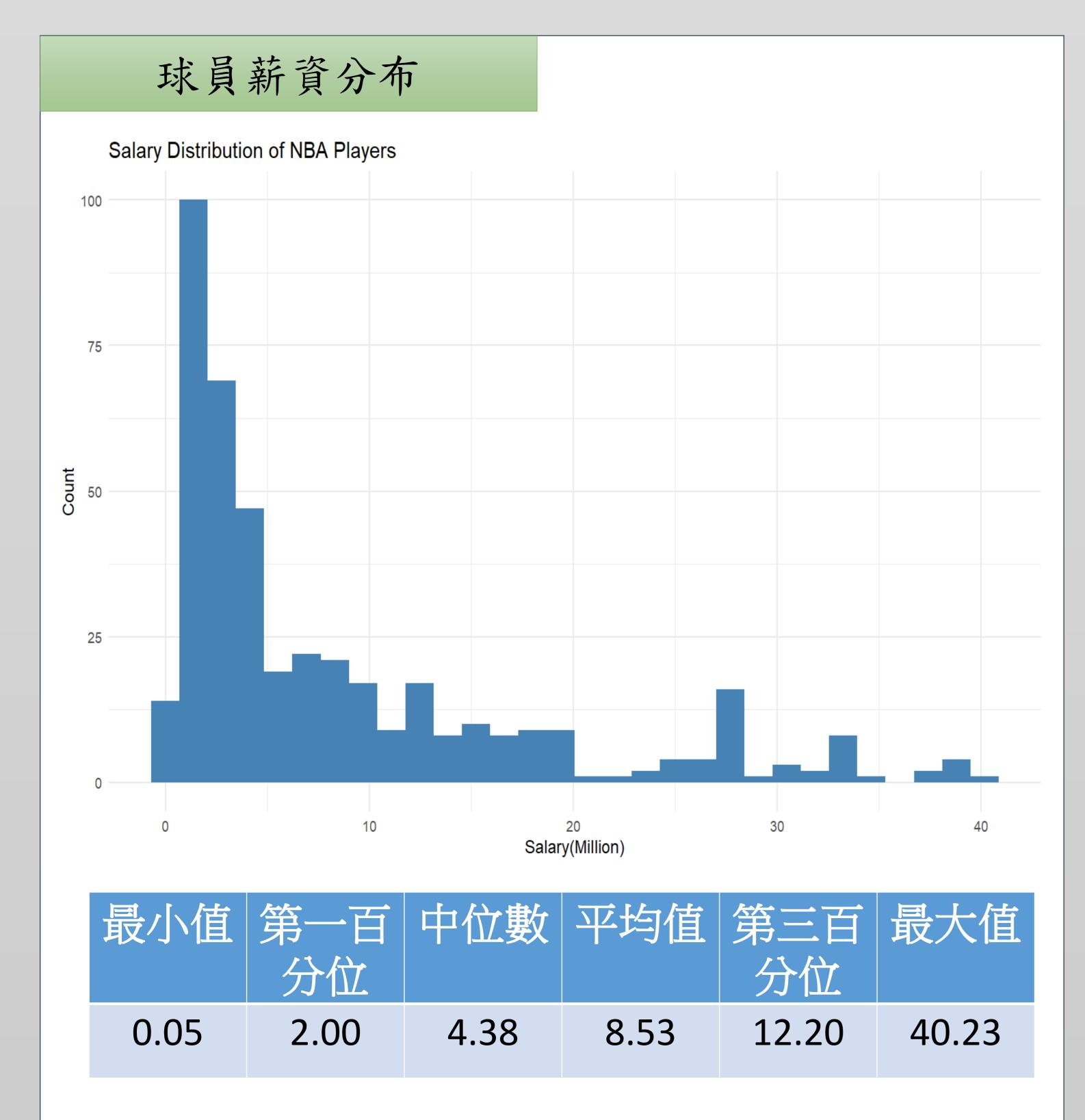
