

佳福建設股份有限公司

臺中市太平區育賢段 184-4 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- 太順三街	往東	1,950	261	0.13	33.8	B	248	0.13	34.3	B	
		往西	1,950	191	0.10	34.9	B	190	0.10	34.5	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	450	0.26	28.1	C	760	0.43	27.3	C	
育才路	樹德路- 環中東路三段	往東	950	188	0.20	33.0	B	251	0.26	33.8	B	
		往西	950	217	0.23	32.3	B	204	0.21	31.9	B	
	環中東路三段- 育德路	往東	950	181	0.19	29.0	C	341	0.36	30.1	B	
		往西	950	259	0.27	28.3	C	233	0.25	29.3	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		
環中東路三段 / 太原路三段		A	2,091	84.7	66.2	E	1,263	64.5	67.4	E
		B	1,820	50.4			1,512	67.9		
		C	1,704	83.5			1,685	98.5		
		D	1,135	31.8			1,429	33.0		

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 現況→開發前	交通量	V/C	旅行速率	服務水準 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	589	0.19	28.2	C→C	1,092	0.35	24.7	D→D
			往北	3,100	529	0.17	27.5	C→C	645	0.21	27.2	C→C
	育才路- 樹孝路 67 巷		往南	3,100	553	0.18	28.8	C→C	604	0.19	27.8	C→C
			往北	3,100	512	0.17	27.2	C→C	555	0.18	28.0	C→C
太順路	環中東路三段 -太順三街		往東	1,950	274	0.14	33.8	B→B	261	0.13	38.7	B→B
			往西	1,950	201	0.10	34.9	B→B	200	0.10	38.9	B→B
樹孝路	太順路- 樹孝路 67 巷		往南	1,750	676	0.39	27.5	C→C	745	0.43	27.6	C→C
			往北	1,750	521	0.30	28.1	C→C	798	0.46	27.2	C→C
育才路	樹德路- 環中東路三段	往東	950	197	0.21	33.0	B→B	264	0.28	33.8	B→B	
		往西	950	228	0.24	32.3	B→B	214	0.23	31.9	B→B	
	環中東路三段 -育德路	往東	950	190	0.20	29.0	C→C	358	0.38	30.1	B→B	
		往西	950	272	0.29	28.3	C→C	245	0.26	29.3	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 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	198	44.1	32.5	C→C	197	43.9	32.0	C→C
		B	624	21.4			571	20.8		
		C	313	51.0			160	43.7		
		D	608	30.6			1,297	33.7		
環中東路三段 / 育才路		A	269	63.8	33.6	C→C	243	59.0	34.3	C→C
		B	467	21.7			480	20.7		
		C	196	51.9			261	55.3		
		D	514	21.4			658	26.8		
樹孝路 / 樹孝路 274 巷		A	273	41.3	17.4	B→B	260	39.5	17.3	B→B
		B	507	10.1			863	12.2		
		C	16	24.9			26	25.1		
		D	346	11.0			690	15.1		
環中東路三段 / 太原路三段		A	2,198	92.0	69.4	E→E	1,312	65.0	70.8	E→E
		B	2,101	52.0			1,639	71.5		
		C	1,768	88.2			1,750	107.5		
		D	1,241	32.3			1,567	33.8		

