

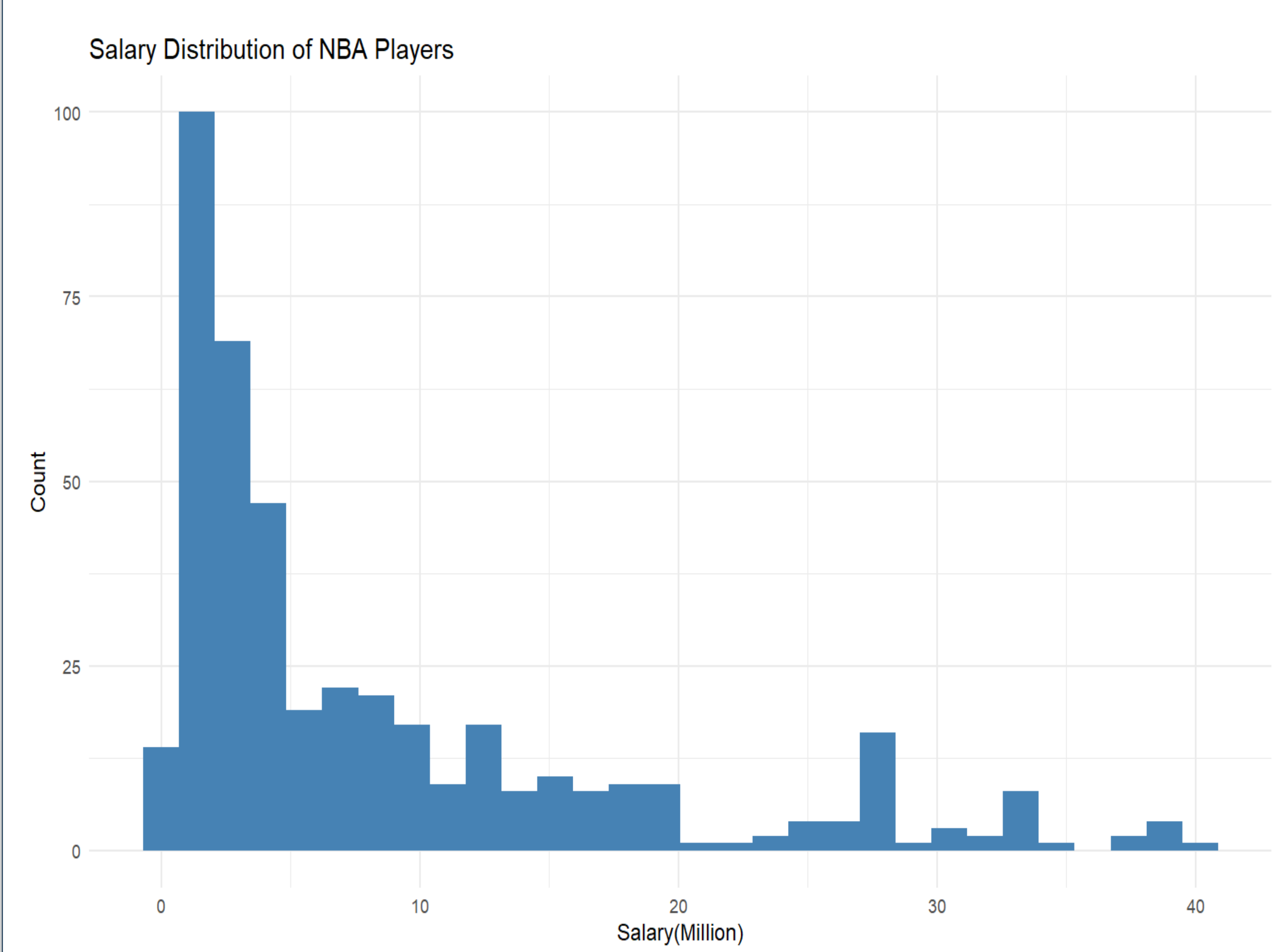
# NBA 球員薪資的影響因素:薪資、評分、經驗與球隊之間的關聯

B10601043 農藝四 賴俊延

## 內文摘要

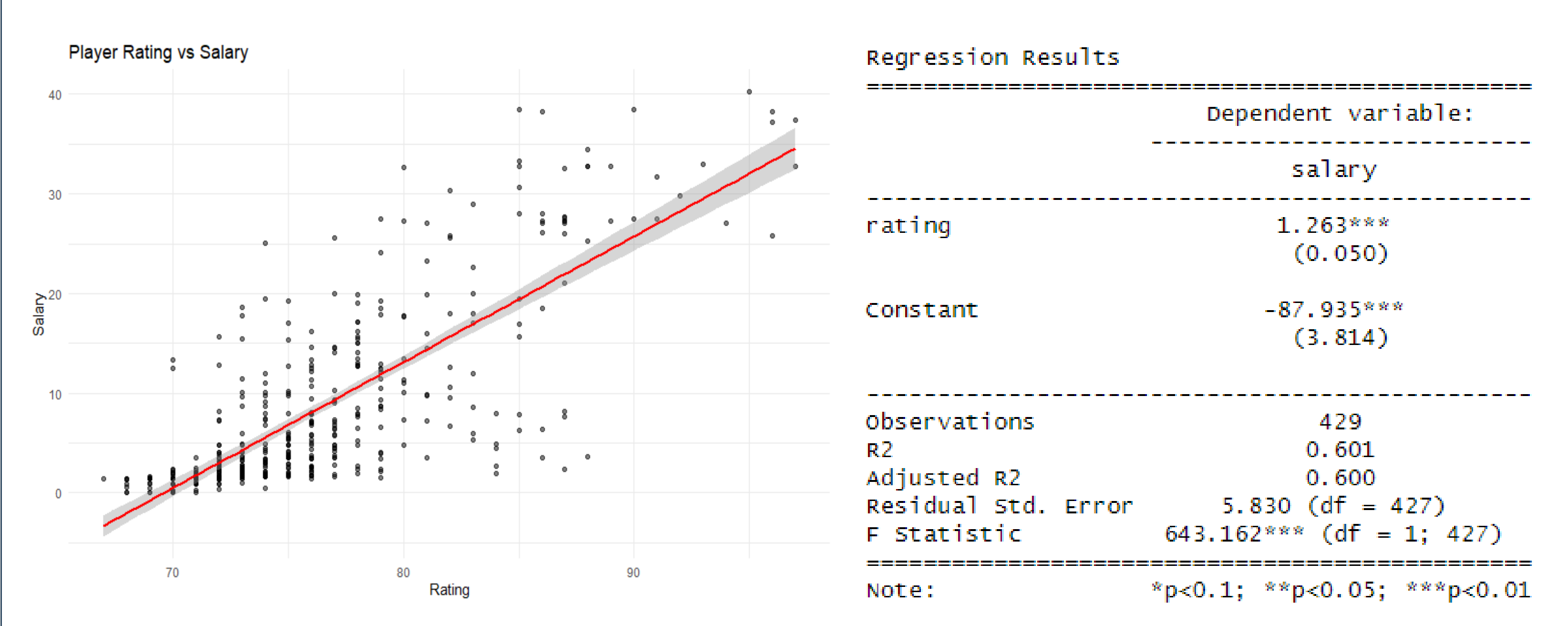
在大眾的印象中，NBA 球員普遍擁有高薪收入，然而在這群高收入的球員之中，薪資差異仍十分顯著。有些球員年薪超過數千萬美元，而有些則遠低於平均水準。本研究旨在探討影響 NBA 球員薪資差異的可能因素。我聚焦於三個主要變數：球員評分（rating）、打球年資（experience）以及所屬球隊（team），並透過線性回歸分析與變異數分析（ANOVA）來檢視各變數對薪資的解釋力。結果顯示，球員的評分與年資皆與薪資呈現顯著正相關，是影響薪資的重要指標；而所屬球隊在薪資平均上不存在差異，其統計檢定顯示其對薪資的影響並不顯著。

