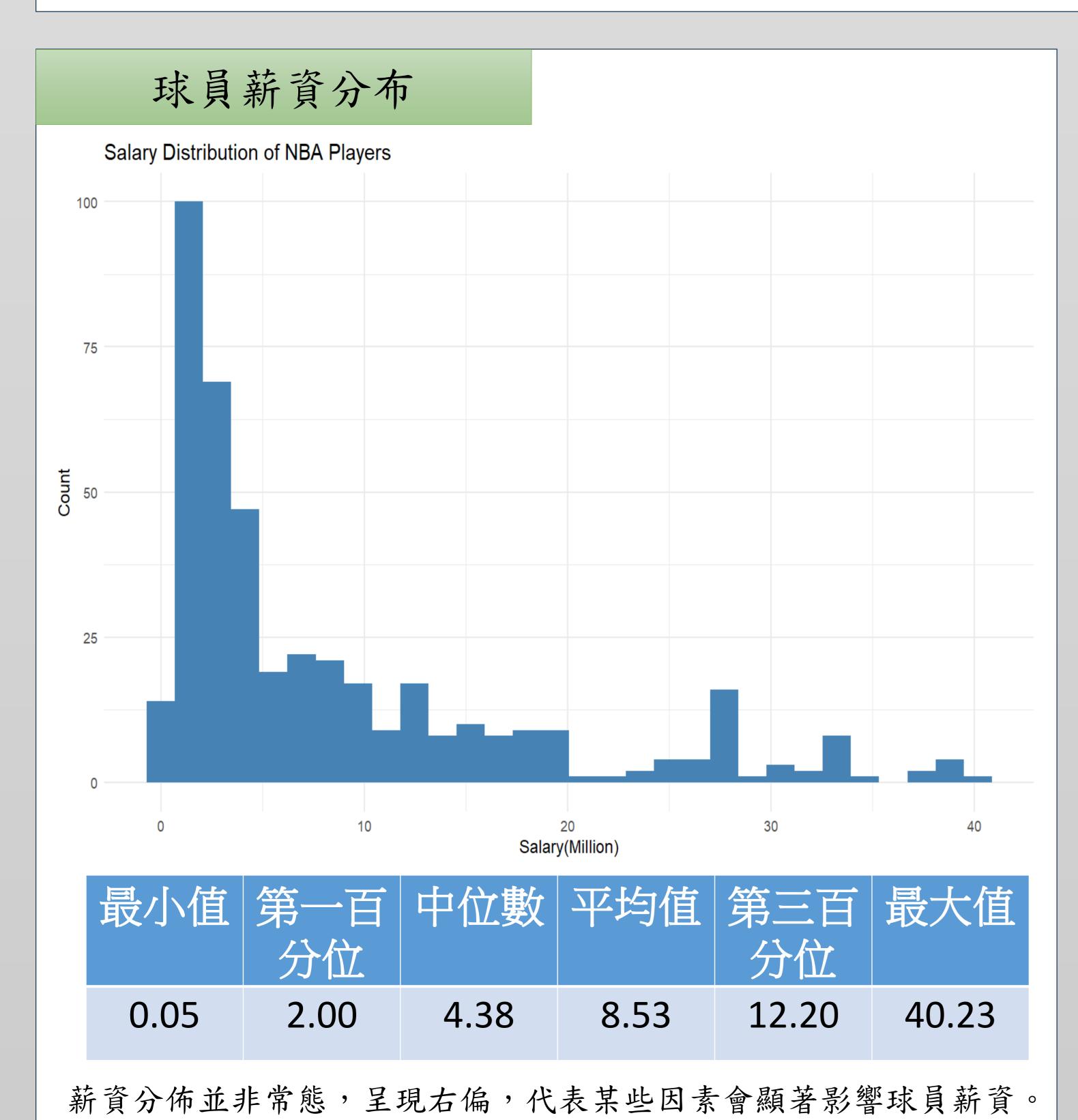
