

勝美建設股份有限公司

臺中市太平區育賢段 181-1 地號等 1 筆土地

店鋪、集合住宅新建工程

交通影響評估

(定稿本)

交通量調查

## 一、現況--服務水準評估分析

### ■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	平常日晨峰小時				平常日昏峰小時			
					交通量 (PCU)	V/C	旅行 速率	速率 服務 水準	交通量 (PCU)	V/C	旅行 速率	速率 服務 水準
環中東路 三段	太順路- 育才路	50 或 50 以下	往南	3,100	407	0.13	28.2	C	961	0.31	24.7	D
			往北	3,100	457	0.15	27.5	C	494	0.16	27.2	C
	育才路- 樹孝路 67 巷		往南	3,100	373	0.12	28.8	C	474	0.15	27.8	C
			往北	3,100	441	0.14	27.2	C	408	0.13	28.0	C
太順路	環中東路三段- 太順東街		往東	1,950	261	0.13	33.9	B	248	0.13	34.2	B
			往西	1,950	191	0.10	34.6	B	190	0.10	34.3	B
樹孝路	太順路- 樹孝路 67 巷		往南	1,750	490	0.28	27.6	C	709	0.41	27.7	C
			往北	1,750	580	0.33	28.1	C	760	0.43	27.3	C
育才路	立行街- 環中東路三段	往東	950	188	0.20	33.9	B	251	0.26	33.2	B	
		往西	950	217	0.23	33.4	B	204	0.21	32.9	B	
	環中東路三段- 育仁路	往東	950	318	0.33	28.9	C	493	0.52	29.1	C	
		往西	950	400	0.42	28.4	C	315	0.33	28.6	C	

■ 號誌化路口

路口名稱	路口圖示	方向	平常日晨峰小時			平常日昏峰小時				
			交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務 水準	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務 水準		
環中東路三段 / 太順路		A	191	43.7	32.4	C	190	43.8	31.6	C
		B	425	19.1			494	20.2		
		C	302	49.3			154	43.5		
		D	585	29.6			1,250	32.8		
環中東路三段 / 育才路		A	259	58.5	33.4	C	233	54.6	34.0	C
		B	441	21.4			408	20.1		
		C	188	50.1			251	52.8		
		D	340	20.7			532	26.5		
樹孝路 / 樹孝路 274 巷		A	262	39.9	17.4	B	250	38.4	15.9	B
		B	450	9.7			760	11.4		
		C	15	24.9			24	25.1		
		D	310	9.1			609	11.8		
樹孝路 / 育才路		A	401	42.3	22.0	B	315	34.9	26.3	B
		B	581	11.1			563	11.3		
		C	247	31.5			478	58.4		
		D	352	10.0			672	12.1		

## 二、目標年開發前--服務水準評估分析

### ■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	晨峰小時				昏峰小時			
					交通量	V/C	旅行速率	服務水準	交通量	V/C	旅行速率	服務水準
								現況→開發前				現況→開發前
環中東路三段	太順路-育才路	50或50以下	往南	3,100	594	0.19	28.2	C→C	1,104	0.36	24.7	D→D
			往北	3,100	786	0.25	27.5	C→C	713	0.23	27.2	C→C
	育才路-樹孝路67巷		往南	3,100	558	0.18	28.8	C→C	610	0.20	27.8	C→C
			往北	3,100	871	0.28	27.2	C→C	664	0.21	28.0	C→C
太順路	環中東路三段-太順東街	往東	1,950	365	0.19	33.9	B→B	393	0.20	34.2	B→B	
		往西	1,950	212	0.11	34.6	B→B	247	0.13	34.3	B→B	
樹孝路	太順路-樹孝路67巷	往南	1,750	682	0.39	27.5	C→C	954	0.54	27.2	C→C	
		往北	1,750	1,019	0.58	27.3	C→C	917	0.52	27.0	C→C	
育才路	立行街-環中東路三段	往東	950	200	0.21	33.9	B→B	267	0.28	33.2	B→B	
		往西	950	231	0.24	33.4	B→B	217	0.23	32.9	B→B	
	環中東路三段-育仁路	往東	950	338	0.36	28.8	C→C	567	0.60	28.5	C→C	
		往西	950	425	0.45	28.3	C→C	335	0.35	28.6	C→C	

