

臺北文化體育園區整體規劃案-體育園區  
(重新辦理環境影響評估)替代方案  
環境影響說明書本文  
(定稿本)

共二冊  
第一冊 環境影響說明書本文

審查結論公告日期：中華民國 100 年 6 月 16 日

審查結論公告文號：府環四字第 10034115302 號

開發單位：遠雄巨蛋事業股份有限公司

規劃單位：瀚亞建築師事務所

評估單位：黎明興技術顧問股份有限公司

中華民國一〇〇年六月

# 臺北文化體育園區整體規劃案-體育園區 (重新辦理環境影響評估)替代方案 環境影響說明書

## 目錄

第一章	開發單位名稱及其營業所或事務所.....	1-1
1.1	開發單位名稱.....	1-1
1.2	營業所.....	1-1
第二章	負責人之姓名、住、居所及身分證統一編號.....	2-1
2.1	負責人姓名.....	2-1
2.2	身分證統一編號.....	2-1
2.3	住所及電話.....	2-1
2.4	居所及電話.....	2-1
第三章	綜合評估者及影響項目撰寫者之簽名.....	3-1
第四章	開發行為之名稱及開發場所.....	4-1
4.1	開發行為之名稱.....	4-1
4.2	開發場所.....	4-2
4.3	環境敏感區位及特定目的區位限制調查.....	4-8
第五章	開發行為之目的及內容.....	5-1
5.1	開發計畫目的.....	5-2
5.1.1	緣起.....	5-2
5.1.2	與原環評差異對照.....	5-2
5.1.3	與 99 年 6 月環評報告差異對照.....	5-5
5.1.4	與 100 年 2 月環評報告差異對照.....	5-7
5.1.5	與 100 年 5 月環評報告差異對照.....	5-8

5.1.6	規劃目標 .....	5-9
5.1.7	本次替代方案改善之合理性 .....	5-10
5.2	開發計畫內容概述 .....	5-14
5.2.1	建築配置 .....	5-14
5.2.2	交通設施與動線規劃 .....	5-18
5.2.3	景觀及植栽規劃 .....	5-51
5.2.4	公共設施計畫 .....	5-52
5.3	防災設施計畫 .....	5-54
5.3.1	區域防災計畫 .....	5-54
5.3.2	緊急避難規劃 .....	5-55
5.3.3	高樓防災計畫 .....	5-64
5.4	散場管理計畫 .....	5-66
5.5	環保設施計畫 .....	5-67
5.5.1	水處理系統計畫 .....	5-67
5.5.2	營建剩餘土石方處理計畫 .....	5-69
5.5.3	廢棄物處理計畫 .....	5-73
5.6	綠建築規劃與設計 .....	5-76
5.7	節約能源規劃原則 .....	5-83
5.8	回饋計畫 .....	5-85
5.9	交通改善重點摘要 .....	5-87
5.10	都審意見重點摘錄 .....	5-103
5.11	本計畫之努力改善項目 .....	5-105
第六章	開發行為可能影響範圍之各種相關計畫及環境現況 .....	6-1
6.1	可能影響範圍之各種相關計畫 .....	6-5
6.2	物化環境 .....	6-15
6.2.1	氣象 .....	6-15
6.2.2	空氣品質 .....	6-22

6.2.3 惡臭 .....	6-24
6.2.4 噪音與振動 .....	6-25
6.2.5 水文及水質 .....	6-27
6.2.6 土壤 .....	6-31
6.2.7 地形、地質 .....	6-33
6.2.8 廢棄物 .....	6-38
6.2.9 電波妨礙 .....	6-39
6.3 生態環境 .....	6-40
6.4 景觀遊憩 .....	6-44
6.4.1 景觀 .....	6-44
6.4.2 遊憩 .....	6-47
6.5 社會經濟環境 .....	6-48
6.5.1 現有產業結構及人數、農漁業現況 .....	6-48
6.5.2 區域內及影響區土地利用情形 .....	6-48
6.5.3 實施中之都市計畫 .....	6-49
6.5.4 公共設施 .....	6-49
6.5.5 居民關切事項 .....	6-51
6.5.6 社區及居住環境 .....	6-60
6.6 交通 .....	6-61
6.7 文化資產 .....	6-102
6.7.1 文化 .....	6-102
6.7.2 古蹟 .....	6-102
6.8 環境衛生 .....	6-103

