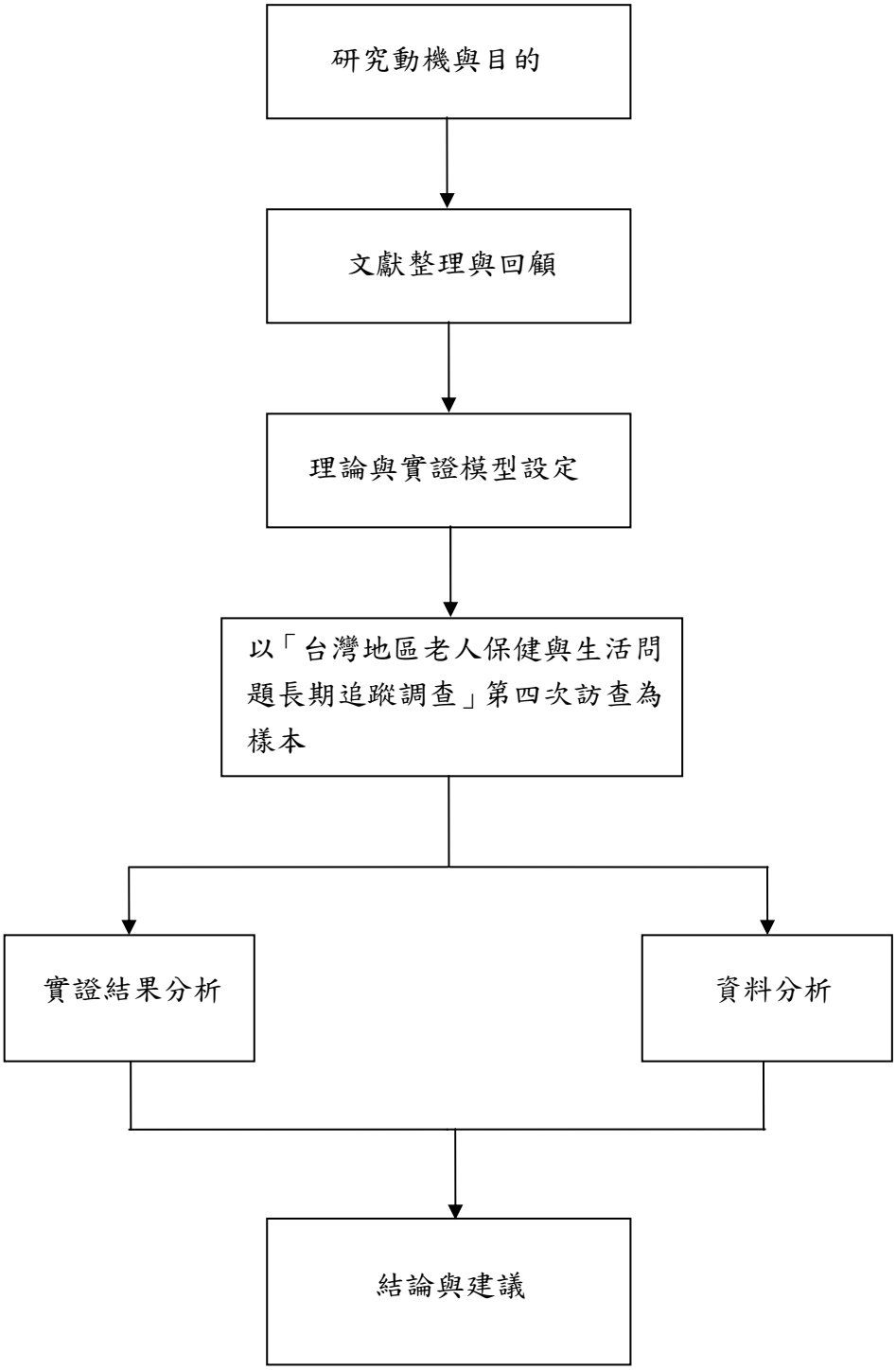
研究動機與目的
文獻整理與回顧
理論與實證模型設定
以「台灣地區老人保健與生活問題長期追蹤調查」第四次訪查為樣本
實證結果分析
資料分析
結論與建議

圖 1　研究流程圖

表 1　2004 年世界人口老化概況

地區（國家）別	年中人口（百萬）	老年人口比率（%）	年老化指數	平均餘命（歲）
全球	6,396.0	7	23.3	67
非洲	885.0	3	7.1	52
亞洲	3,875.0	6	20.0	67
中華民國	22.6	9	45.0	76
日本	127.6	19	135.7	82
中國大陸	1,300.1	7	31.8	71
香港	6.8	12	80.0	81
南韓	48.2	8	40.0	77
新加坡	4.2	8	38.1	79
拉丁美洲及加勒比海	549.0	6	18.8	72
歐洲	728.0	15	88.2	74
義大利	57.8	19	135.7	80
西班牙	42.5	17	121.4	79
德國	82.6	17	113.3	78
北美洲	326.0	12	57.1	78
美國	293.6	12	57.1	77
加拿大	31.9	13	72.2	79
大洋洲	33.0	10	40.0	75
澳洲	20.1	13	65.0	80
紐西蘭	4.1	12	54.5	78