■ 路口

路口名稱	路口圖示	方向	平日晨峰小時			平日昏峰小時				
			交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準 現況→開發前	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準 現況→開發前		
環中東路三段 / 太順路		A	203	44.3	34.5	C→C	202	44.1	42.9	C→C
		B	887	26.9			647	22.4		
		C	331	51.9			204	44.6		
		D	645	33.5			1,401	52.0		
環中東路三段 / 育才路		A	321	79.1	36.1	C→C	249	60.7	34.5	C→C
		B	883	24.4			594	27.8		
		C	201	53.9			268	56.0		
		D	523	21.5			672	29.7		
樹孝路 / 樹孝路 274 巷		A	280	42.1	17.7	B→B	267	40.5	25.5	B→B
		B	535	11.2			991	22.5		
		C	16	24.9			27	25.1		
		D	496	12.6			905	24.4		
樹孝路 / 育才路		A	426	45.8	22.8	B→B	335	36.2	26.9	B→B
		B	618	11.6			599	12.3		
		C	263	31.5			508	59.6		
		D	414	10.5			872	14.3		

### 三、目標年開發後--服務水準評估分析

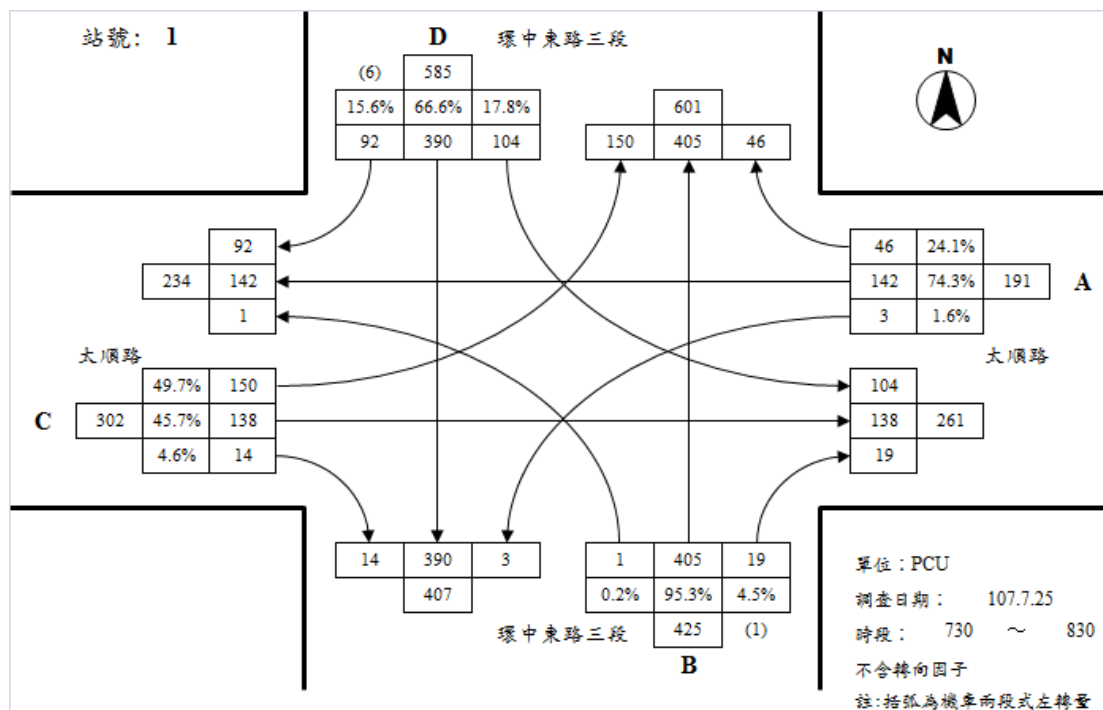
#### ■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	晨峰小時					昏峰小時				
					衍生量	交通量	V/C	旅行速率	速率服務水準 開發前 →後	衍生量	交通量	V/C	旅行速率	速率服務水準 開發前 →後
環中東路 三段	太順路- 育才路	50 或 50 以下	往南	3,100	55	649	0.21	28.2	C→C	212	1,317	0.42	24.6	D→D
			往北	3,100	341	1,127	0.36	27.5	C→C	84	797	0.26	27.2	C→C
	育才路- 樹孝路 67 巷		往南	3,100	55	613	0.20	28.8	C→C	212	823	0.27	27.8	C→C
			往北	3,100	480	1,351	0.44	27.1	C→C	143	807	0.26	28.0	C→C
太順路	環中東路三段- 太順東街	往東	1,950	77	442	0.23	33.9	B→B	24	417	0.21	34.2	B→B	
		往西	1,950	12	224	0.12	34.6	B→B	61	308	0.16	34.3	B→B	
樹孝路	太順路- 樹孝路 67 巷	往南	1,750	139	822	0.47	27.3	C→C	59	1,012	0.58	26.9	C→C	
		往北	1,750	0	1,019	0.58	27.3	C→C	0	917	0.52	27.0	C→C	
育才路	立行街- 環中東路三段	往東	950	0	200	0.21	33.9	B→B	0	267	0.28	33.2	B→B	
		往西	950	0	231	0.24	33.4	B→B	0	217	0.23	32.9	B→B	
	環中東路三段- 育仁路	往東	950	139	477	0.50	28.5	C→C	59	626	0.66	27.7	C→C	
		往西	950	0	425	0.45	28.3	C→C	0	335	0.35	28.6	C→C	

