

臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫

壹、計畫緣起

「臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫」（以下簡稱本計畫）緣起於前臺灣省住都處（局）辦理之「臺中都會區大眾捷運系統規劃」及「臺中都會區捷運路網細部規劃」，原建議整體路網包含紅、藍、綠三條路線。

民國 88 年因省府組織精簡，本計畫移由交通部高速鐵路工程局（以下簡稱高鐵局）辦理。為藉由捷運軌道運輸紓解及改善交通環境，提高運輸服務水準，均衡都會區發展及提昇生活品質，在考量政府財政負擔及臺鐵捷運化與臺中地區公車輔導等相關計畫基礎上，高鐵局自民國 90 年起陸續完成「民間參與臺中都會區大眾捷運建設可行性研究」及「高鐵臺中站聯外大眾運輸系統檢討規劃」等研究與規劃，研擬臺中都會區捷運系統建設前與建設後之相關發展策略與建設計畫；續以「臺中都會區捷運路網細部規劃」路線成果為基礎，重新考慮未來交通動線及行為之改變，研提「臺中都會區大眾捷運系統優先路線（綠線）規劃報告」，期能以都會捷運之效能，配合沿線既有都市發展計畫，帶動地方繁榮。民國 93 年 11 月 23 日經報奉行政院核定後，計畫名稱修正為「臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫」。另有關本計畫環境影響說明書已於民國 93 年 11 月 30 日經行政院環保署環境影響評估審查委員會第 125 次會議決議為有條件通過環境影響評估審查。

民國 97 年 9 月 1 日交通部召開本計畫後續推動事宜研商會議，決議由交通部委託臺北市政府辦理後續設計施工事項。交通部、臺北市政府及本府並依據前揭會議結論，於民國 97 年 11 月 15 日完成「臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫」建設與營運三方協議書簽署程序，正式敲定由臺北市政府接續辦理本計畫後續設計、施工等事項，本府則負責營運及土地開發等相關作業。另行政院經建會於 98 年 4 月 20 日召開第 1356 次委員會議審議高鐵局所陳本計畫修正計畫案，並於 98 年 5 月 13 日奉行政院函示略以「所報『臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫』修正計畫一案，原則同意，並照本院經濟建設委員會審議結論辦理；該捷運未來營運之財務，應由臺中都會區相關地方政府負責。」，本計畫修正計畫自此獲核定。

貳、計畫目標

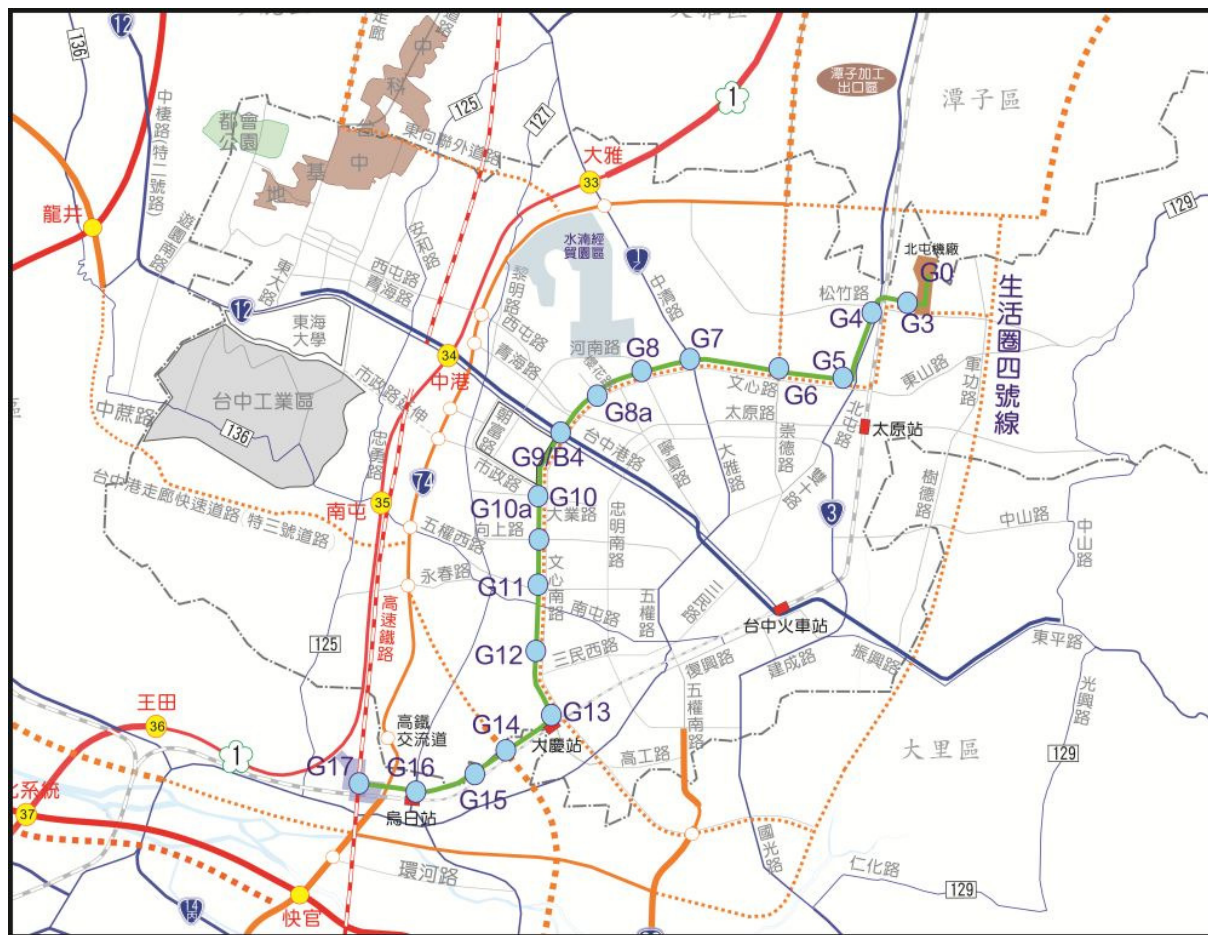
本計畫為政府「挑戰 2008：國家發展重點計畫」中「全島運輸骨幹整建計畫」項下之「各地區軌道(含輕軌)系統整體建設先期計畫」重點工作，亦為「新十大建設」中之北中南捷運之一；依據行政院 2006 年公佈之「2015 年經濟發展願景」，本計畫不僅為「大投資、大溫暖」之公共建設套案之一，並為第一階段三年衝刺計畫(2007-2009 年)下重點計畫之一，其衝刺方向為縮短高鐵轉乘時間，強化高快速交通服務，期以落實經濟成長率之目標及帶動區域產業發展，使建設計畫如期如質完成。本計畫亦為「愛臺十二建設」之首項「北中南都會區捷運網」中，中部都會區捷運網路(連接臺中、烏日、彰化、豐原、梧棲、大里、霧峰、草屯、南投等地)之優先路線，積極推動完成後將為中部都會區捷運網路發展奠定堅實基礎。

