

櫻花建設臺中市太平區育賢段 227 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)

一、現況--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
環中東路 四段	樹孝路 67 巷 -中山路三段	50 或 50 以下	往南	3,100	1,540	0.50	34.6	B	2,157	0.70	34.6	B
			往北	3,100	1,094	0.35	34.3	B	1,804	0.58	33.1	B
	中山路三段 -十甲路		往南	3,100	1,274	0.41	34.6	B	1,485	0.48	34.5	B
			往北	3,100	1,133	0.37	33.9	B	1,873	0.60	34.5	B
中山路 四段 55 巷	樹德路- 環中路四段		往南	2,050	395	0.19	34.3	B	327	0.16	34.0	B
			往北	2,050	235	0.11	32.4	B	274	0.13	32.6	B
	環中路四段 -宜昌路		往南	2,050	231	0.11	38.0	A	345	0.17	37.8	A
			往北	2,050	409	0.20	38.1	A	281	0.14	37.3	A
宜昌路	中山路三段- 十甲路		往南	1,950	801	0.41	28.0	C	797	0.41	27.4	C
			往北	1,950	547	0.28	26.9	C	1,044	0.54	28.0	C
中山路 三段	祥順路一段- 環中路四段		往東	1,950	917	0.47	24.5	D	1,438	0.74	23.7	D
			往西	1,950	1,060	0.54	24.7	D	1,016	0.52	23.9	D
中山路 四段	環中路四段- 樹德路	往東	1,950	563	0.29	23.4	D	1,570	0.81	24.1	D	
		往西	1,950	950	0.49	23.9	D	1,052	0.54	24.2	D	
樹孝路	樹孝路 115 巷 -中山路三段	往南	1,750	729	0.42	28.7	C	754	0.43	28.5	C	
		往北	1,750	568	0.32	29.9	C	1,096	0.63	28.3	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 四段 / 中山路 三段		A	998	62.6	47.0	D	979	60.1	53.5	D
		B	1,133	59.8			1,873	73.3		
		C	563	42.9			1,100	55.2		
		D	1,540	29.6			1,922	31.4		
樹孝路 / 中山路 三段		A	1,012	49.9	48.3	D	1,016	35.4	52.6	D
		B	547	45.1			1,044	67.6		
		C	917	42.5			1,570	50.8		
		D	729	55.9			754	58.8		
環中東路 四段 / 中山路 四段55巷		A	409	41.8	38.2	C	281	34.4	40.1	C
		B	1,303	40.0			1,306	38.6		
		C	395	41.2			327	35.1		
		D	1,122	33.7			1,413	43.8		
中山路 四段 / 中山路 四段55巷		A	934	12.0	19.6	B	1,052	13.7	21.4	B
		B	239	38.6			423	43.0		
		C	621	10.2			1,060	13.0		
		D	373	42.2			334	44.9		