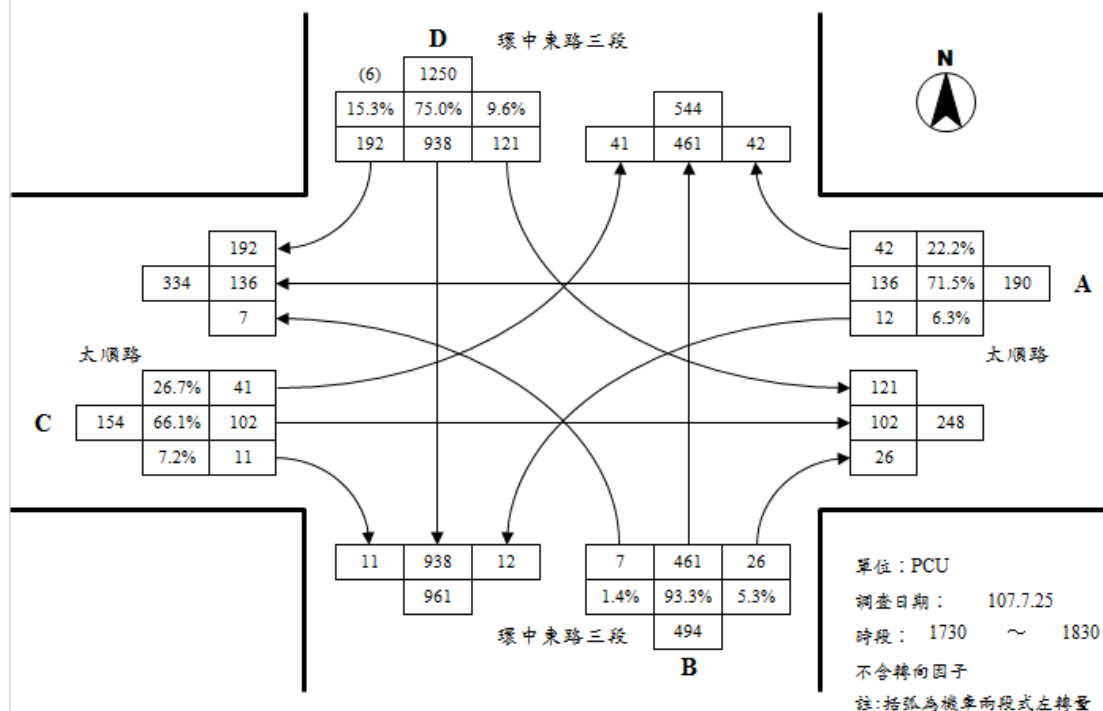
■ 路口

路口名稱	路口圖示	方向	平常日晨峰小時			平常日昏峰小時				
			交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準 開發前 →後	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準 開發前 →後		
環中東路三段 / 太順路		A	216	44.8	39.0	C→C	264	47.7	43.8	C→C
		B	1,230	38.3			733	24.3		
		C	344	53.0			258	46.3		
		D	675	33.5			1,499	52.3		
環中東路三段 / 育才路		A	321	79.1	38.2	C→C	249	60.7	39.1	C→C
		B	1,316	33.1			740	33.2		
		C	201	53.9			268	56.0		
		D	580	21.8			886	37.7		
樹孝路 / 樹孝路 274 巷		A	280	42.1	18.0	B→B	267	40.5	28.1	B→B
		B	535	11.5			991	24.3		
		C	16	24.9			27	25.1		
		D	636	14.0			965	28.5		
樹孝路 / 育才路		A	426	42.1	18.0	B→B	335	40.5	28.1	B→B
		B	618	11.5			599	24.3		
		C	263	24.9			508	25.1		
		D	414	14.0			872	28.5		