第七章 預測開發行為可能引起之環境影響 .....	7-1
7.1 自然環境 .....	7-1
7.1.1 地文及地質影響評估 .....	7-1

7.1.2	水文及水質 .....	7-9
7.1.3	空氣品質 .....	7-14
7.1.4	噪音 .....	7-22
7.1.5	振動 .....	7-33
7.1.6	廢棄物 .....	7-36
7.1.7	風場測試 .....	7-36
7.1.8	日照檢討 .....	7-42
7.1.9	帷幕牆反光檢討 .....	7-44
7.2	生態環境 .....	7-45
7.2.1	施工期間 .....	7-45
7.2.2	營運期間 .....	7-46
7.3	景觀與遊憩環境 .....	7-46
7.3.1	景觀 .....	7-46
7.3.2	遊憩 .....	7-47
7.4	人文社會經濟 .....	7-48
7.4.1	土地利用 .....	7-48
7.4.2	社會環境及人口 .....	7-48
7.4.3	經濟環境 .....	7-49
7.4.4	公共設施 .....	7-49
7.4.5	文化資產 .....	7-50
7.5	交通運輸 .....	7-51
7.5.1	施工期間 .....	7-51
7.5.2	營運期間 .....	7-57
7.6	文化古蹟 .....	7-115
7.6.1	基礎開挖對古蹟之影響 .....	7-115
7.6.2	施工揚塵對古蹟之影響 .....	7-115
7.6.3	建築量體對古蹟之衝擊分析 .....	7-115

第八章 環境保護對策及替代方案.....	8-1
8.1 環境保護對策.....	8-1
8.1.1 施工期間.....	8-1
8.1.2 營運期間.....	8-8
8.2 交通改善對策.....	8-11
8.3 古蹟維護計畫.....	8-58
8.3.1 施工期間.....	8-58
8.3.2 營運期間.....	8-58
8.4 環境管理與監測計畫.....	8-59
8.4.1 環境管理計畫.....	8-59
8.4.2 環境監測計畫.....	8-61
8.5 替代方案.....	8-63
第九章 執行環境保護工作所需經費.....	9-1
第十章 預防及減輕開發行為對環境不良影響對策摘要表.....	10-1
參考文獻.....	參-1

## 附錄目錄

附錄一	人流分析模擬說明 .....	A1-1
附錄二	歷次審查意見答覆說明 .....	A2-1
附錄三	環境影響項目撰寫者學經歷證明文件 .....	A3-1
附錄四	開發行為相關內容 .....	A4-1
附錄五	地質鑽探報告 .....	A5-1
附錄六	生態調查報告 .....	A6-1
附錄七	風場試驗報告 .....	A7-1
附錄八	交通影響評估辦理情形 .....	A8-1
附錄九	環境品質監測報告 .....	A9-1
附錄十	公開說明會議記錄 .....	A10-1
附錄十一	歷次民眾意見答覆說明 .....	A11-1
附錄十二	選址、規劃、審查、座談歷程 .....	A12-1
附錄十三	環境敏感區位及特定目的區位限制調查相關 文件資料及相關機關回函 .....	A13-1

