

# 3

3 嘉義市新民路(世賢路至南京路)道路改善工程規劃設計案 - 工務處

## 個案簡報

# 嘉義市新民路(世賢路至南京路)

## -道路改善工程規劃設計案



- 計畫類型：一般計畫
- 執行類型：路段人行環境改善
- 案件類型：A+B類
  
- 總經費：44,788,848元  
中央補助：37,622,632元

## 3

## 個案簡報

## 績效指標



指標(單位)		數量
路口行人安全設施改善(處)		2處
斷面分配不良之路口改善 (如中央分隔島調整、增設左轉車道等)(處)		1處
人行道 改善長度 (公里)	新闢人行道長度(A)	-
	設置實體分隔之標線型人行道長度(B)	-
	拓寬人行道長度(C)	0.9公里
	設置標線型人行道長度(D)	-
	僅辦理翻新人行道鋪面長度(E)	-
	合計(A+B+C+D+E)	0.9公里
人行障礙排除處數(處)		23處
騎樓整平長度(公里)		-
校園周邊改善學校(校)		-
易肇事路口改善(處)		2處
行人及高齡友善示範區(處)		-
路側障礙物移除改善(處)		18處
非號誌化路口設置停讓標誌、線(處)		-

# 3

## 個案簡報

### 計畫範圍

### 計畫範圍

改善道路自世賢路至南京路，約520M，平均路寬約25M，面積約13,000M<sup>2</sup>，雙側人行道長約各450M，寬幅約2.2-2.9M，面積約1,238M<sup>2</sup>。