#### 四、現況路口轉向交通量

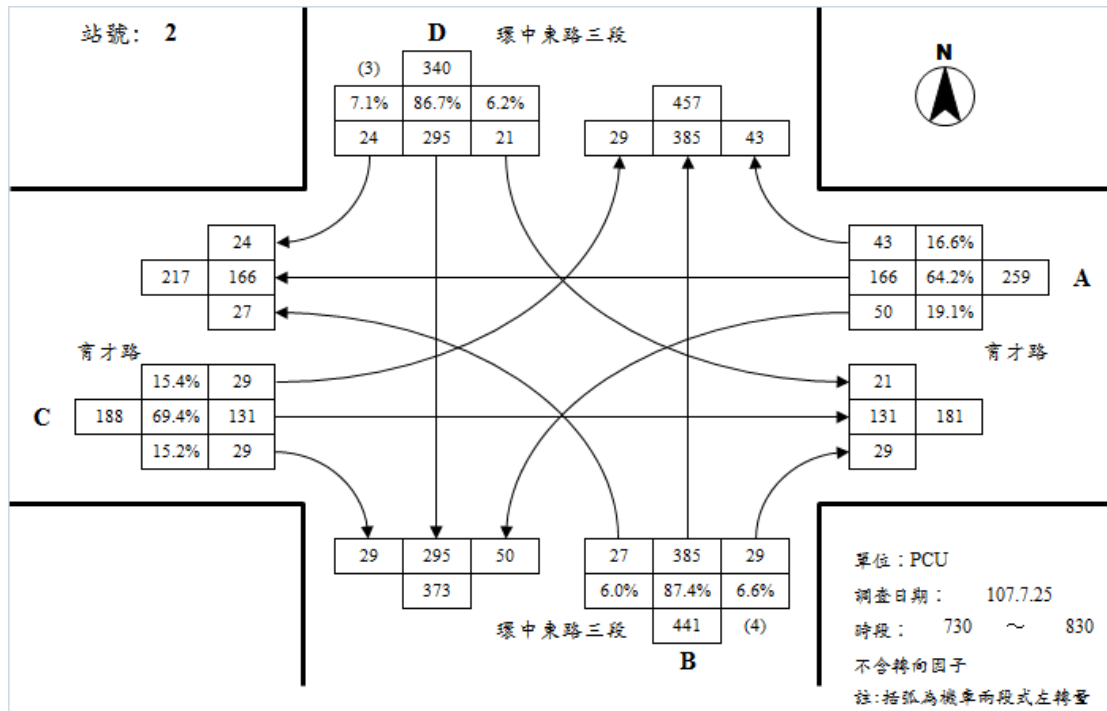


太順路與環中東路三段路口平日晨峰轉向交通量示意圖

