

櫻花建設北屯區文北段拾伍層店舖、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

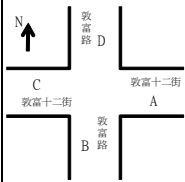
■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	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
環中東路一段	中山路一段-福林路一段	50或50以下	往東	3,550	771	0.22	32.8	B	1,115	0.31	31.4	B
			往西	3,550	1,266	0.36	29.7	C	1,045	0.29	31.9	B
敦富路	南興北三路-南興北二路		往南	2,350	59	0.03	37.4	A	77	0.03	36.1	A
			往北	2,350	107	0.05	35.6	A	48	0.02	37.9	A
南興北三路	南興路-敦富路		往東	2,350	25	0.01	38.1	A	14	0.01	38.7	A
			往西	2,350	17	0.01	38.5	A	18	0.01	38.5	A
南興路	南興北三路-南興北二路		往南	1,100	17	0.02	38.3	A	18	0.02	38.1	A
			往北	1,100	25	0.02	37.6	A	14	0.01	38.6	A
大新路79巷	環中東路一段-南興北三路		往南	1,100	88	0.08	36.2	A	113	0.10	35.8	A
			往北	1,100	121	0.11	35.5	A	63	0.06	36.6	A

■ 路口

路口名稱	路口圖示	方向	晨峰小時			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			
環中東路一段 /中山路一段		A	1,266	61.0	42.2	C	E	1,045	59.8	47.3	D
		B	2,010	30.4			C	1,381	26.7		B
		C	255	60.8			E	134	55.8		D
		D	1,561	51.4			D	2,369	58.3		D
		E	2,578	34.9			C	3,132	43.7		C

路口名稱	路口圖示	時段	流動方向		流量 Vi (PCU)	潛在 容量	實際 容量	共用 車道 容量 (CSH)	保留 容量 (CR= CSH-V)	服務 水準
			流動方向	流動方向						
南興北三路 /南興路		晨峰小時	A(幹道)	左轉	17	1,800	1,345	1,800	1,783	A
			B(支道)	左轉	0	1,350	1,341	1,800	1,775	A
				直行	0	1,800	1,788			
				右轉	25	1,800	1,800			
		C(幹道)	左轉	0	1,800	1,800	1,800	1,800	A	
		昏峰小時	A(幹道)	左轉	18	1,800	1,800	1,800	1,782	A
			B(支道)	左轉	0	1,345	1,336	1,800	1,786	A
				直行	0	1,800	1,788			
右轉	14			1,800	1,800					
C(幹道)	左轉	0	1,800	1,800	1,800	1,800	A			

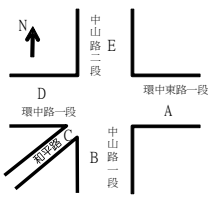
路口名稱	路口圖示	時段	流動方向		流量 Vi (PCU)	潛在 容量	實際 容量	共用 車道 容量 (CSH)	保留 容量 (CR= CSH-V)	服務 水準	
敦富路/ 敦富十二街		晨 峰 小 時	A(支道)	左轉	2	1,210	1,202	1,624	1,611	A	
				直行	2	1,500	1,491				
				右轉	9	1,800	1,800				
			B(幹道)	左轉	1	1,800	1,800	1,800	1,799	A	
				C(支道)	左轉	0	1,225	1,213	1,496	1,494	A
					直行	2	1,505	1,496			
			右轉		0	1,800	1,800				
			D(幹道)	左轉	14	1,800	1,800	1,800	1,786	A	
				A(支道)	左轉	4	1,310	1,305	1,492	1,479	A
		直行			4	1,400	1,395				
		右轉	5		1,800	1,800					
		昏 峰 小 時	B(幹道)	左轉	0	1,800	1,800	1,800	1,800	A	
				C(支道)	左轉	3	1,250	1,240	1,240	1,237	A
					直行	0	1,650	1,644			
			右轉		0	1,800	1,800				
			D(幹道)	左轉	10	1,800	1,800	1,800	1,790	A	