三、目標年開發後--服務水準評估分析

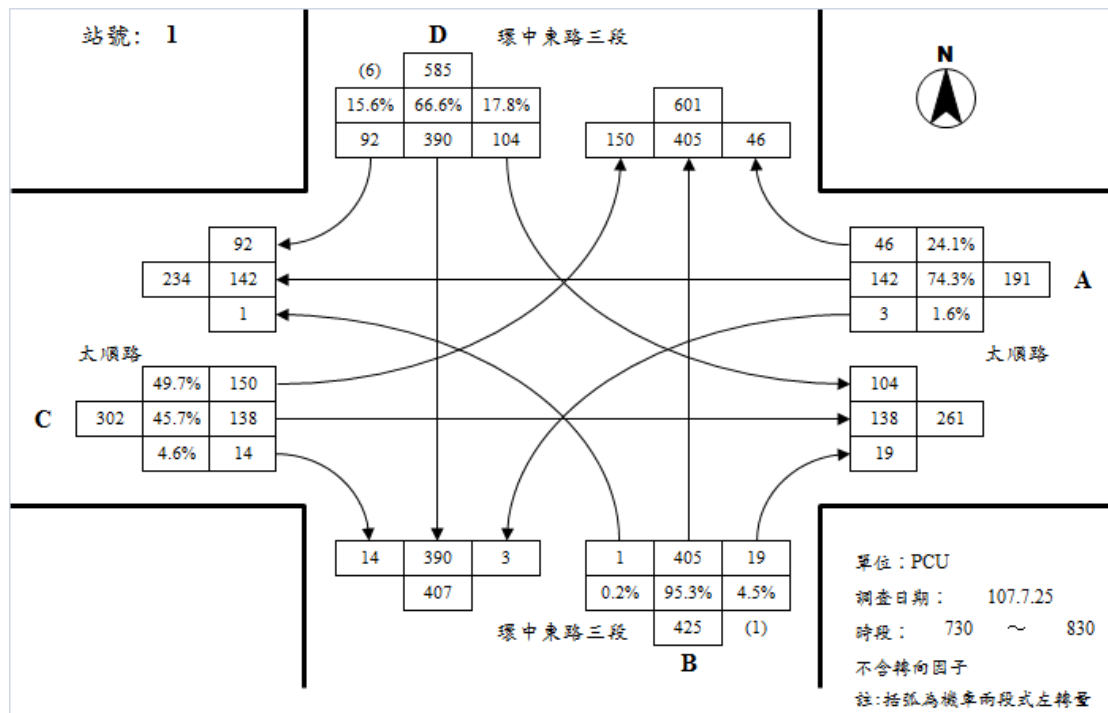
■ 路段

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	0	589	0.19	28.2	C→C	0	1,092	0.35	24.7	D→D
			往北	3,100	251	780	0.25	27.5	C→C	61	707	0.23	27.2	C→C
	育才路- 樹孝路 67 巷		往南	3,100	0	553	0.18	28.8	C→C	0	604	0.19	27.8	C→C
			往北	3,100	354	866	0.28	27.2	C→C	104	659	0.21	28.0	C→C
太順路	環中東路三段 -太順三街	往東	1,950	87	362	0.19	33.8	B→B	129	390	0.20	34.3	B→B	
		往西	1,950	9	210	0.11	34.9	B→B	45	245	0.13	34.5	B→B	
樹孝路	太順路- 樹孝路 67 巷	往南	1,750	142	818	0.47	27.3	C→C	200	944	0.54	27.2	C→C	
		往北	1,750	16	537	0.31	28.1	C→C	109	907	0.52	27.0	C→C	
育才路	樹德路- 環中東路三段	往東	950	0	197	0.21	33.0	B→B	0	264	0.28	33.8	B→B	
		往西	950	0	228	0.24	32.3	B→B	0	214	0.23	31.9	B→B	
	環中東路三段 -育德路	往東	950	103	293	0.31	29.0	C→C	43	401	0.42	30.0	B→B	
		往西	950	0	272	0.29	28.3	C→C	0	245	0.26	29.3	C→C	