資料來源：行政院主計處

http://www.stat.gov.tw/public/Data/5381643771.pdf

表 2　台灣高齡化統計數字

年度	65 歲以上（%）	年老化指數	年齡中位數（歲）
82	7.1	28.2	28.7
83	7.4	30.2	29.1
84	7.6	32.1	29.6
85	7.9	24.0	30.1
86	8.1	35.7	30.5
87	8.3	37.6	31.2
88	8.4	39.4	31.6
89	8.6	40.9	32.1
90	8.8	42.3	32.6
91	9.0	44.2	33.1
92	9.2	46.6	33.6
93	9.5	49.0	34.2

資料來源:內政部「台閩地區人口統計」

http://www.stat.gov.tw/public/data/dgbas03/bs2/si/s003.xls

表 3　資料來源說明

	說明內容
第一次	計畫名稱：臺灣地區老人保健與生活問題第一次調查---橫斷性代表資料並作縱貫性長期研究之基準。 合作單位：密西根大學人口研究中心及老人研究所。 調查對象：台灣地區 60 歲以上之男女性老人。 調查實施期間及樣本數：1989 年 4 月至 6 月，完訪 4,049 人。 附註說明：國內首次以全國性代表樣本所作之老人綜合研究調查，內容涵括老人健康與醫療、家庭與社會支持、工作、經濟及心理休閒等資料。
第二次	計畫名稱：臺灣地區老人保健與生活問題長期追蹤研究第二次調查。 合作單位：密西根大學人口研究中心及老人研究所、台大公衛所。 調查對象：以 1989 年第一次完訪個案為追蹤群並加抽訪。 調查實施期間及樣本數：1993 年 4 月至 6 月，完訪 3,155 人。 附註說明：調查內容與第一次大致相同並加增訂，建立縱貫性變遷比較資料。
第三次	計畫名稱：臺灣地區中老年保健與生涯規劃研究調查---長期研究第三次調查。 合作單位：密西根大學、HRS 國際小組、台大公衛所。 調查對象：除追蹤性樣本外，並增加代表臺灣地區 50 至 66 歲之補充樣本。 調查實施期間及樣本數：1996 年 4 月至 6 月，完訪 50-66 歲 2,462 人；67 歲以上者 2,669 人。 附註說明：採輪替增加樣本之設計，以搜集 50 歲以上中老年人之保健與生涯規劃資料。
第四次	計畫名稱：臺灣地區中老年身心社會生活狀況長期追蹤調查---長期研究第四次調查。 合作單位：密西根大學、普林斯頓大學、喬治城大學。 調查對象：自 1989 年第一次調查以來仍存活之老人為追蹤對象。 調查實施期間及樣本數：1999 年 4 月至 8 月，完訪 53-69 歲 2,130 人，70 歲以上者 2,310 人。 附註說明：調查內容與第三次調查大致相同，建立縱貫性變遷比較資料庫。

資料來源：行政院衛生署國民健康局

http://www.bhp.doh.gov.tw/BHP/do/chinese/home

表 4　變數定義

變數名稱	變數定義	平均數(標準差)	極小值	極大值
被解釋變數				
SELF_H	自評健康狀況（很不好=0；不太好=1；普通=2；好=3；很好=4）	2.1865(1.097)	0	4
INPATIENT	過去一年是否曾經住院	0.1692(0.3750)	0	1
WEST	過去一年是否看過西醫門診	0.8659(0.3408)	0	1
CHINESE	過去一年是否看過中醫門診	0.2493(0.4327)	0	1
Y	中、西醫門診使用情況（使用中、西醫門診 Y=0；僅使用西醫門診 Y=1；僅使用中醫門診 Y=2；未使用中、西醫門診 Y=3）	1.0188(0.8487)	0	3
解釋變數				
個人特性				
AGE	年齡	63.177(9.2521)	50	95
SEX	性別（男性=1；女性=0）	0.5398(0.4985)	0	1
EDUC	教育程度	4.7099(4.2859)	0	17
AREA	居住地區（都市、城市=1；其它=0）	0.2088(0.4065)	0	1
FAITH	宗教信仰	0.9094(0.2870)	0	1
O_WEIGHT	體重是否過重	0.2172(0.4124)	0	1
INSURE	保險狀態	0.2177(0.4127)	0	1
H_CHECK	過去三年中是否做過健康檢查	0.5124(0.4999)	0	1
MARRY	婚姻狀況（有配偶=1；無配偶=0）	0.7521(0.4318)	0	1
社經狀態				
INCOME	個人所得（有=1；沒有=0）	0.4324(0.4955)	0	1
GROUP	參加社團活動（有=1；沒有=0）	0.5922(0.4915)	0	1
F_SIZE	同住子女數	1.0415(0.9745)	0	5
健康狀況				
ADL	日常生活活動困難度（日常生活活動都沒困難=0；至少有一項困難=1）	0.0732(0.2605)	0	1
IADL	工具性日常生活活動困難度（工具性日常生活活動都沒困難=0；至少有一項困難=1）	0.3077(0.4616)	0	1
CHRONIC_N	慢性病個數	1.3349(1.2993)	0	7