## 球員薪資分布

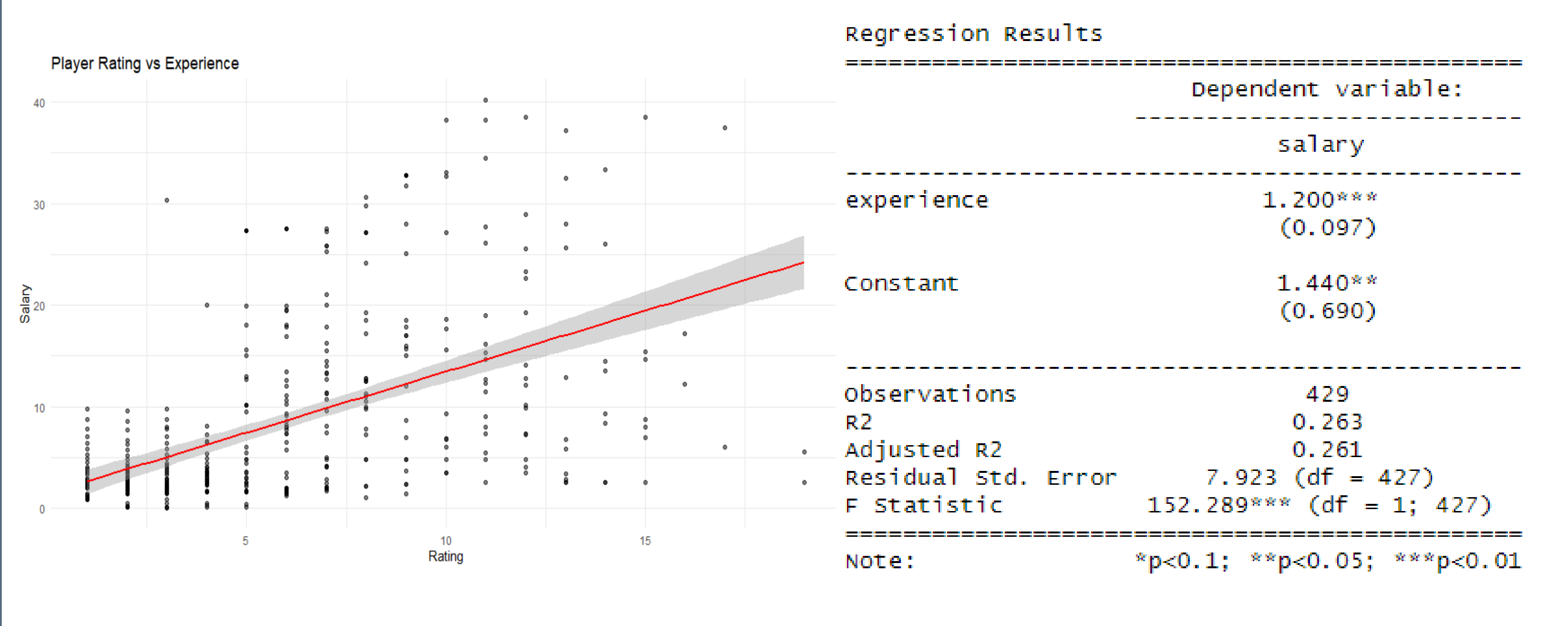


| 最小值  | 第一百分位 | 中位數  | 平均值  | 第三百分位 | 最大值   |
|------|-------|------|------|-------|-------|
| 0.05 | 2.00  | 4.38 | 8.53 | 12.20 | 40.23 |

