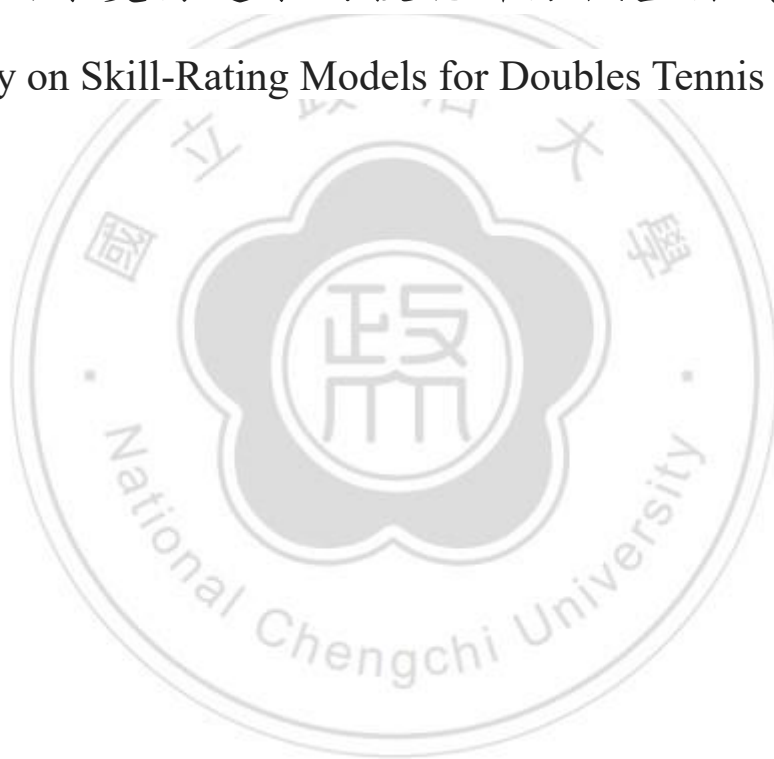


國立政治大學統計學系研究所

碩士學位論文

網球雙打選手的技能評分模型探討

A Study on Skill-Rating Models for Doubles Tennis Players



指導教授：翁久幸 博士

研究生：林澤慶 撰

中華民國 110 年 7 月

## 摘要

評分系統是一種常用來評估兩隊的實力，以男子職業網球雙打比賽為例，根據球隊的比賽戰績與其他相關的資料，加以評估球隊獲勝的機率，本研究由 Bradley-Terry model 加以擴充，並且考慮網球場地的因素，能達到在不同的比賽場地下，評估參賽隊伍的實力且預測兩隊之間的各別獲勝的機率，本研究預測的準確率達 0.63，且印證隊伍所發揮的實力與比賽場地有所相關性。

### 關鍵字：

評分系統、Bradley-Terry、場地、網球、雙打



## Abstract

