

尚府建設臺中市西屯區逢大段 51、52 地號
等 2 筆土地集合住宅新建工程(第一次變更設計)

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	平日晨峰小時					平日昏峰小時					例假日尖峰小時				
					交通 量	V/C	旅行 速率	旅行速 率/速 限比	服務 水準	交通 量	V/C	旅行 速率	旅行速 率/速 限比	服務 水準	交通 量	V/C	旅行 速率	旅行速 率/速 限比	服務 水準
河南路 二段	福星路- 中科路	50 或 50 以下	往東	2,950	1,117	0.38	29.5	0.59	C	1,688	0.57	24.5	0.49	D	1,527	0.52	24.8	0.50	D
			往西	2,950	2,033	0.69	24.5	0.49	D	1,294	0.44	23.1	0.46	D	1,160	0.39	29.3	0.59	C
	中科路- 經貿路		往東	2,950	824	0.28	29.2	0.58	C	1,333	0.45	24.1	0.48	D	1,209	0.41	28.3	0.57	C
			往西	2,950	1,708	0.58	24.0	0.48	D	1,056	0.36	23.7	0.47	D	948	0.32	29.1	0.58	C
大鵬路	逢大路- 中科路		往東	950	207	0.22	36.8	0.74	B	365	0.38	38.4	0.77	B	336	0.35	38.8	0.78	B
			往西	950	429	0.45	38.2	0.76	B	308	0.32	38.5	0.77	B	295	0.31	39.5	0.79	B
	中科路- 經貿路		往東	950	245	0.26	38.9	0.78	B	383	0.40	37.4	0.75	B	351	0.37	38.0	0.76	B
			往西	950	359	0.38	36.7	0.73	B	267	0.28	36.4	0.73	B	251	0.26	37.2	0.74	B
中科路	遊客中心出入口 -河南路二段		往南	1,950	629	0.32	38.6	0.77	B	843	0.43	27.8	0.56	C	809	0.41	35.1	0.70	B
			往北	1,950	880	0.45	28.8	0.58	C	866	0.44	27.2	0.54	C	791	0.41	33.2	0.66	B
甘肅路 二段	河南路二段- 美滿東一巷		往南	1,950	651	0.33	35.2	0.70	B	973	0.50	28.4	0.57	C	897	0.46	34.1	0.68	B
			往北	1,950	1,008	0.52	28.6	0.57	C	921	0.47	28.5	0.57	C	844	0.43	34.7	0.69	B
凱旋路	凱旋七路- 河南路二段		往南	2,050	352	0.17	36.5	0.73	B	475	0.23	36.2	0.72	B	541	0.26	35.8	0.72	B
			往北	2,050	542	0.26	36.4	0.73	B	406	0.20	36.9	0.74	B	380	0.19	36.4	0.73	B
凱旋一街	逢大路- 河南路二段		往東	950	19	0.02	37.7	0.75	B	45	0.05	37.0	0.74	B	46	0.05	38.5	0.77	B
			往西	950	65	0.07	38.0	0.76	B	67	0.07	38.2	0.76	B	68	0.07	38.8	0.78	B
福上巷	河南路二段- 甘肅路二段		往南	950	32	0.03	36.8	0.74	B	38	0.04	37.7	0.75	B	21	0.02	37.7	0.75	B
			往北	950	47	0.05	37.0	0.74	B	41	0.04	38.7	0.77	B	26	0.03	38.7	0.77	B

■

註：1.速率單位為 KPH。
2.交通量單位為 PCU。
3.本案分析整理。

■ 號誌化路口

路口名稱	路口圖示	方向	平日晨峰小時		服務水準	平日昏峰小時		服務水準	例假日尖峰小時		服務水準
			平均延滯 (秒)			平均延滯 (秒)			平均延滯 (秒)		
大鵬路 / 中科路		A	28.1	22.6	B	33.5	25.9	B	33.0	25.3	B
		B	22.6			21.9			21.5		
		C	24.2			37.0			35.9		
		D	18.9			22.4			21.8		
河南路二段 / 中科路		A	42.9	46.0	D	37.1	45.3	D	34.8	41.9	C
		B	50.7			48.9			47.6		
		C	39.8			45.4			39.7		
		D	56.0			51.8			49.1		
凱旋一街 / 凱旋路		A	48.8	8.1	A	48.4	8.9	A	48.5	9.1	A
		B	6.5			6.0			6.0		
		C	48.8			50.0			50.1		
		D	6.1			6.3			6.4		
河南路二段 / 凱旋路		A	20.9	23.6	B	16.6	25.0	B	17.8	27.4	B
		B	65.7			67.5			67.6		
		C	13.4			17.7			12.6		
		D	56.9			61.2			64.6		