表 4　變數定義(續)

變數名稱	變數定義	平均數(標準差)	極小值	極大值
健康行為				
SMOKE	抽菸（有=1；沒有=0）	0.2523(0.4344)	0	1
DRUNK	喝酒（有=1；沒有=0）	0.2548(0.4358)	0	1
PINANG	嚼檳榔（有=1；沒有=0）	0.0880(0.2834)	0	1
NUTRI	食用營養保健品（有=1；沒有=0）	0.4260(0.4946)	0	1
SPORT	平常是否有運動習慣	0.5492(0.4976)	0	1

表 5　受訪者之個人特性

變數名稱(變數數值)	百分比(%)	變數名稱(變數數值)	百分比(%)
年齡		自評健康狀況	
50-64	57.00	很不好(0)	5.24
65-	43.00	不太好(1)	23.01
		普通(2)	33.45
性別		好(3)	24.44
男(1)	53.98	很好(4)	13.85
女(0)	46.02		
		宗教信仰	
教育程度		有(1)	90.95
未受教育(0)	33.96	無(0)	9.05
小學(6)	46.88		
國中(9)	8.02	保險狀態	
高中職(12)	6.59	有(1)	21.77
大專院校(16)	4.25	無(0)	78.23
碩士以上(17)	0.30		
		婚姻狀況	
居住地區		有配偶(1)	75.21
都市、城市(1)	20.88	無配偶(0)	24.79
鄉村(0)	79.12		
樣本數			2021

表 6　50 歲至 64 歲及 65 歲以上者之個人特性　　單位：%

變數名稱（變數數值）	50-64	65-	變數名稱（變數數值）	50-64	65-
性別			自評健康狀況		
男(1)	53.39	54.78	很不好(0)	2.60	8.75
女(0)	46.61	45.22	不太好(1)	17.45	30.38
			普通(2)	32.90	34.18
教育程度			好(3)	28.82	18.64
未受教育(0)	24.39	46.66	很好(4)	18.23	8.06
小學(6)	51.30	41.01			
國中(9)	8.77	7.03	宗教信仰		
高中職(12)	9.46	2.77	有(1)	91.49	90.22
大專院校(16)	5.56	2.53	無(0)	8.51	9.78
碩士以上(17)	0.52	0.00			
			保險狀態		
居住地區			有(1)	31.86	8.40
都市、城市(1)	27.78	11.74	無(0)	68.14	91.60
鄉村(0)	72.22	88.26			
			婚姻狀況		
			有配偶(1)	84.03	63.52
			無配偶(0)	15.97	36.48
樣本數				1152	869

表 7　受訪者自評健康狀況　　單位：%

	很不好(0)	不太好(1)	普通(2)	好(3)	很好(4)	樣本總數
年齡						
50-64	2.60	17.45	32.90	28.82	18.23	1152
65-	8.75	30.38	34.18	18.64	8.05	869
性別						
男(1)	4.03	20.16	30.71	28.42	16.68	1091
女(0)	6.67	26.34	36.67	19.78	10.54	930
教育程度						
未受教育(0)	8.02	32.65	35.57	16.62	7.14	686
小學(6)	4.85	21.10	31.65	26.58	15.82	948
國中(9)	2.47	12.96	37.65	29.64	17.28	162
高中職(12)	0.00	10.53	27.82	38.34	23.31	133
大專院校(16)	1.16	6.98	36.04	31.40	24.42	86
碩士以上(17)	0.00	0.00	50.00	33.33	16.67	6

表 8　受訪者使用中、西醫門診情形　　單位：%

	使用中、西醫門診 (0)	僅使用西醫門診(1)	僅使用中醫門診(2)	未使用中、西醫門診 (3)	樣本總數
年齡					
50-64	25.09	59.29	1.82	13.80	1152
65-	20.94	68.58	1.38	9.10	869
性別					
男(1)	20.81	63.52	1.19	14.48	1091
女(0)	26.24	63.01	2.15	8.60	930
教育程度					
未受教育(0)	25.07	63.85	1.60	9.48	686
小學(6)	23.52	62.45	1.69	12.25	948
國中(9)	22.84	62.35	2.46	12.35	162
高中職(12)	18.05	68.42	0.75	12.78	133
大專院校(16)	13.95	65.12	1.16	19.77	86
碩士以上(17)	33.33	16.67	0.00	50.00	6