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 四段	樹孝路 67 巷- 中山路三段	50 或 50 以 下	往南	3,100	1,598	0.52	34.5	B→B	2,238	0.72	33.9	B→B
			往北	3,100	1,633	0.53	33.7	B→B	2,356	0.76	29.4	C→C
	中山路三段- 十甲路		往南	3,100	1,322	0.43	34.6	B→B	1,485	0.48	34.5	B→B
			往北	3,100	1,341	0.43	33.8	B→B	2,123	0.68	33.0	B→B
中山路 四段 55 巷	樹德路-環中 路四段	往南	2,050	410	0.20	34.3	B→B	327	0.16	34.0	B→B	
		往北	2,050	244	0.12	32.4	B→B	274	0.13	32.6	B→B	
	環中路四段- 宜昌路	往南	2,050	240	0.12	38.0	A→A	345	0.17	37.8	A→A	
		往北	2,050	424	0.21	38.1	A→A	281	0.14	37.3	A→A	
宜昌路	中山路三段- 十甲路	往南	1,950	1,130	0.58	27.2	C→C	1,117	0.57	26.8	C→C	
		往北	1,950	568	0.29	26.9	C→C	1,044	0.54	28.0	C→C	
中山路 三段	祥順路一段- 環中路四段	往東	1,950	1,165	0.60	24.2	D→D	1,503	0.77	23.3	D→D	
		往西	1,950	1,115	0.57	24.7	D→D	1,085	0.56	23.8	D→D	
中山路 四段	環中路四段- 樹德路	往東	1,950	584	0.30	23.4	D→D	1,570	0.81	24.1	D→D	
		往西	1,950	986	0.51	23.9	D→D	1,052	0.54	24.2	D→D	
樹孝路	樹孝路 115 巷- 中山路三段	往南	1,750	796	0.45	28.7	C→C	930	0.53	28.2	C→C	
		往北	1,750	589	0.34	29.9	C→C	1,096	0.63	28.3	C→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 現況→開 發前	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務 水準 現況→開 發前		
環中東路四段 / 中山路 三段		A	1,005	64.2	49.9	D→D	1,016	65.6	57.3	D→D
		B	1,560	62.8			2,059	76.6		
		C	584	43.3			1,142	58.9		
		D	1,628	31.6			2,124	35.5		
樹孝路 / 中山路 三段		A	1,070	53.3	54.2	D→D	1,145	40.3	56.8	D→D
		B	568	45.8			1,084	70.7		
		C	1,382	55.9			1,873	56.3		
		D	757	58.9			782	63.1		
環中東路四段 / 中山路 四段55巷		A	757	51.3	42.9	C→C	595	43.6	46.8	C→D
		B	1,372	44.5			1,441	47.2		
		C	439	45.4			468	45.8		
		D	1,164	34.7			1,467	48.0		
中山路四段 / 中山路四段 55巷		A	1,004	12.6	20.1	B→B	1,212	15.5	23.0	B→B
		B	248	38.7			439	45.2		
		C	864	11.6			1,146	13.8		
		D	388	42.8			348	47.6		

