

# 技術外溢與合作研發

徐學忍<sup>1</sup>

## 摘要

因為產業特性與社會環境的不同，在不同產業與不同社會，廠商間的技術外溢程度會跟著不同；在形成同業研發聯盟時，夥伴間的合作程度也會有高低不同。本文的目的在探討，是否研發聯盟的形成，都是必要的？本文發現，研發聯盟的形成是否能提高社會福利，需視聯盟成員間的合作程度，以及廠商間的技術外溢程度而定。本文所得的結果為，在競爭性研發聯盟，聯盟的形成是否必要，需視研發成果的外溢程度而定；當外溢程度低，聯盟的形成是必要的，但只需包括產業中的部份廠商；當外溢率高過某個程度，不要形成聯盟則是最佳的選擇。在卡特爾研發聯盟，不論外溢程度高低，聯盟的形成是必要的，而且最好是能包含產業內之大部分廠商。

**關鍵詞：**技術外溢、競爭性研發聯盟、卡特爾研發聯盟、均衡聯盟規模、最適聯盟規模

---

<sup>1</sup>徐學忍為元智大學國際企業學系副教授。

作者非常感謝兩位匿名審稿人的意見，對文章的完整性很有幫助