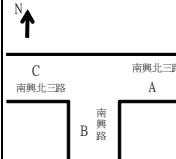
二、目標年開發前--服務水準評估分析

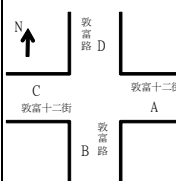
■ 路段

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 <small>現況→開發前</small>	交通量	V/C	旅行速率	服務水準 <small>現況→開發前</small>
環中東路一段	中山路一段-福林路一段	50或50以下	往東	3,550	1,047	0.29	32.8	B→B	1,343	0.38	31.4	B→B
			往西	3,550	1,558	0.44	29.7	C→C	1,159	0.33	31.9	B→B
敦富路	南興北三路-南興北二路		往南	2,350	292	0.12	37.4	A→A	271	0.12	36.1	A→A
			往北	2,350	361	0.15	35.6	A→A	233	0.10	37.9	A→A
南興北三路	南興路-敦富路		往東	2,350	26	0.01	38.1	A→A	14	0.01	38.7	A→A
			往西	2,350	18	0.01	38.5	A→A	19	0.01	38.5	A→A
南興路	南興北三路-南興北二路		往南	1,100	18	0.02	38.3	A→A	19	0.02	38.1	A→A
			往北	1,100	26	0.02	37.6	A→A	14	0.01	38.6	A→A
大新路79巷	環中東路一段-南興北三路		往南	1,100	125	0.11	36.2	A→A	281	0.26	35.8	A→A
			往北	1,100	339	0.31	35.5	A→A	135	0.12	36.6	A→A

■ 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	
環中東路一段/ 中山路一段/ 和平路		A	1,559	65.3	44.3	E	1,090	60.2	E
		B	2,077	30.8		C	1,426	27.0	B
		C	264	61.2		E	139	56.1	D
		D	1,653	52.2		D	2,638	62.1	E
		E	2,686	36.0		C	3,341	53.9	D
						C→C	52.8	D→D	

路口名稱	路口圖示	時段	流動方向		流量 Vi (PCU)	潛在 容量	實際 容量	共用 車道 容量 (CSH)	保留 容量 (CR=C SH-V)	服務 水準
南興路/ 南興北三路		晨峰小時	A(幹道)	左轉	17	1,800	1,800	1,800	1,783	A
			B(支道)	左轉	0	1,350	1,341	1,800	1,774	A
				直行	0	1,800	1,788			
				右轉	25	1,800	1,800			
		C(幹道)	左轉	0	1,800	1,800	1,800	1,800	A	
		昏峰小時	A(幹道)	左轉	18	1,800	1,800	1,800	1,782	A
			B(支道)	左轉	0	1,345	1,336	1,800	1,786	A
				直行	0	1,800	1,788			
右轉	14			1,800	1,800					
C(幹道)	左轉	0	1,800	1,800	1,800	1,800	A			

路口名稱	路口圖示	時段	流動方向		流量 Vi (PCU)	潛在 容量	實際 容量	共用 車道 容量 (CSH)	保留 容量 (CR=C SH-V)	服務 水準
敦富路/ 敦富十二街		晨 峰 小 時	A(支道)	左轉	200	1,210	1,516	1,654	1,229	A
				直行	2	1,440	1,762			
				右轉	223	1,800	1,800			
			B(幹道)	左轉	1	1,800	1,800	1,800	1,799	A
			C(支道)	左轉	0	1,100	979	1,762	1,760	A
				直行	2	1,800	1,762			
		右轉		0	1,800	1,800				
		D(幹道)	左轉	54	1,800	1,800	1,800	1,746	A	
		昏 峰 小 時	A(支道)	左轉	71	1,150	1,057	1,349	1,199	A
				直行	4	1,800	1,655			
				右轉	75	1,800	1,800			
			B(幹道)	左轉	0	1,800	1,800	1,800	1,800	A
			C(支道)	左轉	3	1,150	1,025	1,025	1,022	A
				直行	0	1,800	1,655			
		右轉		0	1,800	1,800				
D(幹道)	左轉	201	1,800	1,800	1,800	1,599	A			

三、目標年開發後--服務水準評估分析

■ 路段

道路	路段	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 <small>開發前→後</small>	交通量	V/C	旅行速率	服務水準 <small>開發前→後</small>
環中東路一段	中山路一段-福林路一段	往東	3,550	1,145	0.32	32.8	B→B	1,420	0.40	31.4	B→B
		往西	3,550	1,656	0.47	29.6	C→C	1,194	0.34	31.9	B→B
敦富路	南興北三路-南興北二路	往南	2,350	292	0.12	37.4	A→A	271	0.12	36.1	A→A
		往北	2,350	361	0.15	35.6	A→A	233	0.10	37.9	A→A
南興北三路	南興路-敦富路	往東	2,350	124	0.05	38.1	A→A	49	0.02	38.7	A→A
		往西	2,350	34	0.01	38.5	A→A	96	0.04	38.5	A→A
南興路	南興北三路-南興北二路	往南	1,100	108	0.10	38.3	A→A	96	0.09	38.1	A→A
		往北	1,100	124	0.11	37.6	A→A	48	0.04	38.6	A→A
大新路79巷	環中東路一段-南興北三路	往南	1,100	97	0.09	37.7	A→A	357	0.32	38.9	A→A
		往北	1,100	425	0.39	38.7	A→A	149	0.14	38.6	A→A

