

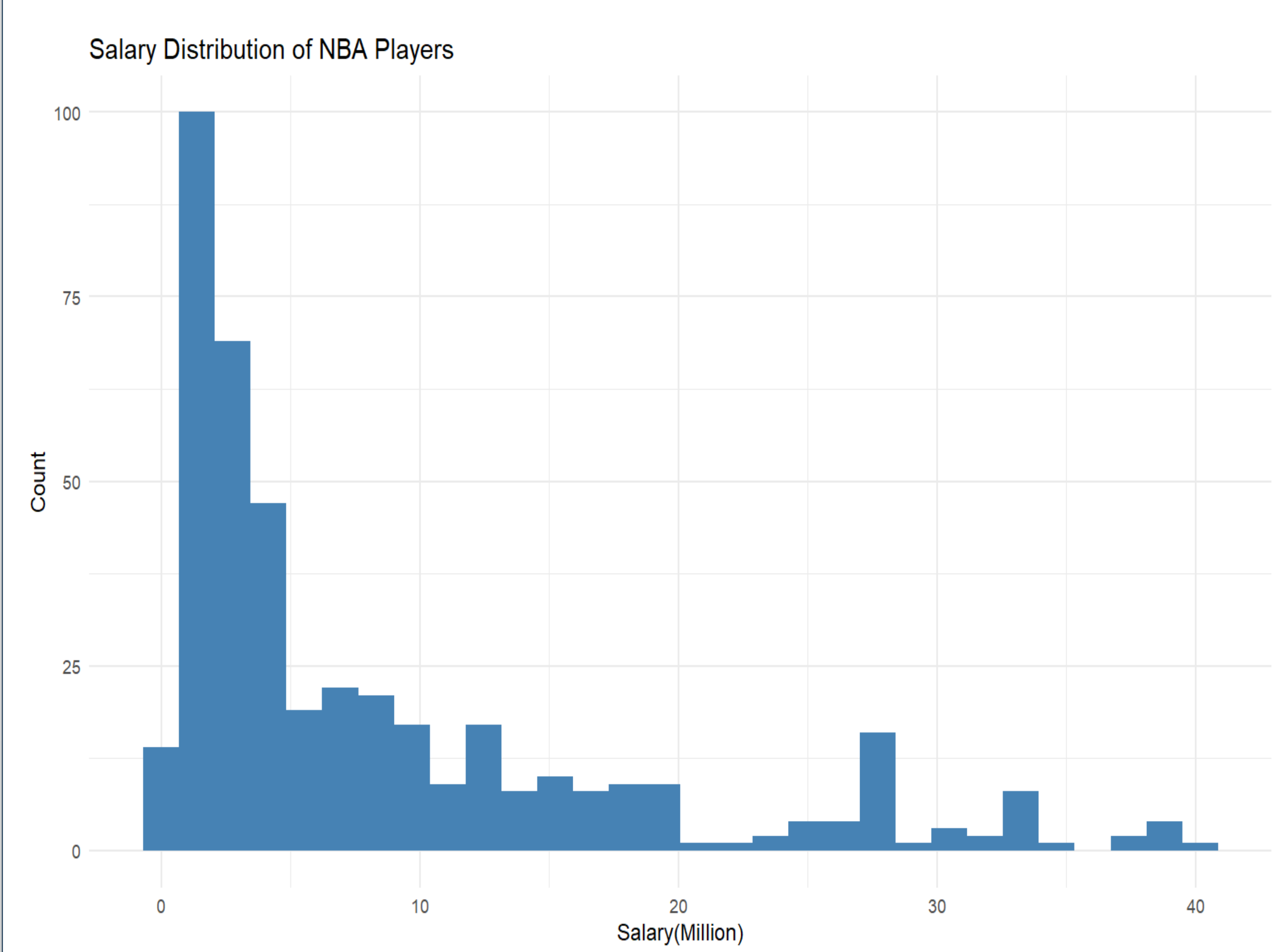
NBA 球員薪資的影響因素:薪資、評分、經驗與球隊之間的關聯

B10601043 農藝四 賴俊延

內文摘要

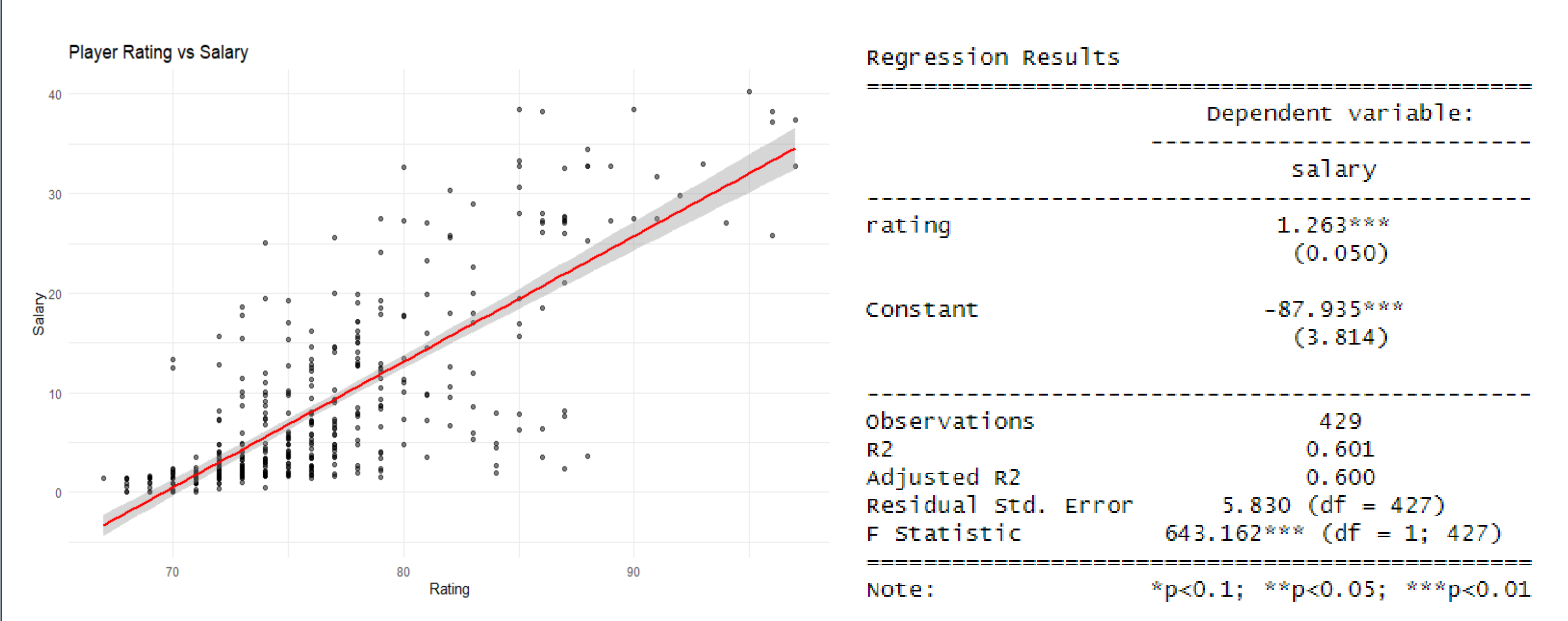
在大眾的印象中，NBA 球員普遍擁有高薪收入，然而在這群高收入的球員之中，薪資差異仍十分顯著。有些球員年薪超過數千萬美元，而有些則遠低於平均水準。本研究旨在探討影響 NBA 球員薪資差異的可能因素。我聚焦於三個主要變數：球員評分（rating）、打球年資（experience）以及所屬球隊（team），並透過線性回歸分析與變異數分析（ANOVA）來檢視各變數對薪資的解釋力。結果顯示，球員的評分與年資皆與薪資呈現顯著正相關，是影響薪資的重要指標；而所屬球隊在薪資平均上不存在差異，其統計檢定顯示其對薪資的影響並不顯著。