三、目標年開發後--服務水準評估分析

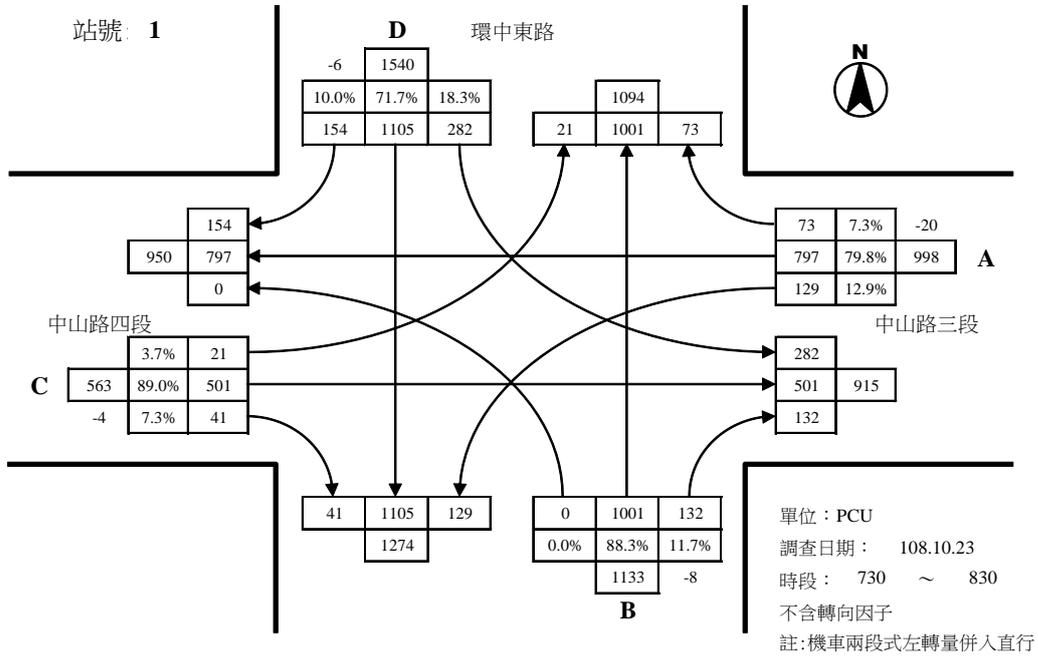
■ 路段

道路	路段	速度	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 四段	樹孝路 67 巷- 中山路三段	50 或 50 以下	往南	3,100	23	1,621	0.52	34.5	B→B	76	2,314	0.75	33.1	B→B
			往北	3,100	146	1,778	0.57	33.4	B→B	30	2,386	0.77	29.1	C→C
	中山路三段- 十甲路		往南	3,100	0	1,322	0.43	34.6	B→B	0	1,485	0.48	34.5	B→B
			往北	3,100	421	1,762	0.57	33.1	B→B	377	2,500	0.81	29.1	B→B
中山路 四段 55 巷	樹德路-環中 路四段		往南	2,050	17	427	0.21	34.3	B→B	79	406	0.20	34.0	B→B
			往北	2,050	73	317	0.15	32.4	B→B	31	305	0.15	32.6	B→B
	環中路四段- 宜昌路		往南	2,050	0	240	0.12	38.0	A→A	0	345	0.17	37.8	A→A
			往北	2,050	101	525	0.26	38.1	A→A	166	447	0.22	37.3	A→A
宜昌路	中山路三段- 十甲路		往南	1,950	174	1,304	0.67	26.1	C→C	188	1,306	0.67	25.6	C→C
			往北	1,950	0	568	0.29	26.9	C→C	0	1,044	0.54	28.0	C→C
中山路 三段	祥順路一段- 環中路四段		往東	1,950	235	1,401	0.72	23.5	D→D	152	1,655	0.85	21.8	D→D
			往西	1,950	11	1,127	0.58	24.7	D→D	60	1,144	0.59	23.8	D→D
中山路 四段	環中路四段- 樹德路		往東	1,950	17	601	0.31	23.4	D→D	79	1,649	0.85	23.2	D→D
			往西	1,950	109	1,095	0.56	23.8	D→D	31	1,083	0.56	24.2	D→D
樹孝路	樹孝路 115 巷 -中山路三段		往南	1,750	0	796	0.45	28.7	C→C	0	930	0.53	28.2	C→C
			往北	1,750	36	626	0.36	29.9	C→C	11	1,107	0.63	28.2	C→C