## 表目錄

表 4-1	開發行為之名稱及開發場所 .....	4-1
表 4-2	開發區域之土地清冊 .....	4-2
表 4-3	環境敏感區位及特定目的區位限制調查表 .....	4-8
表 5-1	開發行為之目的及內容摘要表 .....	5-1
表 5-2	前後開發內容及規模比較表 .....	5-3
表 5-3	前後開發內容及規模比較表 .....	5-7
表 5-4	前後開發內容及規模比較表 .....	5-8
表 5-5	前後開發內容及規模比較表 .....	5-9
表 5-6	體育園區開發內容及規模一覽表 .....	5-15
表 5-7	停車供給數量表 .....	5-18
表 5-8	基地停車場出入口佈設方式彙整表 .....	5-19
表 5-9	行動不便座位設置建議表 .....	5-61
表 5-10	行動不便者動線之設計考量表 .....	5-62
表 5-11	施工期間水質污染來源及特性 .....	5-67
表 5-12	資源回收項目 .....	5-74
表 5-13	綠建築規劃 .....	5-78
表 5-14	綠建築規劃(續).....	5-79
表 5-15	綠建築評估資料總表 .....	5-82
表 5-16	回饋計畫彙整表 .....	5-86
表 5-17	周邊道路系統改善規劃彙整表 .....	5-88
表 5-18	逸仙路北延與忠孝東路 553 巷口交通管理人員規劃表 .....	5-96
表 5-19	大型活動交通維持措施彙整表 .....	5-98
表 6-1	環境品質現況調查明細表(1/4) .....	6-1
表 6-1	環境品質現況調查明細表(2/4) .....	6-2
表 6-1	環境品質現況調查明細表(3/4) .....	6-3



表 6-1	環境品質現況調查明細表(4/4) .....	6-4
表 6-2	開發行為可能影響範圍之各種相關計畫 .....	6-5
表 6-3	台北氣象站氣象資料統計 .....	6-16
表 6-4	台北測站最近 30 年最大日降雨量(單位：mm) .....	6-17
表 6-5	台北測站最近 30 年年總降雨量(單位：mm) .....	6-17
表 6-6	侵台颱風路徑次數統計表(1958~2008) .....	6-17
表 6-7	台北測站歷年全天空輻射量統計 .....	6-20
表 6-8	計畫場址附近空氣品質松山測站監測資料統計 .....	6-22
表 6-9	空氣品質敦化測站監測資料統計 .....	6-23
表 6-10	空氣品質監測結果表 .....	6-24
表 6-11	惡臭物質監測結果表 .....	6-25
表 6-12	噪音監測結果表 .....	6-26
表 6-13	振動監測結果表 .....	6-26
表 6-14	基隆河流量統計表(單位：cms) .....	6-27
表 6-15	基隆河成美橋水質測站監測值 .....	6-28
表 6-16	河川污染程度分類表 .....	6-28
表 6-17	地下水質監測結果表 .....	6-31
表 6-18	土壤採樣分析結果 .....	6-32
表 6-19	臺北市一般垃圾性質表 .....	6-39
表 6-20	區域內維管束植物屬性內容 .....	6-41
表 6-21	基地內外隻鳥類種數與數量 .....	6-42
表 6-22	基地內外隻鳥類多樣性指數 .....	6-42
表 6-23	以 Jaccard' s Coefficient 比較各分區的物種組成相似度 (%) .....	6-42
表 6-24	基地週邊道路設施 .....	6-63
表 6-25	基地周邊主要道路上下午尖峰時間交通量與服務水準現況 .....	6-65
表 6-26	基地周邊主要道路上下午尖峰時間交通量與服務水準現況 (續) .....	6-66
表 6-27	基地周邊主要道路上下午尖峰時間交通量與服務水準現況	

	(續) .....	6-67
表 6-28	號誌化路口服務水準之標準 .....	6-78
表 6-29	鄰近路口尖峰小時服務水準 .....	6-78
表 6-30	忠孝東路光復南路口尖峰小時服務水準 .....	6-79
表 6-31	忠孝東路逸仙路口尖峰小時服務水準 .....	6-79
表 6-32	忠孝東路基隆路口尖峰小時服務水準 .....	6-79
表 6-33	市民大道光復南路口尖峰小時服務水準 .....	6-80
表 6-34	八德路光復南路口尖峰小時服務水準 .....	6-80
表 6-35	基地周邊公車站位彙整表 .....	6-83
表 6-36	基地周邊公車路線彙整表 .....	6-86
表 6-37	市府轉運站公車路線彙整表 .....	6-89
表 6-38	各分區停車供需統計表(單位：輛) .....	6-92
表 6-39	各時段汽機車停車需求 .....	6-92
表 6-40	各分區停車需供比 .....	6-92
表 6-41	「97、98 年度臺北市汽機車停車供需調查」汽車停車供給 彙整表 .....	6-93
表 6-42	「97、98 年度臺北市汽機車停車供需調查」機車停車供給 彙整表 .....	6-93
表 6-43	「97、98 年度臺北市汽機車停車供需調查」汽、機車停車 需求彙整表 .....	6-94
表 6-44	「97、98 年度臺北市汽機車停車供需調查」汽、機車停車供 需彙整 .....	6-94
表 6-45	基地周邊路外停車場停車位彙整表 (1/2) .....	6-96
表 6-46	基地周邊路外停車場停車位彙整表 (2/2) .....	6-97
表 6-47	行人交通設施服務水準等級 .....	6-98
表 6-48	周邊人行道設施與尖峰 15 分鐘平均服務水準(1/3) .....	6-99
表 6-49	周邊人行道設施與尖峰 15 分鐘平均服務水準(2/3) .....	6-100
表 6-50	周邊人行道設施與尖峰 15 分鐘平均服務水準(3/3) .....	6-101