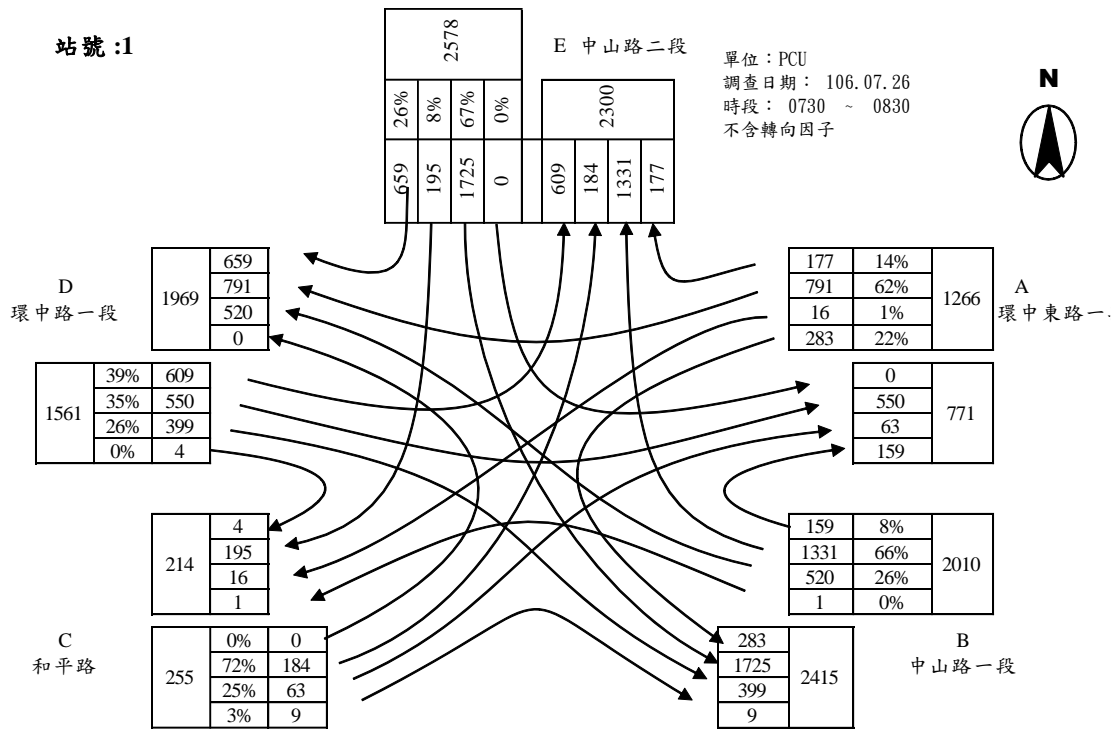
■ 路口

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
環中東路一段/ 中山路一段/ 和平路		A	1,635	67.6	E	1,120	60.4	E
		B	2,077	30.8	C	1,426	27.0	B
		C	264	61.2	E	139	56.1	D
		D	1,667	52.3	D	2,701	63.0	D
		E	2,686	36.0	C	3,341	53.9	E
			44.9	53.8	C→C	D→D		

