

勝美建設臺中市南屯區建功段 7、7-1 地號
等 2 筆土地店鋪、集合住宅、社會住宅新建工程
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
忠勇路	永春南路-建功路	50或50以下	往北	1,950	833	0.43	29.1	C	607	0.31	29.5	C
			往南	1,950	555	0.28	27.7	C	771	0.40	27.9	C
	建功路-嶺東南路		往北	1,950	811	0.42	24.5	D	500	0.26	28.2	C
			往南	1,950	463	0.24	28.6	C	721	0.37	28.0	C
永春南路	台貿路-嶺東路		往東	1,950	333	0.17	23.1	D	923	0.47	24.8	D
			往西	1,950	1,054	0.54	29.2	C	459	0.24	24.6	D
	嶺東路-忠勇路		往東	1,950	314	0.16	22.7	D	763	0.39	24.3	D
			往西	1,950	884	0.45	28.7	C	391	0.20	22.7	D
建功路	台貿路-嶺東路	往東	2,000	165	0.08	33.5	B	138	0.07	33.3	B	
		往西	2,000	255	0.13	34.4	B	62	0.03	33.2	B	
	春安路-忠勇路	往東	1,100	127	0.12	34.2	B	209	0.19	34.5	B	
		往西	1,100	216	0.20	32.8	B	139	0.13	34.2	B	
春安路	建功路-春安三街	往北	2,250	14	0.01	42.4	A	19	0.01	40.8	A	
		往南	2,250	9	0.00	41.4	A	11	0.00	42.2	A	
	春安三街-春安二街	往北	2,250	18	0.01	38.0	A	33	0.01	39.0	A	
		往南	2,250	29	0.01	38.6	A	24	0.01	39.3	A	
	春安二街-彩虹巷	往北	2,250	35	0.02	40.1	A	36	0.02	38.1	A	
		往南	2,250	27	0.01	43.6	A	32	0.01	41.1	A	
嶺東路(嶺東南路)	永春南路-忠勇路	往北	2,250	494	0.22	28.5	C	213	0.09	32.6	B	
		往南	2,250	125	0.06	32.3	B	365	0.16	29.3	C	
春安三街	台貿路-春安路	往東	1,100	68	0.06	31.7	B	113	0.10	38.0	A	
		往西	1,100	153	0.14	32.0	B	86	0.08	38.4	A	
春安二街	春安路-嶺東南路	往東	1,100	6	0.01	38.7	A	1	0.00	38.0	A	
		往西	1,100	6	0.01	39.1	A	4	0.00	38.4	A	

■ 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		
忠勇路 / 建功路		A	29	37.7	17.3	B	25	37.6	18.9	B
		B	811	12.8			500	12.5		
		C	127	42.9			209	48.5		
		D	555	15.7			771	14.3		
忠勇路 / 嶺東南路		A	—		17.1	B	—		18.7	B
		B	1,248	17.5			629	6.7		
		C	125	57.6			365	67.1		
		D	382	4.9			635	5.3		
永春南路 / 嶺東路		A	884	30.8	34.4	C	391	34.6	34.3	C
		B	500	47.4			312	31.7		
		C	333	18.4			923	35.3		
		D	337	40.1			501	34.1		
春安路 / 春安三街		A	179	9.6	10.1	A	101	9.0	10.4	A
		B	16	16.8			33	16.9		
		C	68	8.7			113	9.0		
		D	9	16.7			11	16.8		
嶺東路 / 建功路		A	—		15.2	B	—		16.9	B
		B	589	15.6			257	10.3		
		C	165	18.4			200	18.8		
		D	291	12.5			488	19.6		