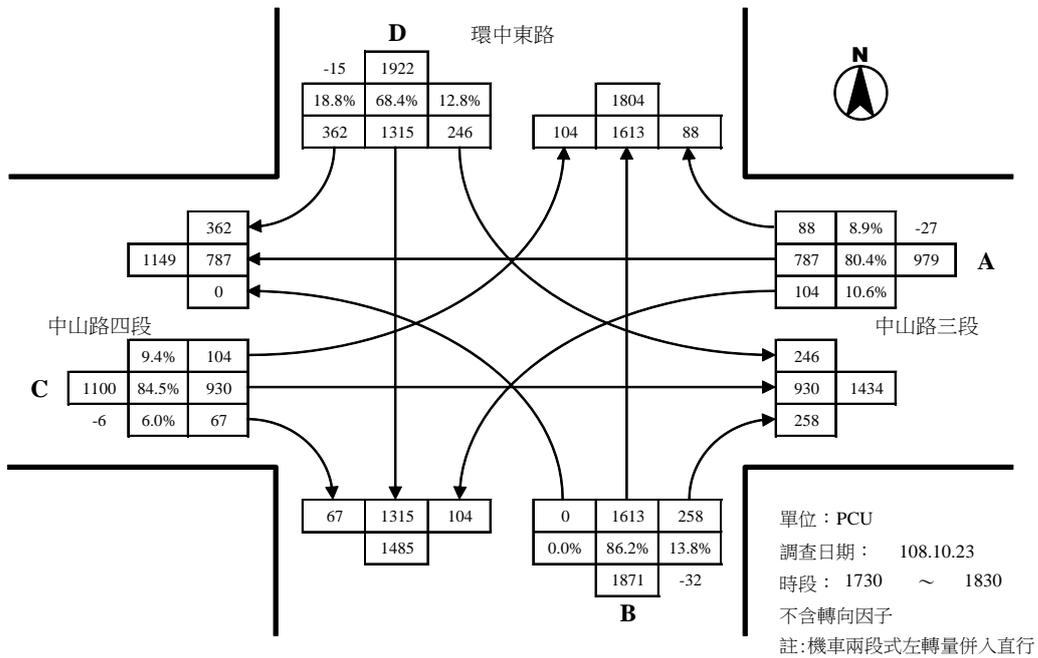
■ 號誌化路口

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 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 四段 / 中山路 三段		A	1,005	64.2	52.5	D→D	1,016	65.6	59.0	D→D
		B	1,925	66.6			2,165	78.1		
		C	584	43.3			1,142	58.9		
		D	1,645	32.4			2,201	38.8		
樹孝路 / 中山路 三段		A	1,082	55.4	58.5	D→D	1,202	43.8	58.5	D→D
		B	568	45.8			1,084	70.7		
		C	1,658	64.8			2,030	58.9		
		D	757	58.9			782	63.1		
環中東路 四段 / 中山路 四段55巷		A	895	55.6	44.7	C→C	766	52.5	51.8	D→D
		B	1,384	45.4			1,496	54.0		
		C	456	46.6			550	54.6		
		D	1,164	34.7			1,467	48.0		
中山路 四段 / 中山路 四段 55 巷		A	1,096	13.3	20.3	B→B	1,238	16.0	23.2	B→B
		B	248	38.7			439	45.2		
		C	878	11.7			1,215	14.6		
		D	388	42.8			348	47.6		