註：1.本案調查分析整理。
2.依據「2022 年臺灣公路容量手冊」評估路口服務水準等級。

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	平常日晨峰小時						平常日昏峰小時						例假日尖峰小時					
					周邊 開發案	交通 量	V/C	旅行 速率	旅行 速率/ 速限比	服務 水準 現況→ 開發前	周邊 開發案	交通 量	V/C	旅行 速率	旅行 速率/ 速限比	服務 水準 現況→ 開發前	周邊 開發案	交通 量	V/C	旅行 速率	旅行 速率/ 速限比	服務 水準 現況→ 開發前
河南路 二段	福星路- 中科路	50 或 50 以下	往東	2,950	22	1,208	0.41	29.5	0.59	C→C	110	1,901	0.64	23.8	0.48	D→D	0	1,621	0.55	24.7	0.49	D→D
			往西	2,950	193	2,351	0.80	21.9	0.44	D→D	52	1,425	0.48	23.0	0.46	D→D	0	1,231	0.42	29.2	0.58	C→C
	中科路- 經貿路		往東	2,950	103	978	0.33	29.2	0.58	C→C	28	1,442	0.49	24.0	0.48	D→D	0	1,283	0.43	28.2	0.56	C→C
			往西	2,950	74	1,886	0.64	23.4	0.47	D→D	155	1,276	0.43	23.6	0.47	D→D	0	1,006	0.34	29.0	0.58	C→C
大鵬路	逢大路- 中科路		往東	950	0	220	0.23	36.8	0.74	B→B	0	387	0.41	38.3	0.77	B→B	0	357	0.38	38.8	0.78	B→B
			往西	950	0	455	0.48	38.1	0.76	B→B	0	327	0.34	38.5	0.77	B→B	0	313	0.33	39.5	0.79	B→B
	中科路- 經貿路		往東	950	0	260	0.27	38.9	0.78	B→B	0	407	0.43	37.3	0.75	B→B	0	373	0.39	37.9	0.76	B→B
			往西	950	0	381	0.40	36.7	0.73	B→B	0	283	0.30	36.4	0.73	B→B	0	266	0.28	37.2	0.74	B→B
中科路	遊客中心出入口 -河南路二段		往南	1,950	0	668	0.34	38.6	0.77	B→B	0	895	0.46	27.7	0.55	C→C	0	859	0.44	35.0	0.70	B→B
			往北	1,950	14	948	0.49	28.7	0.57	C→C	4	923	0.47	27.2	0.54	C→C	0	840	0.43	33.2	0.66	B→B
甘肅路 二段	河南路二段- 美滿東一巷		往南	1,950	103	794	0.41	35.1	0.70	B→B	28	1,060	0.54	28.2	0.56	C→C	0	952	0.49	34.0	0.68	B→B
			往北	1,950	32	1,102	0.57	28.3	0.57	C→C	162	1,140	0.58	27.8	0.56	C→C	0	896	0.46	34.6	0.69	B→B
凱旋路	凱旋七路- 河南路二段		往南	2,050	27	400	0.20	36.5	0.73	B→B	78	582	0.28	36.1	0.72	B→B	0	574	0.28	35.8	0.72	B→B
			往北	2,050	103	679	0.33	36.4	0.73	B→B	28	458	0.22	36.9	0.74	B→B	0	403	0.20	36.4	0.73	B→B
凱旋一街	逢大路- 河南路二段		往東	950	113	133	0.14	37.7	0.75	B→B	87	135	0.14	37.0	0.74	B→B	0	49	0.05	38.5	0.77	B→B
			往西	950	0	69	0.07	38.0	0.76	B→B	0	71	0.07	38.2	0.76	B→B	0	72	0.08	38.8	0.78	B→B
福上巷	河南路二段- 甘肅路二段		往南	950	0	34	0.04	36.8	0.74	B→B	0	40	0.04	37.7	0.75	B→B	0	22	0.02	37.7	0.75	B→B
			往北	950	0	50	0.05	37.0	0.74	B→B	0	44	0.05	38.7	0.77	B→B	0	28	0.03	38.7	0.77	B→B

註：1.速率單位為 KPH。
2.交通量單位為 PCU。
3.本案分析整理。

■ 號誌化路口

路口名稱	路口圖示		方向	平常日晨峰小時		服務水準 現況→開發前	平常日昏峰小時		服務水準 現況→開發前	例假日尖峰小時		服務水準 現況→開發前
				平均延滯(秒)			平均延滯(秒)			平均延滯(秒)		
大鵬路 / 中科路		A	28.8	23.7	B→B	34.0	26.6	B→B	33.5	25.8	B→B	
		B	24.4			22.6			21.9			
		C	24.5			38.0			36.7			
		D	19.3			23.1			22.3			
河南路二段 / 中科路		A	50.1	52.0	D→D	40.1	51.0	D→D	35.9	43.7	C→C	
		B	52.9			52.6			48.5			
		C	49.3			55.5			42.5			
		D	60.6			54.5			50.8			
凱旋一街 / 凱旋路		A	48.9	8.1	A→A	48.5	9.0	A→A	48.5	9.2	A→A	
		B	6.6			6.4			6.0			
		C	48.9			50.5			50.2			
		D	6.1			6.8			6.5			
河南路二段 / 凱旋路		A	22.2	24.6	B→B	17.0	26.2	B→B	18.3	28.6	B→B	
		B	68.3			70.9			71.1			
		C	13.7			19.0			12.8			
		D	58.5			63.7			68.8			

