

「臺中市南屯區田心段 1021 等 1 筆地號第 4
種商業區地上 24 層地下 5 層店鋪集合住宅新
建工程」交通影響評估(定稿本)

交通量調查

(107.06.01 核定)

一、現況--服務水準評估分析

■ 平日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務水準
五權西路二段	向心路 文心路一段	平日	往東	1736	24	D
		晨峰	往西	1638	25	C
	文心路一段 大墩路	平日	往東	1899	24	D
		昏峰	往西	1684	23	D
	文心路一段 大墩路	平日	往東	1795	28	C
		晨峰	往西	1644	22	D
		平日	往東	1975	27	C
		昏峰	往西	1876	22	D
南屯路二段	向心路 文心路一段	平日	往東	792	25	C
		晨峰	往西	938	27	C
		平日	往東	830	26	C
		昏峰	往西	1056	27	C
	文心路一段 大墩路	平日	往東	777	24	D
		晨峰	往西	743	25	C
		平日	往東	956	24	D
		昏峰	往西	798	26	C
文心路/ 文心南路	五權西路二段 南屯路二段	平日	往南	1939	25	C
		晨峰	往北	2151	23	D
	南屯路二段 永春東路	平日	往南	2324	24	D
		昏峰	往北	2456	22	D
	南屯路二段 永春東路	平日	往南	1783	27	C
		晨峰	往北	2190	23	D
		平日	往南	2115	23	D
		昏峰	往北	2495	21	D

■ 假日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務 水準
五權西路二段	向心路 文心路一段	假日 晨峰	往東	1685	25	C
			往西	1811	24	D
	文心路一段 大墩路	假日 昏峰	往東	1905	24	D
			往西	2039	21	D
	文心路一段 大墩路	假日 晨峰	往東	1715	29	C
			往西	1810	21	D
文心路一段 大墩路	假日 昏峰	往東	1924	28	C	
		往西	2128	21	D	
南屯路二段	向心路 文心路一段	假日 晨峰	往東	599	26	C
			往西	714	28	C
	文心路一段 大墩路	假日 昏峰	往東	792	26	C
			往西	875	28	C
	文心路一段 大墩路	假日 晨峰	往東	596	26	C
			往西	688	25	C
文心路一段 大墩路	假日 昏峰	往東	811	25	C	
		往西	778	26	C	
文心路/ 文心南路	五權西路二段 南屯路二段	假日 晨峰	往南	1746	27	C
			往北	2230	22	D
	南屯路二段 永春東路	假日 昏峰	往南	2293	24	D
			往北	2629	20	D
	南屯路二段 永春東路	假日 晨峰	往南	1711	28	C
			往北	2048	25	C
南屯路二段 永春東路	假日 昏峰	往南	2148	23	D	
		往北	2670	19	E	

■ 平日路口

路口	時段	方向	每一鄰近車輛平均延滯(秒)	服務水準	路口平均延滯(秒)	服務水準
文心路一段 五權西路二段	平日晨峰	往東	51.4	D	48.6	D
		往西	32.3	C		
		往南	53.7	D		
		往北	54.3	D		
	平日昏峰	往東	54.3	D	52.0	D
		往西	41.2	C		
		往南	55.3	D		
		往北	55.5	D		
向心路/向心南路 南屯路二段	平日晨峰	往東	22.9	B	26.4	B
		往西	26.3	B		
		往南	29.6	B		
		往北	28.6	B		
	平日昏峰	往東	26.1	B	30.1	C
		往西	31.7	C		
		往南	28.3	B		
		往北	34.1	C		
文心路一段/文心南路 南屯路二段	平日晨峰	往東	45.0	D	45.3	D
		往西	40.9	C		
		往南	40.1	C		
		往北	51.2	D		
	平日昏峰	往東	47.3	D	48.2	D
		往西	43.2	C		
		往南	44.5	C		
		往北	53.4	D		
大墩路/大墩南路 南屯路二段	平日晨峰	往東	29.7	B	26.3	B
		往西	30.6	C		
		往南	15.7	B		
		往北	31.2	C		
	平日昏峰	往東	19.9	B	28.4	B
		往西	43.0	C		
		往南	22.3	B		
		往北	31.4	C		
文心南路 永春東路	平日晨峰	往東	48.5	D	46.6	D
		往西	41.1	C		
		往南	42.9	C		
		往北	50.7	D		
	平日昏峰	往東	52.1	D	48.8	D
		往西	44.5	C		
		往南	43.9	C		
		往北	52.7	D		