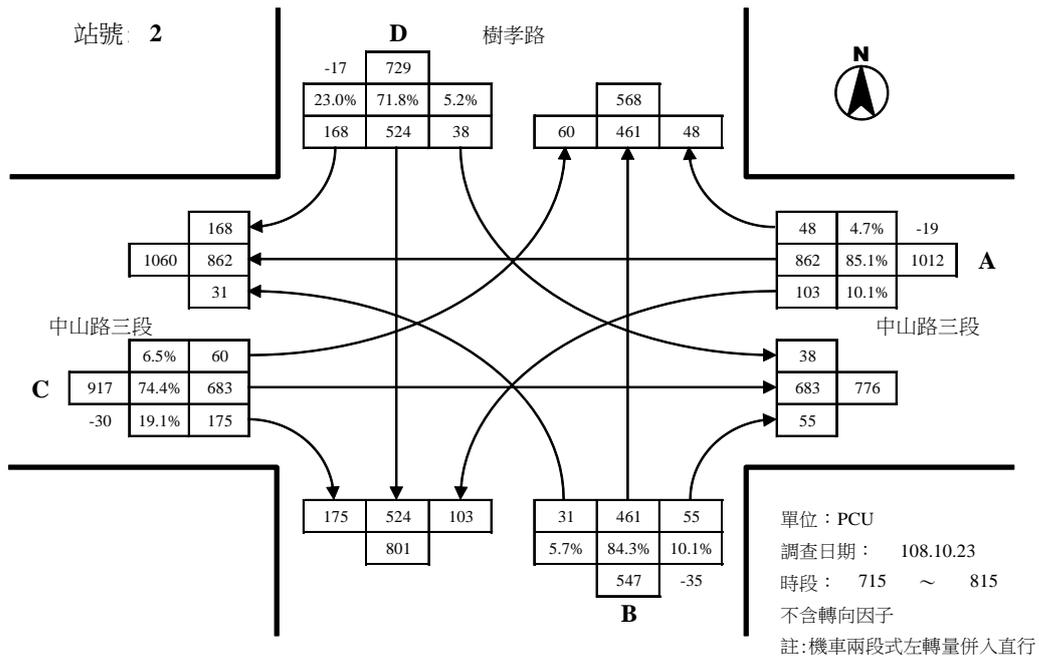
四、現況路口轉向交通量



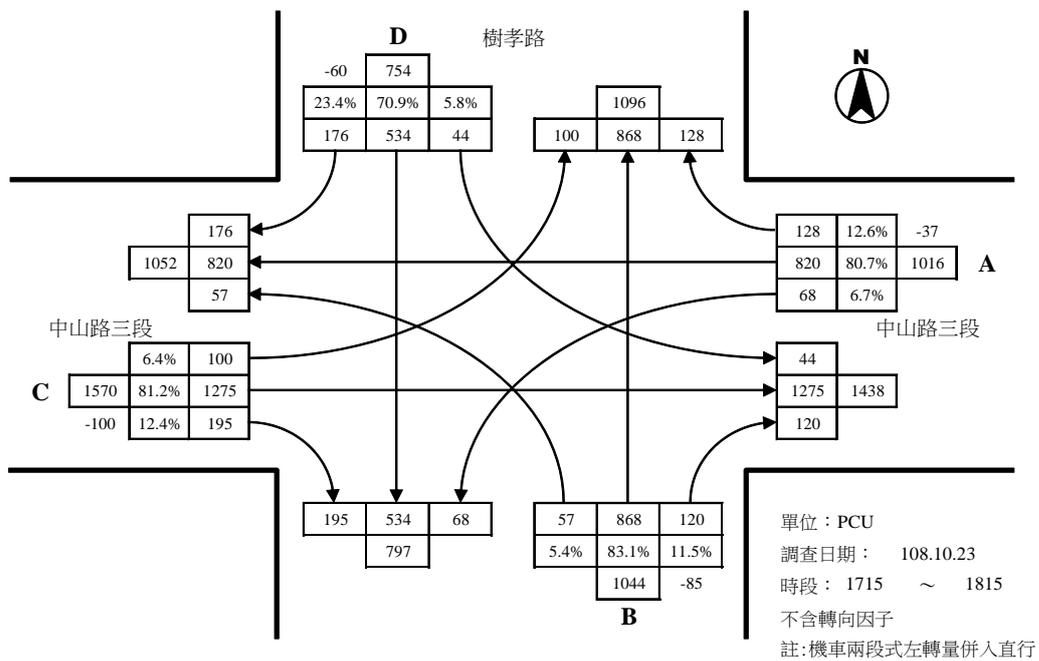
環中東路與中山路四段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