註：1.本案調查分析整理。
2.依據「2022 年臺灣公路容量手冊」評估路口服務水準等級。

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	平常日晨峰小時						平常日昏峰小時						例假日尖峰小時					
					基地衍 生交通 量	總交 通量	V/C	旅行 速率	旅行 速率/ 速限比	服務 水準 開發前→ 開發後	基地衍 生交通 量	總交 通量	V/C	旅行 速率	旅行 速率/ 速限比	服務 水準 開發前→ 開發後	基地衍 生交通 量	總交 通量	V/C	旅行 速率	旅行 速率/ 速限比	服務 水準 開發前→ 開發後
河南路 二段	福星路- 中科路	50 或 50 以下	往東	2,950	4	1,212	0.41	29.5	0.59	C→C	29	1,930	0.65	23.6	0.47	D→D	10	1,631	0.55	24.6	0.49	D→D
			往西	2,950	36	2,387	0.81	21.5	0.43	D→D	9	1,435	0.49	23.0	0.46	D→D	6	1,237	0.42	29.2	0.58	C→C
	中科路- 經貿路		往東	2,950	145	1,123	0.38	29.2	0.58	C→C	33	1,475	0.50	23.9	0.48	D→D	19	1,302	0.44	28.2	0.56	C→C
			往西	2,950	7	1,893	0.64	23.4	0.47	D→D	39	1,316	0.45	23.6	0.47	D→D	12	1,018	0.35	29.0	0.58	C→C
大鵬路	逢大路- 中科路		往東	950	0	220	0.23	36.8	0.74	B→B	0	387	0.41	38.3	0.77	B→B	0	357	0.38	38.8	0.78	B→B
			往西	950	4	460	0.48	38.1	0.76	B→B	29	356	0.37	38.5	0.77	B→B	10	323	0.34	39.5	0.79	B→B
	中科路- 經貿路		往東	950	0	260	0.27	38.9	0.78	B→B	0	407	0.43	37.3	0.75	B→B	0	373	0.39	37.9	0.76	B→B
			往西	950	4	385	0.41	36.7	0.73	B→B	29	312	0.33	36.4	0.73	B→B	10	276	0.29	37.2	0.74	B→B
中科路	遊客中心出入口 -河南路二段		往南	1,950	0	668	0.34	38.6	0.77	B→B	0	895	0.46	27.7	0.55	C→C	0	859	0.44	35.0	0.70	B→B
			往北	1,950	45	993	0.51	28.6	0.57	C→C	11	934	0.48	27.2	0.54	C→C	5	845	0.43	33.1	0.66	B→B
甘肅路 二段	河南路二段- 美滿東一巷		往南	1,950	60	854	0.44	35.1	0.70	B→B	13	1,073	0.55	28.2	0.56	C→C	8	960	0.49	34.0	0.68	B→B
			往北	1,950	7	1,109	0.57	28.3	0.57	C→C	39	1,179	0.60	27.6	0.55	C→C	12	908	0.47	34.6	0.69	B→B
凱旋路	凱旋七路- 河南路二段		往南	2,050	9	410	0.20	36.5	0.73	B→B	63	645	0.31	36.1	0.72	B→B	18	592	0.29	35.8	0.72	B→B
			往北	2,050	0	679	0.33	36.4	0.73	B→B	0	458	0.22	36.9	0.74	B→B	0	403	0.20	36.4	0.73	B→B
凱旋一街	逢大路- 河南路二段		往東	950	181	314	0.33	37.6	0.75	B→B	131	266	0.28	37.0	0.74	B→B	40	89	0.09	38.5	0.77	B→B
			往西	950	0	69	0.07	38.0	0.76	B→B	0	71	0.07	38.2	0.76	B→B	0	72	0.08	38.8	0.78	B→B
福上巷	河南路二段- 甘肅路二段		往南	950	0	34	0.04	36.8	0.74	B→B	0	40	0.04	37.7	0.75	B→B	0	22	0.02	37.7	0.75	B→B
			往北	950	0	50	0.05	37.0	0.74	B→B	0	44	0.05	38.7	0.77	B→B	0	28	0.03	38.7	0.77	B→B