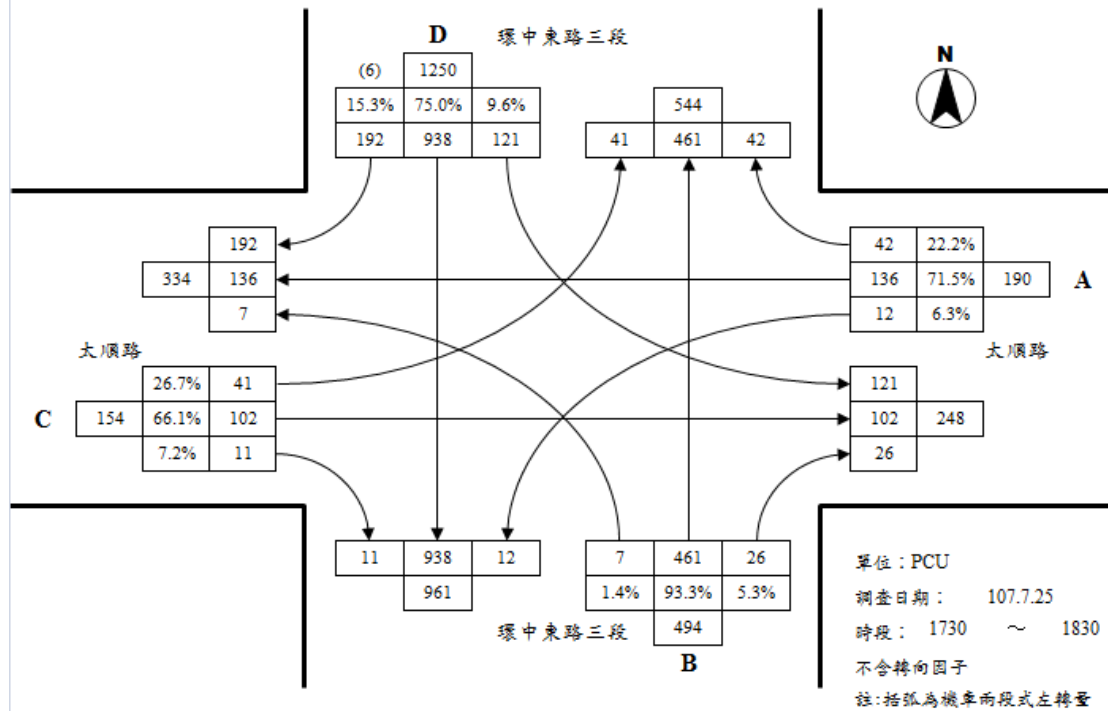
■ 路口

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	198	44.1	35.0	C→C	197	44.0	42.0	C→C
		B	876	26.8			634	22.3		
		C	323	51.4			200	44.5		
		D	629	35.0			1,369	50.5		
環中東路三段 / 育才路		A	315	74.1	35.0	C→C	243	59.0	34.4	C→C
		B	821	24.3			584	23.3		
		C	196	53.1			261	55.3		
		D	514	21.4			658	26.8		
樹孝路 / 樹孝路 274 巷		A	273	41.3	17.5	B→B	260	39.5	24.2	B→B
		B	523	11.1			972	21.3		
		C	16	24.9			26	25.1		
		D	488	12.4			889	22.9		
環中東路三段 / 太原路三段		A	2,198	92.0	69.4	E→E	1,312	65.0	70.8	E→E
		B	2,235	52.0			1,667	71.5		
		C	1,768	88.2			1,750	107.5		
		D	1,262	32.4			1,639	34.2		