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
忠勇路	永春南路-建功路	50或50以下	往北	1,950	1,732	0.89	20.6	C→D	933	0.48	29.2	C→C
			往南	1,950	709	0.36	27.6	C→C	1,394	0.71	25.2	C→C
	建功路-嶺東南路		往北	1,950	1,540	0.79	20.5	D→D	753	0.39	28.1	C→C
			往南	1,950	581	0.30	28.6	C→C	1,230	0.63	26.7	C→C
永春南路	台貿路-嶺東路	往東	1,950	456	0.23	23.1	D→D	1,106	0.57	24.4	D→D	
		往西	1,950	1,313	0.67	27.6	C→C	580	0.30	24.6	D→D	
	嶺東路-忠勇路	往東	1,950	437	0.22	22.7	D→D	946	0.48	24.1	D→D	
		往西	1,950	1,136	0.58	28.0	C→C	512	0.26	22.7	D→D	
建功路	台貿路-嶺東路	往東	2,000	171	0.09	33.5	B→B	138	0.07	33.3	B→B	
		往西	2,000	265	0.13	34.4	B→B	62	0.03	33.2	B→B	
	春安路-忠勇路	往東	1,100	465	0.42	34.2	B→B	302	0.27	34.5	B→B	
		往西	1,100	300	0.27	32.7	B→B	411	0.37	34.2	B→B	
春安路	建功路-春安三街	往北	2,250	943	0.42	42.4	A→A	525	0.23	40.8	A→A	
		往南	2,250	323	0.14	41.4	A→A	629	0.28	42.2	A→A	
	春安三街-春安二街	往北	2,250	1,151	0.51	37.9	A→A	891	0.40	39.0	A→A	
		往南	2,250	212	0.09	38.6	A→A	72	0.03	39.3	A→A	
	春安二街-彩虹巷	往北	2,250	36	0.02	40.1	A→A	36	0.02	38.1	A→A	
		往南	2,250	28	0.01	43.6	A→A	32	0.01	41.1	A→A	
嶺東路 (嶺東南路)	永春南路-忠勇路	往北	2,250	1,077	0.48	28.5	C→C	652	0.29	32.6	B→B	
		往南	2,250	727	0.32	32.3	B→B	1,275	0.57	29.0	C→C	
春安三街	台貿路-春安路	往東	1,100	894	0.81	28.6	B→C	869	0.79	34.9	A→A	
		往西	1,100	528	0.48	31.9	B→B	289	0.26	38.4	A→A	
春安二街	春安路-嶺東南路	往東	1,100	347	0.32	38.7	A→A	529	0.48	37.9	A→A	
		往西	1,100	6	0.01	39.1	A→A	4	0.00	38.4	A→A	

■ 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		
忠勇路 / 建功路		A	30	37.7	28.9	B→B	27	37.6	27.6	B→B
		B	856	18.3			576	16.1		
		C	786	53.8			395	66.5		
		D	682	16.4			1,260	20.5		
忠勇路 / 嶺東南路		A	—		34.5	B→C	—		27.0	B→B
		B	1,408	23.5			1,164	18.0		
		C	851	73.9			579	68.8		
		D	396	4.8			659	5.4		
永春南路 / 嶺東路		A	968	32.8	42.9	C→C	598	39.7	40.6	C→C
		B	1,145	58.9			483	36.9		
		C	353	18.7			1,030	42.9		
		D	400	42.7			737	40.5		
春安路 / 春安三街		A	273	12.7	21.7	A→B	446	23.5	20.8	A→B
		B	805	26.9			445	21.4		
		C	710	19.4			552	18.6		
		D	24	16.9			84	17.8		
嶺東路 / 建功路		A	—		33.7	B→C	—		31.1	B→C
		B	1,009	43.2			392	11.9		
		C	171	18.4			208	18.9		
		D	362	14.3			693	43.9		