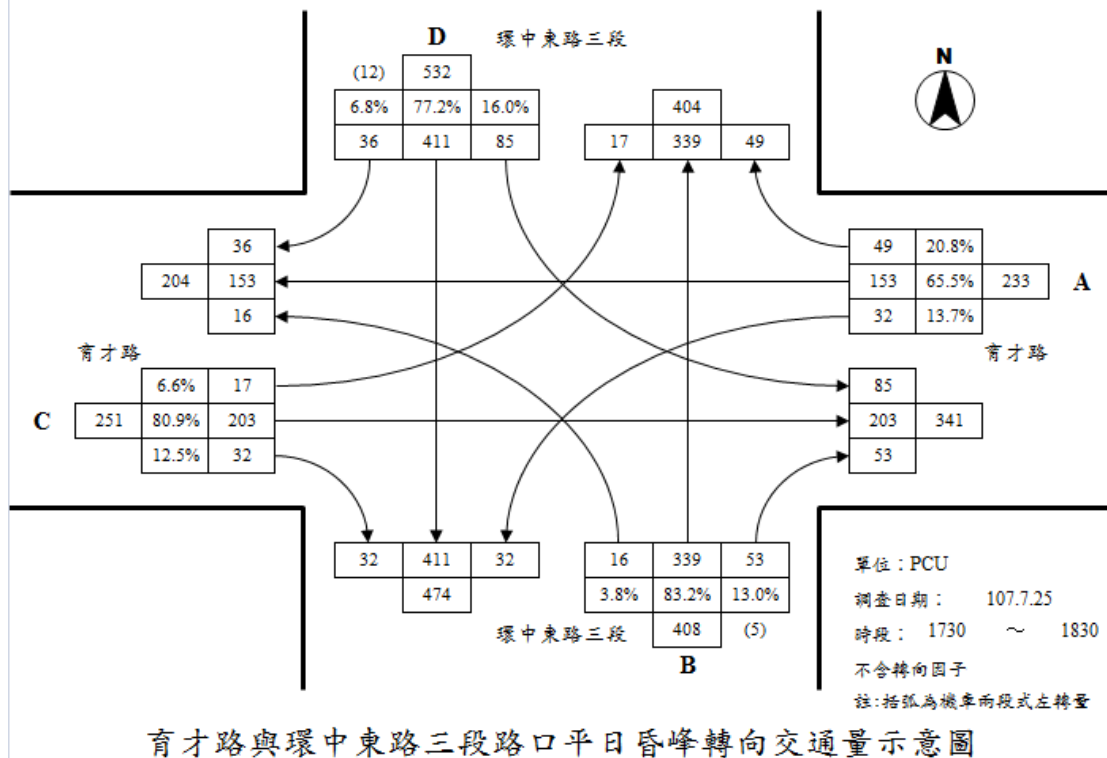


太順路與環中東路三段路口平日昏峰轉向交通量示意圖

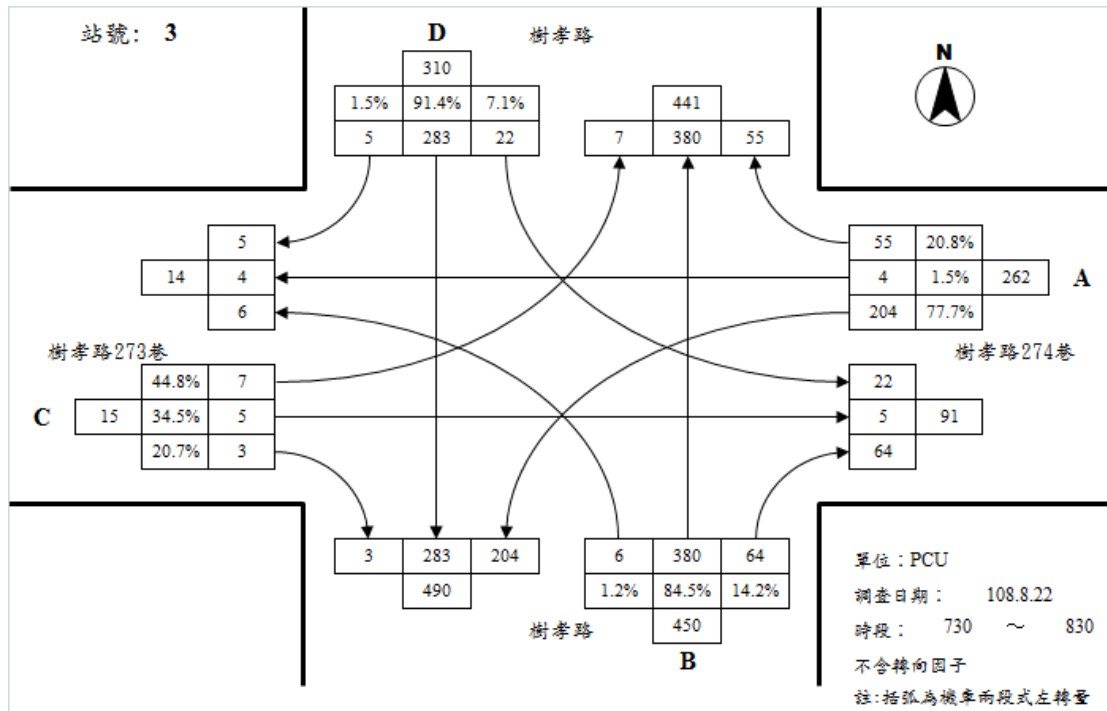