表 7-1	各樓層荷重估計表 .....	7-4
表 7-2	建物荷重、開挖土重及水浮力初步估算表 .....	7-4
表 7-3	施工期間地表水體污染來源及特性 .....	7-12
表 7-4	污水下水道可容納排水下水水質標準 .....	7-14
表 7-5	施工機具排放量估算 .....	7-15
表 7-6	施工期間施工面排放源空氣污染排放量推估結果 .....	7-15
表 7-7	施工作業施工期間 TSP 值推估結果 .....	7-16
表 7-8	施工尖峰期間聯外道路施工車輛空氣污染排放量推估結果 .....	7-19
表 7-9	施工期間空氣品質各污染物增量推估結果 .....	7-19
表 7-10	營運期間空氣品質各污染物增量推估結果 .....	7-20
表 7-11	交通工具排放廢氣污染排放係數 .....	7-21
表 7-12	營運期間交通工具排放廢氣污染 .....	7-21
表 7-13	臨近光復國小施工噪音量摘要表 .....	7-24
表 7-14	臨近松山高中施工噪音量摘要表 .....	7-25
表 7-15	臨近華視附近民宅施工噪音量摘要表 .....	7-26
表 7-16	施工周界噪音量摘要表 .....	7-27
表 7-17	營建工程噪音評估模式模擬結果輸出摘要表 .....	7-27
表 7-18	施工車輛交通噪音模擬結果輸出摘要表 .....	7-29
表 7-19	本計畫營運期間道路交通噪音模擬結果 .....	7-32
表 7-20	本計畫區附近振動監測結果 .....	7-33
表 7-21	日本環境廳施工機具建議之振動位準 .....	7-34
表 7-22	土方運輸車輛交通振動模擬結果輸出摘要表 .....	7-35
表 7-23	光復南路(忠孝東路-市民大道)平日路段服務水準 .....	7-51
表 7-24	光復南路(忠孝東路-市民大道)假日路段服務水準 .....	7-52
表 7-25	光復南路(八德路-市民大道)平日路段服務水準 .....	7-52
表 7-26	光復南路(八德路-市民大道)假日路段服務水準 .....	7-53
表 7-27	基隆路(市民大道-忠孝東路)平日路段服務水準 .....	7-53

表 7-28	基隆路(市民大道-忠孝東路)假日路段服務水準 .....	7-54
表 7-29	忠孝東路(逸仙路-基隆路)平日路段服務水準 .....	7-54
表 7-30	忠孝東路(逸仙路-基隆路)假日路段服務水準 .....	7-55
表 7-31	忠孝東路(松仁路-基隆路)平日路段服務水準 .....	7-55
表 7-32	忠孝東路(松仁路-基隆路)假日路段服務水準 .....	7-56
表 7-33	本計畫運具使用比例模擬情境 .....	7-59
表 7-34	相關開發案例各類別旅次產生率 .....	7-59
表 7-35	基地其它設施衍生人旅次預估 .....	7-60
表 7-36	基地其他設施衍生車旅次 .....	7-61
表 7-37	巨蛋體育館衍生車旅次 .....	7-62
表 7-38	不同情境下巨蛋體育館含其他設施尖峰小時衍生車旅次預 估 .....	7-62
表 7-39	松山菸廠文化園區興建營運移轉 BOT 計畫案尖峰小時衍生 車旅次表(有活動時).....	7-64
表 7-40	目標年各情境下體育園區含文化園區 BOT 案衍生車流彙整 表 .....	7-65
表 7-41	各年期旅次產生吸引量總表 .....	7-67
表 7-42	民國 94 年臺北都會區平常日運具分配預測 .....	7-67
表 7-43	民國 104 年臺北都會區平常日運具分配預測 .....	7-67
表 7-44	目標年開發後開散場尖峰時段周邊道路交通量預測-興建體 育館及附屬設施 .....	7-70
表 7-45	目標年開發後開散場尖峰時段周邊道路交通量預測-僅興建 體育館 .....	7-74
表 7-46	目標年基地無活動時周邊主要路口尖峰小時服務水準-(興 建體育館及附屬設施) .....	7-76
表 7-47	目標年情境一基地周邊主要路口尖峰小時服務水準(興建體 育館及附屬設施) .....	7-77
表 7-48	目標年情境二基地周邊主要路口尖峰小時服務水準(興建體	