三、目標年開發後--服務水準評估分析

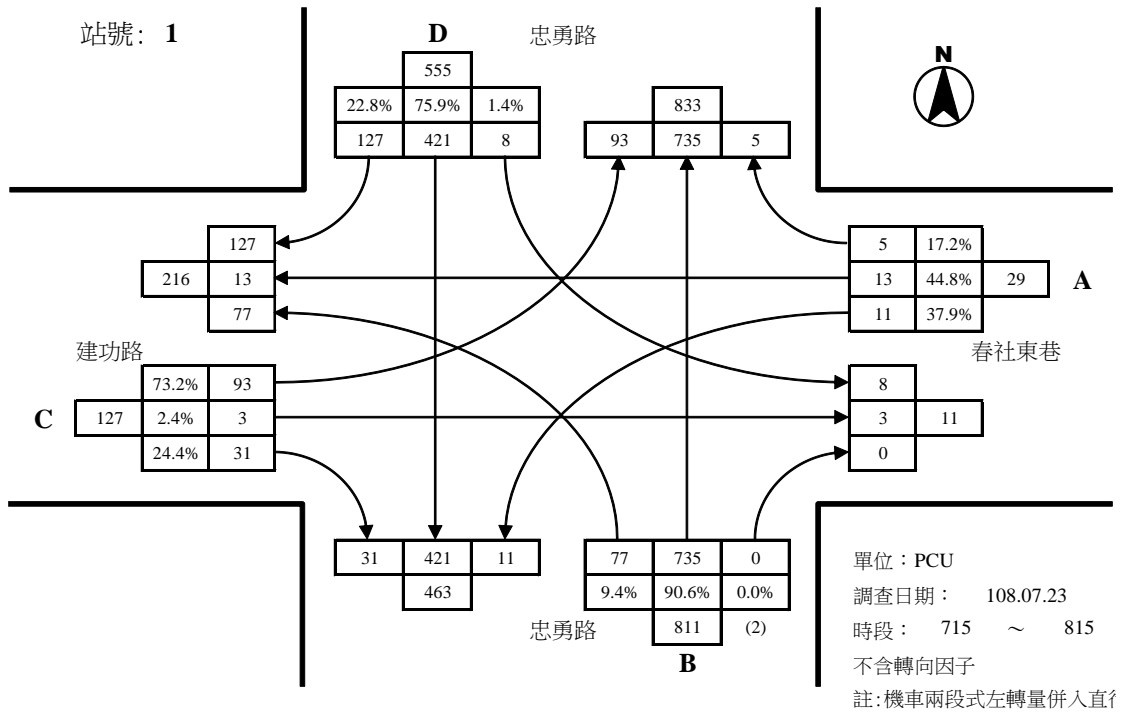
■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	晨峰小時				昏峰小時			
					交通量	V/C	旅行速率	服務水準 開發前→後	交通量	V/C	旅行速率	服務水準 開發前→後
忠勇路	永春南路-建功路	50 或 50 以下	往北	1,950	1,732	0.89	20.6	D→D	933	0.48	29.2	C→C
			往南	1,950	731	0.37	27.6	C→C	1,503	0.77	25.0	C→C
	建功路-嶺東南路		往北	1,950	1,540	0.79	20.5	D→D	753	0.39	28.1	C→C
			往南	1,950	581	0.30	28.6	C→C	1,230	0.63	26.7	C→C
永春南路	台貿路-嶺東路	往東	1,950	474	0.24	23.1	D→D	1,196	0.61	24.0	D→D	
		往西	1,950	1,459	0.75	25.9	C→C	623	0.32	24.6	D→D	
	嶺東路-忠勇路	往東	1,950	603	0.31	22.7	D→D	994	0.51	24.0	D→D	
		往西	1,950	1,136	0.58	28.0	C→C	512	0.26	22.7	D→D	
建功路	台貿路-嶺東路	往東	2,000	850	0.43	33.3	B→B	414	0.21	33.3	B→B	
		往西	2,000	265	0.13	34.4	B→B	62	0.03	33.2	B→B	
	春安路-忠勇路	往東	1,100	465	0.42	34.2	B→B	302	0.27	34.5	B→B	
		往西	1,100	322	0.29	32.7	B→B	520	0.47	34.2	B→B	
春安路	建功路-春安三街	往北	2,250	954	0.42	42.4	A→A	593	0.26	40.8	A→A	
		往南	2,250	323	0.14	41.4	A→A	629	0.28	42.2	A→A	
	春安三街-春安二街	往北	2,250	1,151	0.51	37.9	A→A	891	0.40	39.0	A→A	
		往南	2,250	212	0.09	38.6	A→A	72	0.03	39.3	A→A	
	春安二街-彩虹巷	往北	2,250	36	0.02	40.1	A→A	36	0.02	38.1	A→A	
		往南	2,250	28	0.01	43.6	A→A	32	0.01	41.1	A→A	
嶺東路 (嶺東南路)	永春南路-忠勇路	往北	2,250	1,572	0.70	27.6	C→C	910	0.40	32.6	B→B	
		往南	2,250	992	0.44	32.2	B→B	1,632	0.73	27.9	C→C	
春安三街	台貿路-春安路	往東	1,100	894	0.81	28.6	C→C	869	0.79	34.9	A→A	
		往西	1,100	623	0.57	31.7	B→B	719	0.65	37.6	A→A	
春安二街	春安路-嶺東南路	往東	1,100	347	0.32	38.7	A→A	529	0.48	37.9	A→A	
		往西	1,100	6	0.01	39.1	A→A	4	0.00	38.4	A→A	