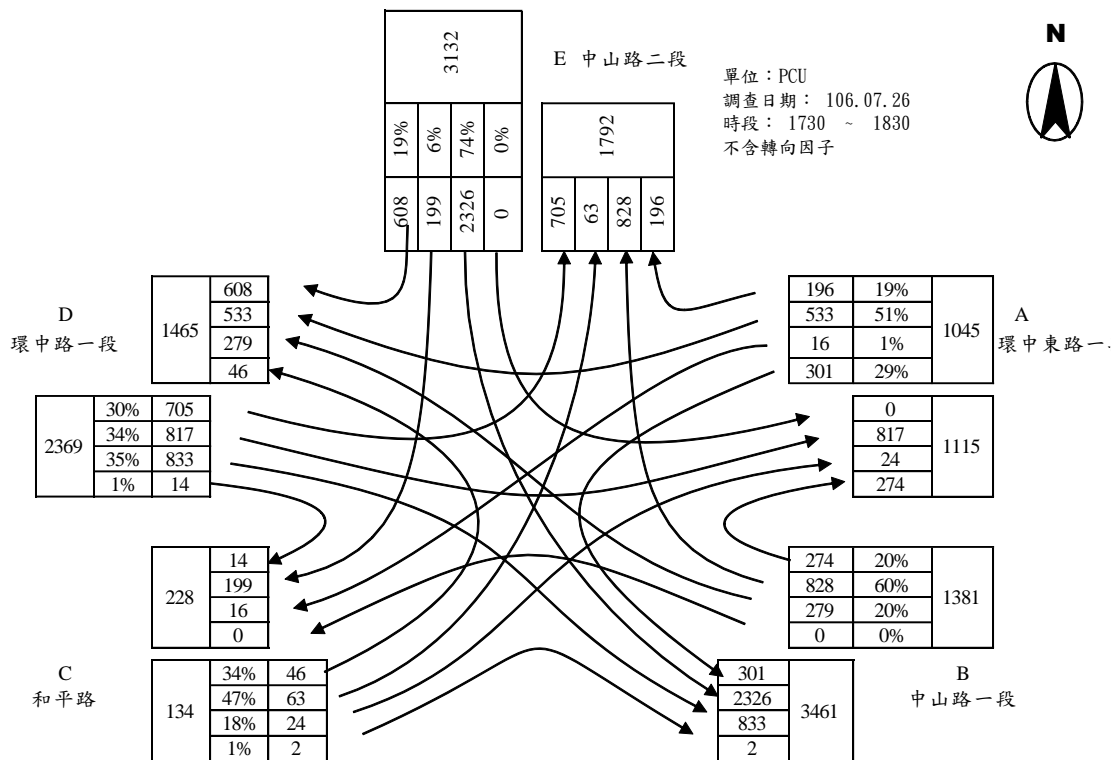
路口名稱	路口圖示	時段	流動方向		流量 V_i (PCU)	潛在 容量	實際 容量	共用 車道 容量 (CSH)	保留 容量 (CR=C SH-V)	服務 水準
			流動方向	流動方向						
南興北三路 /南興路		晨 峰 小 時	A(幹道)	左轉	50	1,800	1,800	1,800	1,750	A
			B(支道)	左轉	0	1,350	1,324	1,800	1,604	A
				直行	0	1,800	1,765			
			右轉	196	1,800	1,800				
		C(幹道)	左轉	0	1,800	1,800	1,800	1,800	A	
		昏 峰 小 時	A(幹道)	左轉	158	1,800	1,800	1,800	1,642	A
			B(支道)	左轉	0	1,345	1,261	1,800	1,719	A
直行	0			1,800	1,687					
	右轉	81	1,800	1,800						
C(幹道)	左轉	0	1,800	1,800	1,800	1,800	A			

路口名稱	路口圖示	時段	流動方向		流量 Vi (PCU)	潛在 容量	實際 容量	共用 車道 容量 (CSH)	保留 容量 (CR=C SH-V)	服務 水準
敦富路/ 敦富十二街		晨 峰 小 時	A(支道)	左轉	200	1,200	1,174	1,439	1,014	A
				直行	2	1,800	1,762			
				右轉	223	1,800	1,800			
			B(幹道)	左轉	1	1800	1,800	1,800	1,799	A
			C(支道)	左轉	73	1,000	890	902	827	A
				直行	2	1,800	1,762			
				右轉	0	1,800	1,800			
		D(幹道)	左轉	54	1,800	1,800	1,800	1,746	A	
		昏 峰 小 時	A(支道)	左轉	71	1,100	1,011	1,313	1,163	A
				直行	4	1,800	1,655			
				右轉	75	1,800	1,800			
			B(幹道)	左轉	0	1,800	1,800	1,800	1,800	A
			C(支道)	左轉	35	1,050	936	936	901	A
				直行	0	1,800	1,655			
右轉	0			1,800	1,800					
D(幹道)	左轉	201	1,800	1,800	1,800	1,599	A			