表 9　受訪者個人所得情形　　單位：%

	沒有(0)	有(1)	樣本總數
年齡			
50-64	39.93	60.07	1152
65-	79.06	20.94	869
性別			
男(1)	43.54	56.46	1091
女(0)	72.26	27.74	930
教育程度			
未受教育(0)	73.03	26.97	686
小學(6)	51.32	48.68	948
國中(9)	51.23	48.77	162
高中職(12)	34.59	65.41	133
大專院校(16)	33.72	66.28	86
碩士以上(17)	16.67	83.33	6

表 10　中老年人自評健康狀況之相關係數矩陣

	AGE	SEX	EDUC	AREA	FAITH	O_WEIGHT	MARRY	INCOME	GROUP	F_SIZE	ADL	IADL	CHRONIC_N	SMOKE	DRUNK	PINANG	NUTRI	SPORT
AGE	1.0000																	
SEX	0.0067	1.0000																
EDUC	-0.3417	0.3709	1.0000															
AREA	-0.2297	0.0275	0.2938	1.0000														
FAITH	0.0066	-0.0818	-0.1371	-0.0320	1.0000													
O_WEIGHT	-0.0662	-0.1056	-0.0304	0.0126	-0.0000	1.0000												
MARRY	-0.3038	0.2008	0.1756	0.0610	-0.0184	-0.0142	1.0000											
INCOME	-0.4284	0.2874	0.2481	0.0845	0.0125	-0.0313	0.1776	1.0000										
GROUP	0.0159	0.1488	0.0429	-0.1285	0.0663	-0.0608	0.0201	0.0864	1.0000									
F_SIZE	-0.2543	0.0093	0.0444	0.1552	0.0172	0.0425	0.0577	0.0812	-0.0127	1.0000								
ADL	0.2651	0.0301	-0.0750	-0.0751	0.0301	0.0120	-0.1317	-0.1967	-0.1241	-0.0374	1.0000							
IADL	0.4512	0.0394	-0.3194	-0.1127	0.0394	0.0521	-0.1763	-0.3523	-0.1040	-0.0452	0.4112	1.0000						
CHRONIC_N	0.1992	-0.1198	-0.1477	-0.0710	0.0336	0.1159	-0.0880	-0.2235	-0.0031	-0.0423	0.1739	0.3136	1.0000					
SMOKE	-0.0856	0.4796	0.1283	-0.0015	-0.0378	-0.0354	0.0857	0.1755	0.0627	0.0228	-0.0942	-0.1772	-0.1036	1.0000				
DRUNK	-0.1610	0.4050	0.2449	0.1051	-0.0046	-0.0322	0.1144	0.1162	0.0963	0.0389	-0.1300	-0.2241	-0.1369	0.3407	1.0000			
PINANG	-0.0498	0.1189	-0.0303	-0.0781	0.0255	0.0394	-0.0074	0.1162	0.0945	-0.0116	-0.0342	-0.0860	-0.0341	0.2454	0.2113	1.0000		
NUTRI	-0.0670	-0.0995	0.1640	0.1245	0.0298	0.0035	0.0024	-0.0088	0.0082	-0.0064	0.0165	-0.0050	0.0976	-0.0917	-0.0059	-0.0671	1.0000	
SPORT	-0.0060	0.1020	0.2507	0.1106	-0.0227	0.0050	0.0001	-0.0430	0.1228	-0.0465	-0.1555	-0.1182	-0.0063	-0.0114	0.0517	-0.0700	0.1267	1.0000

表 11　中老年人醫療資源利用之相關係數矩陣

	AGE	SEX	EDUC	AREA	INSURE	H_CHECK	MARRY	INCOME	F_SIZE	ADL	IADL	CHRONIC_N
AGE	1.0000											
SEX	0.0067	1.0000										
EDUC	-0.3417	0.3709	1.0000									
AREA	-0.2297	0.0275	0.2938	1.0000								
INSURE	-0.3077	0.0374	0.2942	0.3070	1.0000							
H_CHECK	-0.0152	0.0459	0.1155	0.0570	0.0604	1.0000						
MARRY	-0.3038	0.2008	0.1756	0.0610	0.0586	0.0365	1.0000					
INCOME	-0.4284	0.2874	0.2481	0.0845	0.0089	0.0089	0.1776	1.0000				
F_SIZE	-0.2543	0.0093	0.0444	0.0444	0.0953	-0.0370	0.0577	0.0812	1.0000			
ADL	0.2651	0.0301	-0.0750	-0.0750	-0.0892	-0.0194	-0.1317	-0.1967	-0.0374	1.0000		
IADL	0.4512	0.0394	-0.3194	-0.3194	-0.2060	-0.0477	-0.1763	-0.3523	-0.0452	0.4112	1.0000	
CHRONIC_N	0.1992	-0.1198	-0.1477	-0.1477	-0.1235	0.1011	-0.0880	-0.2235	-0.0423	0.1739	0.3136	1.0000

