

「逢甲大學精采學舍新建工程」
交通影響評估(定稿本)

交通量調查

(107.08.22 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 |
|------|-------------------|----|----|------------------|-----------------|----------|
| 漢翔東路 | 宿舍出入口 漢翔路 | 平日 | 往南 | 185 | 27 | C |
| | | | 往北 | 170 | 26 | C |
| | | 晨峰 | 往南 | 195 | 27 | C |
| | | | 往北 | 71 | 28 | C |
| 漢翔路 | 漢翔東路 福星北路 | 平日 | 往東 | 372 | 28 | C |
| | | | 往西 | 142 | 33 | B |
| | | 晨峰 | 往東 | 209 | 29 | C |
| | | | 往西 | 360 | 31 | B |
| 福星北路 | 漢翔路 僑大路 | 平日 | 往南 | 369 | 36 | A |
| | | | 往北 | 263 | 32 | B |
| | | 晨峰 | 往南 | 392 | 34 | B |
| | | | 往北 | 380 | 30 | B |
| | 僑大路 黎明路二段 | 平日 | 往東 | 371 | 34 | B |
| | | | 往西 | 284 | 31 | B |
| | | 晨峰 | 往東 | 283 | 37 | A |
| | | | 往西 | 281 | 32 | B |

■ 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 |
|------|-------------------|----|----|------------------|-----------------|----------|
| 漢翔東路 | 宿舍出入口 漢翔路 | 假日 | 往南 | 132 | 28 | C |
| | | | 往北 | 55 | 27 | C |
| | | 晨峰 | 往南 | 106 | 28 | C |
| | | | 往北 | 45 | 29 | C |
| 漢翔路 | 漢翔東路 福星北路 | 假日 | 往東 | 164 | 30 | B |
| | | | 往西 | 166 | 34 | B |
| | | 晨峰 | 往東 | 237 | 31 | B |
| | | | 往西 | 190 | 32 | B |
| 福星北路 | 漢翔路 僑大路 | 假日 | 往南 | 205 | 38 | A |
| | | | 往北 | 256 | 33 | B |
| | | 晨峰 | 往南 | 277 | 35 | A |
| | | | 往北 | 335 | 32 | B |
| | 僑大路 黎明路二段 | 假日 | 往東 | 143 | 34 | B |
| | | | 往西 | 192 | 32 | B |
| | | 晨峰 | 往東 | 216 | 38 | A |
| | | | 往西 | 265 | 34 | B |

■ 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 |
|--------------------------------|----------|----|--------------------|------|---------------|------|
| 黎明路三路 福星北路 | 平日 晨峰 | 往東 | 27.1 | B | 24.4 | B |
| | | 往西 | 32.1 | C | | |
| | | 往南 | 21.2 | B | | |
| | | 往北 | 25.2 | B | | |
| | 平日 昏峰 | 往東 | 26.8 | B | 23.9 | B |
| | | 往西 | 31.6 | C | | |
| | | 往南 | 19.6 | B | | |
| | | 往北 | 26.1 | B | | |
| 僑大路 福星北路 | 平日 晨峰 | 往東 | 14.1 | B | 14.4 | A |
| | | 往西 | 10.6 | A | | |
| | | 往南 | 29.6 | C | | |
| | 平日 昏峰 | 往東 | 12.2 | A | 16.8 | B |
| | | 往西 | 11.6 | A | | |
| | | 往南 | 32.0 | C | | |
| 福星北路 漢翔路 | 平日 晨峰 | 往東 | 22.1 | B | 22.7 | B |
| | | 往西 | 20.1 | B | | |
| | | 往南 | 25.0 | B | | |
| | | 往北 | 22.3 | B | | |
| | 平日 昏峰 | 往東 | 23.0 | B | 25.6 | B |
| | | 往西 | 23.1 | B | | |
| | | 往南 | 26.6 | B | | |
| | | 往北 | 28.1 | B | | |
| 漢翔東路/西安 街 277 巷 漢翔路 | 平日 晨峰 | 往東 | 20.9 | B | 18.9 | B |
| | | 往西 | 14.1 | A | | |
| | | 往南 | 18.2 | B | | |
| | | 往北 | 16.0 | B | | |
| | 平日 昏峰 | 往東 | 17.0 | B | 18.4 | B |
| | | 往西 | 19.8 | B | | |
| | | 往南 | 19.0 | B | | |
| | | 往北 | 14.9 | A | | |

■ 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 |
|--------------------------------|----------|----|--------------------|------|---------------|------|
| 黎明路三路 福星北路 | 假日 晨峰 | 往東 | 25.9 | B | 17.5 | B |
| | | 往西 | 28.6 | B | | |
| | | 往南 | 16.1 | B | | |
| | | 往北 | 15.8 | B | | |
| | 假日 昏峰 | 往東 | 8.0 | A | 25.1 | B |
| | | 往西 | 30.2 | C | | |
| | | 往南 | 29.0 | B | | |
| 僑大路 福星北路 | 假日 晨峰 | 往東 | 8.2 | A | 10.7 | A |
| | | 往西 | 9.7 | A | | |
| | | 往南 | 25.8 | B | | |
| | 假日 昏峰 | 往東 | 10.2 | A | 14.3 | A |
| | | 往西 | 13.2 | A | | |
| | | 往南 | 30.3 | C | | |
| 福星北路 漢翔路 | 假日 晨峰 | 往東 | 20.1 | B | 20.3 | B |
| | | 往西 | 18.1 | B | | |
| | | 往南 | 21.3 | B | | |
| | | 往北 | 21.0 | B | | |
| | 假日 昏峰 | 往東 | 28.0 | B | 24.5 | B |
| | | 往西 | 19.8 | B | | |
| | | 往南 | 20.8 | B | | |
| 漢翔東路/西安 街 277 巷 漢翔路 | 假日 晨峰 | 往東 | 16.0 | B | 15.8 | B |
| | | 往西 | 13.8 | A | | |
| | | 往南 | 16.9 | B | | |
| | | 往北 | 14.8 | A | | |
| | 假日 昏峰 | 往東 | 19.1 | B | 15.9 | B |
| | | 往西 | 15.1 | B | | |
| | | 往南 | 13.1 | A | | |
| | | 往北 | 13.2 | A | | |