本計畫完成後將可提高高鐵臺中站區聯外交通及轉乘服務功能，促使大臺中地區民眾使用高鐵運輸更為便利，並可帶動臺中都會區產業發展，紓解本區域運輸走廊之運輸需求，改善現有大眾運輸及道路交通環境，並可節省旅行時間、行車成本及減少肇事成本，配合既有都市計畫及城市策略將可促進沿線土地發展，創造優質居住環境及交通便利。

參、路線規劃

本計畫東起臺中市北屯區松竹路二號橋附近，沿松竹路西行跨越臺鐵再左轉至北屯路，沿北屯路至文心路四段路口前右轉文心路，經文心南路由中山醫學大學後方轉到建國北路，並跨越環中路高架橋及穿越中彰快速道路後，沿鐵路北側跨越筏子溪進入高鐵臺中站區。

路線全長約 16.71 公里，其中高架段約 15.94 公里，地面段約 0.77 公里，行經區域包括臺中市北屯區、北區、西屯區、南屯區、南區及烏日區。



捷運建設計畫路線示意圖

肆、車站規劃

全線共規劃 18 座車站，各站位置概述如下表。詳細都市計畫變更內容，除北屯機廠(含 G0 平面車站)、G3 車站因併同鄰近農業區，另案辦理都市計畫變更並以區段徵收整體開發方式辦理用地取得外，其餘就內政部都市計畫委員會第 694 次會議審決事項(不包括 G6 及 G9 車站變更內容)納入第一階段變更，G9 車站納入第二階段變更，G6 站為第三階段變更；G14~G17 車站則配合烏日都市計畫變更，請詳下表及附圖。

場站	場站位置概述
北屯機廠 (含 G0 站)	北屯機廠位於松竹路與松竹二號橋交界附近、旱溪西側 G0 車站位於北屯機廠範圍內西北側
G3	松竹路與舊社巷交叉路口附近
G4	北屯路上，鄰近舊社公園
G5	文心路與興安路、天津路交叉路口附近
G6	文心路與崇德路交叉路口附近
G7	文心路與大雅路交叉路口附近
G8	文心路與河南路交叉路口附近
G8a	文心路與櫻花路交叉路口附近
G9	文心路與臺中港路交叉路口附近
G10	文心路與大業路交叉路口附近
G10a	文心路與向上路交叉路口附近
G11	文心路與五權西路交叉路口附近
G12	文心路與文心南五路交叉路口附近，鄰近南苑公園
G13	建國北路與永順路路口附近，鄰臺鐵大慶站
G14	建國北路上，鄰近臺中生活圈二號道路
G15	建國北路、興華街 64 巷附近
G16	建國北路與光日路交叉口附近
G17	臺中「高鐵車站專用區」內