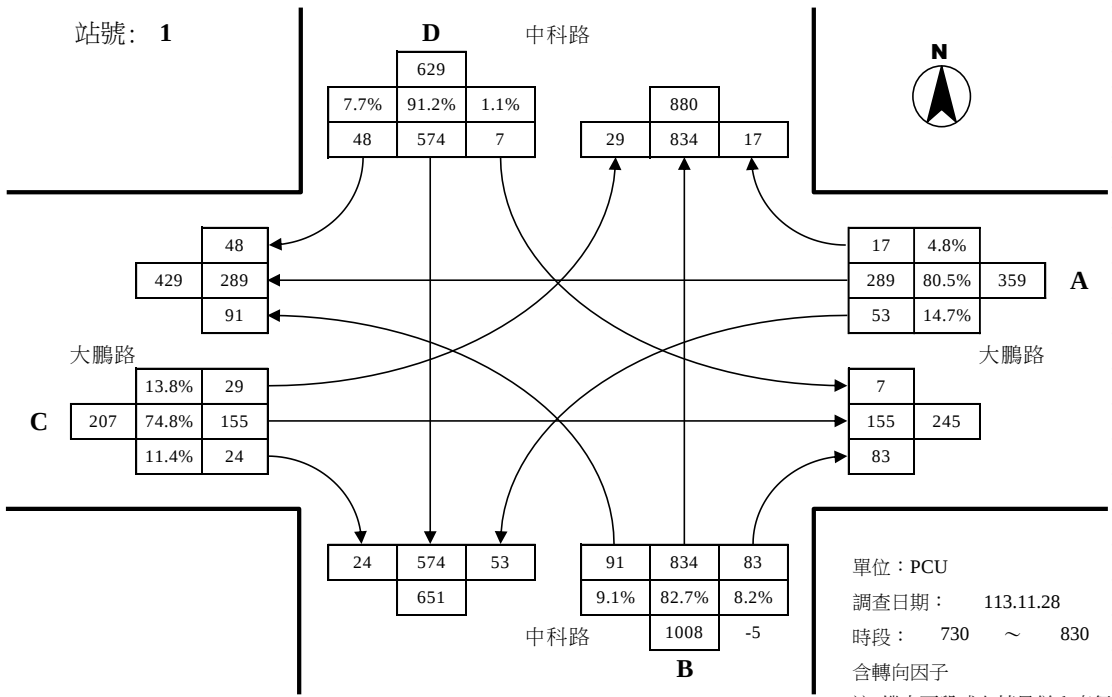
註：1.速率單位為 KPH。
2.交通量單位為 PCU。
3.本案分析整理。

■ 號誌化路口

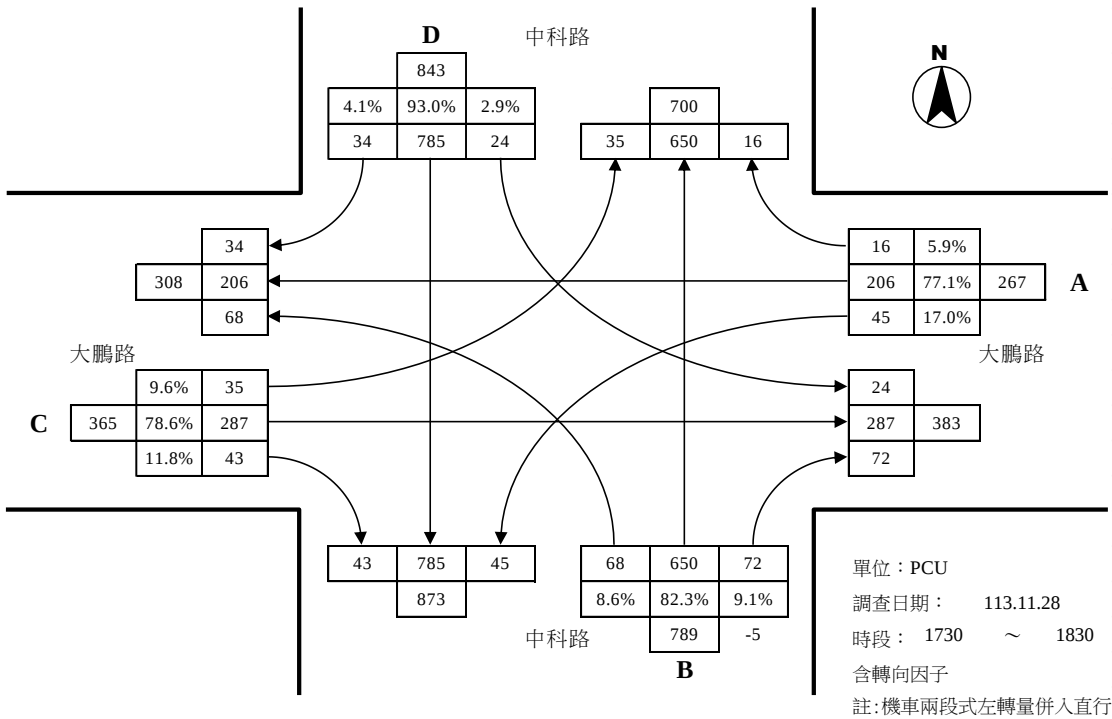
路口名稱	路口圖示	方向	平常日晨峰小時		服務水準 開發前→開發後	平常日昏峰小時		服務水準 開發前→開發後	例假日尖峰小時		服務水準 開發前→開發後
			平均延滯(秒)			平均延滯(秒)			平均延滯(秒)		
大鵬路 / 中科路		A	28.9	24.0	B→B	34.8	26.8	B→B	35.0	26.3	B→B
		B	25.0			22.7			23.0		
		C	24.5			38.0			36.7		
		D	19.3			23.1			22.3		
河南路二段 / 中科路		A	50.1	55.7	D→D	40.1	53.0	D→D	35.9	44.0	C→C
		B	53.1			56.8			48.9		
		C	62.8			58.3			43.0		
		D	60.6			54.5			50.8		
凱旋一街 / 凱旋路		A	48.9	8.3	A→A	48.5	9.5	A→A	48.5	9.4	A→A
		B	6.8			7.4			6.2		
		C	48.9			50.5			50.2		
		D	6.3			8.1			6.8		
河南路二段 / 凱旋路		A	22.2	24.9	B→B	17.0	27.7	B→B	18.3	28.8	B→B
		B	68.3			70.9			71.1		
		C	14.7			21.9			13.5		
		D	58.5			63.7			68.8		