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 |
|------|-------------------|----------|----|------------------|-----------------|----------|
| 漢翔東路 | 宿舍出入口 漢翔路 | 平日 晨峰 | 往南 | 148 | 26 | C |
| | | | 往北 | 67 | 27 | C |
| | | 平日 昏峰 | 往南 | 121 | 27 | C |
| | | | 往北 | 57 | 29 | C |
| 漢翔路 | 漢翔東路 福星北路 | 平日 晨峰 | 往東 | 181 | 30 | B |
| | | | 往西 | 183 | 34 | B |
| | | 平日 昏峰 | 往東 | 257 | 30 | B |
| | | | 往西 | 208 | 32 | B |
| 福星北路 | 漢翔路 僑大路 | 平日 晨峰 | 往南 | 244 | 37 | A |
| | | | 往北 | 277 | 33 | B |
| | | 平日 昏峰 | 往南 | 299 | 35 | A |
| | | | 往北 | 360 | 31 | B |
| | 僑大路 黎明路二段 | 平日 晨峰 | 往東 | 169 | 33 | B |
| | | | 往西 | 210 | 32 | B |
| | | 平日 昏峰 | 往東 | 245 | 37 | A |
| | | | 往西 | 297 | 33 | B |

■ 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 |
|------|-------------------|----------|----|------------------|-----------------|----------|
| 漢翔東路 | 宿舍出入口 漢翔路 | 假日 晨峰 | 往南 | 148 | 26 | C |
| | | | 往北 | 67 | 27 | C |
| | | 假日 昏峰 | 往南 | 121 | 27 | C |
| | | | 往北 | 57 | 29 | C |
| 漢翔路 | 漢翔東路 福星北路 | 假日 晨峰 | 往東 | 181 | 30 | B |
| | | | 往西 | 183 | 34 | B |
| | | 假日 昏峰 | 往東 | 257 | 30 | B |
| | | | 往西 | 208 | 32 | B |
| 福星北路 | 漢翔路 僑大路 | 假日 晨峰 | 往南 | 244 | 37 | A |
| | | | 往北 | 277 | 33 | B |
| | | 假日 昏峰 | 往南 | 299 | 35 | A |
| | | | 往北 | 360 | 31 | B |
| | 僑大路 黎明路二段 | 假日 晨峰 | 往東 | 169 | 33 | B |
| | | | 往西 | 210 | 32 | B |
| | | 假日 昏峰 | 往東 | 245 | 37 | A |
| | | | 往西 | 297 | 33 | B |

■ 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 |
|--------------------------------|----------|----|--------------------|------|---------------|------|
| 黎明路三路 福星北路 | 平日 晨峰 | 往東 | 28.0 | B | 25.3 | B |
| | | 往西 | 33.2 | C | | |
| | | 往南 | 21.9 | B | | |
| | | 往北 | 26.1 | B | | |
| | 平日 昏峰 | 往東 | 27.7 | B | 24.7 | B |
| | | 往西 | 32.7 | C | | |
| | | 往南 | 20.3 | B | | |
| | | 往北 | 27.0 | B | | |
| 僑大路 福星北路 | 平日 晨峰 | 往東 | 14.6 | A | 14.9 | A |
| | | 往西 | 11.0 | A | | |
| | | 往南 | 30.6 | C | | |
| | 平日 昏峰 | 往東 | 12.6 | A | 17.4 | B |
| | | 往西 | 12.0 | A | | |
| | | 往南 | 33.1 | C | | |
| 福星北路 漢翔路 | 平日 晨峰 | 往東 | 22.9 | B | 23.5 | B |
| | | 往西 | 20.8 | B | | |
| | | 往南 | 25.9 | B | | |
| | | 往北 | 23.1 | B | | |
| | 平日 昏峰 | 往東 | 23.8 | B | 26.5 | B |
| | | 往西 | 23.9 | B | | |
| | | 往南 | 27.5 | B | | |
| | | 往北 | 29.1 | B | | |
| 漢翔東路/西安 街 277 巷 漢翔路 | 平日 晨峰 | 往東 | 21.6 | B | 19.6 | B |
| | | 往西 | 14.6 | A | | |
| | | 往南 | 18.8 | B | | |
| | | 往北 | 16.6 | B | | |
| | 平日 昏峰 | 往東 | 17.6 | B | 19.0 | B |
| | | 往西 | 20.5 | B | | |
| | | 往南 | 19.7 | B | | |
| | | 往北 | 15.4 | B | | |