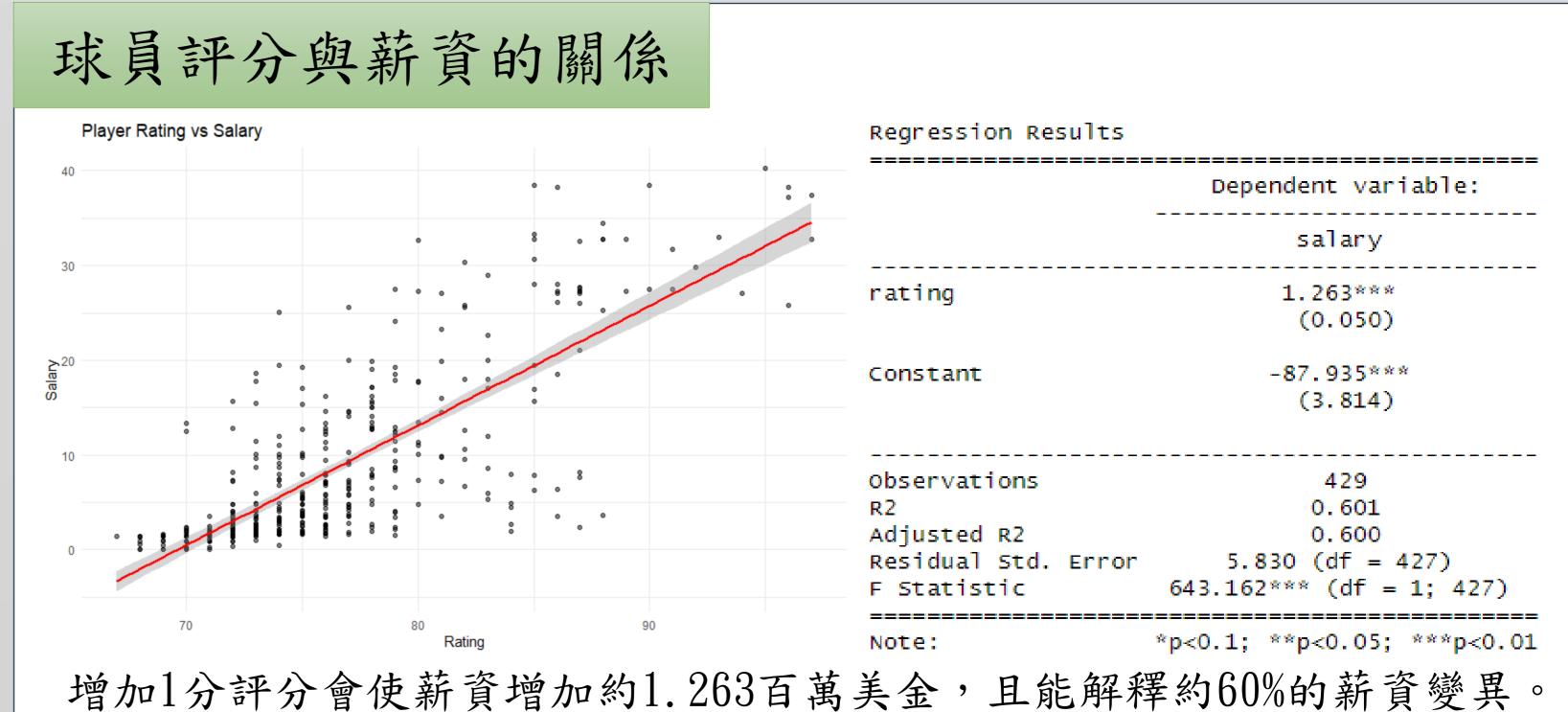
探討NBA球員薪資的影響因素:評分、經驗與球隊