四、現況路口轉向交通量

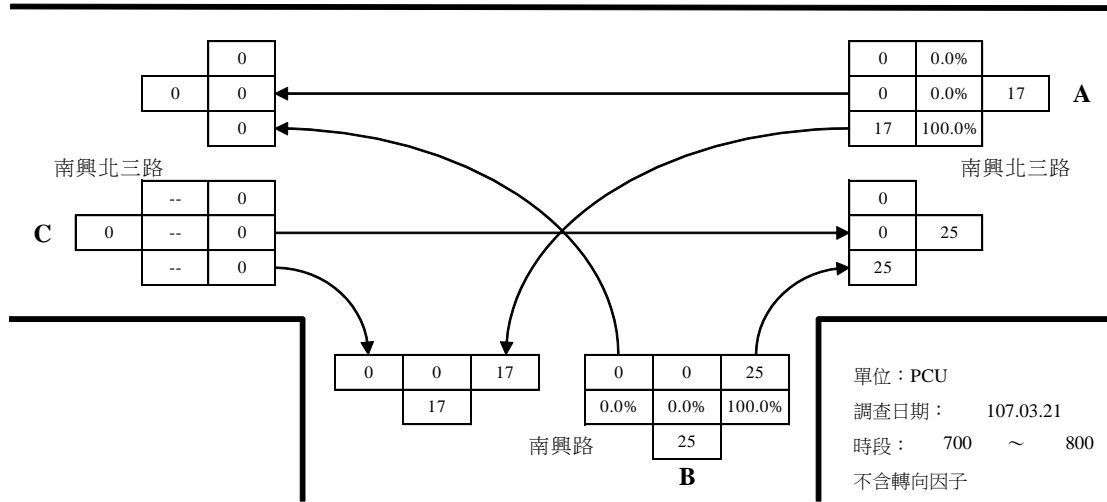


中山路、環中路與和平路路口平日晨峰轉向交通量示意圖

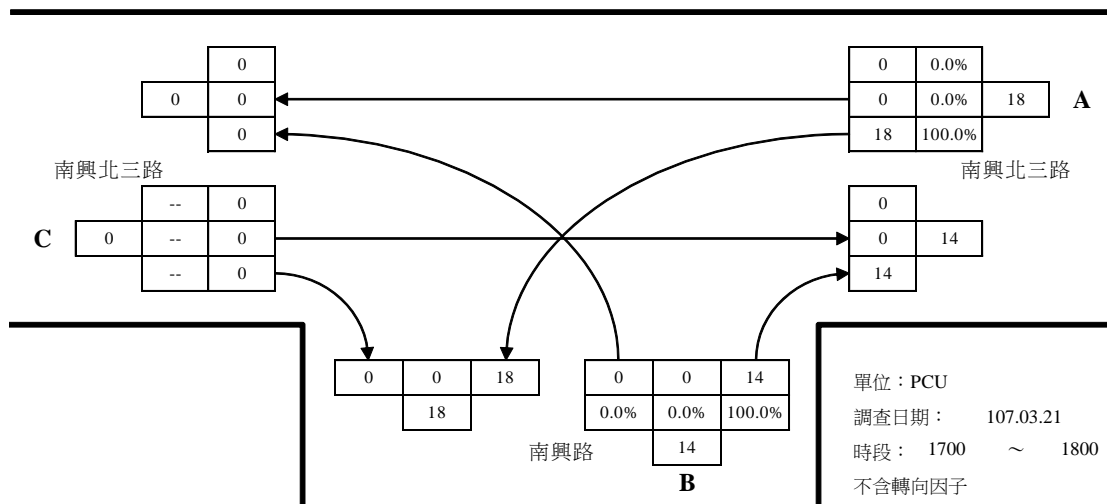


中山路、環中路與和平路路口平日晨峰轉向交通量示意圖

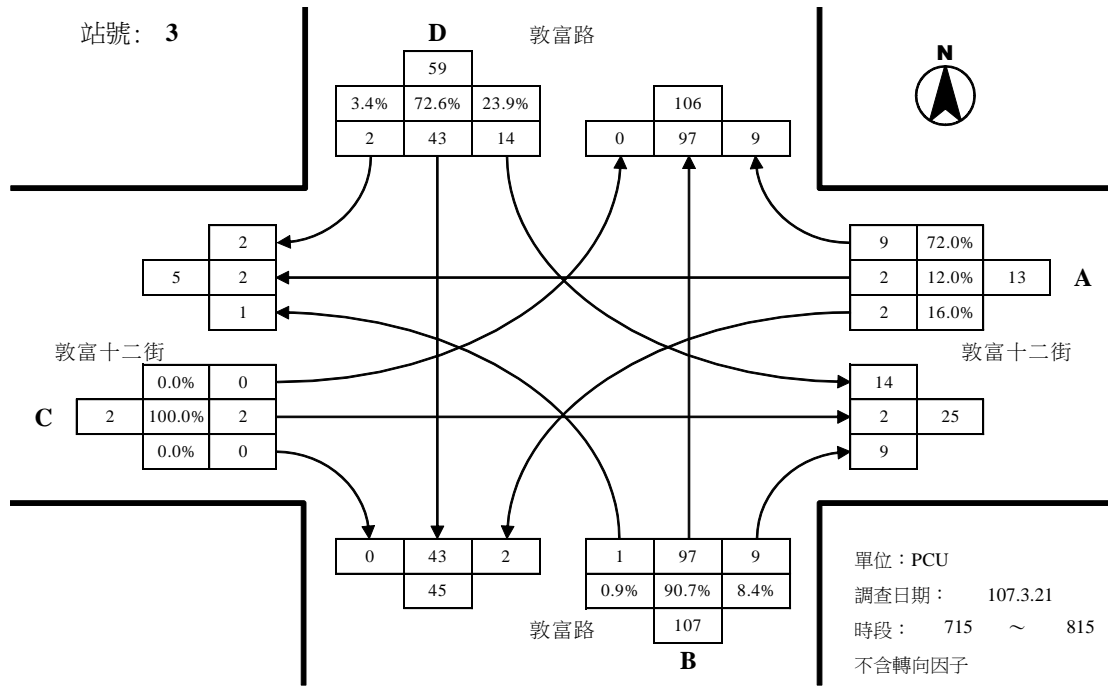
站號： 2