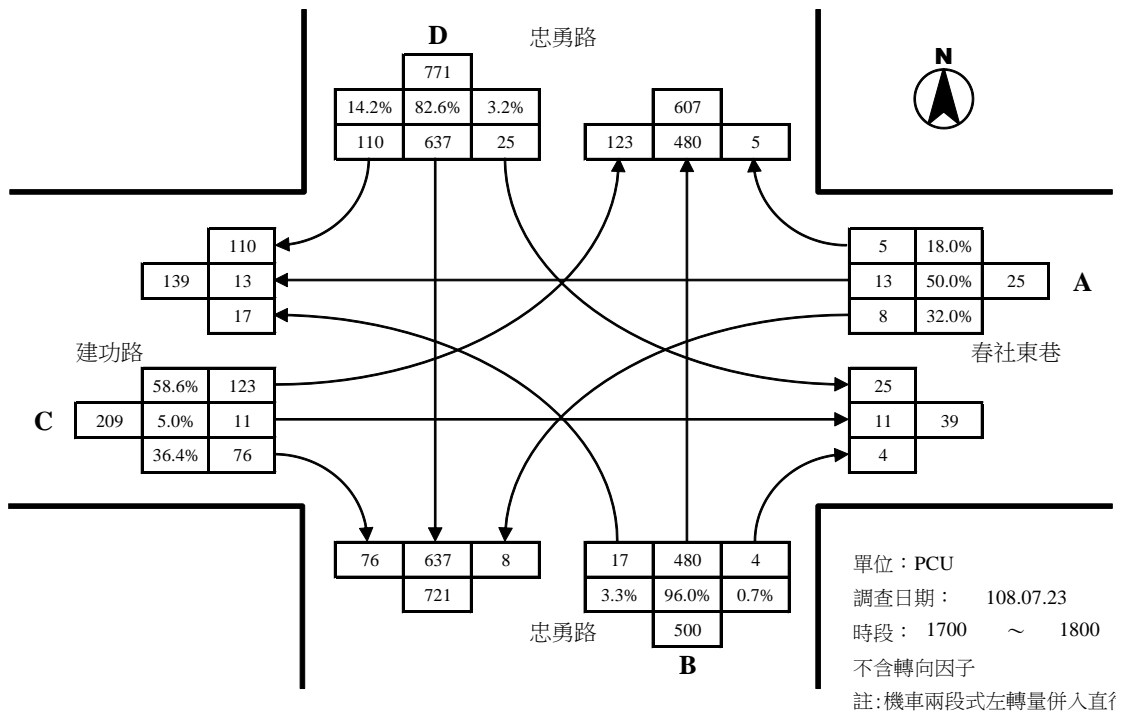
■ 號誌化路口

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		
忠勇路 / 建功路		A	30	37.7	29.0	B→B	27	37.6	28.5	B→B
		B	856	18.5			576	16.4		
		C	778	53.8			399	66.5		
		D	706	116.8			1,348	22.4		
忠勇路 / 嶺東南路		A	—		39.0	C→C	—		28.6	B→B
		B	1,439	26.2			1,274	19.5		
		C	1,024	77.2			629	70.5		
		D	396	4.9			659	5.4		
永春南路 / 嶺東路		A	968	32.8	44.8	C→C	598	39.7	42.3	C→C
		B	1,561	59.3			610	40.9		
		C	388	18.9			1,116	45.1		
		D	424	42.8			835	41.4		
春安路 / 春安三街		A	805	12.9	21.7	B→B	445	36.1	24.9	B→B
		B	710	26.9			552	21.4		
		C	24	19.5			84	19.0		
		D	283	16.9			511	17.8		
嶺東路 / 建功路		A	—		40.3	C→C	—		41.2	C→C
		B	1,009	43.2			392	11.9		
		C	777	49.7			378	21.7		
		D	422	16.4			1,073	58.7		