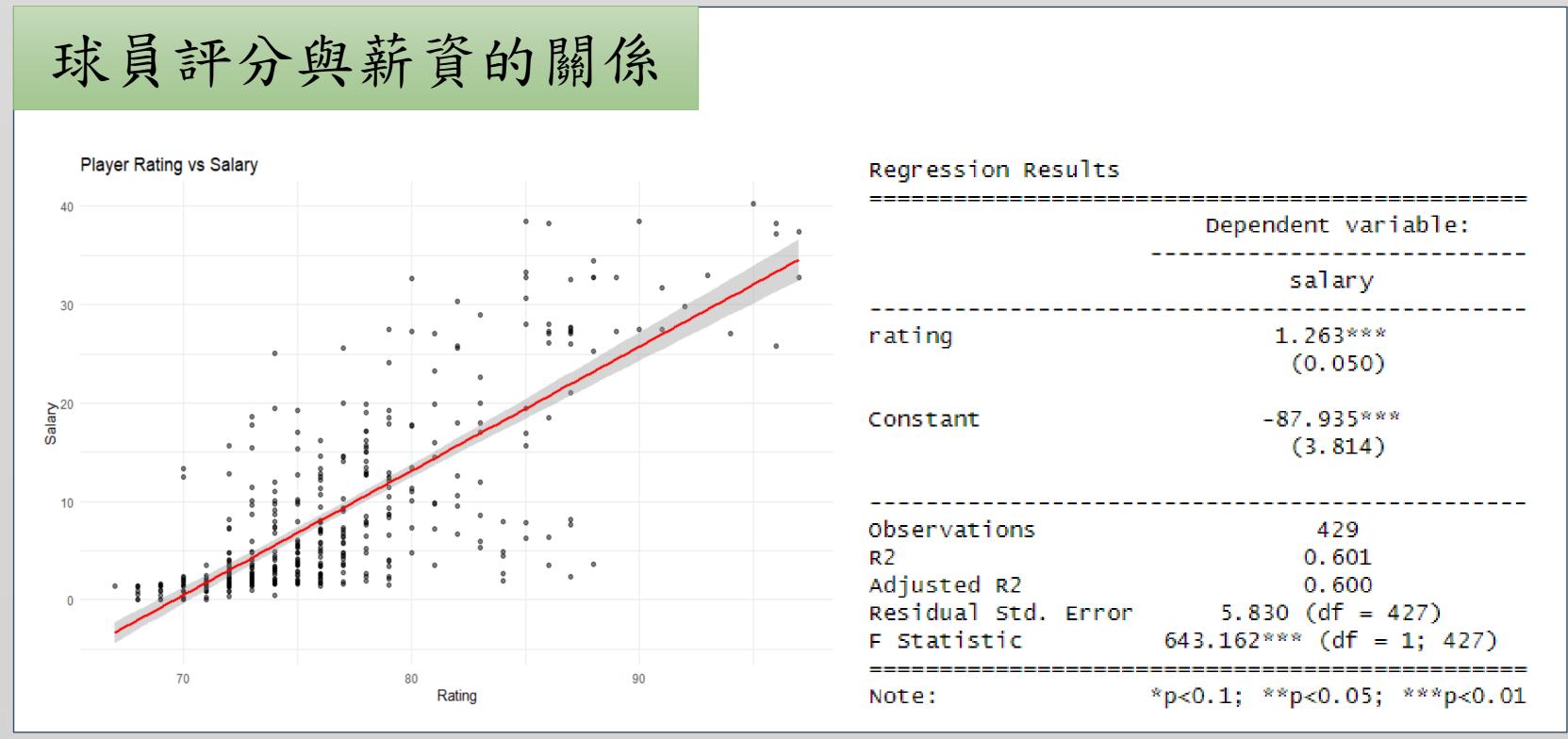
探討NBA球員薪資的影響因素:評分、經驗與球隊