	育館及附屬設施) .....	7-78
表 7-49	目標年情境三基地周邊主要路口尖峰小時服務水準(興建體育館及附屬設施) .....	7-79
表 7-50	目標年情境一基地周邊主要路口尖峰小時服務水準(僅興建體育館) .....	7-80
表 7-51	目標年情境二基地周邊主要路口尖峰小時服務水準(僅興建體育館) .....	7-81
表 7-52	目標年情境三基地周邊主要路口尖峰小時服務水準(僅興建體育館) .....	7-82
表 7-53	巨蛋體育館停車需求預估表 .....	7-85
表 7-54	附屬商業設施停車需求預估表 .....	7-85
表 7-55	各車種停車需求 .....	7-85
表 7-56	停車供需比較表 .....	7-86
表 7-57	車輛進入停車場柵欄處延滯分析表 .....	7-88
表 7-58	基地周邊公車路線彙整表 .....	7-89
表 7-59	基地開、散場衍生行人旅次估計表 .....	7-90
表 7-60	基地開、散場尖峰周邊設施服務水準表 .....	7-93
表 7-61	基地開、散場尖峰周邊設施服務水準表 .....	7-94
表 7-62	運具比例 .....	7-96
表 7-63	各運具人旅次 .....	7-96
表 7-64	40,000 人活動規模時基地各候車區人旅次 .....	7-97
表 7-65	不同時段基地各候車區人旅次 .....	7-98
表 7-66	不同時段地面一層候車區人數 .....	7-99
表 7-67	不同活動規模下離場尖峰光復南路東側服務水準彙整表 .....	7-100
表 7-68	不同活動規模下離場尖峰光復南路西側服務水準彙整表 .....	7-102
表 7-69	不同活動規模下離場尖峰忠孝東路北側公車及接駁車候車區服務水準 .....	7-103
表 7-70	2 萬人~3 萬人活動規模離場尖峰忠孝東路北側公車區服務	

	水準彙整表 .....	7-104
表 7-71	4 萬人活動規模離場尖峰北側道路接駁車區服務水準彙整表 .....	7-105
表 7-72	不同活動規模下離場尖峰忠孝東路南側公車區服務水準彙 整表 .....	7-105
表 7-73	不同時段基地 B5 大客車人旅次 .....	7-107
表 7-74	不同時段基地 B3 捷運旅次 .....	7-108
表 7-75	不同時段基地計程車旅次與車次 .....	7-110
表 8-1	深開挖工程之安全監測管理項目 .....	8-3
表 8-2	周邊道路系統改善規劃彙整表 .....	8-12
表 8-3	逸仙路-忠孝東路路口建議時制計劃.....	8-14
表 8-4	情境三下逸仙路-忠孝東路路口改善後服務水準對照表.....	8-14
表 8-5	基隆路-忠孝東路路口建議時制計劃.....	8-17
表 8-6	情境三下基隆路-忠孝東路路口改善後服務水準對照表.....	8-17
表 8-7	光復南路-市民大道路口建議時制計劃.....	8-18
表 8-8	情境三下光復南路-市民大道路口改善後服務水準對照表.....	8-18
表 8-9	光復南路-忠孝東路路口建議時制計劃.....	8-19
表 8-10	情境三下光復南路-忠孝東路路口改善後服務水準對照表.....	8-19
表 8-11	光復南路-忠孝東路路口建議時制計劃.....	8-25
表 8-12	情境三下光復南路-忠孝東路路口改善後服務水準對照表.....	8-26
表 8-13	基地鄰近公車站公車臨停區長度彙整表 .....	8-30
表 8-14	逸仙路北延與忠孝東路 553 巷口交通管理人員規劃表.....	8-44
表 8-15	交通改善配合策略與交通管理措施政府單位與 BOT 廠商權 責分配表 .....	8-49
表 8-16	交通改善策略與交通管理措施政府單位與 BOT 廠商權責分 配表(續).....	8-50
表 8-17	不同活動規模下基地周邊疏導範圍、導引牌面及路口義交設 置彙整表 .....	8-51

