

Introduction about “Expanding Applications in College Admissions”

經碩一 R08323017 鮑函

(a) What is the question of the paper?

在目前的大學升學制度裡，考試科目可分為必考的科目和選考的科目。當一間大學選擇不採計考生選考科目的分數時，可以擁有較多的潛在申請學生數；但學校也可能因此喪失了衡量學生的特定能力的機會，進而增加錄取到不合適的學生的機率。所以本文想要探討的是：如何在不同的招生制度下，透過各種策略來招到最適合的學生。

(b) Why should we care about it?

在學校招生時，若無法有效的錄取合適的學生，對高等教育系統、學生跟家庭來說，都會消耗大量的金錢與時間，造成社會資源的浪費。

(c) What is the answer?

從作者的分析裡可以看到，在聯招制度下，如果 caliber effect 比 mismatch effect 來的大時，學校會放寬減少篩選科目；而在獨立招生的制度下，透過提早申請(Early Decision) 或是選擇同一天舉辦考試，有機會消除 mismatch effect 的部分效果。因為透過這個策略，學生會為了增加自己錄取的機率，在報名申請前選擇較適合他們的學校。

(d) How did the author get there?

作者分別在聯招制度、獨招制度下建立模型，並設定不同資質和類組的學生、擁有不同領域專長的學校、考試科目等變數去分析。在這個架構下得出兩種制度的均衡解有幾種，例如：如果錯誤配對率夠低時，學校會減少篩選科目；或是當排名較低的學校聲譽也夠好時，獨招制度下的學校會同時開放提早申請和減少篩選科目兩種策略。

(e) Future research?

如果能找到一個可以測量錯誤配對率的指標，可能就可以透過實證資料去驗證這篇文章的模型的預測的好壞與否。另外，在本文的模型裡，只有兩間大學，若模型改為更一般化的設定(例如有 N 間學校時)，可能可以發現其他有趣的結果。