

大專排球聯賽女子組第三級比賽得分結構因素與比賽勝率

關聯性之研究

林永華;甘乃文;祁崇溥;洪慶要

摘要

本研究已參加 93 年大專排球聯賽女子組第三級決賽選手為對象，比賽於修平技術學院舉行，針對參賽八支隊伍之部分比賽賽程錄影 51 局，計 997 分為本研究之資料來源。經觀察紀錄分析，獲得以下結論與建議：

一、大專排球聯賽女子第三級比賽中各項得分結構因素依序為：對方失誤得分佔 41.93%(攻擊失誤 32.01%；發球失誤 9.92%)、防守後攻擊得分佔 27.88%、接發球攻擊得分佔 12.63%、發球得分佔 12.44%、攔網得分佔 5.12%。

二、大專排球聯賽女子第三級比賽，勝局與負局中各項得分結構因素間有防守後攻擊得分、發球得分第二項，達極顯著差異 ($p<.01$)；對方攻擊失誤得分一項，達顯著差異 ($p<.05$)；其餘二項得分因素在勝負局之間，無顯著差異。

三、大專排球聯賽女子第三級比賽中，各項得分結構因素與比賽勝率之多元逐步迴歸分析，結果以防守後攻擊得分及發球得分二項技術因素達顯著水準 ($p<.05$)；其中防守後攻擊得分因素之解釋量為 49.5%、發球得分因素之解釋量為 10.8%，聯合預測力達 60.3%。標準化迴歸方程式為， $ZY=.619*(防守後攻擊得分)+.339*(發球得分)$ 。

四、在訓練過程中如何加強選手自我要求以減少攻擊失誤，係為大專女子組第三級排球隊的重要訓練課題。筆者以為加強基礎訓練致為重要，比賽戰術之應用以簡明為原則，因第三級選手之基本技術的養成太短，若給予太過繁雜之比賽戰術常造成不必要之失誤。

五、由本研究結果與前述學者以不同級數選手為對象之研究所得結果不同，建議排球比賽中得分結構因素之相關研究，應針對不同級數選手為對象更深入的研究以為大專校院各級排球隊訓練之參考。