■ 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 |
|--------------------------------|----------|----|--------------------|------|---------------|------|
| 黎明路三路 福星北路 | 假日 晨峰 | 往東 | 26.8 | B | 18.1 | B |
| | | 往西 | 29.6 | B | | |
| | | 往南 | 16.7 | B | | |
| | | 往北 | 16.4 | B | | |
| | 假日 昏峰 | 往東 | 8.3 | A | 26.0 | B |
| | | 往西 | 31.3 | C | | |
| | | 往南 | 30.0 | C | | |
| | | 往北 | 19.0 | B | | |
| 僑大路 福星北路 | 假日 晨峰 | 往東 | 8.5 | A | 11.1 | A |
| | | 往西 | 10.0 | A | | |
| | | 往南 | 26.7 | B | | |
| | 假日 昏峰 | 往東 | 10.6 | A | 14.8 | A |
| | | 往西 | 13.7 | A | | |
| | | 往南 | 31.4 | C | | |
| 福星北路 漢翔路 | 假日 晨峰 | 往東 | 20.8 | B | 21.0 | B |
| | | 往西 | 18.7 | B | | |
| | | 往南 | 22.0 | B | | |
| | | 往北 | 21.7 | B | | |
| | 假日 昏峰 | 往東 | 29.0 | B | 25.4 | B |
| | | 往西 | 20.5 | B | | |
| | | 往南 | 21.5 | B | | |
| | | 往北 | 27.5 | B | | |
| 漢翔東路/西安 街 277 巷 漢翔路 | 假日 晨峰 | 往東 | 16.6 | B | 16.4 | B |
| | | 往西 | 14.3 | A | | |
| | | 往南 | 17.5 | B | | |
| | | 往北 | 15.3 | B | | |
| | 假日 昏峰 | 往東 | 19.8 | B | 16.5 | B |
| | | 往西 | 15.6 | B | | |
| | | 往南 | 13.6 | A | | |
| | | 往北 | 13.7 | A | | |

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 |
| 漢翔東路 | 宿舍出入口 漢翔路 | 平日 | 往南 | 211 | 27 | C | C |
| | | | 往北 | 191 | 25 | C | C |
| | | 晨峰 | 往南 | 222 | 27 | C | C |
| | | | 往北 | 101 | 27 | C | C |
| 漢翔路 | 漢翔東路 福星北路 | 平日 | 往東 | 393 | 28 | C | C |
| | | | 往西 | 156 | 33 | B | B |
| | | 晨峰 | 往東 | 220 | 29 | C | C |
| | | | 往西 | 389 | 30 | B | B |
| 福星北路 | 漢翔路 僑大路 | 平日 | 往南 | 399 | 35 | A | A |
| | | | 往北 | 290 | 32 | B | B |
| | | 晨峰 | 往南 | 423 | 33 | B | B |
| | | | 往北 | 420 | 29 | C | C |
| | 僑大路 黎明路二段 | 平日 | 往東 | 399 | 34 | B | B |
| | | | 往西 | 326 | 30 | B | B |
| | | 晨峰 | 往東 | 326 | 36 | A | A |
| | | | 往西 | 303 | 32 | B | B |

■ 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 |
| 漢翔東路 | 宿舍出入口 漢翔路 | 假日 | 往南 | 164 | 27 | C | C |
| | | | 往北 | 67 | 27 | C | C |
| | | 晨峰 | 往南 | 138 | 28 | C | C |
| | | | 往北 | 57 | 29 | C | C |
| 漢翔路 | 漢翔東路 福星北路 | 假日 | 往東 | 181 | 30 | B | C |
| | | | 往西 | 189 | 34 | B | B |
| | | 晨峰 | 往東 | 257 | 30 | B | C |
| | | | 往西 | 214 | 32 | B | B |
| 福星北路 | 漢翔路 僑大路 | 假日 | 往南 | 245 | 37 | A | A |
| | | | 往北 | 287 | 33 | B | B |
| | | 晨峰 | 往南 | 309 | 35 | A | B |
| | | | 往北 | 370 | 31 | B | C |
| | 僑大路 黎明路二段 | 假日 | 往東 | 170 | 33 | B | B |
| | | | 往西 | 210 | 32 | B | B |
| | | 晨峰 | 往東 | 249 | 37 | A | A |
| | | | 往西 | 297 | 33 | B | B |