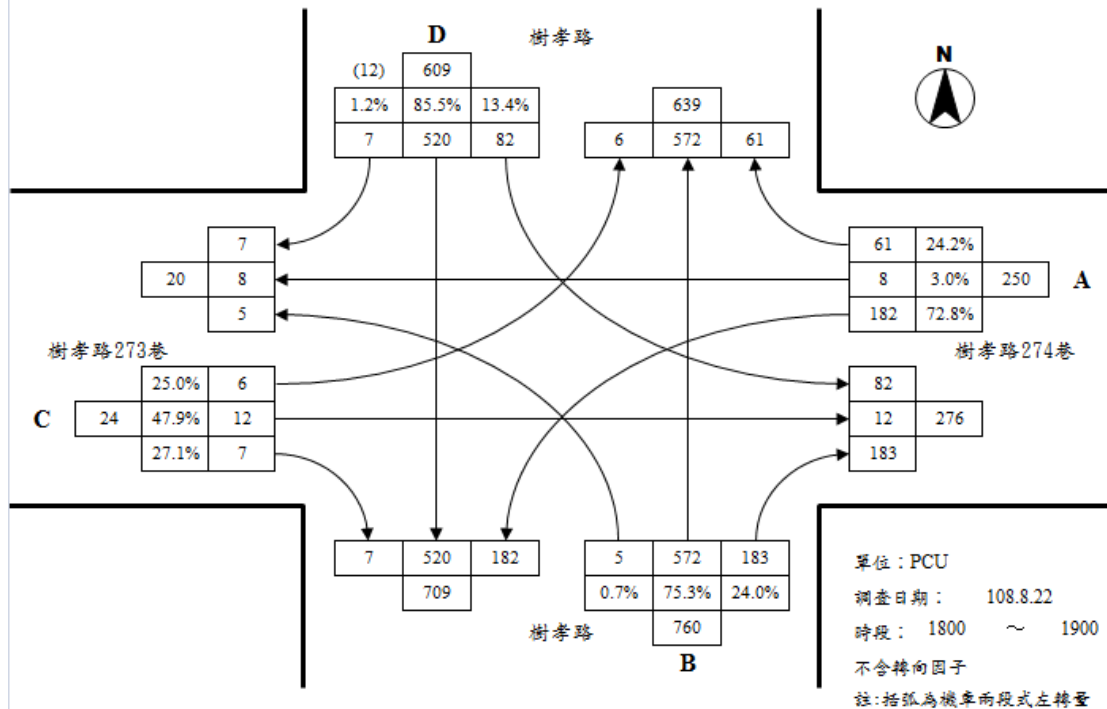
育才路與環中東路三段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