註：1.本案調查分析整理。
2.依據「2022 年臺灣公路容量手冊」評估路口服務水準等級。

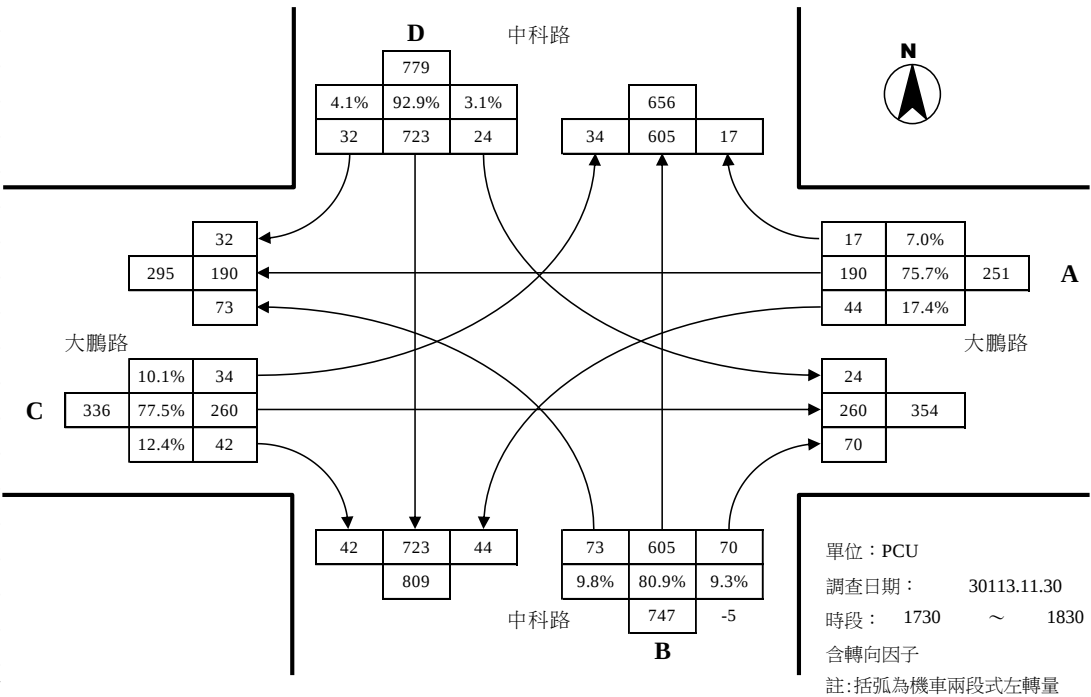
現況路口轉向交通量



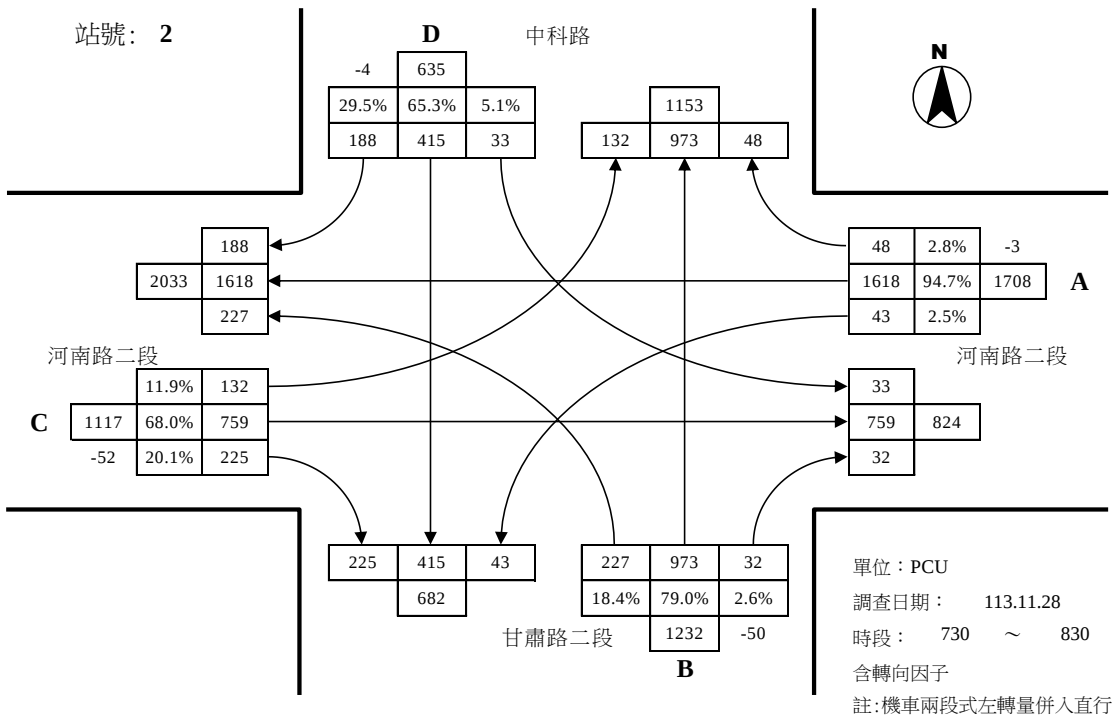
中科路與大鵬路路口平日晨峰轉向交通量示意圖



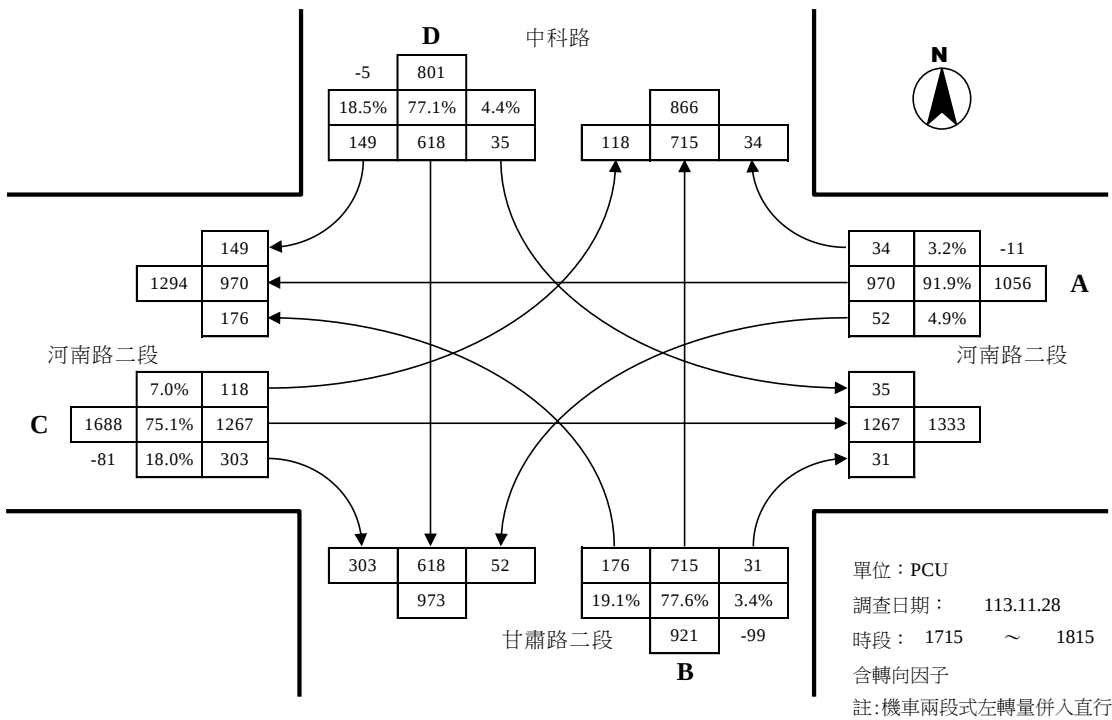