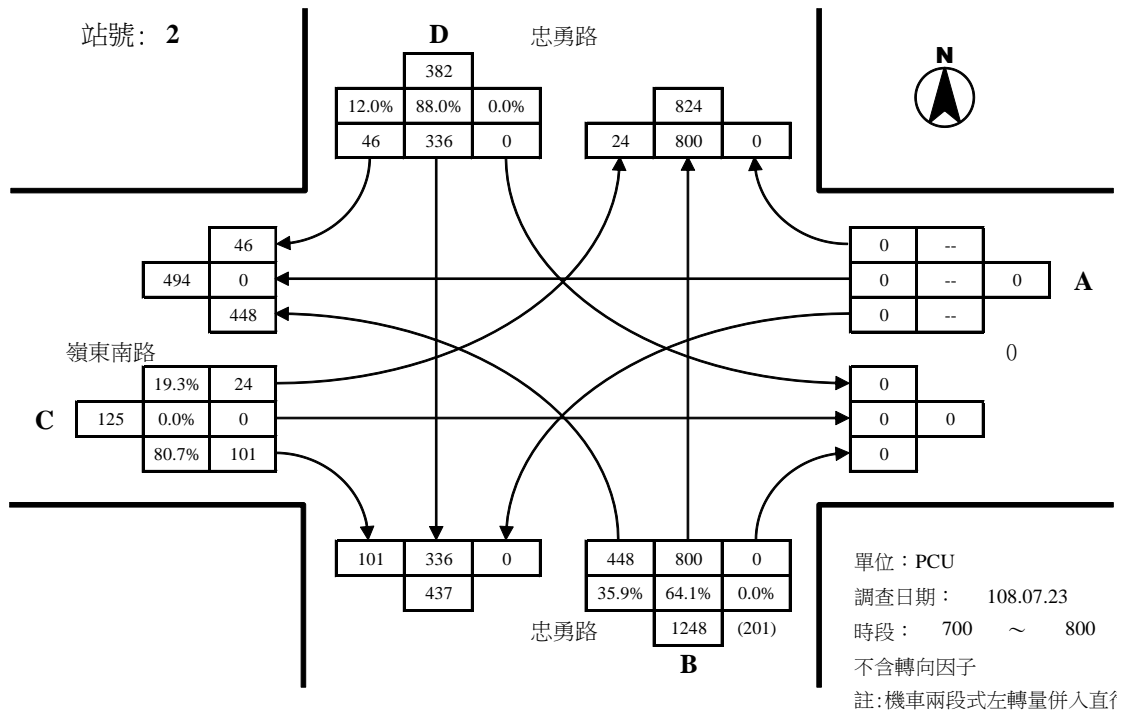
四、現況路口轉向交通量



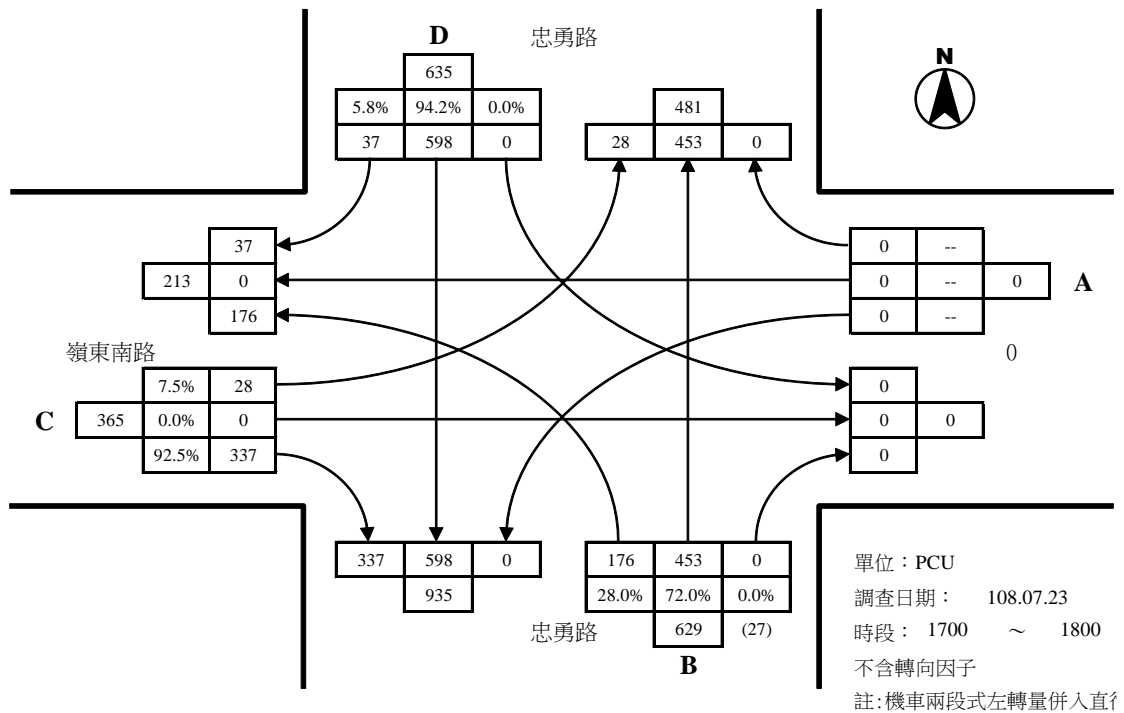
忠勇路與建功路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



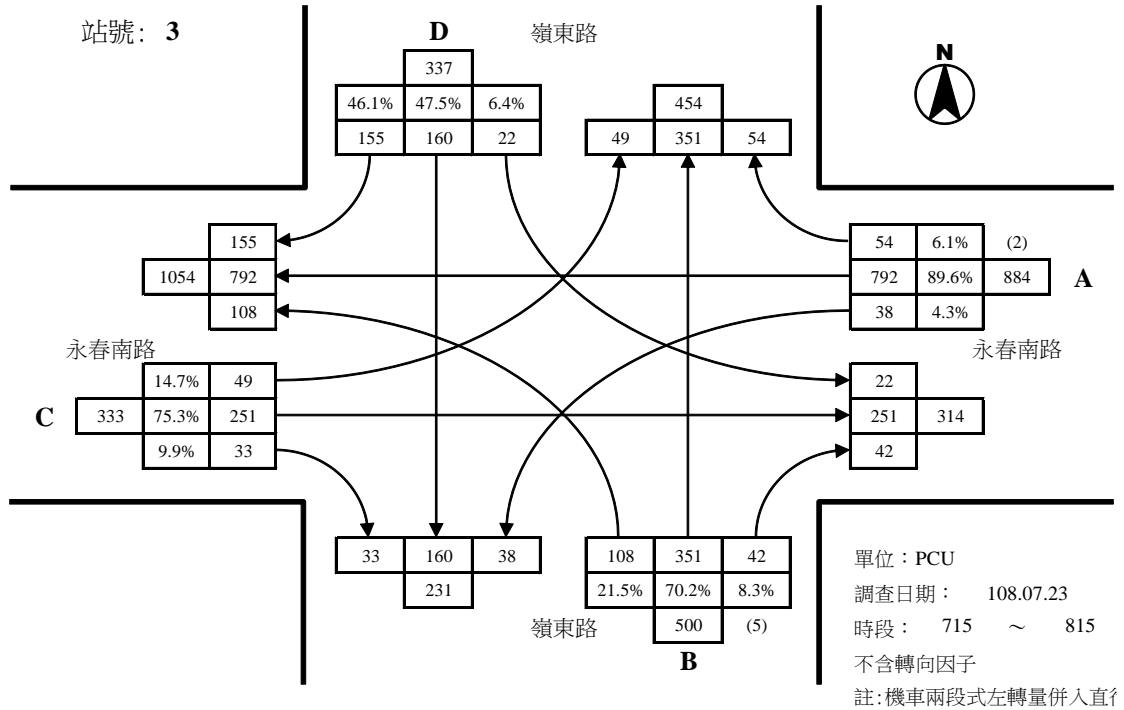
忠勇路與建功路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