■ 平日路口

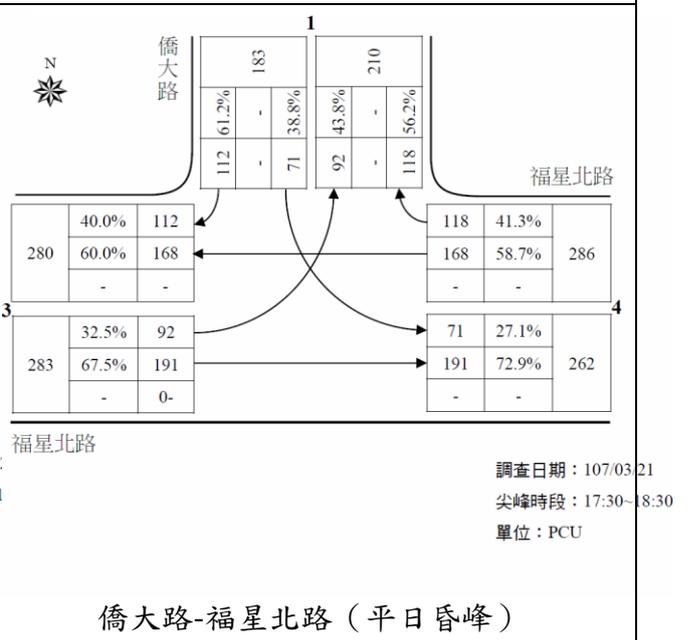
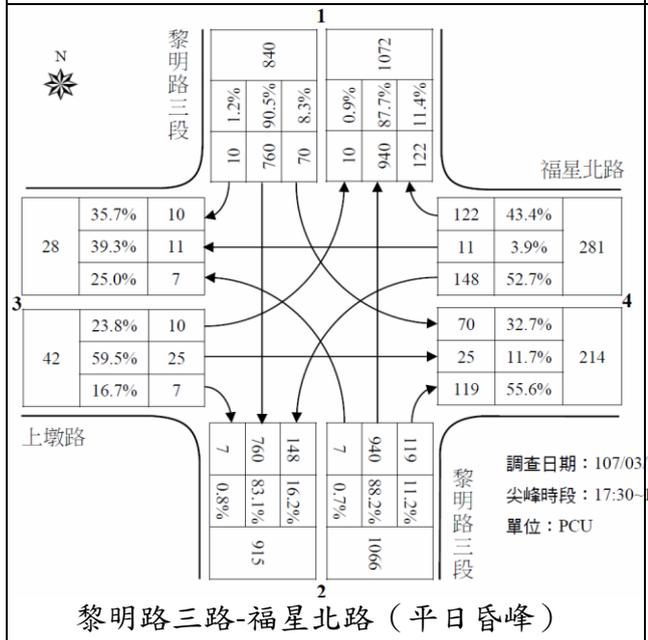
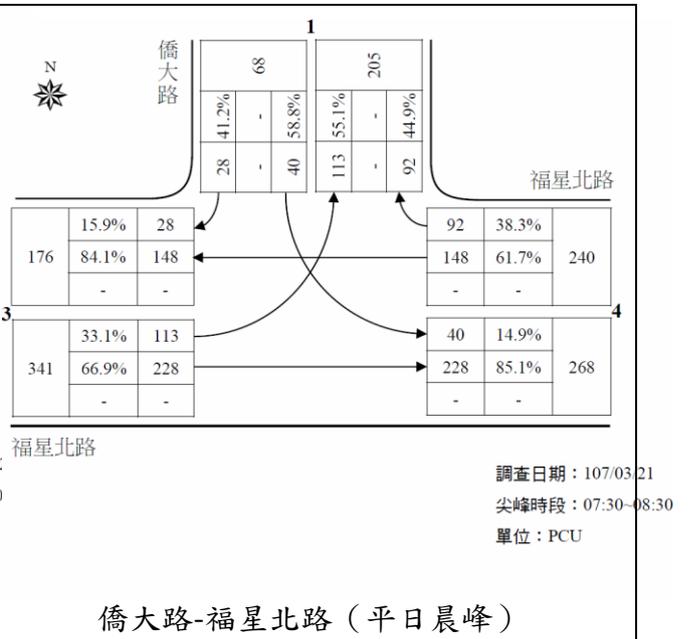
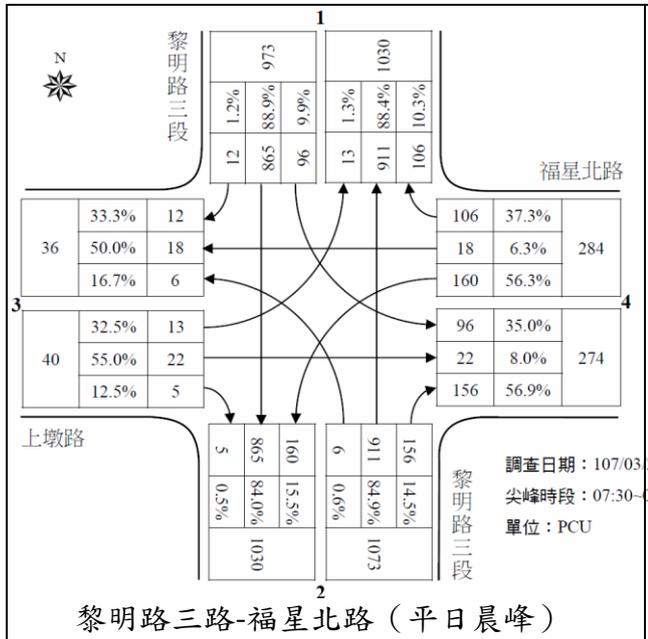
| 路口 | 時段 | 方向 | 開發前 | | | | 開發後 | | | |
|--------------------------------|----------|----|-----------------------|----------|---------------|----------|-----------------------|----------|---------------|----------|
| | | | 每一鄰近 車輛平均 延滯(秒) | 服務 水準 | 路口平均 延滯(秒) | 服務 水準 | 每一鄰近 車輛平均 延滯(秒) | 服務 水準 | 路口平均 延滯(秒) | 服務 水準 |
| 黎明路三路 福星北路 | 平日 晨峰 | 往東 | 28.0 | B | 25.3 | B | 28.0 | B | 25.3 | B |
| | | 往西 | 33.2 | C | | | 33.2 | C | | |
| | | 往南 | 21.9 | B | | | 21.9 | B | | |
| | | 往北 | 26.1 | B | | | 26.1 | B | | |
| | 平日 昏峰 | 往東 | 27.7 | B | 24.7 | B | 27.7 | B | 24.7 | B |
| | | 往西 | 32.7 | C | | | 32.7 | C | | |
| | | 往南 | 20.3 | B | | | 20.3 | B | | |
| | | 往北 | 27.0 | B | | | 27.1 | B | | |
| 僑大路 福星北路 | 平日 晨峰 | 往東 | 14.6 | A | 14.9 | A | 14.7 | A | 14.9 | A |
| | | 往西 | 11.0 | A | | | 11.0 | A | | |
| | | 往南 | 30.6 | C | | | 30.6 | C | | |
| | 平日 昏峰 | 往東 | 12.6 | A | 17.4 | B | 12.7 | A | 17.5 | B |
| | | 往西 | 12.0 | A | | | 12.2 | A | | |
| | | 往南 | 33.1 | C | | | 33.2 | C | | |
| 福星北路 漢翔路 | 平日 晨峰 | 往東 | 22.9 | B | 23.5 | B | 22.9 | B | 23.6 | B |
| | | 往西 | 20.8 | B | | | 21.0 | B | | |
| | | 往南 | 25.9 | B | | | 26.0 | B | | |
| | | 往北 | 23.1 | B | | | 23.1 | B | | |
| | 平日 昏峰 | 往東 | 23.8 | B | 26.5 | B | 23.8 | B | 26.6 | B |
| | | 往西 | 23.9 | B | | | 24.1 | B | | |
| | | 往南 | 27.5 | B | | | 27.5 | B | | |
| | | 往北 | 29.1 | B | | | 29.2 | B | | |
| 漢翔東路/西安 街 277 巷 漢翔路 | 平日 晨峰 | 往東 | 21.6 | B | 19.6 | B | 21.6 | B | 19.7 | B |
| | | 往西 | 14.6 | A | | | 14.6 | A | | |
| | | 往南 | 18.8 | B | | | 19.0 | B | | |
| | | 往北 | 16.6 | B | | | 16.6 | B | | |
| | 平日 昏峰 | 往東 | 17.6 | B | 19.0 | B | 17.6 | B | 19.1 | B |
| | | 往西 | 20.5 | B | | | 20.5 | B | | |
| | | 往南 | 19.7 | B | | | 19.9 | B | | |
| | | 往北 | 15.4 | B | | | 15.4 | B | | |