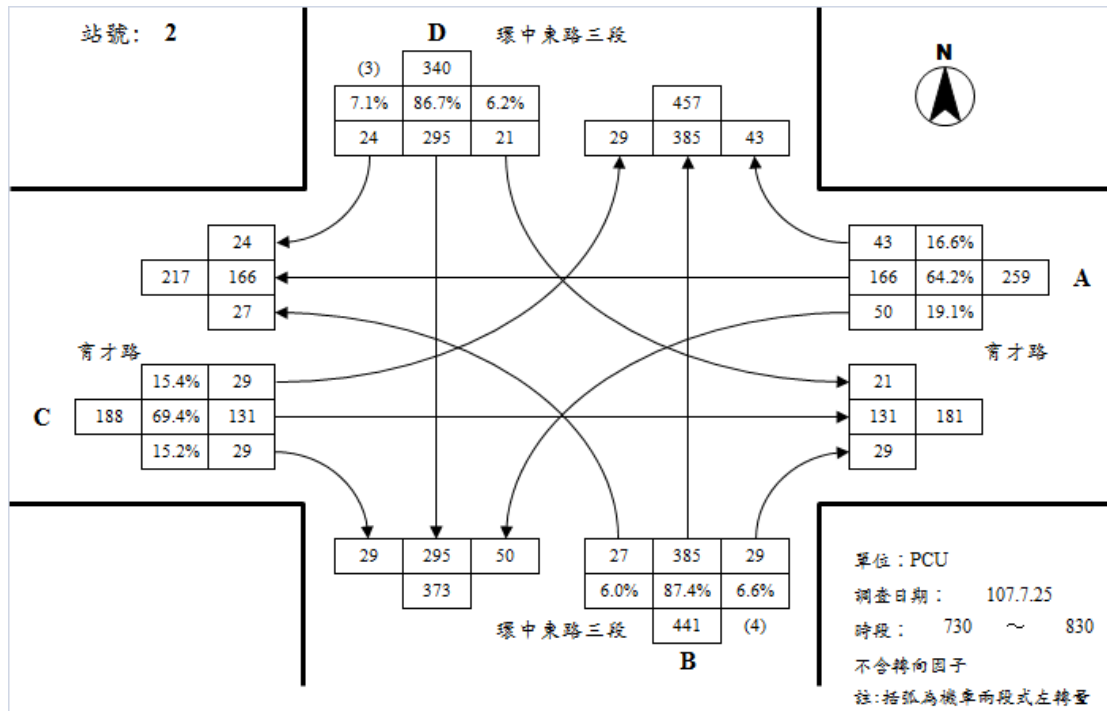
四、現況路口轉向交通量



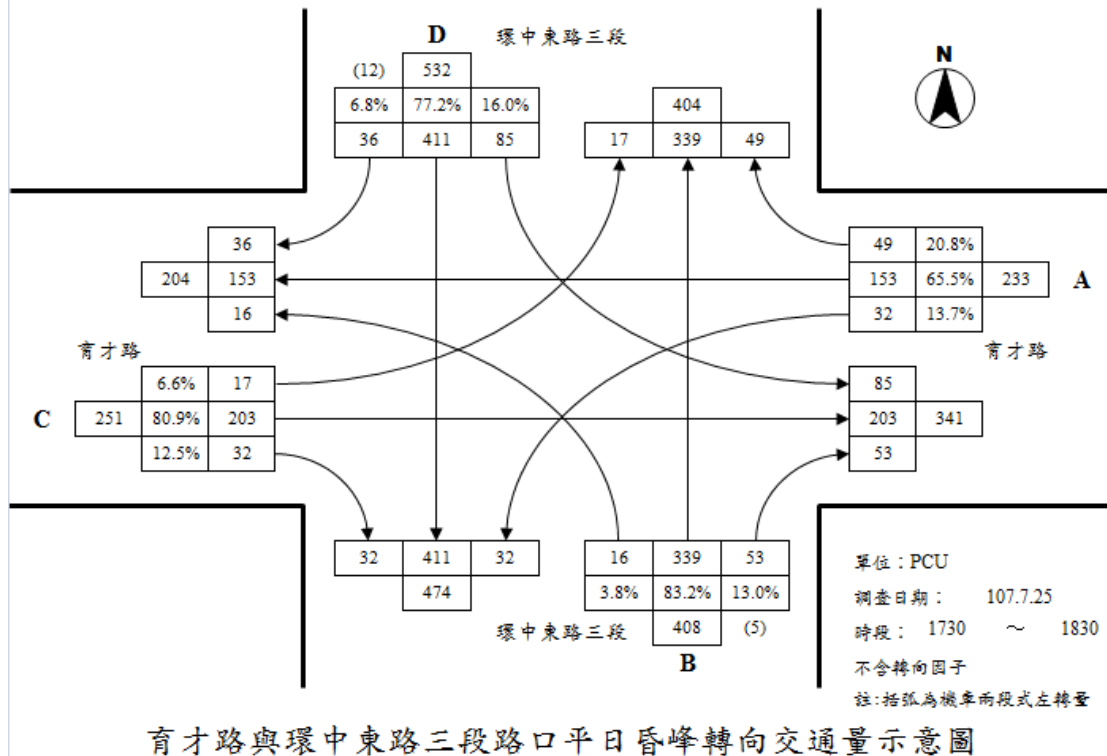
太順路與環中東路三段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