表 8-18	古蹟安全監測管理值一覽表.....	8-58
表 8-19	環境監測計畫表.....	8-62
表 8-20	替代方案摘要表.....	8-64
表 9-1	環境保護經費一覽表.....	9-1
表 9-1	環境保護經費一覽表(續).....	9-2

## 圖目錄

圖 5-1	原環評平面配置圖 .....	5-4
圖 5-2	99 年 6 月提送環評報告平面配置圖 .....	5-6
圖 5-3	景觀透視圖 .....	5-15
圖 5-4	平面配置圖 .....	5-17
圖 5-5	基地停車場出入口示意圖 .....	5-20
圖 5-6	地面層交通設施示意圖 .....	5-21
圖 5-7	地下一層及地下二層交通設施示意圖 .....	5-22
圖 5-8	地下三層交通設施示意圖 .....	5-23
圖 5-9	地下四層交通設施示意圖 .....	5-24
圖 5-10	地下五層交通設施示意圖 .....	5-25
圖 5-11	汽車平面層出入動線示意圖 .....	5-27
圖 5-12	汽車地下一層及地下二層出入動線示意圖 .....	5-28
圖 5-13	汽車地下三層出入動線示意圖 .....	5-29
圖 5-14	汽車地下四層出入動線示意圖 .....	5-29
圖 5-15	汽車地下五層出入動線示意圖 .....	5-30
圖 5-16	機車平面層出入動線示意圖 .....	5-31
圖 5-17	機車地下一層及地下二層出入動線示意圖 .....	5-32
圖 5-18	機車地下三層出入動線示意圖 .....	5-33
圖 5-19	機車地下四層出入動線示意圖 .....	5-33
圖 5-20	機車地下五層出入動線示意圖 .....	5-34
圖 5-21	計程車平面層出入動線示意圖 .....	5-35
圖 5-22	計程車地下一層出入動線示意圖 .....	5-36
圖 5-23	計程車地下二層出入動線示意圖 .....	5-37
圖 5-24	計程車地下三層出入動線示意圖 .....	5-38
圖 5-25	工作車及裝卸車平面層出入動線示意圖 .....	5-39
圖 5-26	工作車及裝卸車地下三層出入動線示意圖 .....	5-40