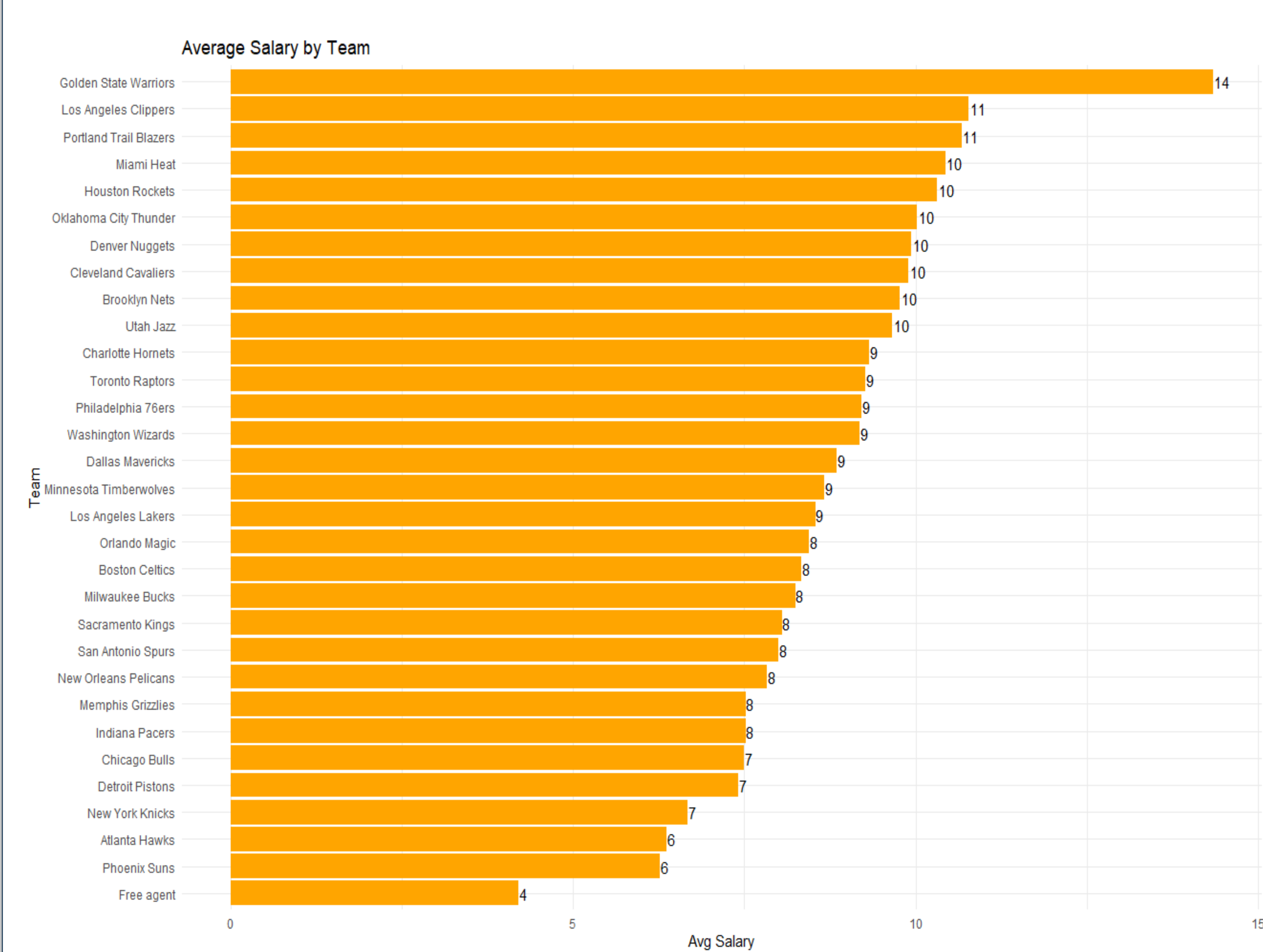
## 球員評分與薪資的關係



## 球員經驗與薪資的關係

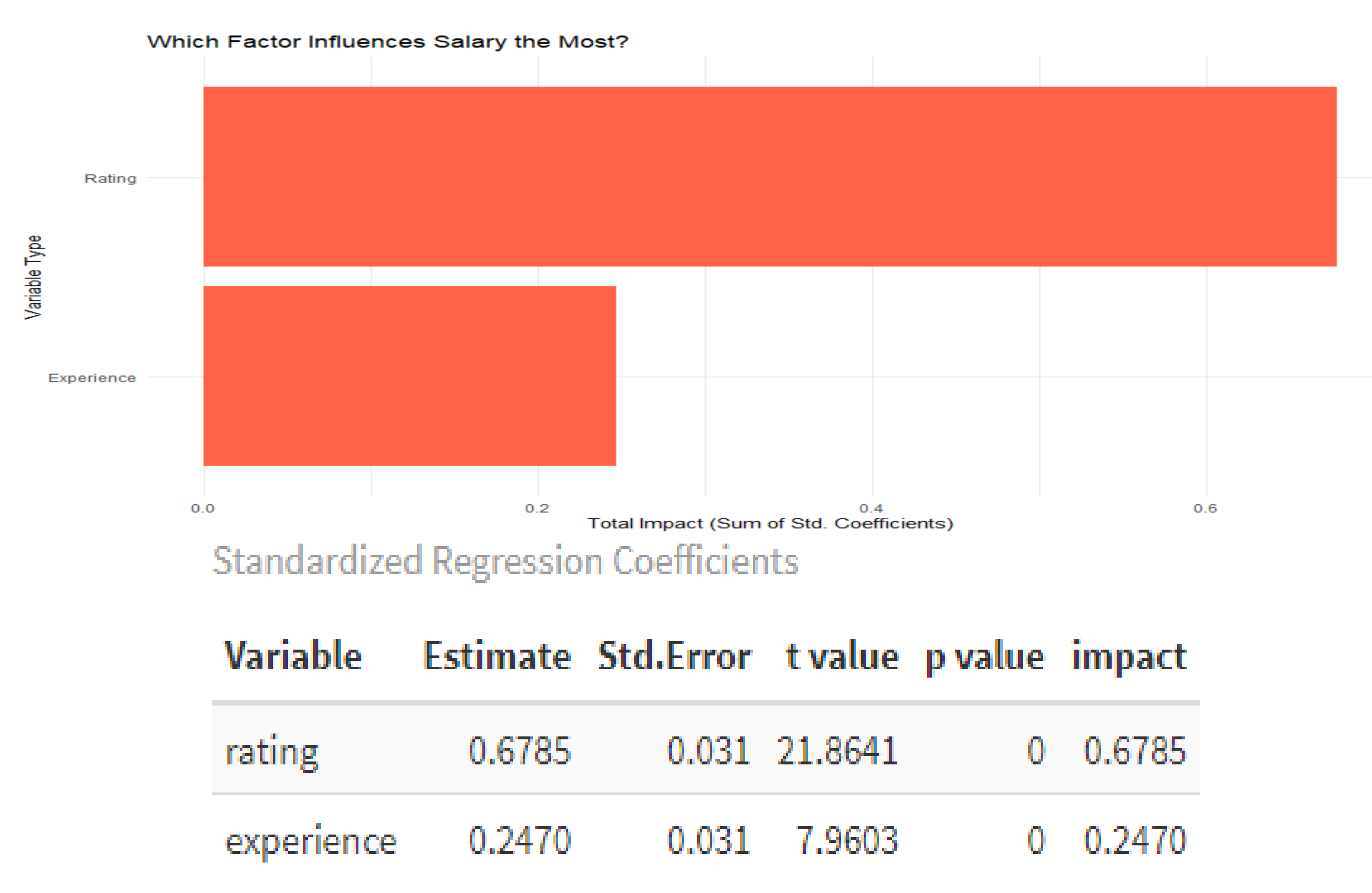


## 不同球隊的球員平均薪資



|    | 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。