■ 假日路口

路口	時段	方向	每一鄰近車輛平均延滯(秒)	服務水準	路口平均延滯(秒)	服務水準
文心路一段 五權西路二段	假日晨峰	往東	47.6	D	46.5	D
		往西	40.2	C		
		往南	49.2	D		
		往北	56.0	D		
	假日昏峰	往東	53.0	D	50.1	D
		往西	46.8	D		
		往南	53.0	D		
		往北	54.1	D		
向心路/向心南路 南屯路二段	假日晨峰	往東	21.8	B	24.3	B
		往西	23.7	B		
		往南	28.7	B		
		往北	27.1	B		
	假日昏峰	往東	25.5	B	28.9	C
		往西	28.7	B		
		往南	27.6	B		
		往北	33.3	C		
文心路一段/文心南路 南屯路二段	假日晨峰	往東	41.1	C	43.2	D
		往西	39.1	C		
		往南	38.5	C		
		往北	50.1	D		
	假日昏峰	往東	46.8	D	46.6	D
		往西	41.7	C		
		往南	43.9	C		
		往北	56.2	D		
大墩路/大墩南路 南屯路二段	假日晨峰	往東	28.9	B	24.5	B
		往西	29.1	B		
		往南	13.0	A		
		往北	30.7	C		
	假日昏峰	往東	18.1	B	27.2	B
		往西	46.2	D		
		往南	20.7	B		
		往北	32.9	C		
文心南路 永春東路	假日晨峰	往東	45.1	D	44.5	D
		往西	39.9	C		
		往南	42.0	C		
		往北	48.8	D		
	假日昏峰	往東	49.8	D	46.8	D
		往西	42.2	C		
		往南	43.1	C		
		往北	54.3	D		

二、目標年開發前--服務水準評估分析

■ 平日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務水準
五權西路二段	向心路 文心路一段	平日	往東	1859	23	D
		晨峰	往西	1767	24	D
	文心路一段 大墩路	平日	往東	2019	23	D
		昏峰	往西	1766	23	D
	文心路一段 大墩路	平日	往東	1897	27	C
		晨峰	往西	1746	21	D
文心路一段 大墩路	平日	往東	2102	26	C	
	昏峰	往西	2010	21	D	
南屯路二段	向心路 文心路一段	平日	往東	892	24	D
		晨峰	往西	1029	27	C
	文心路一段 大墩路	平日	往東	911	25	C
		昏峰	往西	1156	26	C
	文心路一段 大墩路	平日	往東	876	23	D
		晨峰	往西	821	25	C
文心路一段 大墩路	平日	往東	1029	23	D	
	昏峰	往西	873	26	C	
文心路/ 文心南路	五權西路二段 南屯路二段	平日	往南	2046	24	D
		晨峰	往北	2270	22	D
	南屯各二段 永春東路	平日	往南	2487	22	D
		昏峰	往北	2601	20	D
	南屯各二段 永春東路	平日	往南	1891	26	C
		晨峰	往北	2336	21	D
南屯各二段 永春東路	平日	往南	2226	22	D	
	昏峰	往北	2666	19	E	