中科路與大鵬路路口平日昏峰轉向交通量示意圖



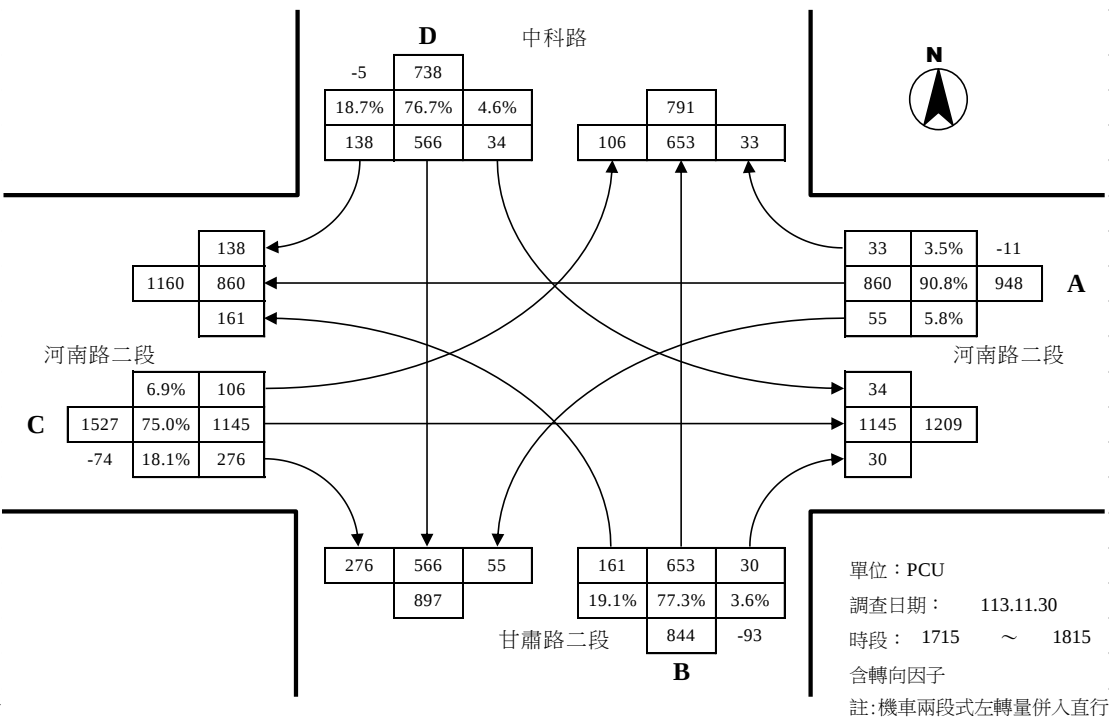
大鵬路與中科路路口假日尖峰轉向交通量示意圖



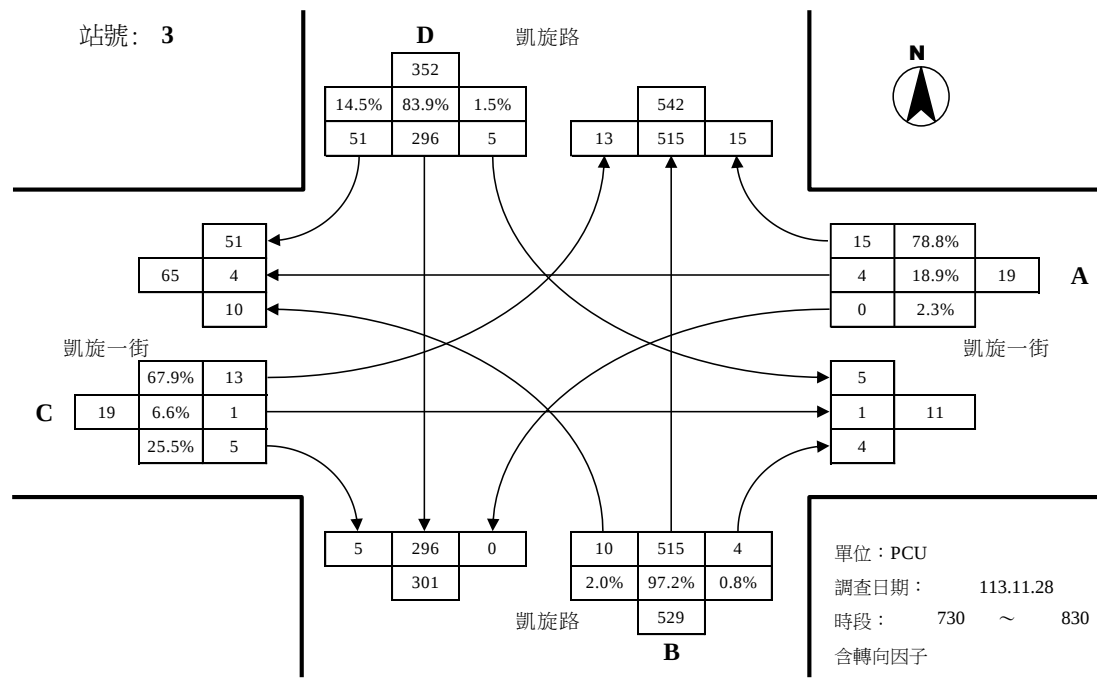
中科路與河南路二段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



