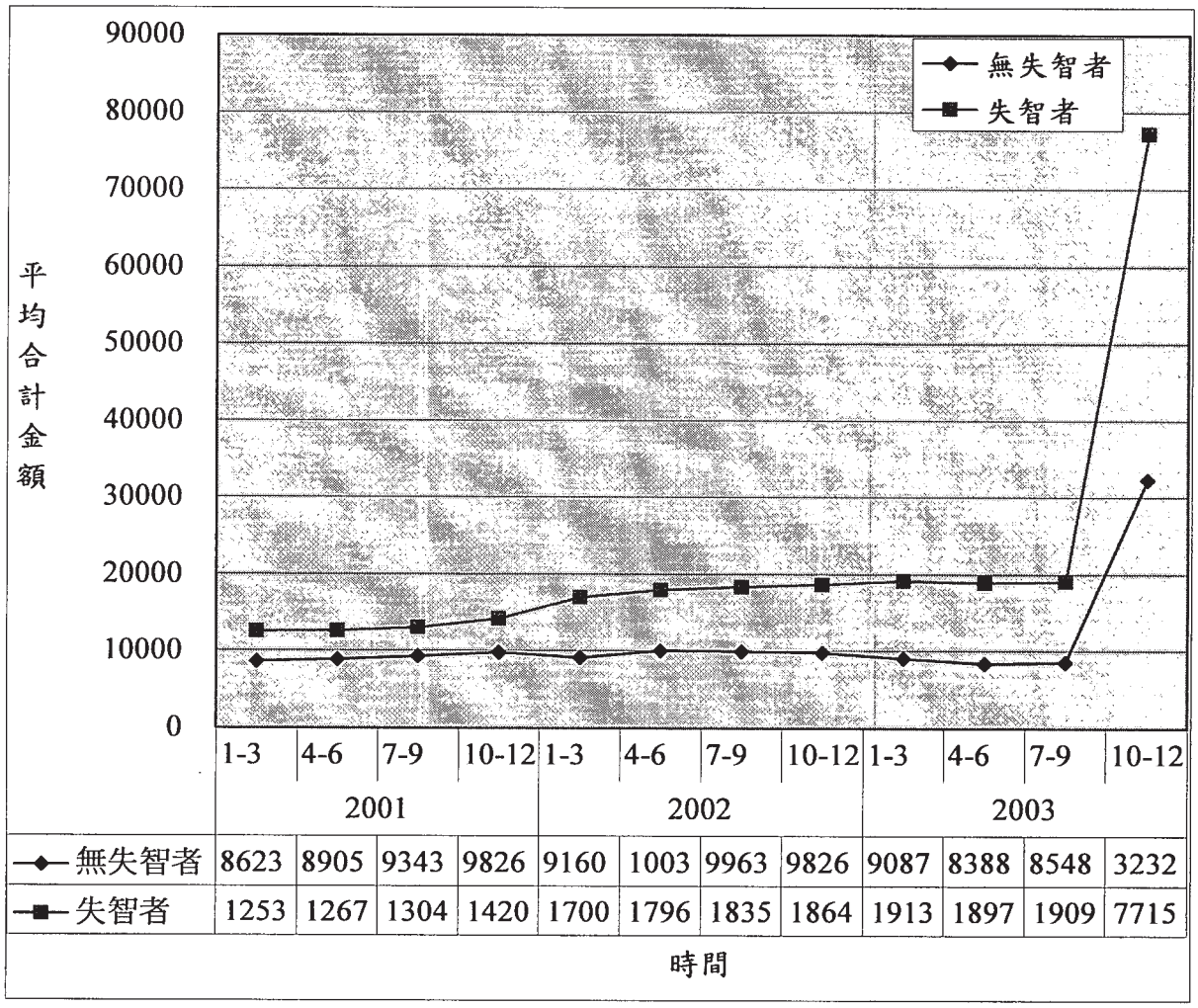
	1-3	4-6	7-9	10-12	1-3	4-6	7-9	10-12	1-3	4-6	7-9	10-12
無失智者	2313	6896	7237	8348	6947	6915	9503	11641	11934	10683	11582	11897
失智者	62097	9347	11980	14337	10513	10526	15942	18674	19694	20422	19299	19799