■ 假日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務 水準
五權西路二段	向心路 文心路一段	假日 晨峰	往東	1789	24	D
			往西	1931	23	D
	文心路一段 大墩路	假日 昏峰	往東	2040	23	D
			往西	2192	19	E
		假日 晨峰	往東	1838	28	C
			往西	1932	20	D
南屯路二段	向心路 文心路一段	假日 晨峰	往東	664	26	C
			往西	755	28	C
		假日 昏峰	往東	851	26	C
			往西	945	28	C
	文心路一段 大墩路	假日 晨峰	往東	665	26	C
			往西	772	25	C
文心路/ 文心南路	五權西路二段 南屯路二段	假日 晨峰	往南	1866	26	C
			往北	2379	21	D
		假日 昏峰	往南	2456	22	D
			往北	2765	19	E
	南屯各二段 永春東路	假日 晨峰	往南	1811	27	C
			往北	2199	23	D
	假日 昏峰	往南	2280	22	D	
		往北	2816	18	E	

■ 平日路口

路口	時段	方向	每一鄰近車輛平均延滯(秒)	服務水準	路口平均延滯(秒)	服務水準
文心路一段 五權西路二段	平日晨峰	往東	53.7	D	50.3	D
		往西	34.4	C		
		往南	55.3	D		
		往北	55.9	D		
	平日昏峰	往東	56.5	D	54.1	D
		往西	43.9	C		
		往南	57.6	D		
		往北	57.5	D		
向心路/向心南路 南屯路二段	平日晨峰	往東	24.3	B	27.9	B
		往西	27.8	B		
		往南	31.6	C		
		往北	30.2	C		
	平日昏峰	往東	27.4	B	31.7	C
		往西	33.8	C		
		往南	29.9	B		
		往北	36.1	C		
文心路一段/文心南路 南屯路二段	平日晨峰	往東	47.1	D	47.0	D
		往西	43.0	C		
		往南	41.8	C		
		往北	53.1	D		
	平日昏峰	往東	49.5	D	50.4	D
		往西	45.6	D		
		往南	46.5	D		
		往北	55.9	D		
大墩路/大墩南路 南屯路二段	平日晨峰	往東	31.2	C	27.9	B
		往西	32.7	C		
		往南	17.5	B		
		往北	32.7	C		
	平日昏峰	往東	21.6	B	30.2	C
		往西	45.1	D		
		往南	24.2	B		
		往北	33.4	C		
文心南路 永春東路	平日晨峰	往東	49.8	D	48.1	D
		往西	42.4	C		
		往南	44.9	C		
		往北	53.0	D		
	平日昏峰	往東	53.5	D	50.5	D
		往西	46.1	D		
		往南	46.2	D		
		往北	55.2	D		

■ 假日路口

路口	時段	方向	每一鄰近車輛平均延滯(秒)	服務水準	路口平均延滯(秒)	服務水準
文心路一段 五權西路二段	假日晨峰	往東	49.7	D	47.9	D
		往西	42.0	C		
		往南	50.8	D		
		往北	57.5	D		
	假日昏峰	往東	55.0	D	51.9	D
		往西	49.3	D		
		往南	55.2	D		
		往北	56.0	D		
向心路/向心南路 南屯路二段	假日晨峰	往東	23.1	B	25.6	B
		往西	25.2	B		
		往南	30.6	C		
		往北	28.7	B		
	假日昏峰	往東	26.8	B	30.3	C
		往西	30.4	C		
		往南	29.0	B		
		往北	35.2	C		
文心路一段/文心南路 南屯路二段	假日晨峰	往東	43.1	C	44.8	C
		往西	41.2	C		
		往南	40.1	C		
		往北	52.0	D		
	假日昏峰	往東	48.9	D	48.6	D
		往西	43.9	C		
		往南	45.8	D		
		往北	58.6	D		
大墩路/大墩南路 南屯路二段	假日晨峰	往東	30.4	C	26.0	B
		往西	31.2	C		
		往南	14.7	A		
		往北	32.2	C		
	假日昏峰	往東	19.7	B	28.8	B
		往西	48.2	D		
		往南	22.5	B		
		往北	34.7	C		
文心南路 永春東路	假日晨峰	往東	46.4	D	45.7	D
		往西	41.2	C		
		往南	43.8	C		
		往北	51.0	D		
	假日昏峰	往東	51.1	D	48.4	D
		往西	43.7	C		
		往南	45.4	D		
		往北	56.5	D		