表 12　中老年人自評健康狀況之估計結果（Ordered Probit 模型）

	被解釋變數為自評健康狀況(SELF_H)		
解釋變數	全部樣本	50-64	65-
常數	1.9198(0.2675)***	2.2318(0.1827)***	1.5757(0.1805)***
個人特性			
年齡	-0.0009(0.0035)	-	-
性別	-0.0590 (0.0645)	-0.0762(0.0929)	-0.0751(0.0959)
教育程度	0.0139(0.0049)***	0.0201(0.0090)**	0.0284(0.0118)**
居住地區	0.1575(0.0614)**	0.0109(0.0793)	0.4297(0.1108)***
宗教信仰	0.2830(0.0822)***	0.3099(0.1123)***	0.2877(0.1238)**
體重是否過重	-0.1104(0.0596)*	-0.1007(0.0769)	-0.1173(0.0998)
婚姻狀況	0.1126(0.0569)**	0.1851(0.0854)**	0.0552(0.0786)
社經狀態			
個人所得	0.2684(0.0590)***	0.2743(0.0750)***	0.1621(0.0968)*
參加社團活動	-0.0171(0.0512)	-0.0745(0.0681)	0.0766(0.0818)
同住子女數	0.0365(0.0255)	-0.0007(0.0299)	0.1116(0.5274)**
健康狀況			
日常生活活動困難度	-0.758(0.0935)***	-1.0390(0.1835)***	-0.6730(0.1130)***
工具性日常生活活動困難度	-0.6289(0.066)***	-0.7310(0.1049)***	-0.4911(0.0889)***
慢性病個數	-0.2249(0.0201)***	-0.2672(0.0296)***	-0.1833(0.0287)***
健康行為			
抽菸	-0.0717(0.0657)	-0.0703(0.0882)	-0.0310(0.1022)
喝酒	0.2434(0.0652)***	0.1900(0.0793)**	0.3221(0.1189)***
嚼檳榔	-0.1961(0.1030)*	-0.2459(0.1234)**	-0.1211(0.1979)
食用營養保健品	-0.0774(0.0497)	-0.0901(0.0659)	-0.0880(0.0782)
平常是否有運動習慣	0.1910(0.0513)***	0.1348(0.0680)**	0.3035(0.0770)***
觀察值	2021	1152	869
Log likelihood function	-2605.715	-1473.441	-1108.869

說明：1.括號內數字為標準差

2.*表 10%顯著水準；**表 5%顯著水準；***表 1%顯著水準

表 13　中老年人醫療資源利用之估計結果−住院（Probit 模型）

	被解釋變數為過去一年是否曾經住院(INPATIENT)		
解釋變數	全部樣本	50-64	65-
常數	-0.5079(0.5766)	-0.4228(0.8057)	-1.0669(0.4890)**
自評健康狀況預測值	-0.4025(0.2105)*	-0.5366(0.3187)*	-0.3056(0.2283)
個人特性			
年齡	-0.0040(0.0050)	-	-
性別	0.2560(0.0828)***	0.0424(0.1181)	0.4517(0.1202)***
教育程度	-0.0093(0.0097)	-0.0118(0.0159)	-0.0133(0.0179)
居住地區	-0.1921(0.1077)*	-0.1912(0.1288)	-0.2097(0.2003)
保險狀態	0.1608(0.0975)*	0.1706(0.1165)	0.3615(0.1953)*
過去三年是否做過健康檢查	0.3068(0.0719)***	0.3320(0.1023)***	0.2906(0.1036)***
婚姻狀況	0.1270(0.0903)	0.2600(0.1568)*	0.0595(0.1090)
社經狀態			
個人所得	0.0809(0.1030)	0.1923(0.1412)	0.1042(0.1402)
同住子女數	-0.0032(0.0394)	-0.0034(0.0474)	0.0522(0.0737)
健康狀況			
日常生活活動困難度	0.2919(0.2114)	0.2525(0.4295)	0.3600(0.2287)
工具性日常生活活動困難度	0.3447(0.1609)**	0.2623(0.2691)	0.3353(0.1647)**
慢性病個數	0.0223(0.0554)	0.0037(0.0962)	0.0288(0.0570)
觀察值	2021	1152	869
Log likelihood function	-812.7053	-410.0021	-394.0472

