

# 目 錄

第一章	前言	1
第二章	文獻探討	2
	第一節 中醫歷代語音聞診之回顧	2
	第二節 中醫聞診的現代化研究	4
	第三節 血瘀證之涵義及相關研究	6
	第四節 血瘀證與語音間的關係	8
	第五節 血瘀證診斷標準之回顧	9
第三章	材料與方法	16
	第一節 病患之篩選	16
	第二節 血瘀證之診斷標準	18
	第三節 聞診儀及語音之擷取	19
	第四節 聲波分析	20
	第五節 統計分析	25
第四章	結果	26
第五章	討論	33
第六章	結論	35
	參考文獻	36
	附錄 血瘀證問卷	40
	英文摘要	41

## 圖 目 錄

圖 3.1	研究流程圖	17
圖 3.2	語音擷取流程圖	19
圖 3.3	非瘀組之平均過零數圖例	20
圖 3.4	血瘀組之平均過零數圖例	20
圖 3.5	非瘀組之峰谷值變異圖例	21
圖 3.6	血瘀組之峰谷值變異圖例	22
圖 3.7	聲波分析取樣圖	23
圖 4.1	血瘀證之語音分析 A1 參數變化	30
圖 4.2	血瘀證之語音分析 A2 參數變化	30
圖 4.3	血瘀證之語音分析 A3 參數變化	31
圖 4.4	血瘀證之語音分析 A4 參數變化	31
圖 4.5	血瘀證之語音分析 A5 參數變化	32

## 表 目 錄

表 2.1	<u>寺澤捷年血瘀證診斷參考標準</u> -----	15
表 2.2	<u>陳可冀血瘀證計分標準</u> -----	16
表 3.1	研究對象之性別年齡分佈表-----	17
表 4.1	非瘀組與輕瘀組間五種參數 t 檢定表-----	27
表 4.2	非瘀組與重瘀組間五種參數 t 檢定表-----	27
表 4.3	男性非瘀組與輕瘀組間五種參數 t 檢定表-----	28
表 4.4	男性非瘀組與重瘀組間五種參數 t 檢定表-----	28
表 4.5	女性非瘀組與輕瘀組間五種參數 t 檢定表-----	29
表 4.6	女性非瘀組與重瘀組間五種參數 t 檢定表-----	29

## 謝 辭

記得中醫系四年級時，第一次上張恆鴻老師的課，就對老師的治學精神和思考模式有一種心嚮往之的感覺；畢業後，老師帶我進入中醫的領域，一直在各個層面給我許多的照顧，時而如父兄，時而如嚴師，而我一直沒能如老師所期盼般成材，幸好老師也沒因此就放棄這塊朽木，仍不斷給我機會，督促我讀研究所，指導我進行研究，這一份情，我和內人都銘感於內。

研究所的求學過程中，承蒙邱創乾所長和楊中賢學長給予許多語音分析方面的指導和建議，楊明達同學協助我解決分析軟體上的諸多問題及好友彭文煌、吳文祥在統計分析方面的指導，特於此表達謝意。此外，科上長官和同事們也不斷地支持我，實在是很感謝大家。

一直默默辛苦持家，教育兒女的內人崧崧和懿昀、昀容及秉軒三個寶貝，是精神上最大的動力來源，少了這一股動力，還真難畢業呢！還有家鄉的爸爸、媽媽及台北的岳父(已歿)、岳母經常給予溫馨的鼓勵，常讓我覺得心裏暖暖的又過意不去，謝謝您們！