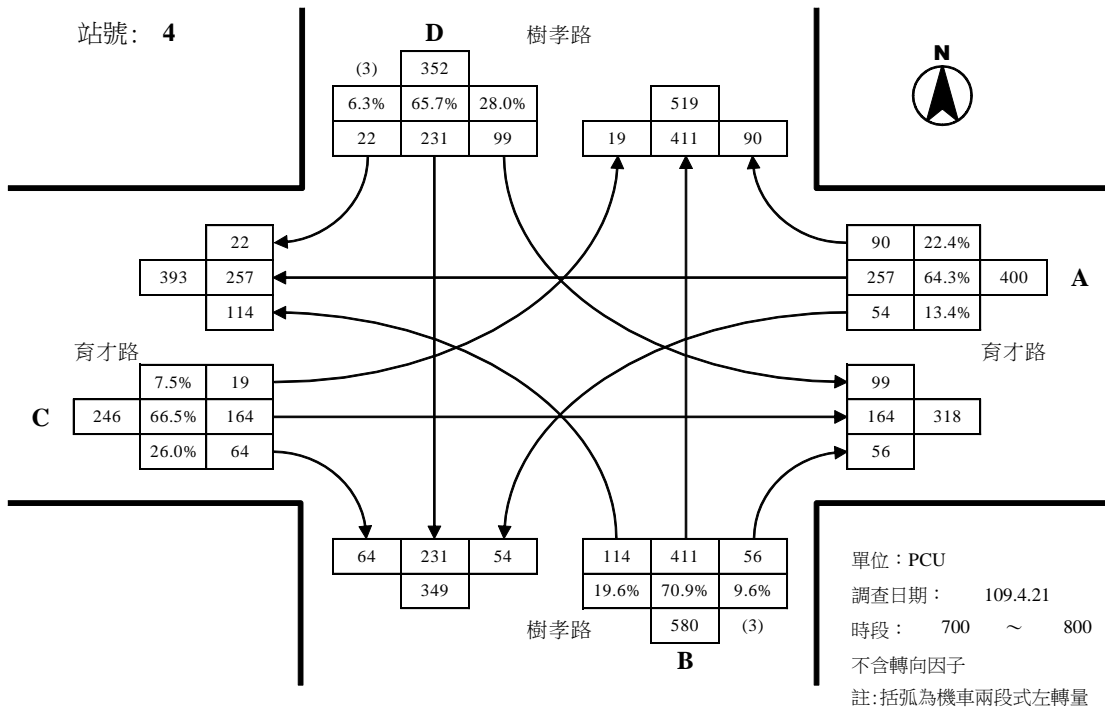
育才路與環中東路三段路口平日昏峰轉向交通量示意圖



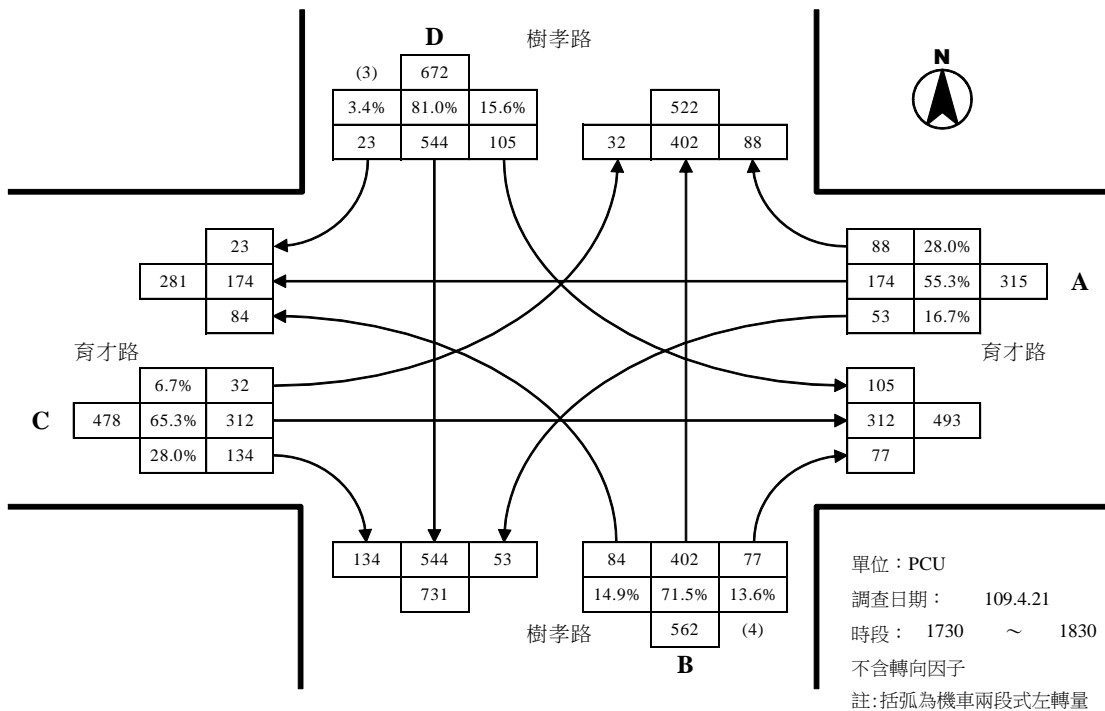
樹孝路273巷與樹孝路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



樹孝路273巷與樹孝路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



育才路與樹孝路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



育才路與樹孝路路口平日昏峰轉向交通量示意圖