球員薪資分布



最小值	第一百分位	中位數	平均值	第三百分位	最大值
0.05	2.00	4.38	8.53	12.20	40.23

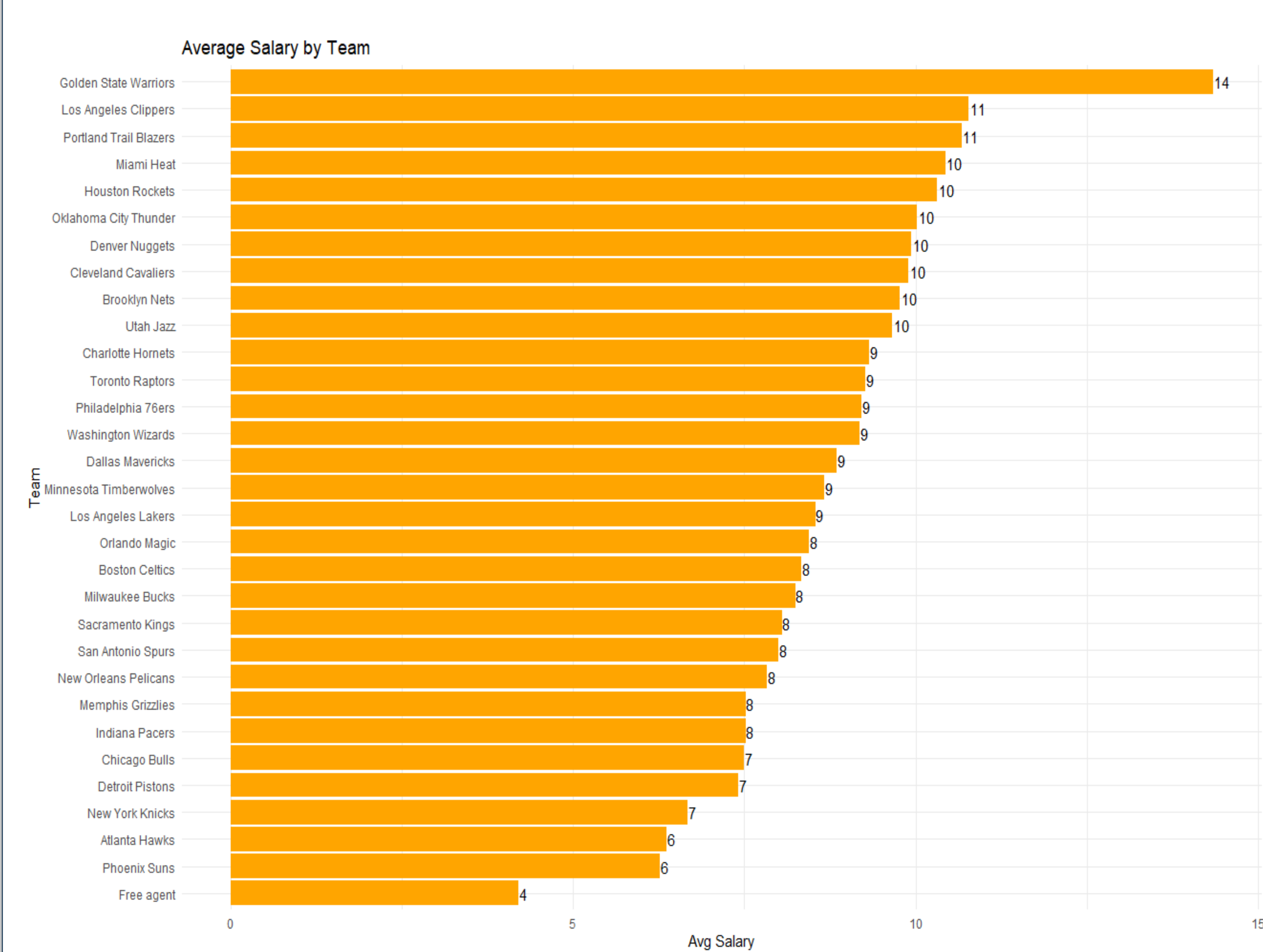
球員評分與薪資的關係



球員經驗與薪資的關係