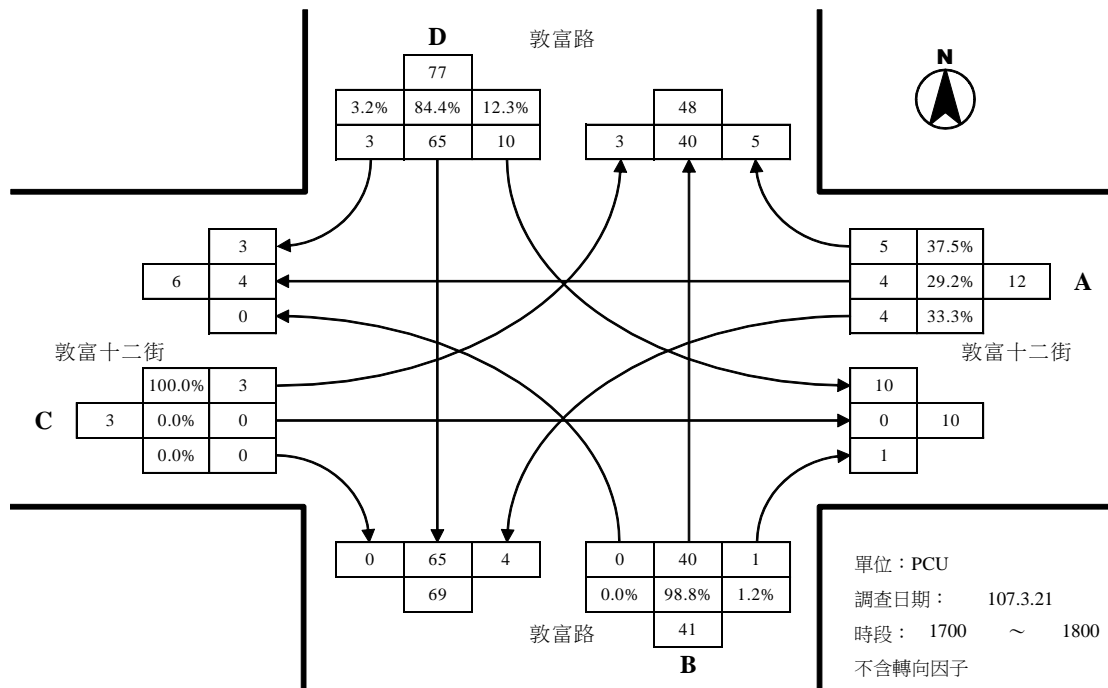
南興北三路與南興路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



南興北三路與南興路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



敦富路與敦富十二街路口平日晨峰轉向交通量示意圖



敦富路與敦富十二街路口平日昏峰轉向交通量示意圖