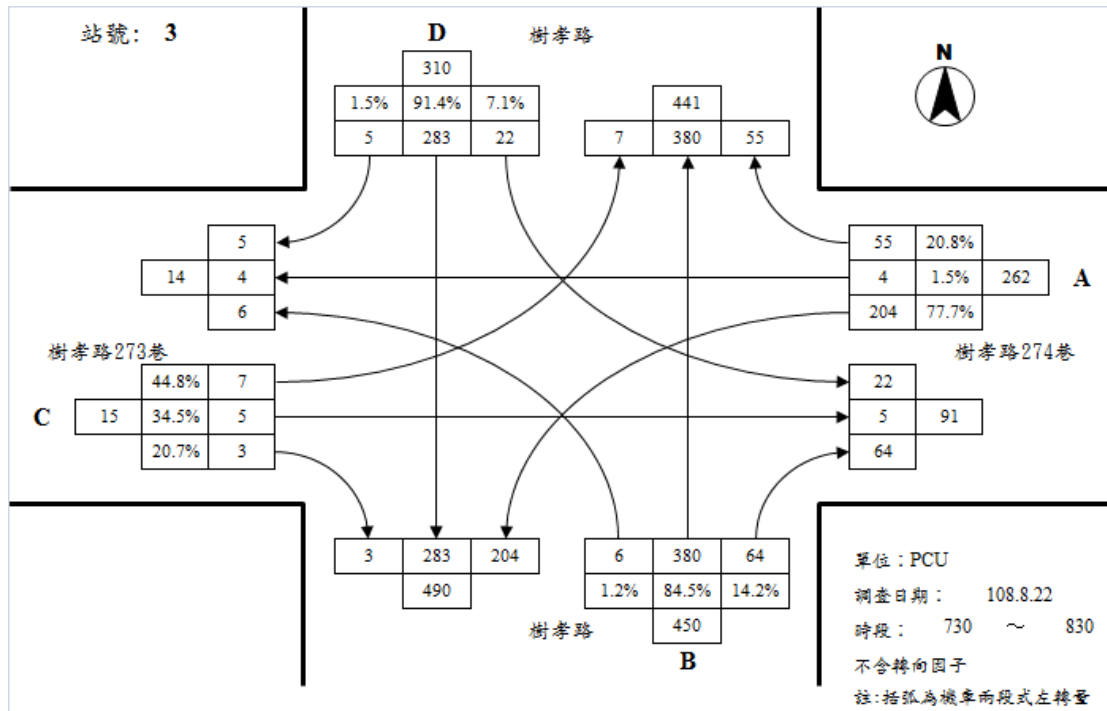
太順路與環中東路三段路口平日昏峰轉向交通量示意圖



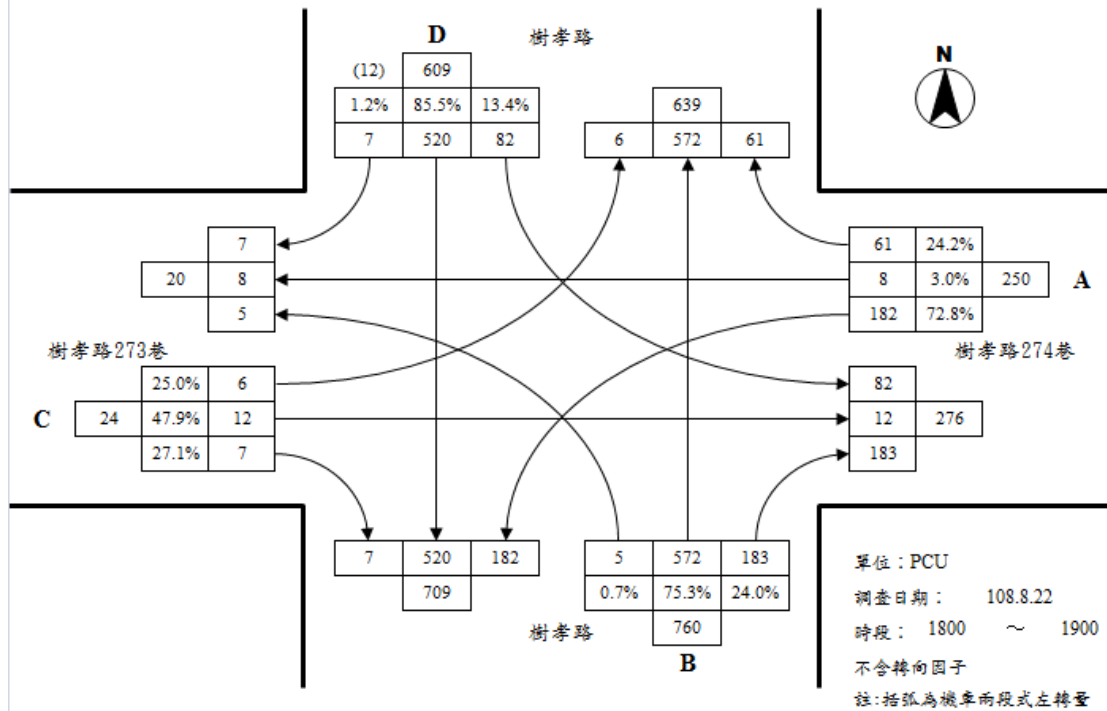
育才路與環中東路三段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