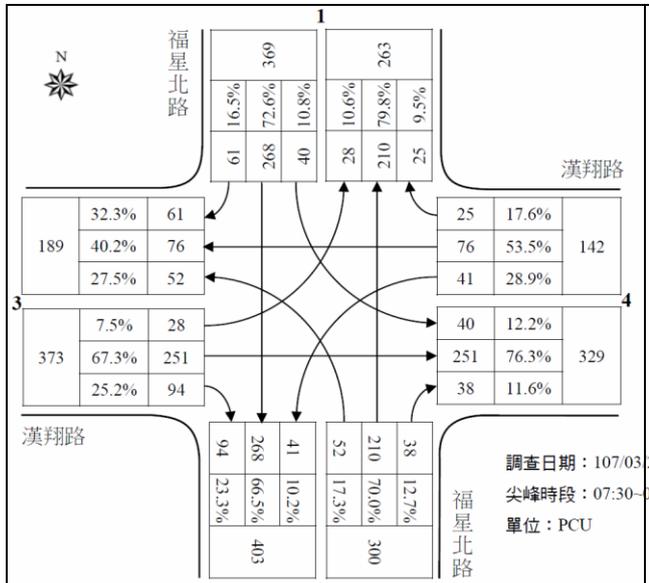
■ 假日路口

| 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 |
| 黎明路三路 福星北路 | 假日 晨峰 | 往東 | 26.8 | B | 18.1 | B | 26.8 | B | 18.1 | B |
| | | 往西 | 29.6 | B | | | 29.6 | B | | |
| | | 往南 | 16.7 | B | | | 16.7 | B | | |
| | | 往北 | 16.4 | B | | | 16.4 | B | | |
| | 假日 昏峰 | 往東 | 8.3 | A | 26.0 | B | 8.3 | A | 26.1 | B |
| | | 往西 | 31.3 | C | | | 31.3 | C | | |
| | | 往南 | 30.0 | C | | | 30.2 | C | | |
| | | 往北 | 19.0 | B | | | 19.0 | B | | |
| 僑大路 福星北路 | 假日 晨峰 | 往東 | 8.5 | A | 11.1 | A | 8.5 | A | 11.2 | A |
| | | 往西 | 10.0 | A | | | 10.2 | A | | |
| | | 往南 | 26.7 | B | | | 26.7 | B | | |
| | 假日 昏峰 | 往東 | 10.6 | A | 14.8 | A | 10.8 | A | 15.0 | B |
| | | 往西 | 13.7 | A | | | 14.0 | A | | |
| | | 往南 | 31.4 | C | | | 31.4 | C | | |
| 福星北路 漢翔路 | 假日 晨峰 | 往東 | 20.8 | B | 21.0 | B | 20.8 | B | 21.2 | B |
| | | 往西 | 18.7 | B | | | 19.0 | B | | |
| | | 往南 | 22.0 | B | | | 22.0 | B | | |
| | | 往北 | 21.7 | B | | | 21.8 | B | | |
| | 假日 昏峰 | 往東 | 29.0 | B | 25.4 | B | 29.0 | B | 25.6 | B |
| | | 往西 | 20.5 | B | | | 20.8 | B | | |
| | | 往南 | 21.5 | B | | | 21.5 | B | | |
| | | 往北 | 27.5 | B | | | 27.6 | B | | |
| 漢翔東路/西安 街 277 巷 漢翔路 | 假日 晨峰 | 往東 | 16.6 | B | 16.4 | B | 16.6 | B | 16.6 | B |
| | | 往西 | 14.3 | A | | | 14.3 | A | | |
| | | 往南 | 17.5 | B | | | 17.8 | B | | |
| | | 往北 | 15.3 | B | | | 15.3 | B | | |
| | 假日 昏峰 | 往東 | 19.8 | B | 16.5 | B | 19.8 | B | 16.7 | B |
| | | 往西 | 15.6 | B | | | 15.6 | B | | |
| | | 往南 | 13.6 | A | | | 13.9 | A | | |
| | | 往北 | 13.7 | A | | | 13.8 | A | | |