說明：1.括號內數字為標準差

2.*表 10%顯著水準；**表 5%顯著水準；***表 1%顯著水準

表 14　中老年人醫療資源利用之估計結果–西醫門診（Probit 模型）

	被解釋變數為過去一年是否看過西醫門診(WEST)		
解釋變數	全部樣本	50-64	65-
常數	0.9729(0.6158)	2.0972(0.7753)***	0.4133(0.5840)
自評健康狀況預測值	-0.3049(0.2213)	-0.6252(0.3063)**	-0.0086(0.2752)
個人特性			
年齡	0.0033(0.0056)	-	-
性別	-0.1559(0.0914)*	-0.2634(0.1163)**	-0.0325(0.1530)
教育程度	-0.0004(0.0104)	-0.0004(0.0150)	0.0042(0.0222)
居住地區	0.0663(0.1076)	0.0682(0.1158)	-0.0031(0.2417)
保險狀態	0.0374(0.0979)	0.0587(0.1073)	0.1003(0.2648)
過去三年是否做過健康檢查	0.4677(0.0787)***	0.4750(0.0988)***	0.4478(0.1355)***
婚姻狀況	0.0762(0.1007)	0.0886(0.1471)	0.0983(0.1412)
社經狀態			
個人所得	0.1715(0.1070)	0.3305(0.1354)**	0.0822(0.1682)
同住子女數	0.0046(0.0402)	-0.0085(0.0438)	0.0463(0.0928)
健康狀況			
日常生活活動困難度	-0.0433(0.2753)	-0.1256(0.6127)	0.1317(0.3137)
工具性日常生活活動困難度	-0.0973(0.1803)	-0.1691(0.2862)	-0.0307(0.2054)
慢性病個數	0.3712(0.0668)***	0.2245(0.0999)**	0.5105(0.0903)***
觀察值	2021	1152	869
Log likelihood function	-688.6571	-242.4116	-439.3070

說明：1.括號內數字為標準差

2.*表 10%顯著水準；**表 5%顯著水準；***表 1%顯著水準

表 15　中老年人醫療資源利用之估計結果–中醫門診（Probit 模型）

	被解釋變數為過去一年是否看過中醫門診(CHINESE)		
解釋變數	全部樣本	50-64	65-
常數	1.1594(0.5112)**	0.4883(0.6459)	-0.7531(0.4814)
自評健康狀況預測值	-0.2845(0.1831)	-0.4661(0.2551)**	-0.2012(0.2252)
個人特性			
年齡	-0.0213(0.0046)***	-	-
性別	-0.0440(0.0730)	-0.1530(0.0960)	-0.0278(0.1142)
教育程度	-0.0160 (0.0091)*	-0.0016(0.0128)	-0.0145(0.0178)
居住地區	0.0391(0.0897)	0.1170(0.0984)	-0.2709(0.1994)
保險狀態	-0.0730(0.0839)	-0.0513(0.0933)	-0.0689(0.2030)
過去三年是否做過健康檢查	0.2038(0.0629)***	0.1272(0.0817)	0.3263(0.1004)***
婚姻狀況	0.0676(0.0798)	-0.0228(0.1189)	0.2625(0.1078)**
社經狀態			
個人所得	-0.0448(0.0879)	0.0892(0.1124)	-0.0755(0.1347)
同住子女數	0.0321(0.0333)	0.0413(0.0378)	0.0881(0.0689)
健康狀況			
日常生活活動困難度	-0.4605(0.2020)**	-0.5999(0.3818)	-0.4662(0.2400)**
工具性日常生活活動困難度	0.0038(0.1423)	-0.0810(0.2209)	-0.0212(0.1617)
慢性病個數	0.0316(0.0487)	-0.0244 (0.0775)	0.0501(0.0561)
觀察值	2021	1152	869
Log likelihood function	-1094.726	-440.8345	-649.7785

說明：1.括號內數字為標準差

2.*表 10%顯著水準；**表 5%顯著水準；***表 1%顯著水準

表 16　中老年人選擇使用中、西醫門診之估計結果–全部樣本（Multinominal Logit 模型）

	僅使用西醫門診 (Y=1)	僅使用中醫門診 (Y=2)	未使用中、西醫門診 (Y=3)
	以使用中、西醫門診(Y=0)為對照組		
常數	-2.312(0.9058)**	-4.2914(3.096)	-3.221(1.3421)**
自評健康狀況預測值	0.4473(0.3247)	0.6743(1.095)	0.9594(0.4849)**
個人特性			
年齡	0.0396(0.0082)***	0.0209(0.0284)	0.0254(0.0127)**
性別	-0.0100(0.1294)	-0.4333(0.4477)	0.3831(0.2041)*
教育程度	0.0282(0.0157)*	0.0029(0.0580)	0.0284(0.0220)
居住地區	-0.0141(0.1609)	0.2277(0.4901)	-0.2192(0.2434)
保險狀態	0.1559(0.1494)	0.1511(0.4570)	0.0357(0.2206)
過去三年是否做過健康檢查	-0.2603(0.1122)**	-0.5222(0.3735)	-1.1070(0.1784)***
婚姻狀況	-0.1146(0.1427)	-0.2457(0.4614)	-0.2248(0.2257)
社經狀態			
個人所得	0.0785(0.1568)	-0.5393(0.5163)	-0.2084(0.2362)
同住子女數	-0.0306(0.0596)	0.2061(0.1784)	-0.0718(0.0899)
健康狀況			
日常生活活動困難度	0.7236(0.3561)**	-27.9187(1124074.1)	0.8378(0.6163)
工具性日常生活活動困難度	0.0015(0.2546)	0.47145(0.8538)	0.1649(0.4051)
慢性病個數	-0.0294(0.0858)	-0.6809(0.3320)**	-0.7830(0.1501)***
觀察值			2021
Log likelihood function			-1766.683