圖 5-27	工作車及裝卸車地下四層及地下五層出入動線示意圖 .....	5-41
圖 5-28	大客車平面層出入動線示意圖 .....	5-42
圖 5-29	大客車地下三層出入動線示意圖 .....	5-43
圖 5-30	中型巴士平面層出入動線示意圖 .....	5-44
圖 5-31	中型巴士地下四層出入動線示意圖 .....	5-45
圖 5-32	中型巴士地下五層出入動線示意圖 .....	5-45
圖 5-33	選手車輛平面層出入動線示意圖 .....	5-46
圖 5-34	選手車輛地下三層出入動線示意圖 .....	5-47
圖 5-35	平面層人行動線示意圖 .....	5-48
圖 5-36	地下三層人行動線示意圖 .....	5-49
圖 5-37	地下五層大客車區人行動線示意圖 .....	5-49
圖 5-38	地下二層及地下三層計程車區人行動線示意圖 .....	5-50
圖 5-39	緊急疏散及救災動線示意圖 .....	5-63
圖 5-40	消防隊救災動線示意圖 .....	5-65
圖 5-41	基地周邊下水道管線 .....	5-69
圖 5-42	臺北市大貨車禁止通行範圍路線圖 .....	5-71
圖 5-43	棄土車輛進出場路線 .....	5-72
圖 5-44	本案計畫棄土路線 .....	5-72
圖 5-45	垃圾處理設施位置圖 .....	5-75
圖 5-46	周邊道路系統改善示意圖 .....	5-87
圖 5-47	逸仙路北延路型示意圖 .....	5-88
圖 5-48	市民大道路型現況與改善建議示意圖 .....	5-89
圖 5-49	新闢北側道路路型示意圖 .....	5-90
圖 5-50	忠孝東路（光復南路-逸仙路段）路型現況示意圖 .....	5-91
圖 5-51	忠孝東路（基隆路-松仁路段）路型現況與改善建議示意圖 .....	5-91
圖 5-52	光復南路路型改善示意圖 .....	5-92
圖 5-53	光復南路路型改善示意圖(續) .....	5-93

圖 5-54	歷次逸仙路北延出入口規劃示意圖 .....	5-94
圖 5-55	汽車外部進出場動線圖 .....	5-94
圖 5-56	機車外部進出場動線示意圖 .....	5-95
圖 5-57	逸仙路北延交通改善措施示意圖 .....	5-96
圖 5-58	大型活動時逸仙路北延離場交通改善措施示意圖 .....	5-97
圖 5-59	大型活動期間接駁車路線示意圖 .....	5-99
圖 5-60	方案一接駁車停靠區規劃示意圖 .....	5-100
圖 5-61	方案二接駁車停靠區規劃示意圖 .....	5-101
圖 5-62	學童導護範圍及人員設置示意圖 .....	5-102
圖 6-1	臺北市快速道路系統示意圖 .....	6-11
圖 6-2	臺北捷運系統遠期路網示意圖 .....	6-12
圖 6-3	基地周邊捷運路網示意圖 .....	6-13
圖 6-4	民國 98 年臺北測站玫瑰風花圖 .....	6-18
圖 6-5	侵台颱風路徑圖 .....	6-19
圖 6-6	臺北市噪音管制區示意圖 .....	6-25
圖 6-7	水位、水壓及深度關係圖 .....	6-30
圖 6-8	台北都會區域地質圖 .....	6-35
圖 6-9	道路系統示意圖 .....	6-62
圖 6-10	忠孝東路光復南路口平常日尖峰小時轉向交通量 .....	6-68
圖 6-11	忠孝東路光復南路口假日尖峰小時轉向交通量 .....	6-69
圖 6-12	忠孝東路逸仙路口平常日尖峰小時轉向交通量 .....	6-70
圖 6-13	忠孝東路逸仙路口假日尖峰小時轉向交通量 .....	6-71
圖 6-14	忠孝東路基隆路口平常日尖峰小時轉向交通量 .....	6-72
圖 6-15	忠孝東路基隆路口假日尖峰小時轉向交通量 .....	6-73
圖 6-16	市民大道光復南路口平常日尖峰小時轉向交通量 .....	6-74
圖 6-17	市民大道光復南路口假日尖峰小時轉向交通量 .....	6-75
圖 6-18	八德路—光復北路平日尖峰小時轉向交通量示意圖 .....	6-76