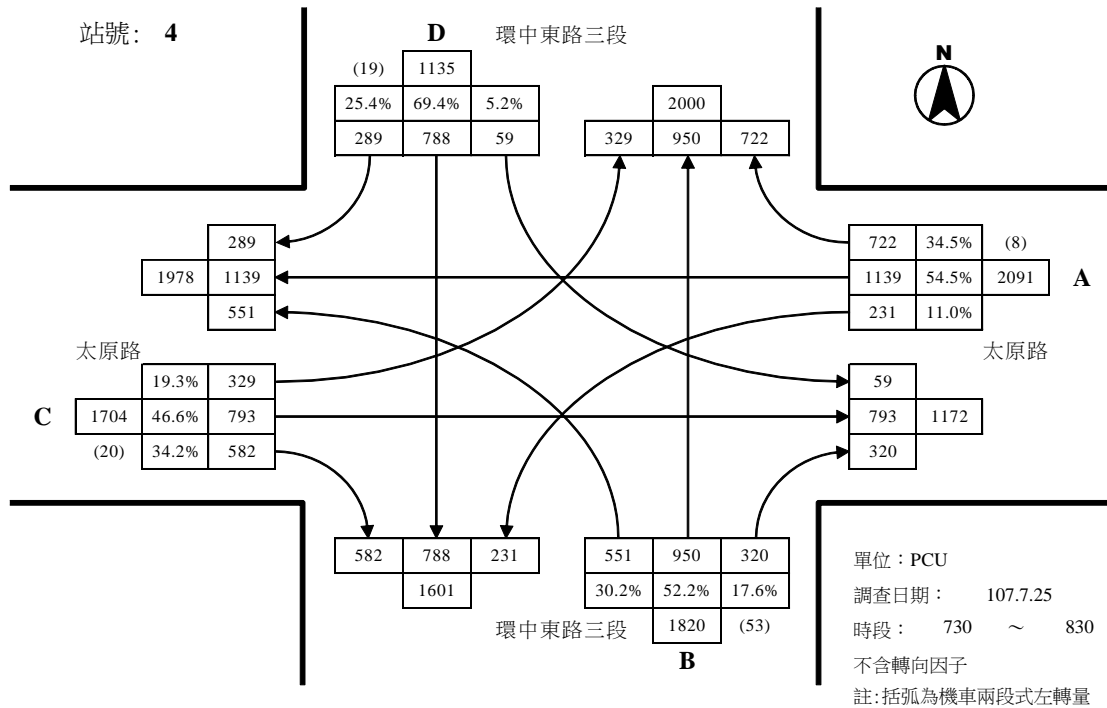
育才路與環中東路三段路口平日昏峰轉向交通量示意圖



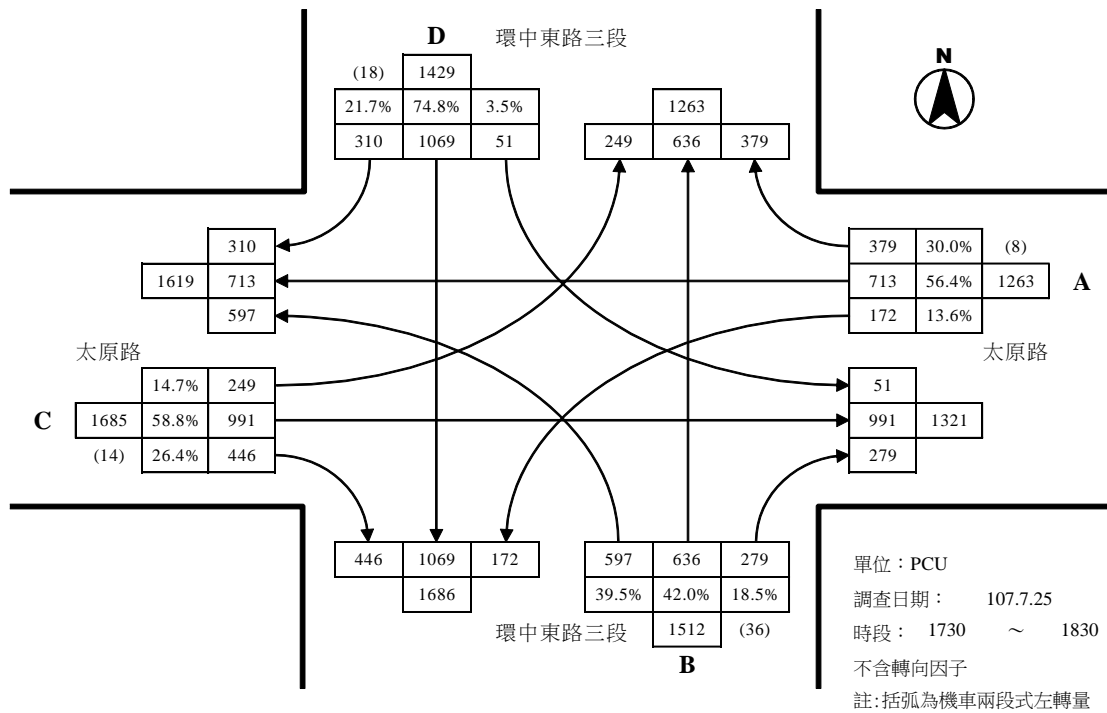
樹孝路273巷與樹孝路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



樹孝路273巷與樹孝路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



太原路與環中東路三段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



太原路與環中東路三段路口平日昏峰轉向交通量示意圖