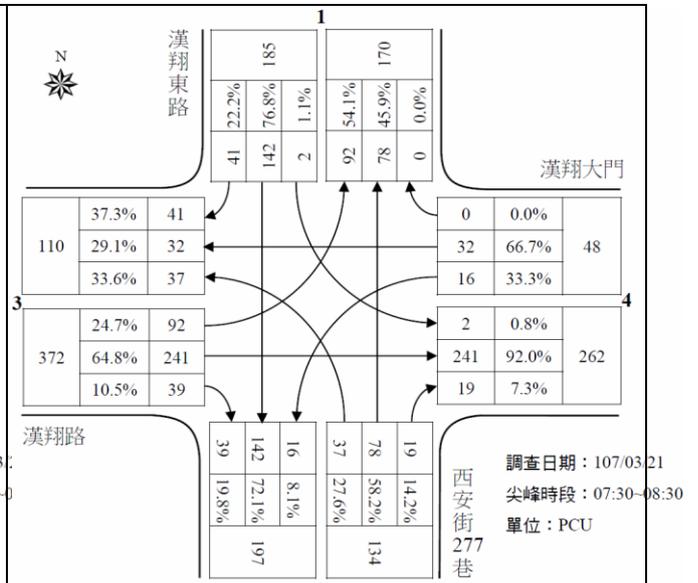
四、路口轉向交通量

■ 平日交通量

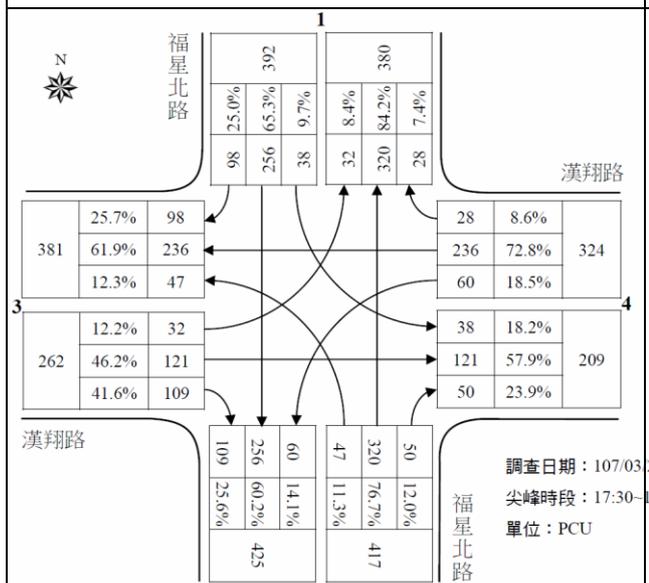




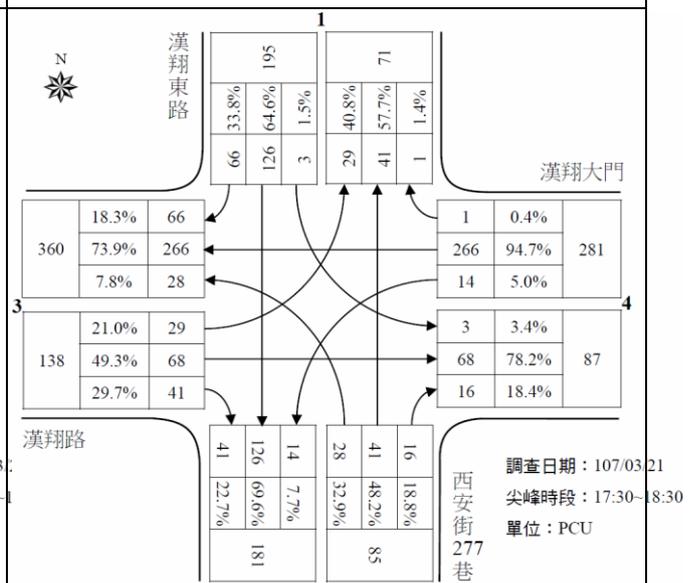
福星北路-漢翔路 (平日晨峰)



漢翔東路/西安街 277 巷-漢翔路 (平日晨峰)