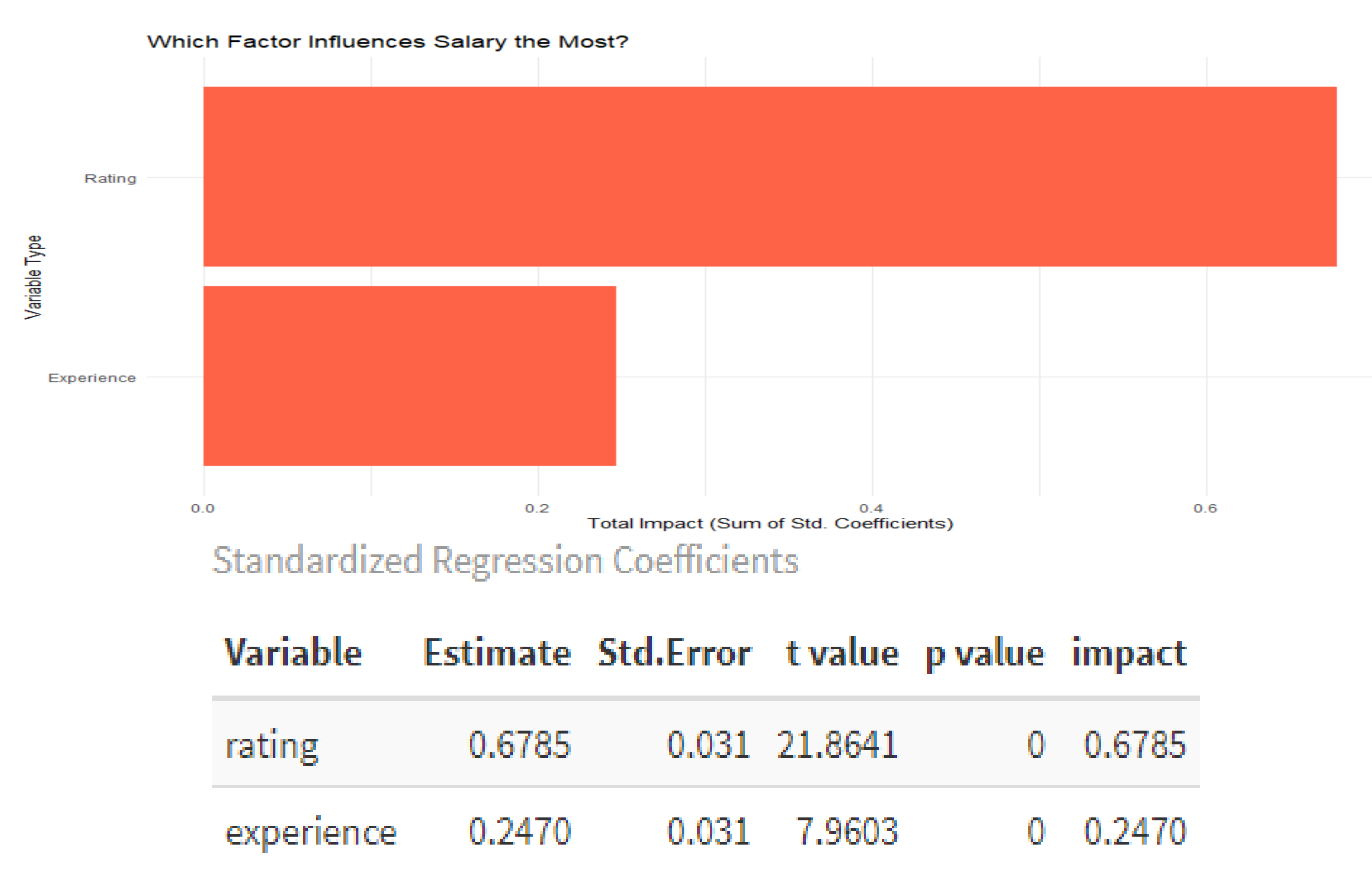


不同球隊的球員平均薪資



	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



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。