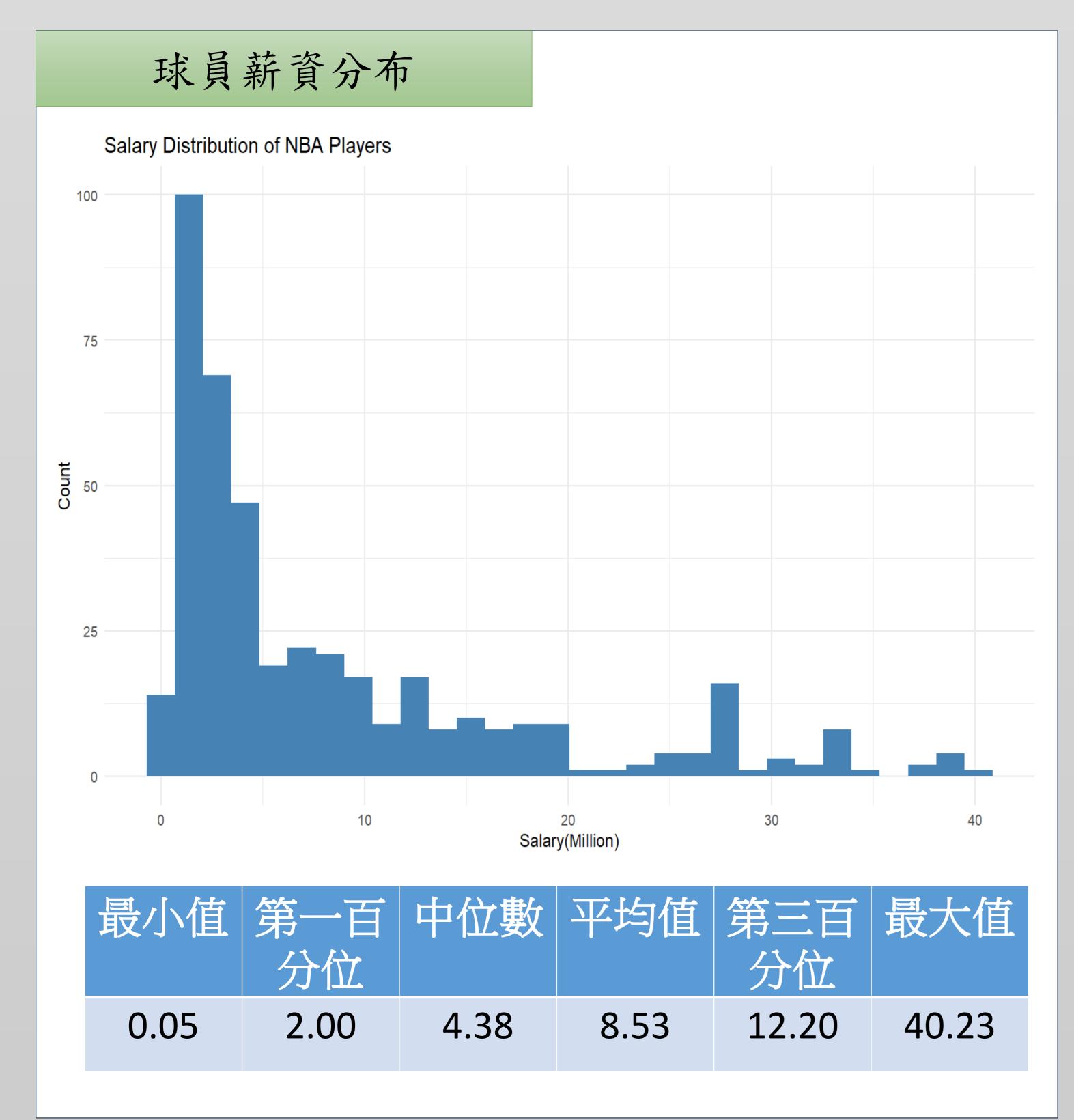