圖 6-19	八德路—光復北路假日尖峰小時轉向交通量示意圖 .....	6-77
圖 6-20	基地周邊公車站位示意圖 .....	6-82
圖 6-21	基地與周邊大眾運輸場站相對位置示意圖 .....	6-90
圖 6-22	停車供需調查分區示意圖 .....	6-91
圖 6-23	基地周邊路外停車場位置示意圖 .....	6-95
圖 7-1	TSP 年平均濃度等值線圖(濃度單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) .....	7-17
圖 7-2	TSP 最大 24 小時平均濃度等值線圖(濃度單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) .....	7-18
圖 7-3	噪音影響等級評估流程 .....	7-23
圖 7-4	興建後評估結果與測點分佈圖(基地內外) .....	7-40
圖 7-5	興建後評估結果與測點分佈圖(基地露臺) .....	7-41
圖 7-6	建築物高度陰影檢討 .....	7-43
圖 7-7	大臺北地區人口比例分佈圖 .....	7-68
圖 7-8	基地停車場入口與進場比例示意圖 .....	7-87
圖 7-9	基地周邊行人設施有效寬度示意圖 .....	7-91
圖 7-10	開場尖峰主要人行分佈比例與流量示意圖 .....	7-91
圖 7-11	散場尖峰主要人行分佈比例與流量 .....	7-92
圖 7-12	散場尖峰主要人行分佈比例與流量 .....	7-94
圖 7-13	日本相類似型態體育館觀眾進出場時間與進出比例 .....	7-95
圖 7-14	地面一層候車區行人旅次比例示意圖 .....	7-97
圖 7-15	光復南路東側候車區佈設示意 .....	7-100
圖 7-16	光復南路西側候車區佈設示意 .....	7-101
圖 7-17	4 萬人活動規模時忠孝東路北側候車區佈設示意 .....	7-103
圖 7-18	2 萬人~3 萬人活動規模時忠孝東路北側候車區佈設示意 .....	7-103
圖 7-19	4 萬人時北側道路接駁車候車區佈設示意 .....	7-104
圖 7-20	忠孝東路南側候車區佈設示意 .....	7-106
圖 7-21	B5 大客車停車通行空間示意圖 .....	7-107
圖 7-22	地下二層及地下三層計程車排班區位置示意圖 .....	7-109

圖 7-23	地下二層及地下三層計程車排班區位置示意圖 .....	7-111
圖 7-23	地下二層及地下三層計程車排班區位置示意圖 .....	7-111
圖 7-24	市府轉運站進場動線示意圖 .....	7-113
圖 7-25	本案進出場動線示意圖 .....	7-114
圖 8-1	道路系統改善策略示意圖 .....	8-11
圖 8-2	逸仙路北延路型示意圖 .....	8-13
圖 8-3	市民大道路型現況與改善建議示意圖 .....	8-15
圖 8-4	新闢北側道路路型示意圖 .....	8-16
圖 8-5	忠孝東路（光復南路-逸仙路段）路型現況示意圖 .....	8-20
圖 8-6	忠孝東路（光復南路-逸仙路段）路型改善示意圖 .....	8-21
圖 8-7	忠孝東路（基隆路-松仁路段）路型現況與改善建議示意圖 ..	8-22
圖 8-8	光復南路現況路型示意圖 .....	8-23
圖 8-9	光復南路路型改善示意圖 .....	8-24
圖 8-10	光復南路建議號誌設置位置示意圖 .....	8-26
圖 8-11	增設捷運國父紀念館站地下出入口位置示意圖 .....	8-28
圖 8-12	基地臨停區規劃示意圖 .....	8-30
圖 8-13	接駁公車建議路線圖(一) .....	8-32
圖 8-14	接駁公車建議路線圖(二) .....	8-33
圖 8-15	人行導引動線示意圖 .....	8-34
圖 8-16	人行系統串連示意圖 .....	8-35
圖 8-17	停車場導引資訊系統位置圖 .....	8-37
圖 8-18	基地周邊導引標誌設置位置示意圖 .....	8-39
圖 8-19	總量管制實施範圍示意圖 .....	8-41
圖 8-20	CMS 可變資訊系配置示意圖 .....	8-42
圖 8-21	停車場交通指揮人員配置示意圖 .....	8-43
圖 8-22	逸仙路北延交通改善措施示意圖 .....	8-45
圖 8-23	逸仙路北延車輛導引措施示意圖 .....	8-45

圖 8-24	周邊改善設施規劃示意圖 .....	8-46
圖 8-25	學童導護範圍及保全人員設置示意圖 .....	8-48
圖 8-26	活動期間接駁車路線示意圖 .....	8-54
圖 8-27	活動期間接駁車路線示意圖 .....	8-55
圖 8-28	周邊停車場導引圖圖卡示意圖 .....	8-56
圖 8-29	周邊機車停車場導引圖圖卡示意圖 .....	8-57