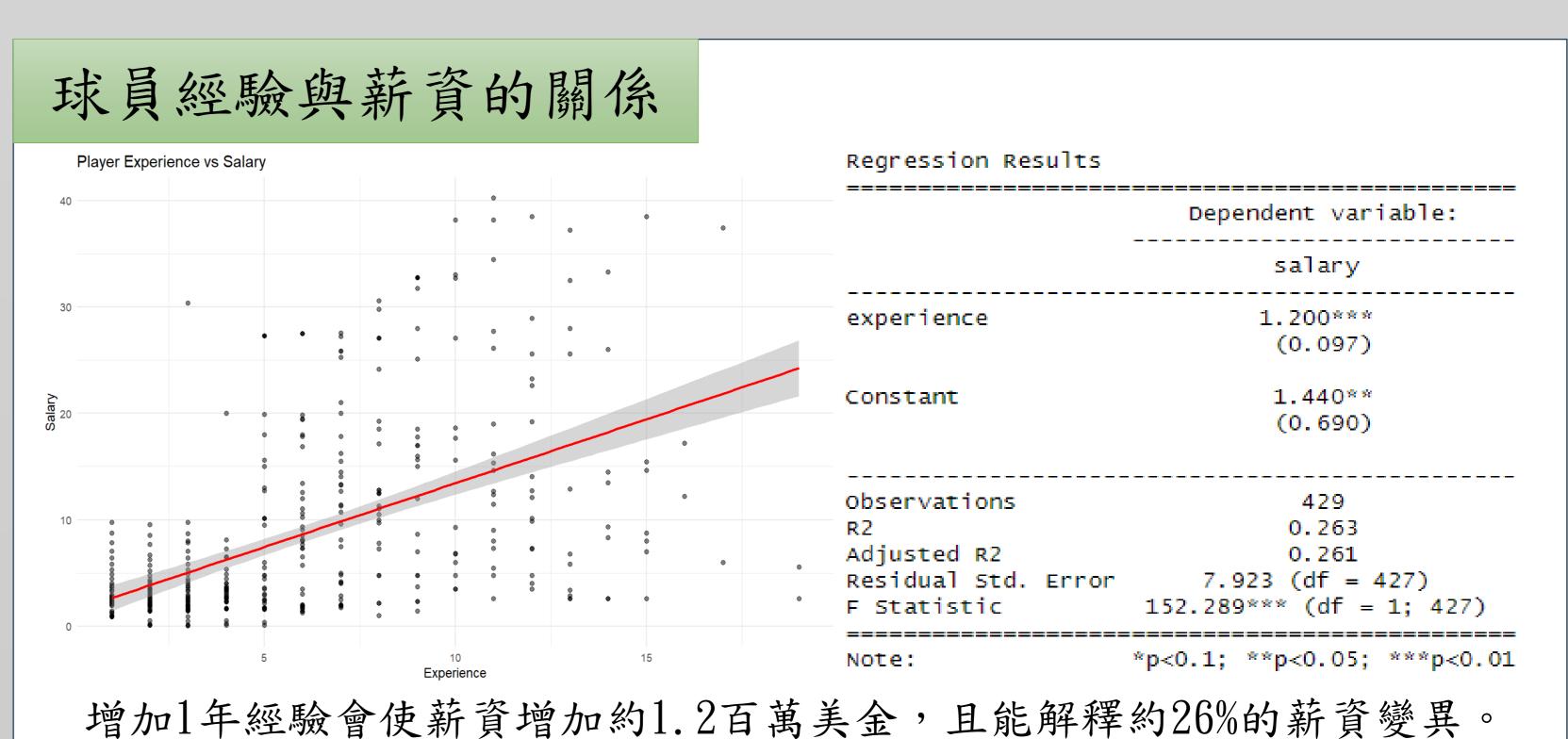
B10601043 農藝四賴俊延

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。







	lary Distribution by Team								
Washington Wizards				•	•				
Utah Jazz	_								
Toronto Raptors			•	•					
San Antonio Spurs				• •					
Sacramento Kings		<u> </u>	•						
Portland Trail Blazers	_								
Phoenix Suns				•					
Philadelphia 76ers				••					
Orlando Magic				•					
Oklahoma City Thunder	_				•				
New York Knicks			•						
New Orleans Pelicans	_			•					
Minnesota Timberwolves									
Milwaukee Bucks				•					
Miami Heat				•					
Memphis Grizzlies	_								
Los Angeles Lakers				•	•				
Los Angeles Clippers				••					
Indiana Pacers									
Houston Rockets					••				
Golden State Warriors									
Free agent		<u>.</u>	•						
Detroit Pistons				•	•				
Denver Nuggets									
Dallas Mavericks									
Cleveland Cavaliers									
Chicago Bulls			•	•					
Charlotte Hornets									
Brooklyn Nets				•	•				
Boston Celtics				•					
Atlanta Hawks			•						
	^	10	20	30	40				

	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		

根據變異數分析的結果,發現球隊對於薪資的影響並不顯著。

哪個因素對於球員薪資最有影響力 Which Factor Influences Salary the Most? Experience Total Impact (Sum of Std. Coefficients Standardized Regression Coefficients Variable Estimate Std.Error t value p value impact rating 0.6785 0.031 21.8641 0.6785 experience 0.2470 0 0.2470 0.031 7.9603 評分對薪資的影響最大(0.6785),遠高於經驗的影響力(0.2470)。

結論

根據迴歸分析,球員薪資受到經驗與評分的顯著影響,且評分對薪資的影響力大於年資。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。結果表明,經驗與評分比所屬球隊更能解釋薪資差異。薪資整體分布呈現明顯的右偏性,是受到少數球員極高薪資的影響。球員的個人表現與經驗才是決定薪資差異的主要因素,而非球隊背景。