三、目標年開發後--服務水準評估分析

■ 平日路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務水準	
						開發前	開發後
五權西路二段	向心路 文心路一段	平日 晨峰	往東	1864	23	D	D
			往西	1767	24	D	D
	文心路一段 大墩路	平日 昏峰	往東	2037	23	D	D
			往西	1766	23	D	D
	文心路一段 大墩路	平日 晨峰	往東	1951	26	C	C
			往西	1759	21	D	D
		平日 昏峰	往東	2117	26	C	C
			往西	2052	20	D	D
南屯路二段	向心路 文心路一段	平日 晨峰	往東	1053	22	D	D
			往西	1140	25	C	C
	文心路一段 大墩路	平日 昏峰	往東	980	24	C	D
			往西	1283	25	C	C
	文心路一段 大墩路	平日 晨峰	往東	926	22	D	D
			往西	834	25	C	C
		平日 昏峰	往東	1044	23	D	D
			往西	918	25	C	C
文心路/ 文心南路	五權西路二段 南屯路二段	平日 晨峰	往南	2082	24	D	D
			往北	2359	21	D	D
	南屯各二段 永春東路	平日 昏峰	往南	2589	21	D	D
			往北	2626	20	D	D
	南屯各二段 永春東路	平日 晨峰	往南	1922	26	C	C
			往北	2345	21	D	D
		平日 昏峰	往南	2235	22	D	D
			往北	2696	19	E	E