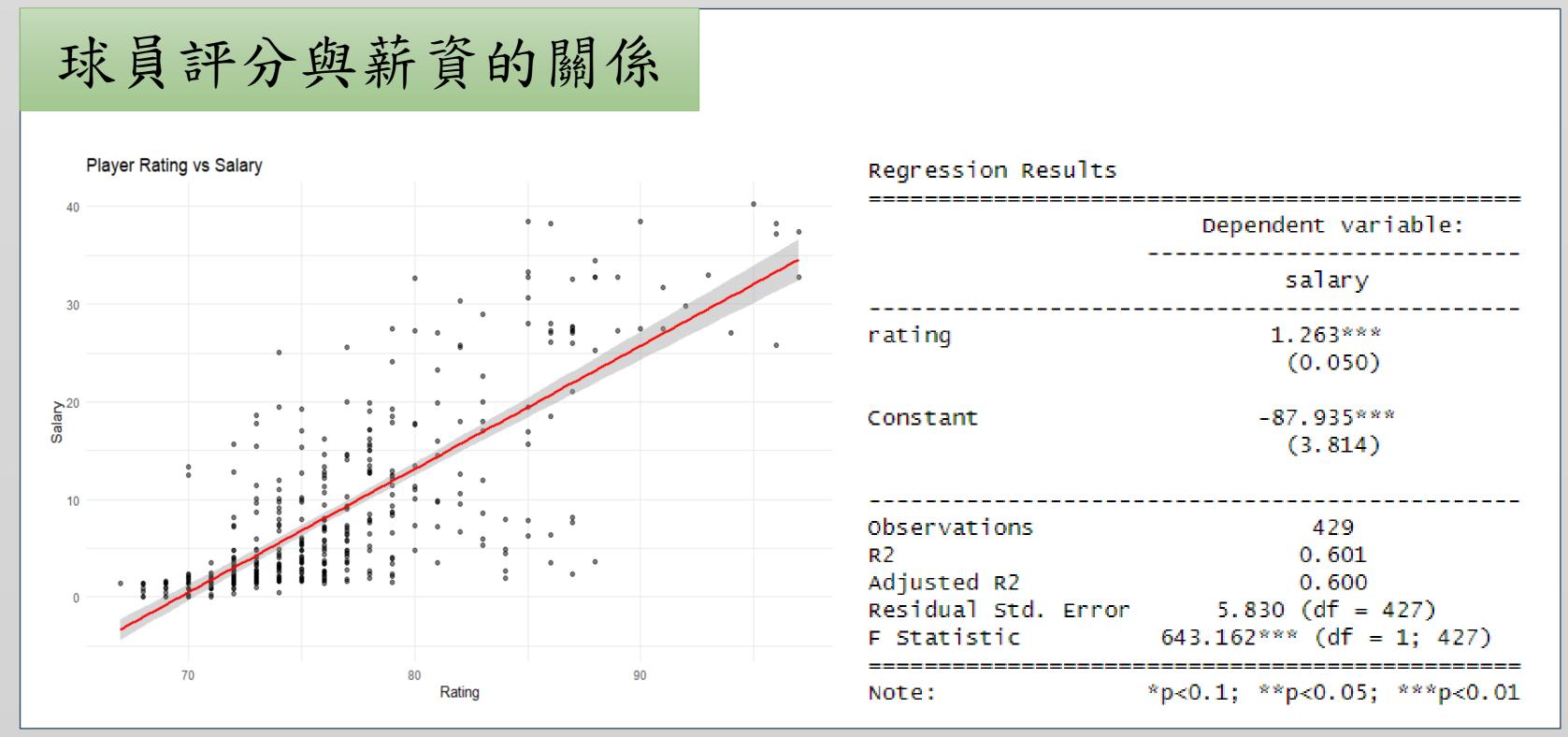
# NBA 球員薪資的影響因素:薪資、評分、經驗與球隊之間的關聯

