

另一種典型：

歐美研究園區發展之經驗

莊朝榮

英美研究園區發展的典型
是與大學合作設立，如美國的研究三角園區及英國的劍橋科學園區
均極具代表性，
惟此種方式在我國之可行性似極低……。

研究園區與大學密切關連

在歐美地區中，英美是研究園區發展較具典型的兩個國家。談到研究園區，一般人莫不與大學連想在一起。通常研究園區確與大學保有密切的關係。以大學校地闢建園區的例子，亦不在少數。例如美國北卡羅萊納(North Carolina)州立大學、北卡羅萊納大學及杜克(Duke)大學共同合作設立的研究三角園區(Research Triangle Park)、美國加州史丹佛大學設立的科學園區、英國赫利爾特瓦特(Heriot-Watt)大學設立的研究園區、英國史塔林(Stirling)大學設立的創新園區等等。

雖然大學和企業間無論就使命感、價值觀或是就報酬而言，甚難創

造出一個可以協調的持續關係，但是在兩者間密切的聯繫下，促進技術革新的潛在可能性却相當高。早在1950年代，美國在這個簡單的共同理念下，催生了研究三角園區和矽谷科學園區，也造就了今日非凡的成效。

英國政府亦早在1960年代結束時，要求各大學增加與高科技企業接觸的機會。托利尼地(Trinity)學院有鑑於此，遂設立了劍橋科學園區。直至1980年代柴契爾夫人上台以來，鑑於英國產業競爭力低落，基礎研究成果商業化時存在諸多弱點，特就尖端技術領域促進大學和產業的合作，各大學相繼設立科學園區，遂蔚為風潮。

由於各國設立園區的目的大致雷同，但做法上却因環境背景不同而

異。以下僅就美國的研究三角園區及英國的劍橋科學園區加以介紹。

美國的研究三角園區

研究三角園區係指美國北卡羅萊納州的羅利(Raleigh)、達拉姆(Durham)及教堂山(Chapel Hill)三城市所圍繞的高科技園區。它是美國代表性的高科技園區之一。以北卡羅萊納州立大學、北卡羅萊納大學及杜克大學為學術中心，由研究三角財團經營管理。

該區佔地約2,300公頃，進駐研究所有43家，研究人員及從業人員22,000人。世界有名的企業和聯邦政府的研究機構有不少位於區內。區內企業研究的領域從電腦、醫療、化學藥品、化學纖維以至環境科學、新能源、人口衛生、人文社會