

## 目 次

中文摘要 .....	I
英文摘要 .....	II
目次 .....	III
表次 .....	VI
圖次 .....	VII
<b>第壹章 緒 論</b> .....	1
第一節 研究背景動機 .....	1
第二節 研究目的 .....	3
第三節 研究重要性 .....	4
第四節 研究範圍與限制 .....	5
第五節 名詞解釋 .....	7
<b>第貳章 相關文獻探討</b> .....	9
第一節 保齡球運動之歷史 .....	9
第二節 台灣保齡球運動之歷史發展 .....	17
<b>第參章 研究方法與步驟</b> .....	22
第一節 研究方法 .....	22
第二節 研究架構與程序 .....	26
第三節 研究對象 .....	29

第四節	研究工具	29
第五節	研究信度與效度	30
<b>第肆章</b>	<b>結果與討論</b>	<b>34</b>
第一節	訪談對象資料	35
第二節	台灣保齡球運動發展背景	37
第三節	台灣保齡球運動推展過程	45
第四節	保齡球運動現況與趨勢	56
第五節	台灣保齡球運動沒落的因素	64
第六節	台灣保齡球運動未來推展方向	69
<b>第伍章</b>	<b>結論與建議</b>	<b>74</b>
第一節	結論	74
第二節	建議	76
<b>參考文獻</b>		<b>78</b>
中文部份		78
英文部份		81
電子網路資料		81
<b>附錄</b>		<b>82</b>
附錄一	AMF 世界盃保齡球錦標賽參賽成績	82
附錄二	FIQ 世界盃保齡球錦標賽參賽成績	84

附錄三	WTBA 世界隊際盃保齡球錦標賽參賽成績	.....85
附錄四	世界運動會保齡球錦標賽參賽成績	.....86
附錄五	亞洲運動會保齡球錦標賽參賽成績	.....87
附錄六	東亞運動會保齡球錦標賽參賽成績	.....89
附錄七	亞洲保齡球錦標賽參賽成績	.....91
附錄八	遠東保齡球錦標賽參賽成績	.....94



## 表次

表 4-1-1 保齡球運動發展主要訪談對象簡介 .....35



## 圖次

圖2-1-1	16世紀馬丁路德打保齡球人像模型	11
圖2-1-2	九瓶制與十瓶制保齡球運動之球瓶	13
圖 2-1-2	1901 年第一屆 ABC 錦標比賽球場	14
圖 3-1-1	研究架構圖	27
圖 3-1-2	研究流程圖	28
圖 4-2-1	小曲球行進路線圖	38
圖 4-2-2	人工排瓶	43
圖 4-2-3	機械排瓶	44
圖 4-4-1	木質球道與纖維球道	57
圖 4-4-2	保齡球不同球心構造圖	59
圖 4-4-3	Kegel 球道打油車	58