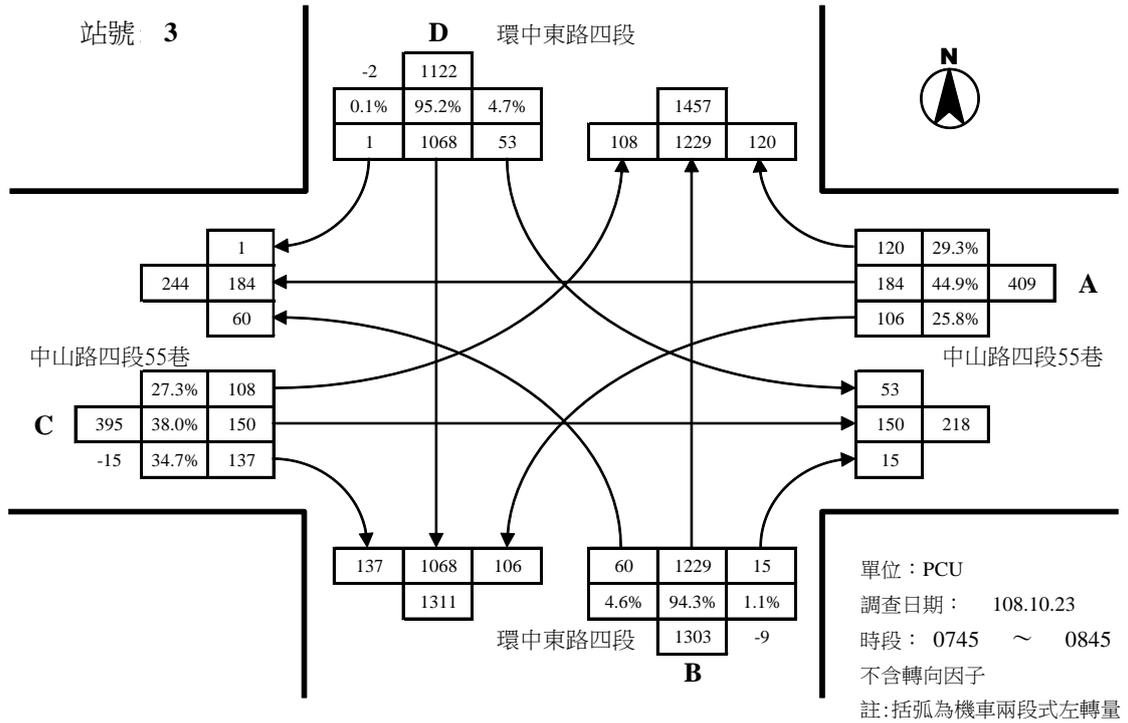
環中東路與中山路四段路口平日昏峰轉向交通量示意圖



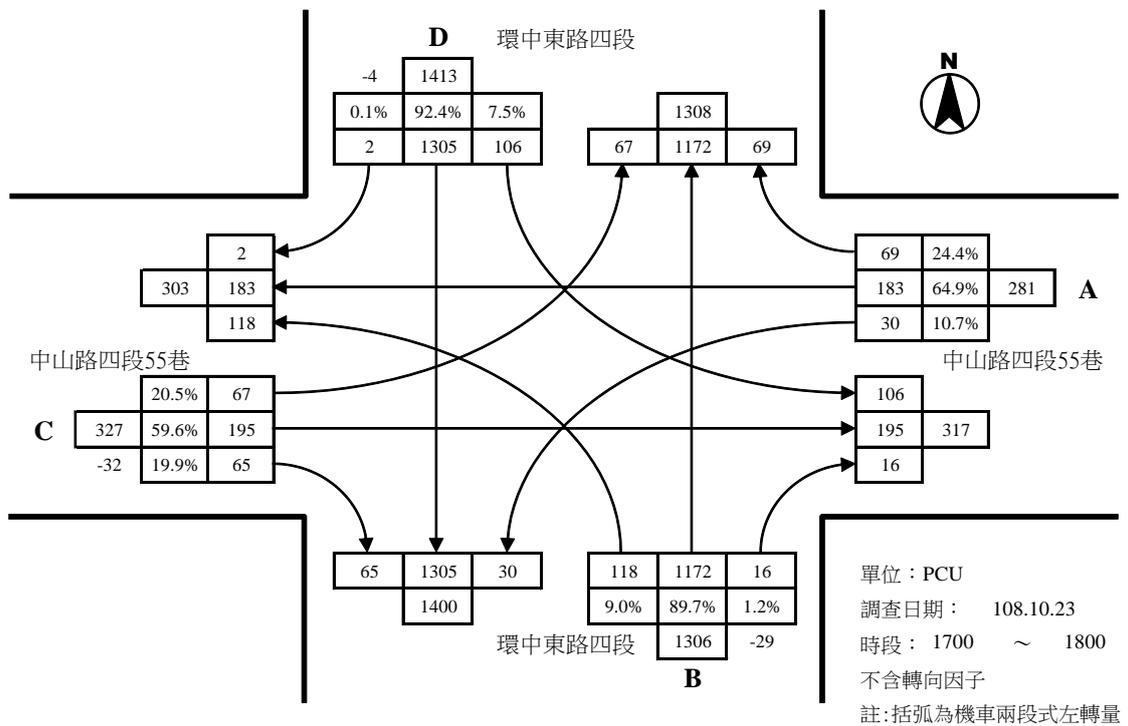
樹孝路與中山路三段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



