



新竹都會區大眾捷運系統規劃

計畫名稱

新竹都會區大眾捷運系統規劃工作

業主

台灣省政府住宅及都市發展局

工程地點

新竹，台灣

服務期間

1995/01-1996/12

服務內容

- 捷運系統規劃

計畫概述

新竹都會區在1993年有86萬人口，這個地區有非常亮麗的前景成為國際性高科技都會區，預期它在2011年人口將可以成長至120萬。為能提供高速鐵路位於竹北市六家站帶來旅客之轉乘服務，同時亦考量所有其他相關重要發展計畫時程與功能整合之需要，大眾捷運

系統的規劃是有其急迫性的。本工作研究範圍包括新竹市、新竹縣，但不包括新竹縣尖石鄉和五峰鄉，而苗栗縣竹南鎮和頭份鎮則納入本研究範圍中，總研究面積為865平方公里。

這個都會區已有它的區域發展中心，係位於新竹市。基本上已經形成兩個發展走廊，一個走廊是由北向南延伸，沿著湖口鄉、竹北市、新竹市和頭份鎮，另一個走廊則是橫向由西向東，沿著新竹市、竹東鎮和芎林鄉。因此，捷運系統之規劃需將前述都市發展輪廓和其他因子如高速鐵路六家站、新竹科學城計畫、區域工業發展，以及通勤服務需求等均納入考量。

亞新工程顧問公司於1995年初受台灣省住都局之委託進行本規劃工作，服務期間兩年。為了提供高品質的專業服務，成立一個計畫團隊，除了領導的亞新工程顧問公司外，由鼎漢工程顧問公司負責都市發展研究和交通分析與預測，由康城工程顧問公司負責環境影響評估，以及由PBI 公司負責系統技術評估和選擇。