圖三、社區失能老人平均申請費用之趨勢



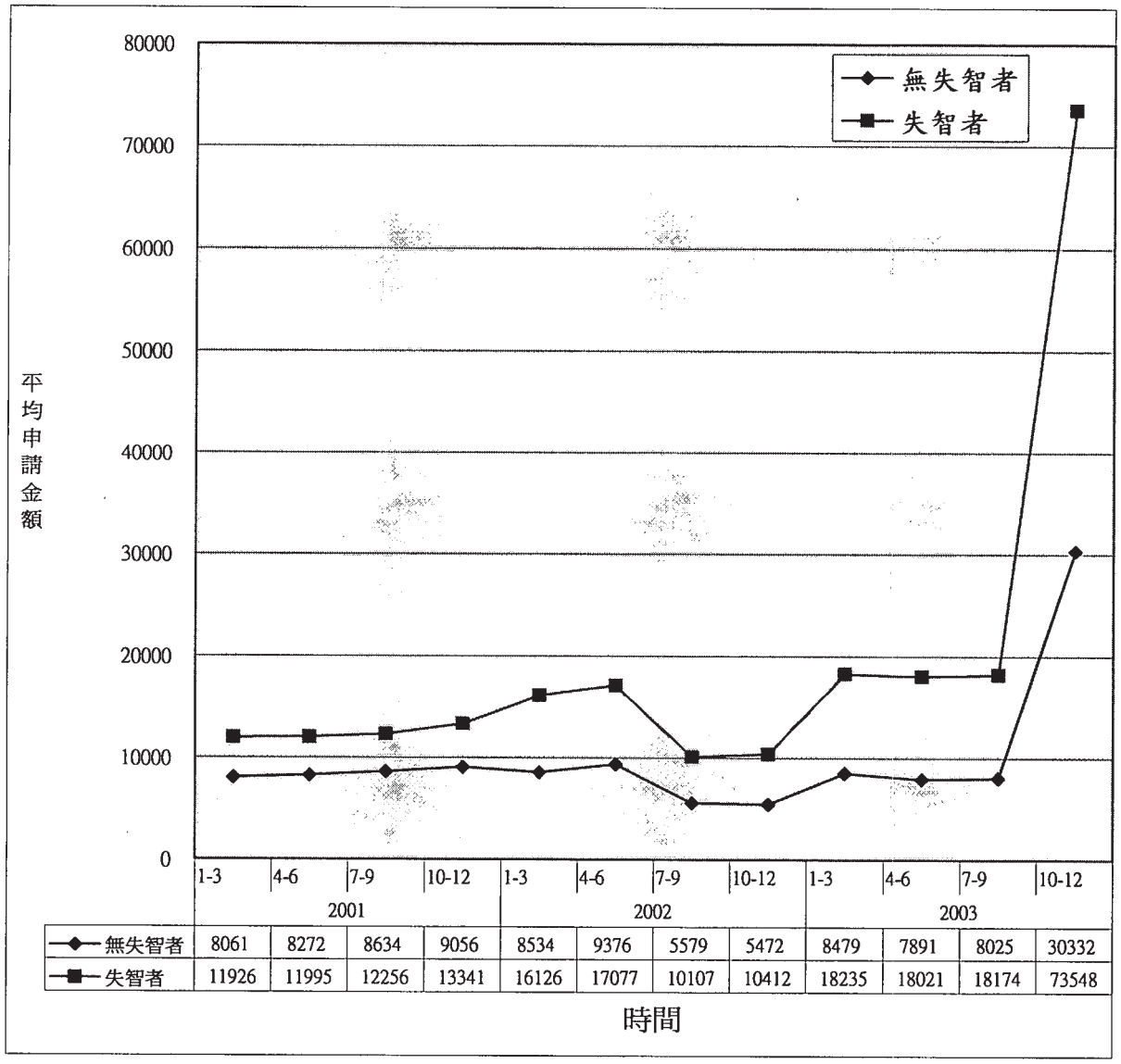
	1-3	4-6	7-9	10-12	1-3	4-6	7-9	10-12	1-3	4-6	7-9	10-12
無失智者	3247	3165	3262	3465	3231	3466	3386	3360	3135	2634	2919	10877
失智者	4859	4729	4769	5148	6028	6057	6481	6122	6032	5769	6369	24791

圖四、社區失能老人平均用藥明細金額費用之趨勢



	1-3	4-6	7-9	10-12	1-3	4-6	7-9	10-12	1-3	4-6	7-9	10-12
無失智者	8623	8905	9343	9826	9160	1003	9963	9826	9087	8388	8548	3232
失智者	1253	1267	1304	1420	1700	1796	1835	1864	1913	1897	1909	7715

圖五、社區失能老人平均合計金額費用之趨勢



	1-3	4-6	7-9	10-12	1-3	4-6	7-9	10-12	1-3	4-6	7-9	10-12
	2001				2002				2003			
無失智者	8061	8272	8634	9056	8534	9376	5579	5472	8479	7891	8025	30332
失智者	11926	11995	12256	13341	16126	17077	10107	10412	18235	18021	18174	73548

圖六、社區失能老人平均申請金額費用之趨勢