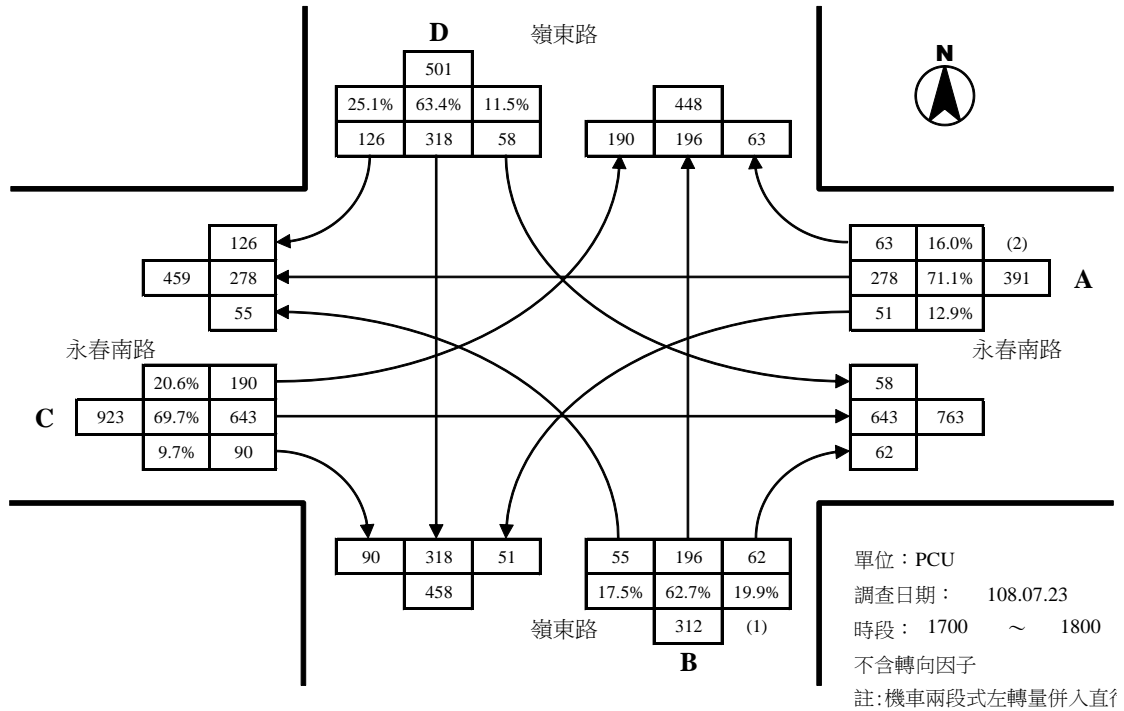
忠勇路與嶺東南路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



