摘　　要

本文旨在探討我國「主導性新產品開發計畫」廠商之研發績效，同時檢視新產品研發績效的影響因素。實證設計係根據「中華民國產業科技發展協進會」對廠商所做之調查資料，透過資料包絡分析法 (Data Envelopment Analysis，簡稱 DEA) 衡量新產品研發績效；並進一步使用 Tobit 迴歸分析檢視影響新產品研發績效之因素。主要實證結果爲：敏感度分析顯示利用 DEA 求得之廠商研發技術效率值頗具穩固性；迴歸分析顯示研發團隊運作、研發人力素質、相對研發投入、以及研發經費密度對廠商研發績效有顯著的正向影響。明顯的，迴歸分析結果具有如何提昇新產品研發效率，進而增加產業競爭力和促進產業升級的政策意涵。

關鍵詞：新產品研發、技術效率、資料包絡分析法、Tobit 迴歸分析