■ 假日路段

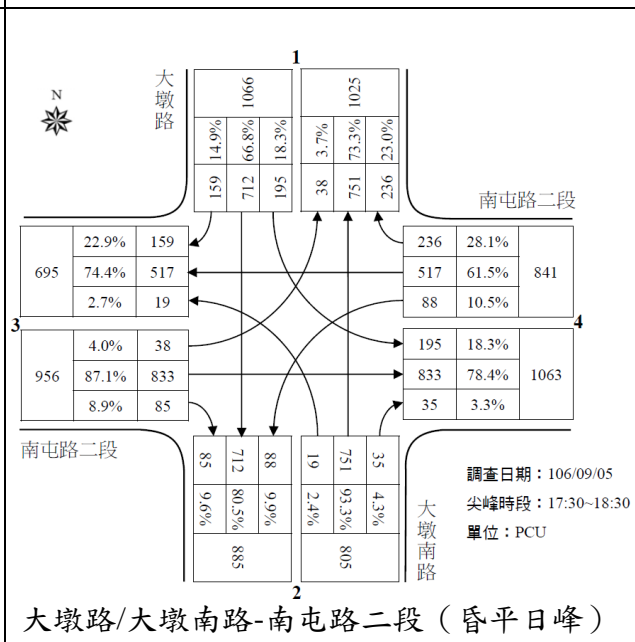
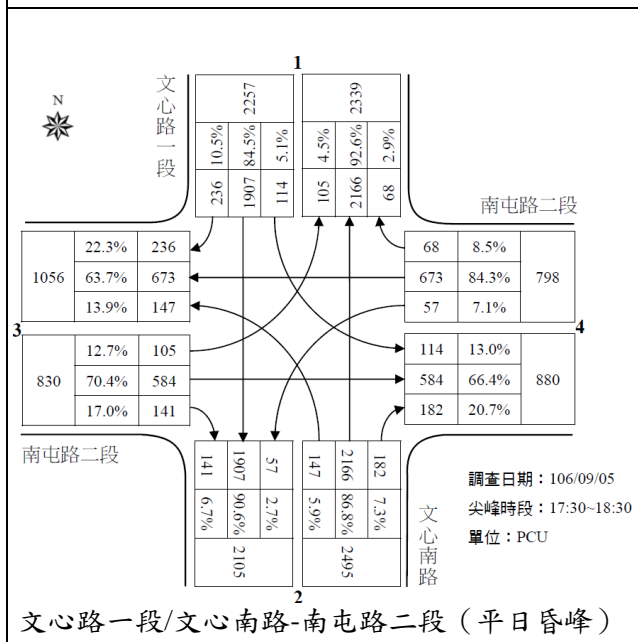
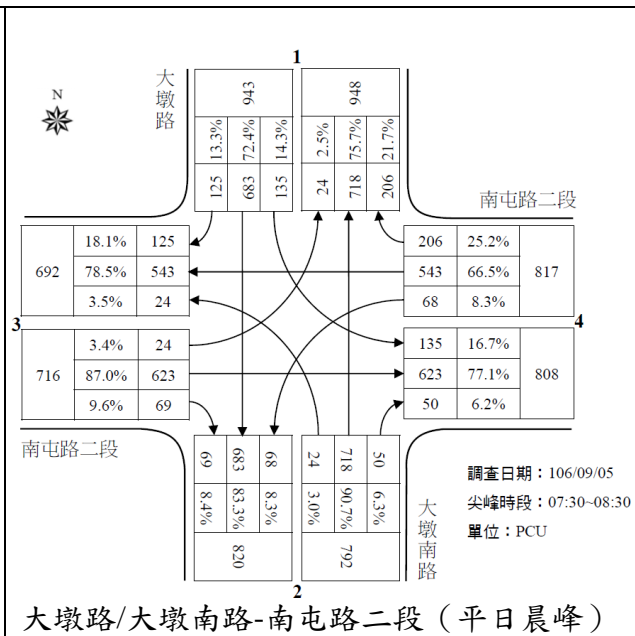
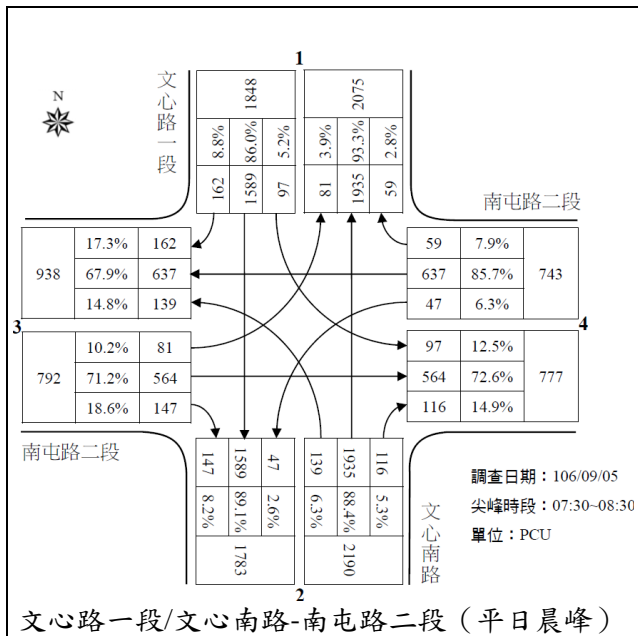
道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務水準	
						開發前	開發後
五權西路二段	向心路 文心路一段	假日 晨峰	往東	1794	24	D	D
			往西	1931	23	D	D
	文心路一段 大墩路	假日 昏峰	往東	2058	23	D	D
			往西	2192	19	E	E
	文心路一段 大墩路	假日 晨峰	往東	1894	27	C	C
			往西	1945	20	D	D
		假日 昏峰	往東	2085	27	C	C
			往西	2324	19	E	E
南屯路二段	向心路 文心路一段	假日 晨峰	往東	829	24	C	D
			往西	862	27	C	C
		假日 昏峰	往東	921	25	C	C
			往西	1071	27	C	C
	文心路一段 大墩路	假日 晨峰	往東	713	26	C	C
			往西	786	25	C	C
		假日 昏峰	往東	927	24	D	D
			往西	906	26	C	C
文心路/ 文心南路	五權西路二段 南屯路二段	假日 晨峰	往南	1903	26	C	C
			往北	2474	20	D	D
		假日 昏峰	往南	2558	21	D	D
			往北	2790	19	E	E
	南屯各二段 永春東路	假日 晨峰	往南	1842	27	C	C
			往北	2208	23	D	D
		假日 昏峰	往南	2289	22	D	D
			往北	2848	18	E	E