說明：1.括號內數字為標準差

2.*表 10%顯著水準；**表 5%顯著水準；***表 1%顯著水準

表 17　中老年人選擇使用中、西醫門診之邊際效果–全部樣本（Multinominal Logit 模型）

	使用中、西醫門診 (Y=0)	僅使用西醫門診 (Y=1)	僅使用中醫門診 (Y=2)	未使用中、西醫門診(Y=3)
常數	0.4345(19.3252)	-0.3285(264.655)	-0.0038(321.093)	0.0266(37.1141)
自評健康狀況預測值	-0.0898(2.6287)	0.0467 (32.7162)	0.00046(38.5350)	0.0427(8.4469)
個人特性				
年齡	-0.0069(1.1587)	0.0071(0.2074)	-0.000012(1.0658)	-0.00027(0.1145)
性別	-0.0048(14.7414)	-0.0210(43.7087)	-0.00071(59.3332)	0.0266(0.8830)
教育程度	-0.0050(1.2446)	0.0046(1.0684)	-0.000029(2.4254)	0.00051(0.1122)
居住地區	0.0060(8.6584)	0.0078(23.8678)	0.00040(33.1007)	-0.0142(0.5746)
保險狀態	-0.0260(2.1476)	0.0315(7.8269)	0.000064(5.3566)	-0.0054(0.3230)
過去三年是否做過健康檢查	0.0619(0.0291)	0.0007(23.4203)	-0.00041(34.0815)	-0.0622(10.6825)
婚姻狀況	0.0226(1.6838)	-0.0129(15.2267)	-0.00023(19.6044)	-0.0095(2.6941)
社經狀態				
個人所得	-0.0089(19.1001)	0.0280(48.3815)	-0.00091(75.4320)	-0.0181(7.9503)
同住子女數	0.0061(8.0221)	-0.0031(20.5308)	0.00036(30.3529)	-0.0033(1.8000)
健康狀況				
日常生活活動困難度	-0.1220(478.0688)	0.1432(1322.9)	-0.0449(1941.5)	0.0237(140.52)
工具性日常生活活動困難度	-0.0033(13.7744)	-0.0085(40.1408)	0.00072(59.7903)	0.0111(5.8751)
慢性病個數	0.0187(16.2428)	0.0340(49.8202)	-0.00095(78.6726)	-0.0518(12.6095)
觀察值				2021

說明：括號內數字為標準差

表 18　中老年人選擇使用中、西醫門診之估計結果-依年齡分（Multinominal Logit 模型）

	僅使用西醫門診 (Y=1)		僅使用中醫門診(Y=2)		未使用中、西醫門診(Y=3)	
	50-64	65-	50-64	65-	50-64	65-
	以使用中、西醫門診(Y=0)為對照組					
常數	-4.3628(1.6099)***	-0.4321(1.6100)	-6.8991(5.5706)*	-1.3395(5.5883)	-5.3419(2.3562)**	-3.9579(2.5633)
自評健康狀況預測值	0.7319(0.4532)	0.3459(0.3978)	2.0640(1.6042)	0.5291(1.3905)	1.5877(0.6633)**	0.3541(0.6405)
個人特性						
年齡	0.0576(0.0197)***	0.0216(0.0188)	-0.0066(0.0658)	-0.0092(0.0649)	0.0272(0.0290)	0.0616(0.0305)**
性別	0.0178(0.1734)	0.0183(0.2063)	-0.6175(0.5868)	-0.0265(0.7264)	0.6608(0.2621)**	-0.0104(0.3519)
教育程度	0.0127(0.0232)	0.0272(0.0279)	-0.0329(0.0755)	-0.0053(0.1189)	0.0172(0.03360)	0.0303(0.0464)
居住地區	-0.1031(0.1761)	0.4976(0.3735)	0.2633(0.5171)	-0.1047(1.2830)	-0.3260(0.2604)	0.4579(0.5752)
保險狀態	0.1556(0.1666)	0.1356(0.3681)	0.3000(0.4871)	-29.424(2476755.9)	-0.0322(0.2415)	0.2182(0.6006)
過去三年是否做過健康檢查	-0.0762(0.1453)	-0.5417(0.1819)***	-0.3019(0.4644)	-0.8548(0.6742)	-1.0123(0.2223)***	-1.2687(0.3126)***
婚姻狀況	0.0953(0.2110)	-0.4027(0.2009)**	-0.2573(0.6639)	-0.4377(0.7245)	-0.0749(0.3252)	-0.3773(0.3400)
社經狀態						
個人所得	-0.0309(0.2018)	0.1571(0.2478)	-0.9737(0.6626)	-0.4017(0.9220)	-0.5648(0.3013)*	0.1164(0.3889)
同住子女數	0.0036(0.0692)	-0.1274(0.1270)	0.2921(0.2035)	-0.0530(0.4432)	-0.0421(0.1000)	-0.2352(0.2180)
健康狀況						
日常生活活動困難度	1.0497(0.6553)*	0.6899(0.4291)	-24.554(1482382.6)	-29.471(1831922.2)	0.9626(1.3502)	0.4140(0.7367)
工具性日常生活活動困難度	0.0181(0.3886)	0.0775(0.2964)	-0.11051(1.5675)	1.5502(1.0642)	0.3208(0.6334)	-0.0563(0.5016)
慢性病個數	0.0757(0.1373)	-0.0788(0.0981)	0.1666(0.5025)	-1.5411(0.5359)***	-0.4992(0.2214)**	-1.0250(0.2072)***
觀察值					1152	869
Log likelihood function					-1066.981	-675.0216

