

# 目次

中文摘要	I
英文摘要	II
謝誌	IV
目次	V
表次	VI
圖次	VII
第壹章 緒論	1
第一節 研究動機	1
第二節 研究目的	10
第三節 研究範圍及限制	11
第四節 名詞解釋	13
第貳章 文獻探討	17
第一節 資料包絡分析法	17
第二節 資料包絡分析法運用在運動領域的相關文獻	41
第三節 資料包絡分析法運用在棒球運動的相關文獻	45
第參章 研究方法	51
第一節 研究對象	51
第二節 研究流程架構	52



第肆章 研究結果	54
第一節 中華職棒大聯盟二軍例行賽事各球團代訓投手投球表現	54
第二節 中華職棒大聯盟二軍例行賽事各球團代訓野手攻擊表現	63
第伍章 結論與建議	72
第一節 結論	72
引用文獻	73
一、中文部分	73
二、英文部分	77



# 表次

表 2-1	技術效率、配置效率與總效率關係表	21
表 4-1	2009 年中華職棒大聯盟二軍例行賽投手投入產出指標描述性統計表	55
表 4-2	2009 年代訓投手效率暨排序彙整表	57
表 4-3	2009 年代訓投手相對效率差額變數分析彙總表	59
表 4-4	2009 年代訓投手敏感度分析彙總表	61
表 4-5	2009 年中華職棒大聯盟二軍例行賽野手投入產出指標描述性統計表	62
表 4-6	2009 年代訓野手效率暨排序彙整表	63
表 4-7	2009 年代訓野手相對效率差額變數分析彙總表	68
表 4-8	2009 年代訓野手敏感度分析彙總表	69



# 圖次

圖 2-1	投入面的效率衡量模式	19
圖 2-2	投入與產出效率之關係	23
圖 2-3	產出面的效率衡量模式	23
圖 2-4	資料包絡分析法使用流程圖	29
圖 3-1	研究架構流程圖	52