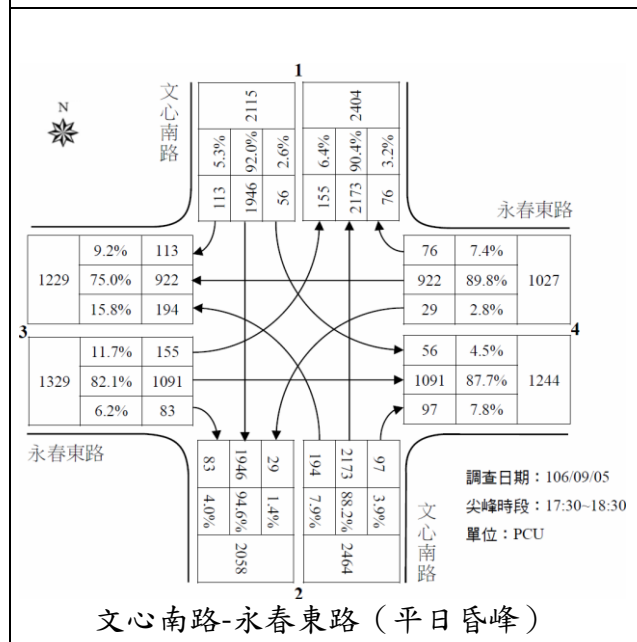
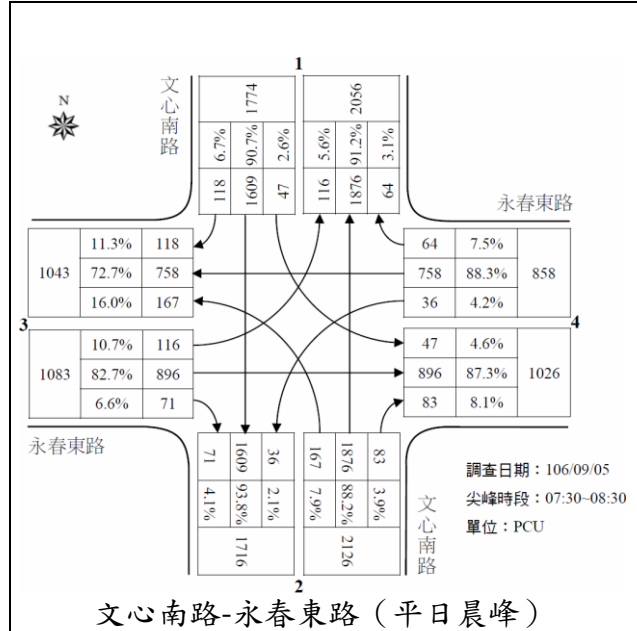
■ 平日路口