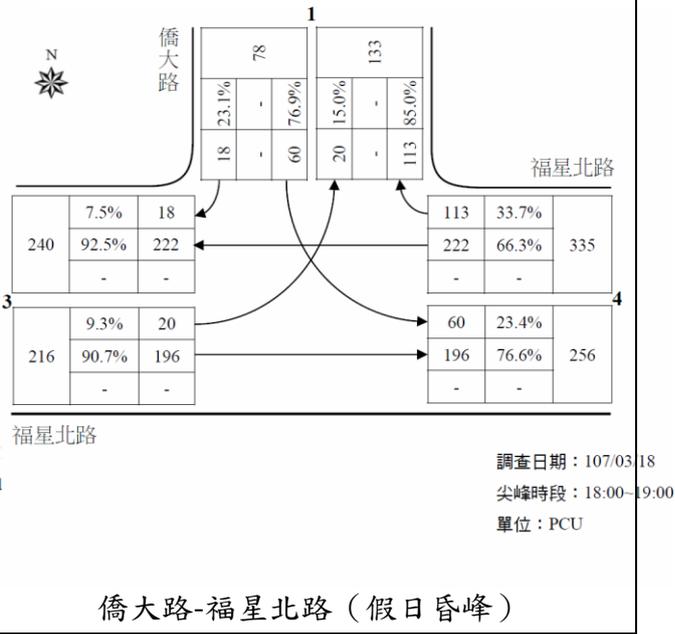
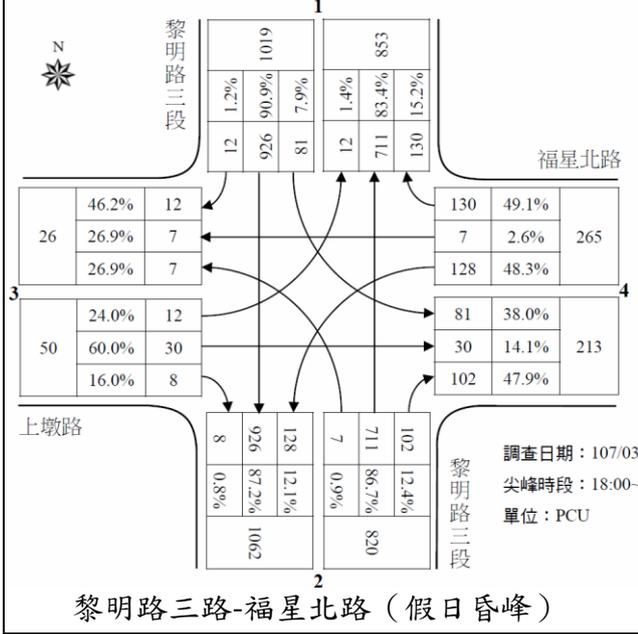
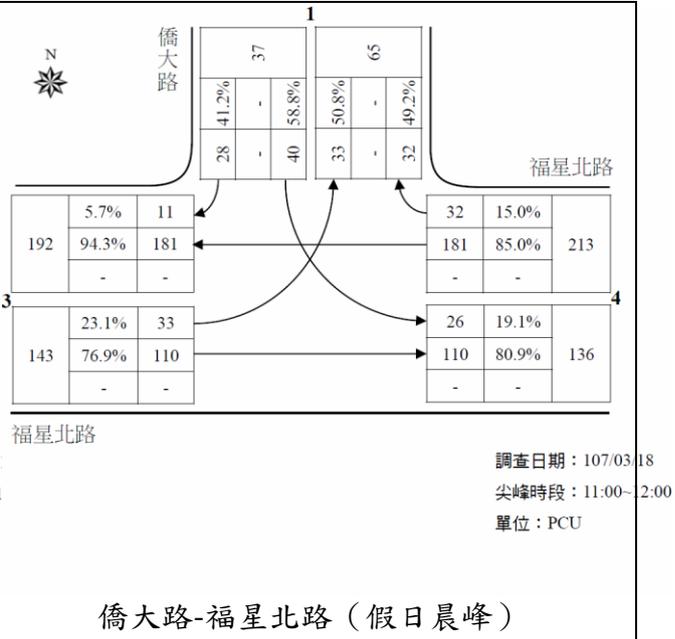
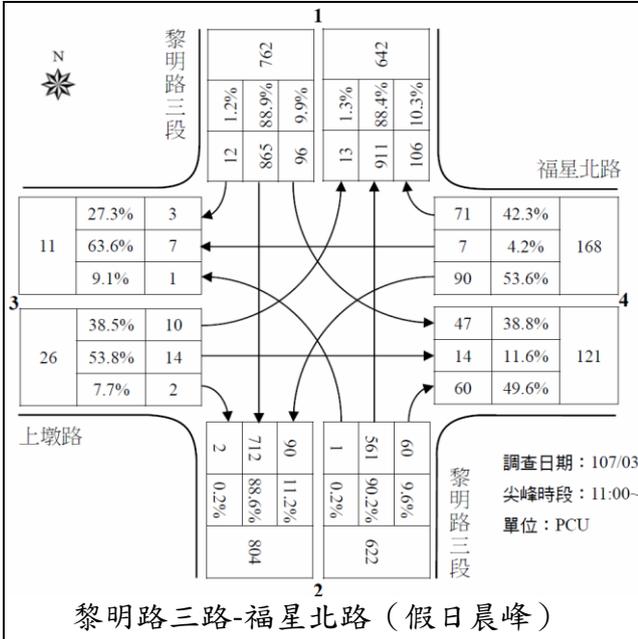


