

# 目錄

第一章 緒論	1
1.1 節 楔子——一段屬於棒球的回憶	1
1.2 節 研究動機與目的	7
1.3 節 研究方法與本文架構	8
第二章 文獻回顧與理論模型設定	10
2.1 節 國外文獻	10
2.2 節 國內文獻	22
第三章 中華職棒球員薪資分析之計量模型設定	24
3.1 節 球隊勝率與球團收益之 SUR 聯立模型	24
3.2 節 薪資決定方程式	26
3.3 節 Krautmann 價值估計方程式	28
第四章 中華職棒球員薪資之計量實證結果與分析	31
4.1 節 資料來源與內容說明	31
4.2 節 球隊表現與球團收益之聯立 SUR 估計	38
4.3 節 本土球員之薪資決定方程式估計結果	40
4.4 節 洋將之薪資決定方程式估計結果	51
4.5 節 「超級明星現象」	56
4.6 節 勞動供給彈性與自由球員制度之探討	57
第五章 結論與建議	64
參考文獻	68
附錄 勝利貢獻指數(Win Shares)	A-1

# 圖表目錄

## 表次

表 1.1	台日職棒球員薪資狀況比較，最大值與最小值	4
表 1.2	台日職棒球員薪資狀況比較，野手部分	5
表 1.3	台日職棒球員薪資狀況比較，投手部分	5
表 2.1	美國競爭均衡於自由球員制度實行前後之改變	14
表 4.1	中華職棒球隊收益與球隊表現基本統計量	
表 4.2	中華職棒球隊收益毛額之基本統計量，1997~2005	32
表 4.3	(續)中華職棒球隊收益毛額之基本統計量，1997~2005	32
表 4.4	中華職棒主場平均觀眾人數之平均數與標準差，1997~2005	33
表 4.5	(續)中華職棒主場平均觀眾人數之平均數與標準差，1997~2005	33
表 4.6	中華職棒球員薪資基本統計量，1997~2005	35
表 4.7	中華職棒球員年資基本統計量，1997~2005	35
表 4.8	中華職棒歷年本土球員平均薪資之平均數與標準差，1997~2005	35
表 4.9	(續)中華職棒歷年本土球員平均薪資之平均數與標準差，1997~2005	35
表 4.10	中華職棒歷年本土球員年資之平均數與標準差，1997~2005	36
表 4.11	(續)中華職棒歷年本土球員年資之平均數與標準差，1997~2005	36
表 4.12	球團收益—球員表現 SUR 聯立方程組估計結果	39
表 4.13	全本土球員的薪資決定方程式估計結果，1997~2005	41
表 4.14	全本土球員薪資結構轉變的周檢定結果，1997~2005	42
表 4.15	全本土球員的薪資決定方程式估計結果，1997~2005(轉折點=2003)	42
表 4.16	中華職棒大聯盟 2005 年六球團一軍之超額給付額	44
表 4.17	全本土球員的薪資方程式估計結果：依投打分組(去除離群值)	45
表 4.18	打者薪資決定方程式估計結果：以年資分組	47
表 4.19	投手薪資決定方程式估計結果：以年資分組	47
表 4.20	投手薪資決定方程式估計結果，老將，1997~2005	49
表 4.21	整體洋將的薪資決定方程式估計結果，1997~2005(分水嶺=2000)	52
表 4.22	全洋將薪資結構轉變的周檢定結果，1997~2005	52
表 4.23	整體洋將的薪資決定方程式估計結果，1997~2005(轉折點=2002)	53
表 4.24	整體洋將的薪資方程式估計結果—依投打分組，1997~2005	55
表 4.25	「超級明星現象」，1997~2005	56
表 4.27	價值估計式，第一階段，1997~2005	58
表 4.28	全本土球員價值估計式迴歸結果，1997~2005	59
表 4.29	勞動供給彈性—台美之比較	60

表 4.30	薪資結構轉變迴歸估計結果，1997~2005	61
表 4.31	日本職棒(NPB)自由球員制度概況，1997~2005	63

## 圖次

圖 4.1	中華職棒歷年球團收益走勢，1997~2005	33
圖 4.2	中華職棒歷年主場平均觀眾人數走勢，1997~2005	34
圖 4.3	中華職棒歷年本土球員平均薪資走勢，1997~2005	36
圖 4.4	中華職棒歷年本土球員平均年資走勢，1997~2006	37