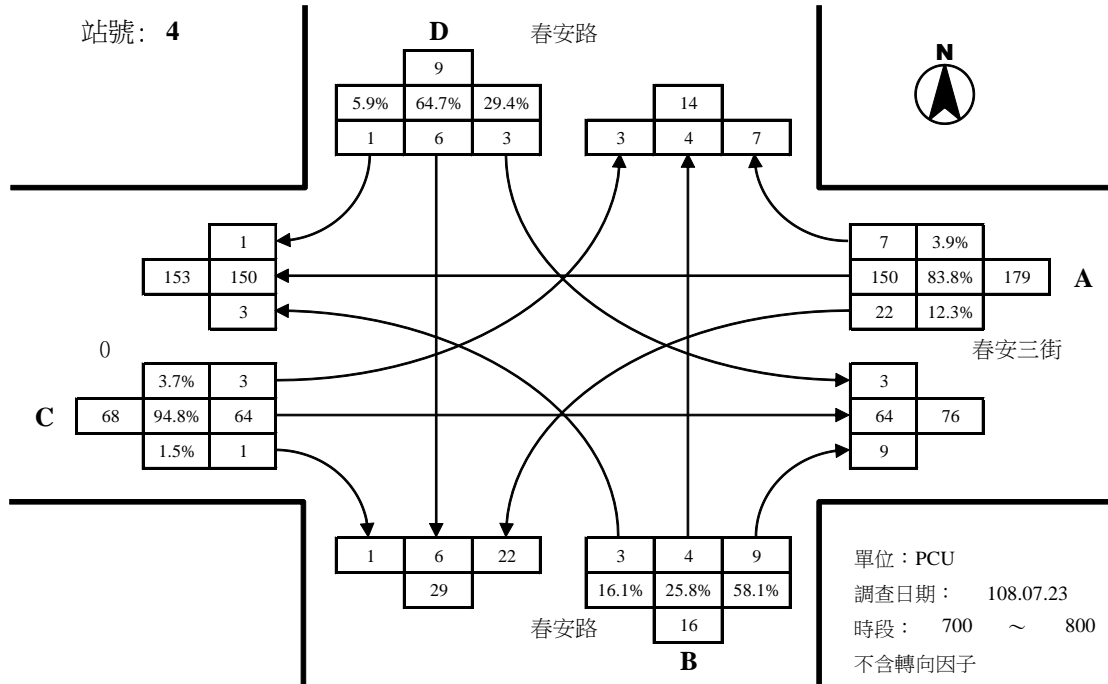
忠勇路與嶺東南路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



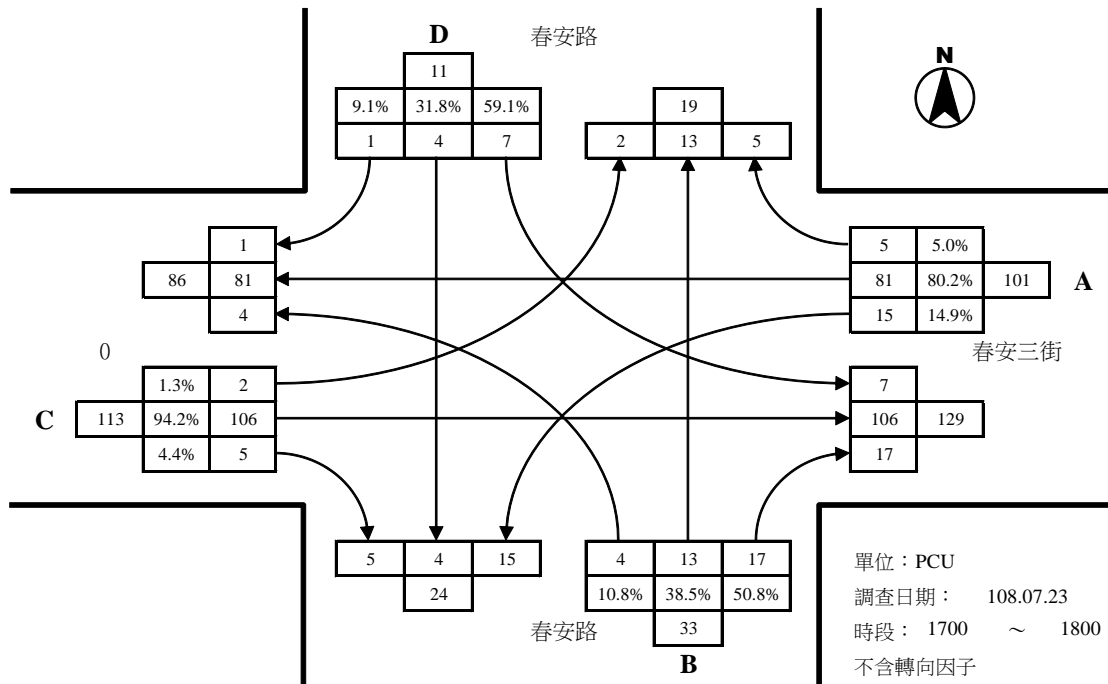
嶺東路與永春南路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