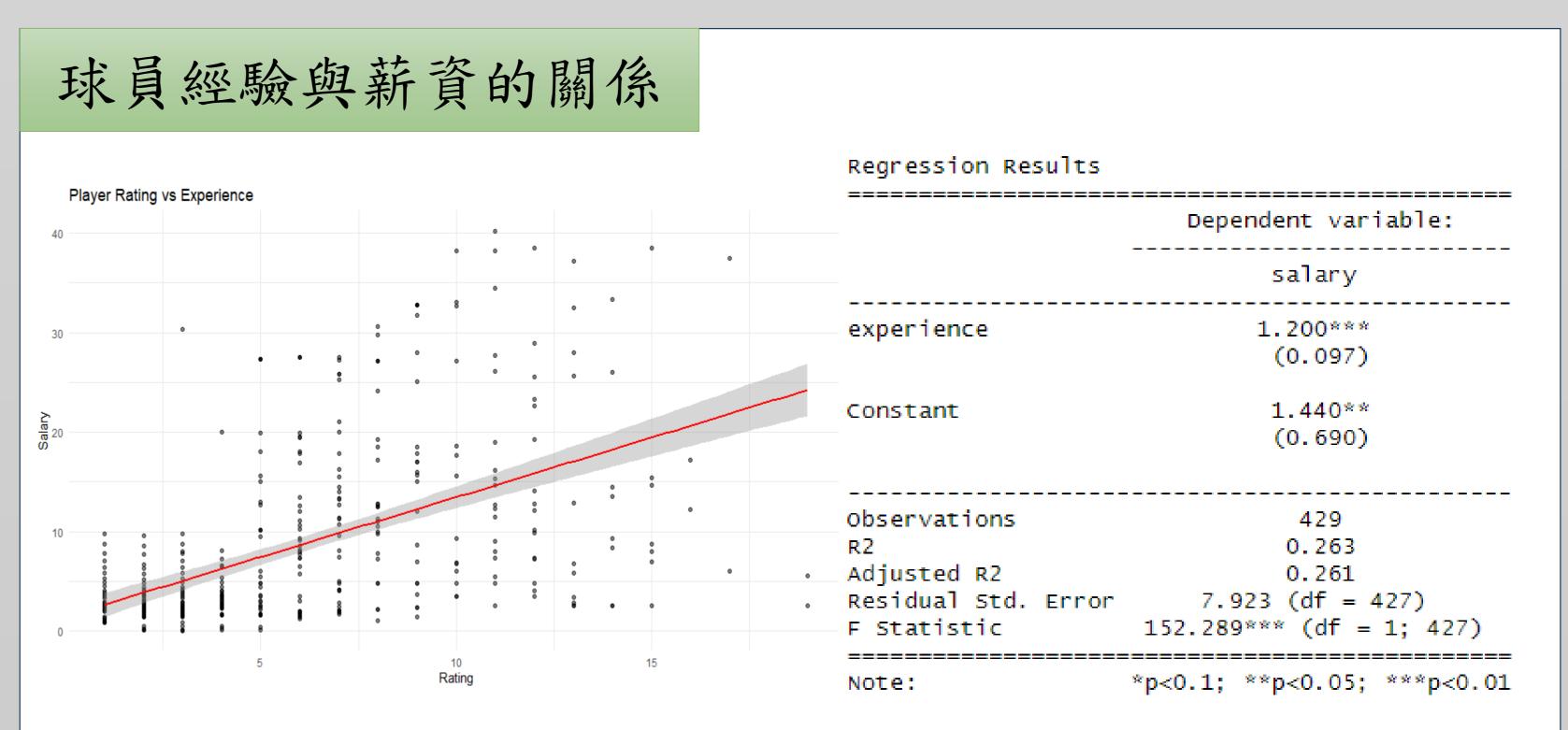
B10601043 農藝四賴俊延

### 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。







#### 不同球隊的球員平均薪資 Average Salary by Team Golden State Warriors Los Angeles Clippers Portland Trail Blazers Miami Heat Houston Rockets Oklahoma City Thunder Denver Nuggets Cleveland Cavaliers Brooklyn Nets Utah Jazz Charlotte Hornets Toronto Raptors Philadelphia 76ers Washington Wizards Dallas Mavericks Minnesota Timberwolves Los Angeles Lakers Orlando Magic Boston Celtics Milwaukee Bucks Sacramento Kings San Antonio Spurs New Orleans Pelicans Memphis Grizzlies Indiana Pacers Chicago Bulls New York Knicks Atlanta Hawks Phoenix Suns Free agent Avg Salary

	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 0.2470 0.031

### 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。