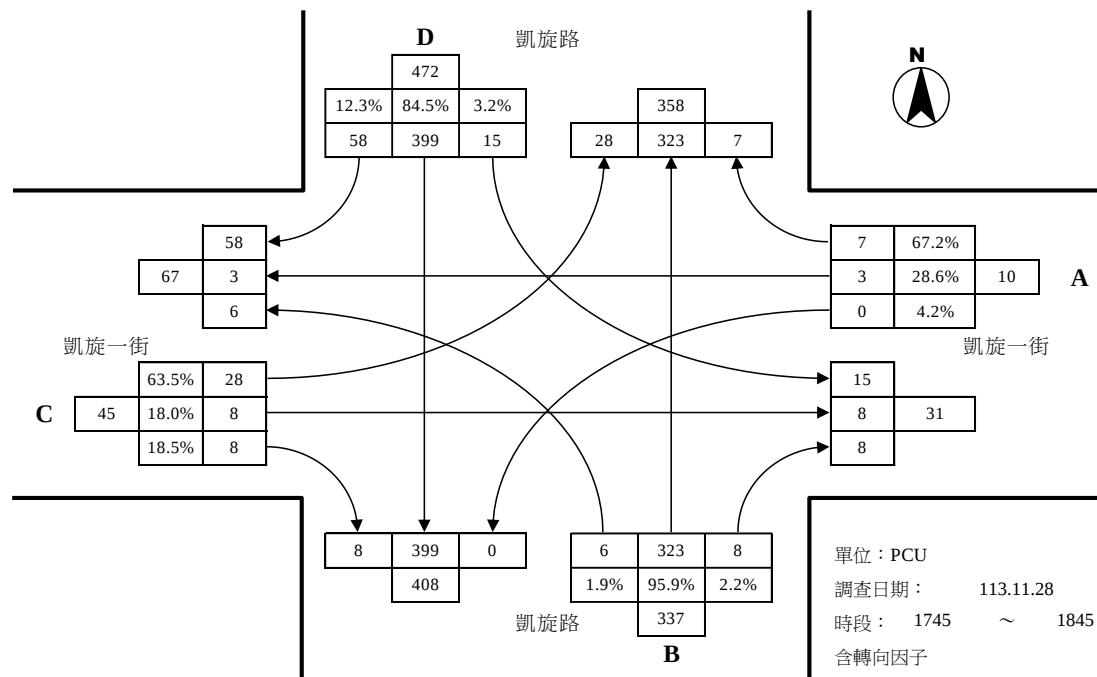
中科路與河南路二段路口平日昏峰轉向交通量示意圖



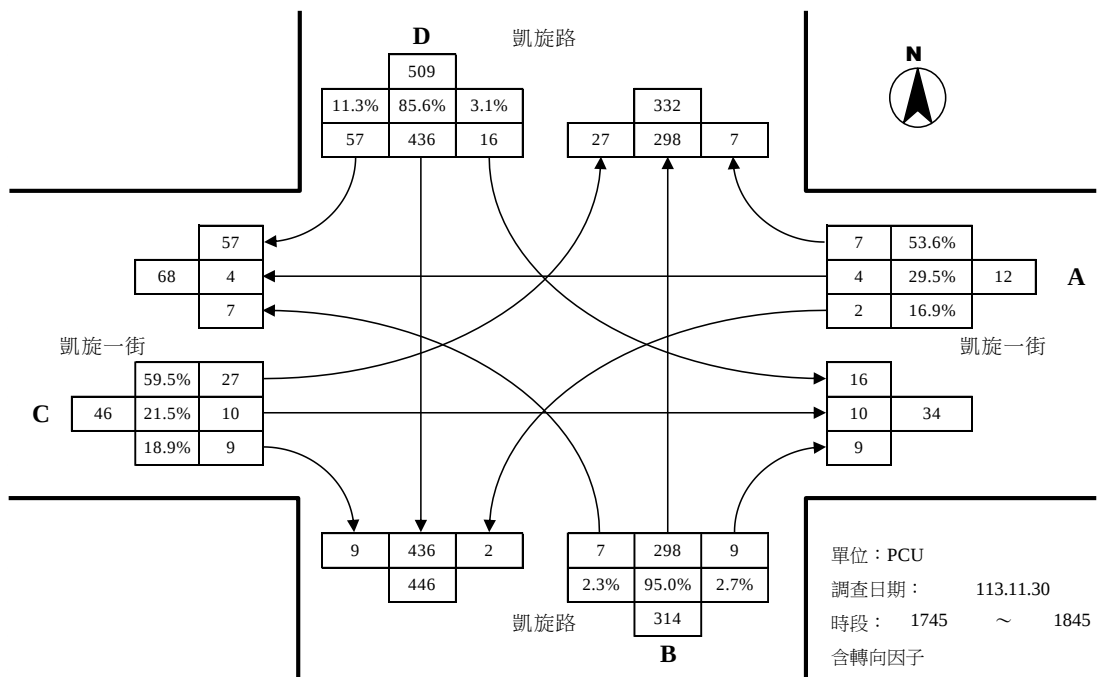
中科路與河南路二段路口假日尖峰轉向交通量示意圖



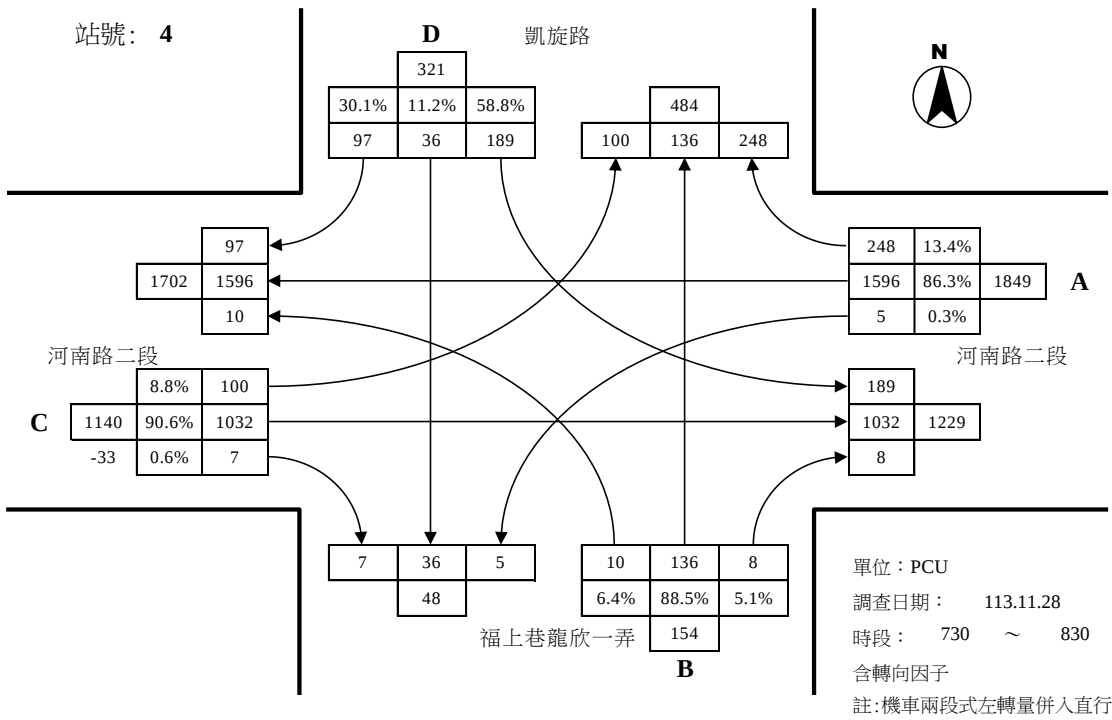
凱旋路與凱旋一街路口平日晨峰轉向交通量示意圖