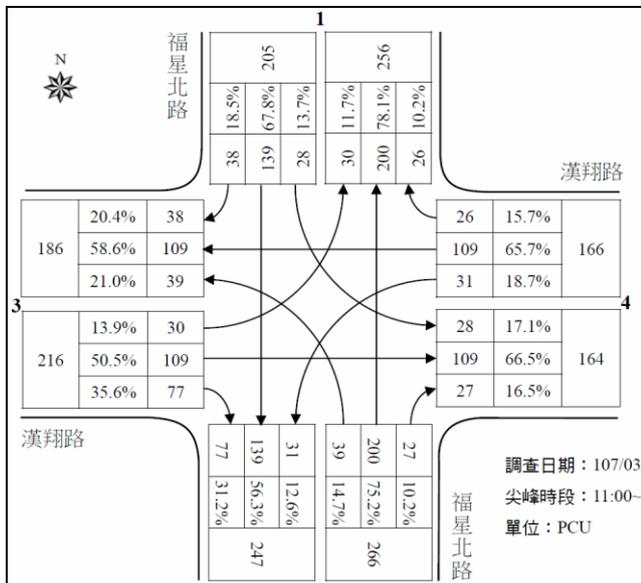
福星北路-漢翔路 (平日昏峰)



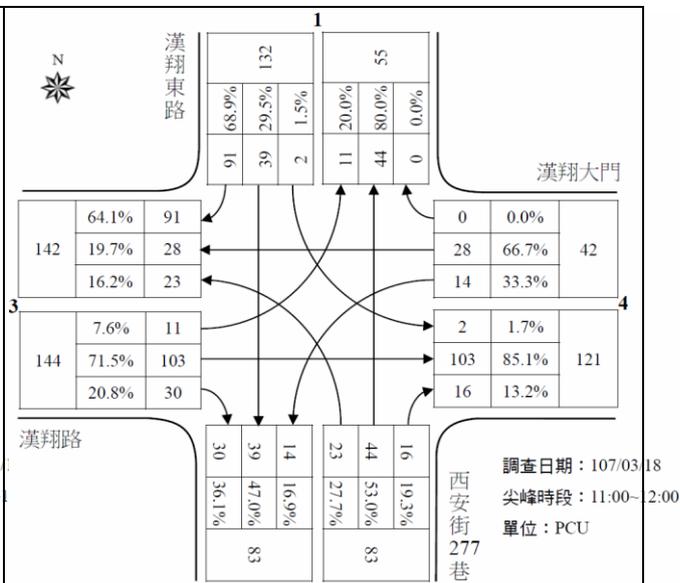
漢翔東路/西安街 277 巷-漢翔路 (平日昏峰)

■ 假日交通量

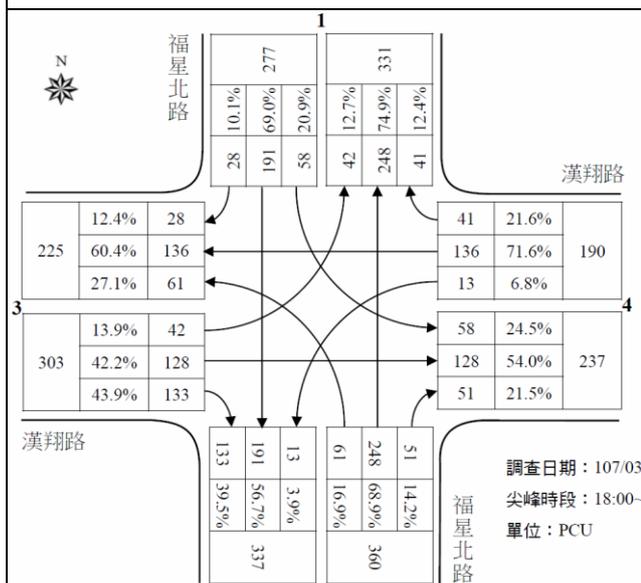




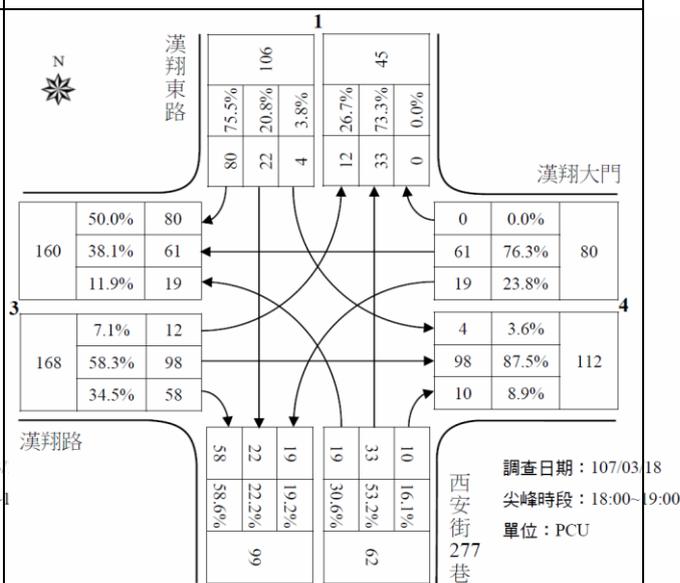
福星北路-漢翔路 (假日晨峰)



漢翔東路/西安街 277 巷-漢翔路 (假日晨峰)



福星北路-漢翔路 (假日昏峰)



漢翔東路/西安街 277 巷-漢翔路 (假日昏峰)