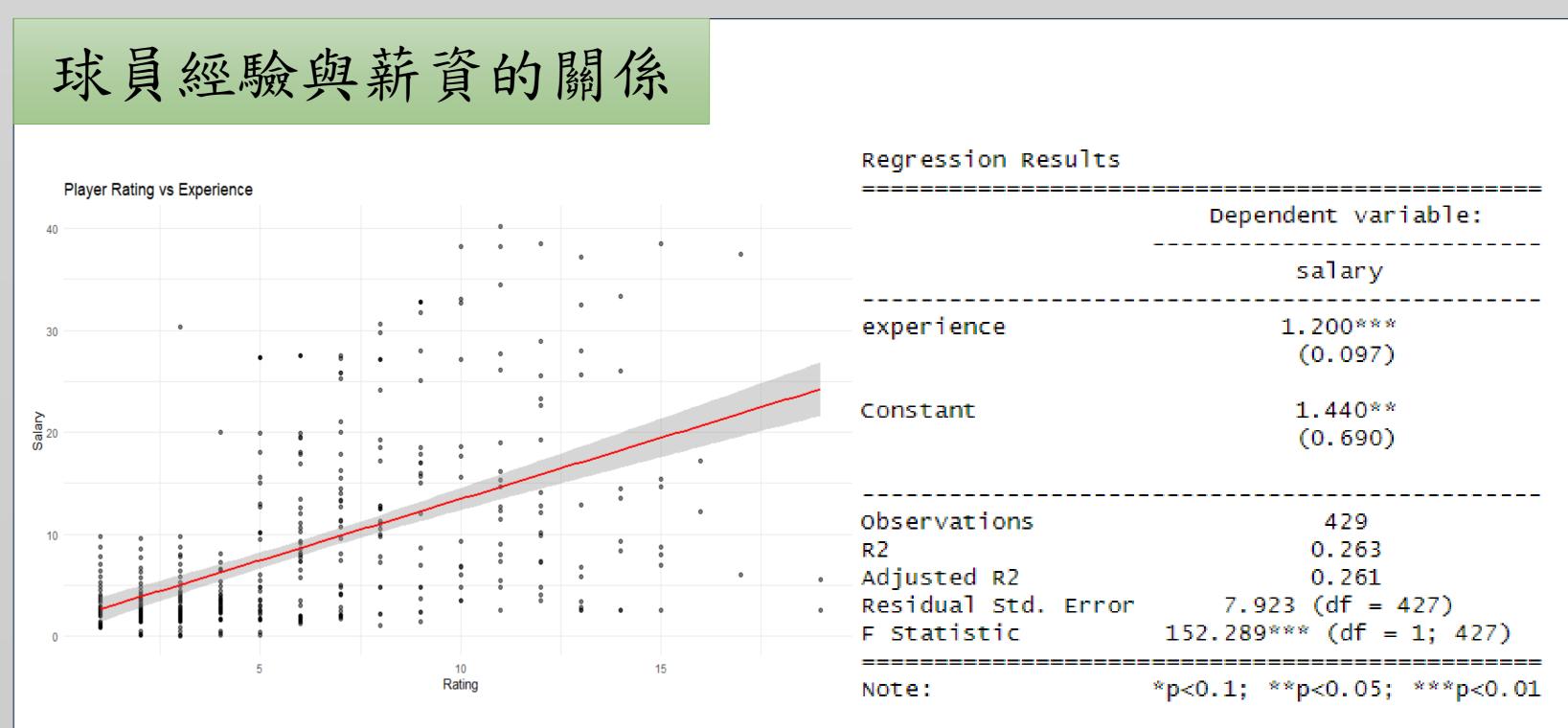
B10601043 農藝四賴俊延

內文摘要

在大眾的印象中,NBA 球員普遍擁有高薪收入,然而在這群高收入的球員之中,薪資差異仍十分顯著。有些球員年薪超過數千萬美元,而有些則遠低於平均水準。本研究旨在探討影響 NBA 球員薪資差異的可能因素。我聚焦於三個主要變數:球員評分(rating)、打球年資(experience)以及所屬球隊(team),並透過線性回歸分析與變異數分析(ANOVA)來檢視各變數對薪資的解釋力。結果顯示,球員的評分與年資皆與薪資呈現顯著正相關,是影響薪資的重要指標;而所屬球隊在薪資平均上不存在差異,其統計檢定顯示其對薪資的影響並不顯著。







不同球隊的球員薪資分布 Salary Distribution by Team Washington Wizards Utah Jazz Toronto Raptors San Antonio Spurs Portland Trail Blazers Phoenix Suns Philadelphia 76ers Orlando Magic Oklahoma City Thunder Milwaukee Bucks Los Angeles Lakers Los Angeles Clippers Indiana Pacers Golden State Warriors Free agent Detroit Pistons Denver Nuggets Dallas Mavericks Chicago Bulls Charlotte Hornets Brooklyn Nets

	自由度	總平方和	平均平方和	F值	p值
隊伍	30	1357	45.23	0.514	0.985
殘差	398	35011	87.97		

哪個因素對於球員薪資最有影響力 Which Factor Influences Salary the Most? Rating Experience Total Impact (Sum of Std. Coefficients) Standardized Regression Coefficients Estimate Std.Error t value p value impact Variable rating 0.6785 0.031 21.8641 0.6785 experience 0.2470 7.9603 0.031 0 0.2470

結論

根據迴歸分析結果,球員的薪資受到其年資與評分的顯著影響。標準化係數之後,顯示評分對薪資的影響力大於年資。然而,ANOVA分析顯示球隊對薪資並無顯著影響,球隊並非決定薪資的主要因素。整體結果說明,個人表現與經歷比所屬球隊更能解釋薪資差異。