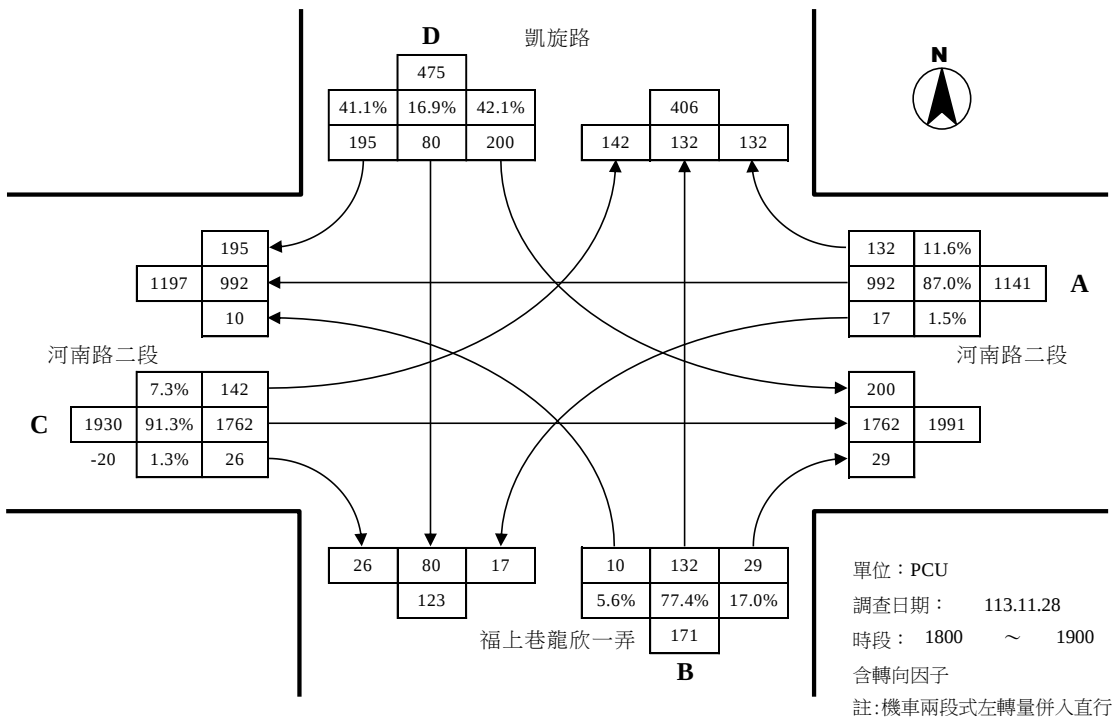
凱旋路與凱旋一街路口平日昏峰轉向交通量示意圖



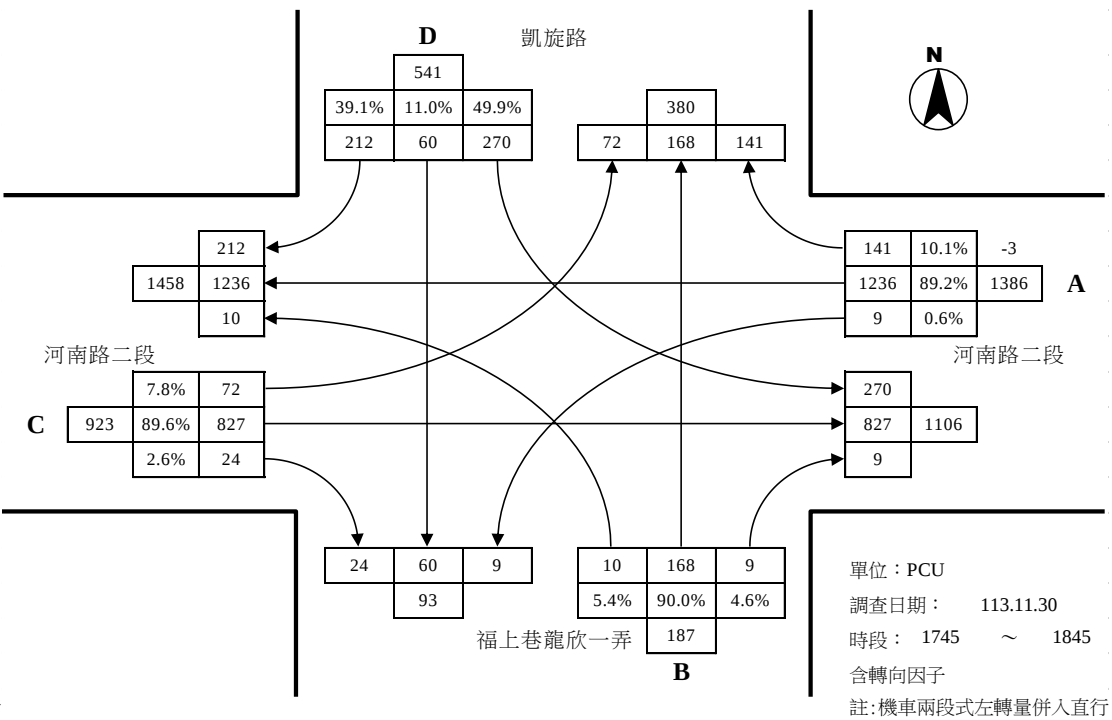
凱旋路與凱旋一街路口假日尖峰轉向交通量示意圖



凱旋路與河南路二段路口平日晨峰轉向交通量示意圖



凱旋路與河南路二段路口平日昏峰轉向交通量示意圖



凱旋路與河南路二段路口假日尖峰轉向交通量示意圖