路口	時段	方向	開發前				開發後			
			每一鄰近 車輛平均 延滯(秒)	服務 水準	路口平均 延滯(秒)	服務 水準	每一鄰近 車輛平均 延滯(秒)	服務 水準	路口平均 延滯(秒)	服務 水準
文心路一段 五權西路二段	平日 晨峰	往東	53.7	D	50.3	D	53.9	D	50.6	D
		往西	34.4	C			34.7	C		
		往南	55.3	D			55.8	D		
		往北	55.9	D			56.9	D		
	平日 昏峰	往東	56.5	D	54.1	D	57.1	D	55.0	D
		往西	43.9	C			45.0	D		
		往南	57.6	D			57.9	D		
		往北	57.5	D			59.1	D		
向心路/向心南 路 南屯路二段	平日 晨峰	往東	24.3	B	27.9	B	24.5	B	28.1	B
		往西	27.8	B			29.8	B		
		往南	31.6	C			31.9	C		
		往北	30.2	C			30.4	C		
	平日 昏峰	往東	27.4	B	31.7	C	27.6	B	33.3	C
		往西	33.8	C			34.8	C		
		往南	29.9	B			30.2	C		
		往北	36.1	C			36.7	C		
文心路一段/文 心南路 南屯路二段	平日 晨峰	往東	47.1	D	47.0	D	50.2	D	48.1	D
		往西	43.0	C			43.8	C		
		往南	41.8	C			42.4	C		
		往北	53.1	D			53.3	D		
	平日 昏峰	往東	49.5	D	50.4	D	50.7	D	51.4	D
		往西	45.6	D			46.7	D		
		往南	46.5	D			47.4	D		
		往北	55.9	D			56.7	D		
大墩路/大墩南 路 南屯路二段	平日 晨峰	往東	31.2	C	27.9	B	32.0	C	28.4	B
		往西	32.7	C			32.9	C		
		往南	17.5	B			17.6	B		
		往北	32.7	C			32.8	C		
	平日 昏峰	往東	21.6	B	30.2	C	22.5	B	30.9	C
		往西	45.1	D			45.3	D		
		往南	24.2	B			24.4	B		
		往北	33.4	C			35.0	C		
文心南路 永春東路	平日 晨峰	往東	49.8	D	48.1	D	49.9	D	48.4	D
		往西	42.4	C			42.5	C		
		往南	44.9	C			45.4	D		
		往北	53.0	D			53.2	D		
	平日 昏峰	往東	53.5	D	50.5	D	53.6	D	50.7	D
		往西	46.1	D			46.2	D		
		往南	46.2	D			46.4	D		
		往北	55.2	D			55.6	D		

■ 假日路口

路口	時段	方向	開發前				開發後			
			每一鄰近 車輛平均 延滯(秒)	服務 水準	路口平均 延滯(秒)	服務 水準	每一鄰近 車輛平均 延滯(秒)	服務 水準	路口平均 延滯(秒)	服務 水準
文心路一段 五權西路二段	假日 晨峰	往東	49.7	D	47.9	D	49.9	D	48.2	D
		往西	42.0	C			42.3	C		
		往南	50.8	D			51.3	D		
		往北	57.5	D			58.4	D		
	假日 昏峰	往東	55.0	D	51.9	D	55.5	D	52.7	D
		往西	49.3	D			50.4	D		
		往南	55.2	D			55.5	D		
		往北	56.0	D			57.5	D		
向心路/向心南 路 南屯路二段	假日 晨峰	往東	23.1	B	25.6	B	23.3	B	25.7	B
		往西	25.2	B			27.1	B		
		往南	30.6	C			31.0	C		
		往北	28.7	B			28.9	B		
	假日 昏峰	往東	26.8	B	30.3	C	27.0	B	31.8	C
		往西	30.4	C			31.5	C		
		往南	29.0	B			29.3	B		
		往北	35.2	C			35.7	C		
文心路一段/文 心南路 南屯路二段	假日 晨峰	往東	43.1	C	44.8	C	45.8	D	45.7	D
		往西	41.2	C			42.1	C		
		往南	40.1	C			40.6	C		
		往北	52.0	D			52.2	D		
	假日 昏峰	往東	48.9	D	48.6	D	50.0	D	49.5	D
		往西	43.9	C			44.9	C		
		往南	45.8	D			46.7	D		
		往北	58.6	D			59.3	D		
大墩路/大墩南 路 南屯路二段	假日 晨峰	往東	30.4	C	26.0	B	31.1	C	26.6	B
		往西	31.2	C			31.5	C		
		往南	14.7	A			14.9	B		
		往北	32.2	C			32.3	C		
	假日 昏峰	往東	19.7	B	28.8	B	20.7	B	29.4	B
		往西	48.2	D			48.5	D		
		往南	22.5	B			22.7	B		
		往北	34.7	C			36.2	C		
文心南路 永春東路	假日 晨峰	往東	46.4	D	45.7	D	46.6	D	45.9	D
		往西	41.2	C			41.3	C		
		往南	43.8	C			44.4	C		
		往北	51.0	D			51.2	D		
	假日 昏峰	往東	51.1	D	48.4	D	51.3	D	48.6	D
		往西	43.7	C			43.8	C		
		往南	45.4	D			45.7	D		
		往北	56.5	D			56.8	D		





■ 假日交通量