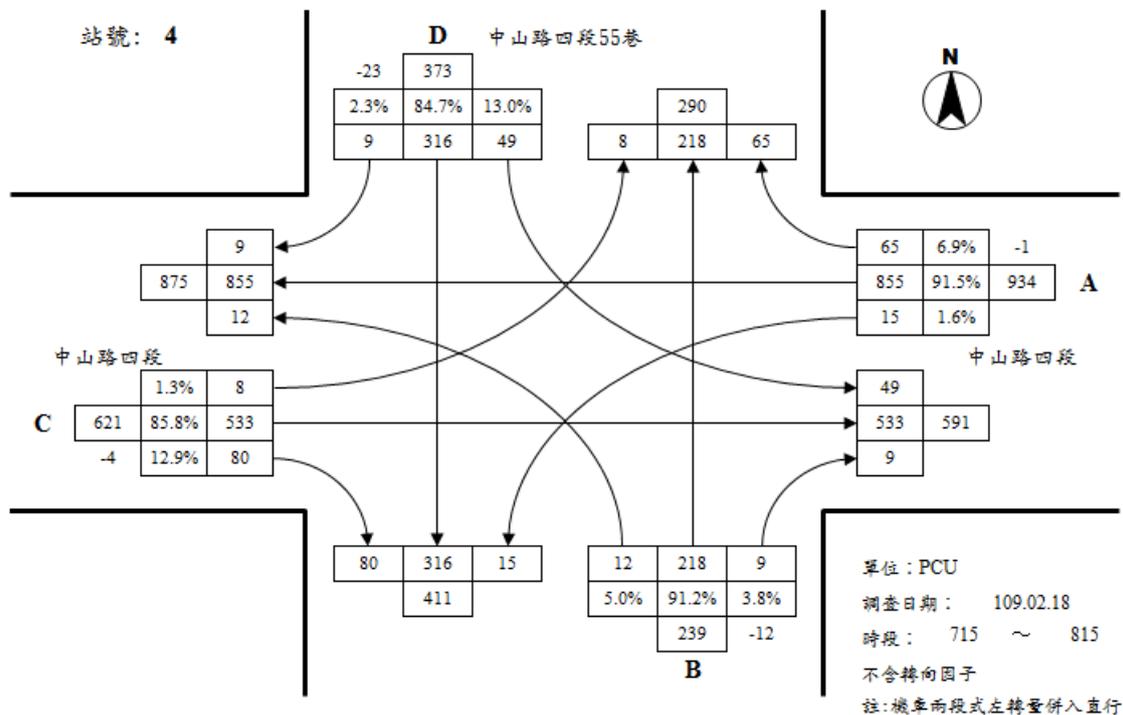
樹孝路與中山路三段路口平日昏峰轉向交通量示意圖



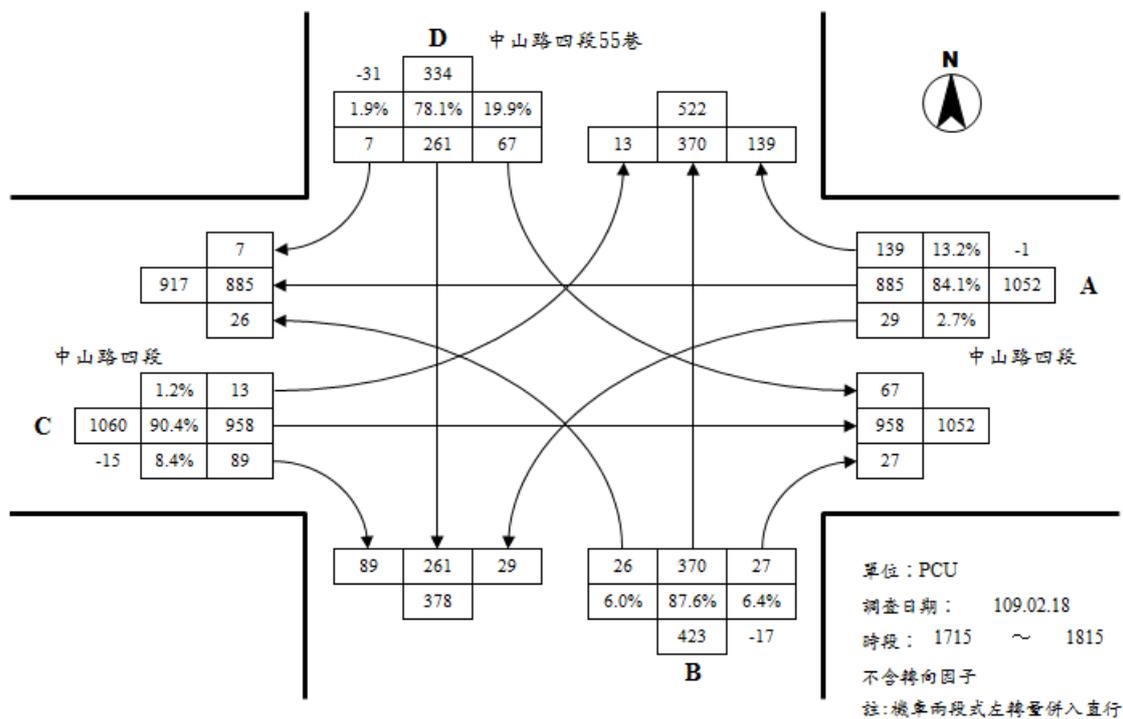
中山路四段55巷與環中東路四段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



中山路四段55巷與環中東路四段路口平日昏峰轉向交通量示意圖



中山路四段55巷與中山路四段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



中山路四段55巷與中山路四段路口平日昏峰轉向交通量示意圖