說明：1.括號內數字為標準差

2.*表 10%顯著水準；**表 5%顯著水準；***表 1%顯著水準

表 19　中老年人選擇使用中、西醫門診之邊際效果-依年齡分（Multinominal Logit 模型）

	使用中、西醫門診(Y=0)		僅使用西醫門診 (Y=1)		僅使用中醫門診(Y=2)		未使用中、西醫門診(Y=3)	
	50-64	65-	50-64	65-	50-64	65-	50-64	65-
常數	0.8596(13.277)	0.1059(0.3003)	-0.6510(778.64)	0.0642(1.3565)	-0.0243(927.94)	-0.6101E-05(1.9906)	-0.1842(136.02)	-0.1701(0.5215)
自評健康狀況預測值	-0.1622(54.340)	-0.0563(0.0650)	0.0639(261.49)	0.0524(0.5894)	0.0098(374.46)	0.1883E-05(0.6145)	0.0884(58.628)	0.0038(0.0475)
個人特性								
年齡	-0.0101(5.8446)	-0.0039(0.0238)	0.0116(4.8257)	0.0018(0.0471)	-0.00031(12.111)	-0.2113E-06(0.0689)	-0.0011(1.4411)	0.0020(0.0020)
性別	-0.0175(51.318)	-0.0026(0.0423)	-0.0326(125.83)	0.0038(0.0715)	-0.0047(179.446)	-0.2953E-06(0.0963)	0.0548(2.2971)	-0.0011(0.0164)
教育程度	-0.0024(3.5465)	-0.0044(0.0246)	0.0020(6.7294)	0.0040(0.0395)	-0.00029(11.132)	-0.2016E-06(0.0658)	0.00071(0.8560)	0.00042(0.0029)
居住地區	0.0243(30.819)	-0.0805(0.4463)	-0.0053(59.766)	0.0773(0.7170)	0.0024(93.706)	-0.3704E-05(1.2088)	-0.0214(3.1205)	0.0031(0.0567)
保險狀態	-0.0254(6.8968)	-0.0228(12.624)	0.0362(43.917)	0.0177(45.843)	0.0013(52.512)	-0.00021(61.496)	-0.0121(1.6983)	0.0052(3.0294)
過去三年是否做過健康檢查	0.0371(0.8201)	0.0954(0.0487)	0.0442(15.088)	-0.0557(0.8372)	-0.0010(41.073)	-0.2881E-05(0.9400)	-0.0803(25.165)	-0.0396(0.1432)
婚姻狀況	-0.0135(24.671)	0.0652(0.1044)	0.0274(45.670)	-0.0623(0.3672)	-0.0021(81.094)	-0.8812E-06(0.2875)	-0.0118(10.751)	-0.0028(0.0253)
社經狀態								
個人所得	0.0202(55.504)	-0.0251(0.3233)	0.0309(144.67)	0.0254(0.8882)	-0.0061(234.09)	-0.3897E-05(1.2718)	-0.0450(33.921)	-0.00032(0.0655)
同住子女數	-0.00011(19.813)	0.0218(0.0820)	0.0020(50.380)	-0.0154(0.0634)	0.0020(76.313)	0.3989E-06(0.1301)	-0.0039(6.1203)	-0.0063(0.0127)
健康狀況								
日常生活活動困難度	-0.1529(860.70)	-0.1093(13.111)	0.2918(2340.7)	0.1155(46.623)	-0.1728(3535.9)	-0.00022(62.857)	0.0339(334.47)	-0.0059(3.1235)
工具性日常生活活動困難度	-0.0104(13.049)	-0.0112(0.7150)	-0.0144(29.667)	0.0167(2.7450)	-0.0010(39.545)	0.1110E-04(3.6239)	0.0259(3.1711)	-0.0055(0.1671)
慢性病個數	-0.00094(10.834)	0.0223(0.6552)	0.0463(40.142)	0.0229(2.5337)	0.0011(42.625)	-0.1063E-04(3.4700)	-0.0465(8.3512)	-0.0452(0.2814)
觀察值							1152	869

說明：括號內數字為標準差