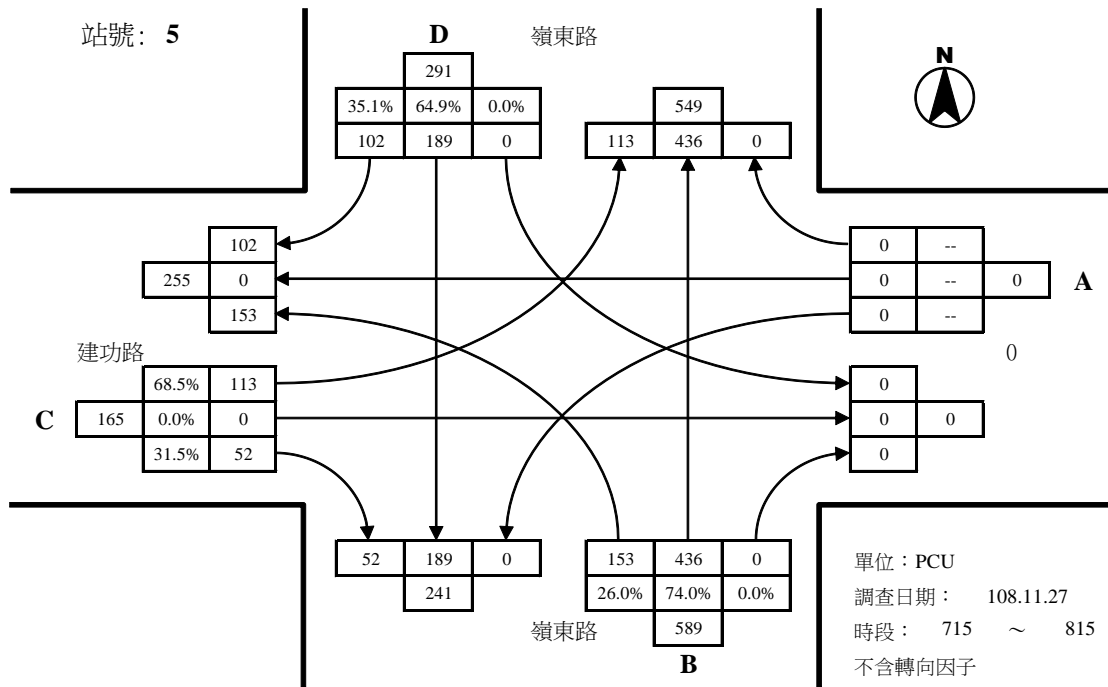
嶺東路與永春南路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



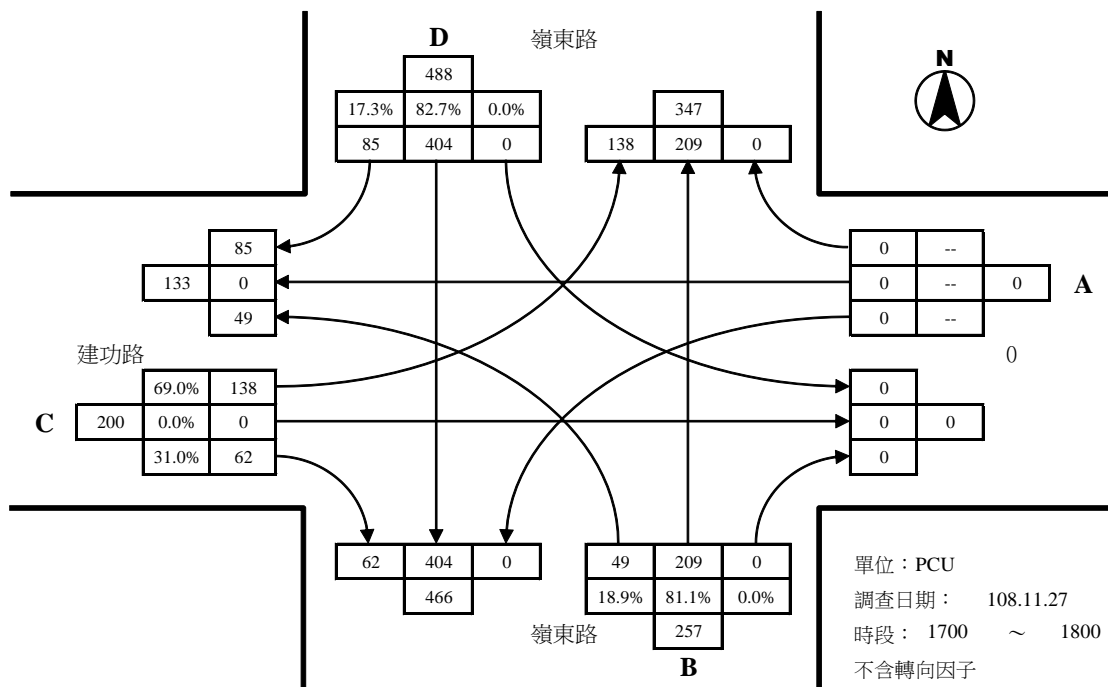
春安路與春安三街路口平日晨峰轉向交通量示意圖



春安路與春安三街路口平日昏峰轉向交通量示意圖



嶺東路與建功路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



嶺東路與建功路路口平日昏峰轉向交通量示意圖