### 規劃設計項目

人行無障礙設施改善、停車空間及路口改善、庇護島、道路銑刨重鋪、路基底層改善、標線重繪、號誌及路燈工程...等相關工作項目。

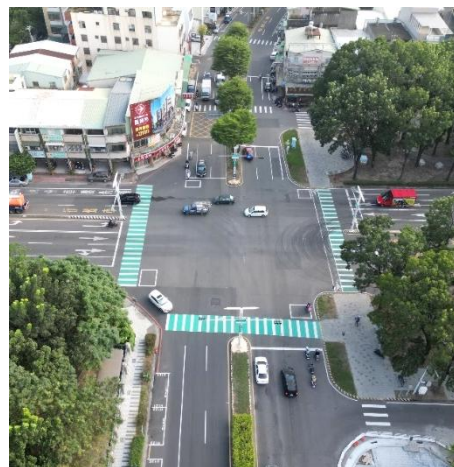




# 3

## 個案簡報

### 與嘉義市都市計畫區關係



新民路-世賢路三段



新民路-民生南路466巷



新民路-新民路416巷



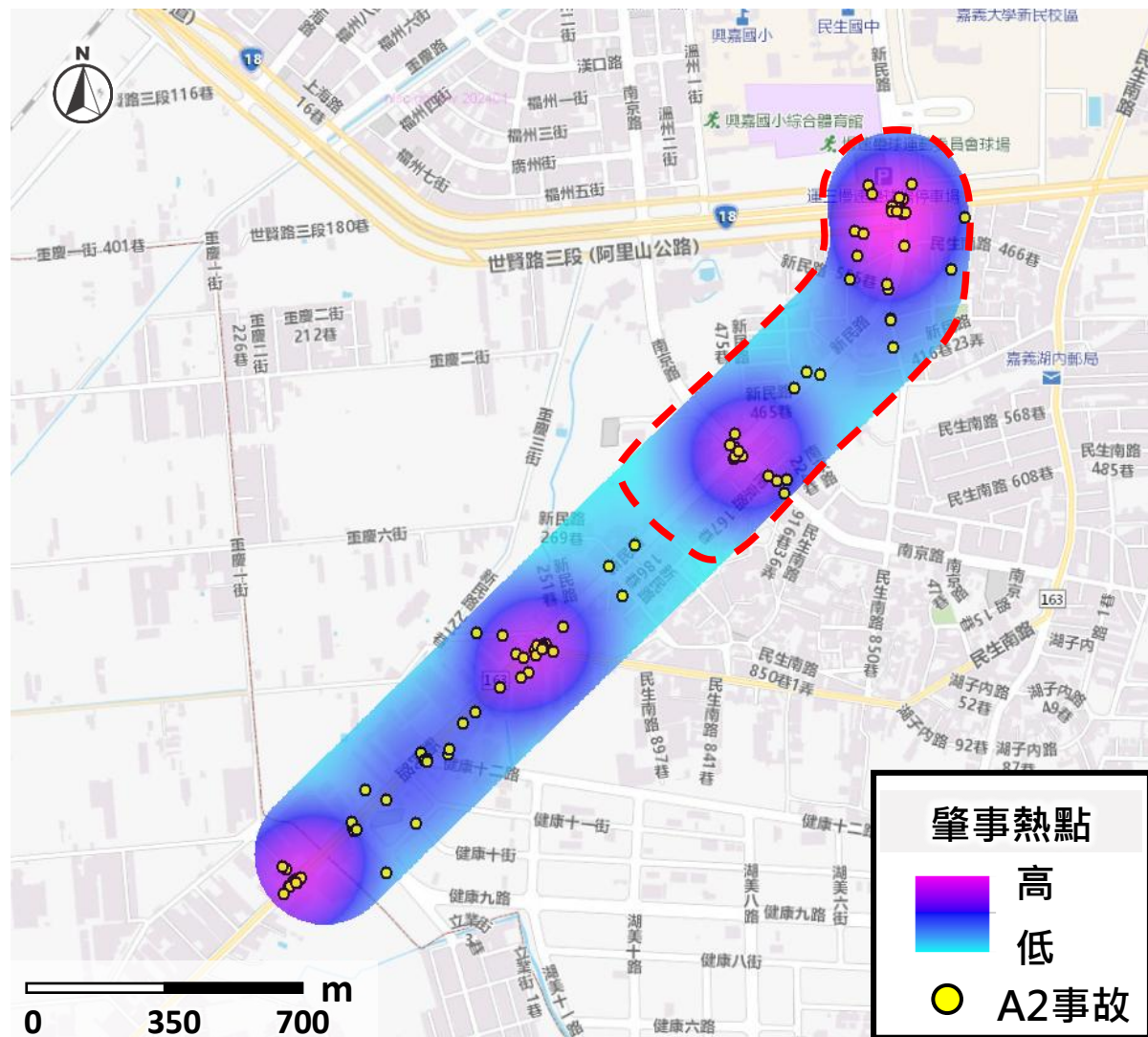
新民路-嘉油鐵馬道 新民路站



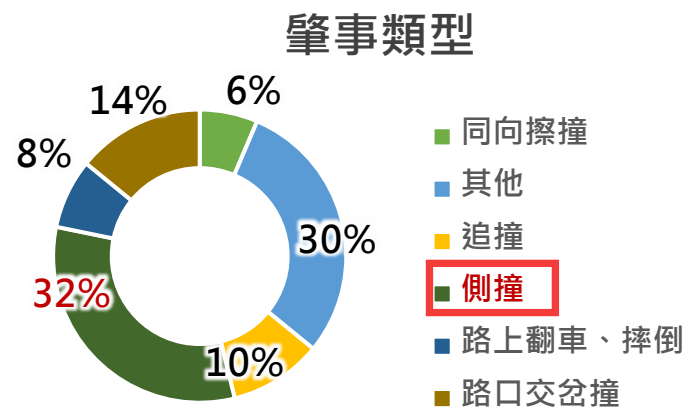
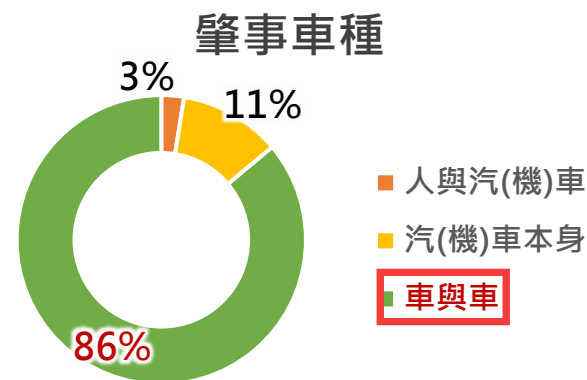
# 3

## 個案簡報

### 易肇事熱點分析



■ 分析107~112年肇事紀錄，A2事故79筆。





# 3

## 個案簡報

### 道路環境現況

#### 人行與停車空間界定模糊



#### 缺乏友善人本通行環境



#### 鋪面型式



# 3

## 個案簡報

### 設計目標、改善內容

#### 加強車道、人行道排導水效率及品質

- **增加道路側邊集水井集水**，並銜接至既有人行道排水溝
- 人行道內側排水溝重新施作
- 人行道溝蓋改為化妝蓋板，減少異味並提升行走安全



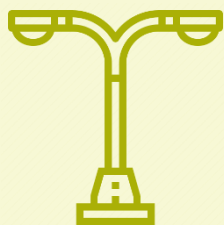
#### 整體道路市容景觀營造

- 整體規劃、形塑路廊特色
- 強化**植栽**特色及綠化效果
- **鋪面**材質與色彩選用與周邊環境相融合



#### 公共設施整合

- 桿件及設施物集中**整併於設施帶**
- 協調管線單位遷移或整併設置



#### 無障礙環境改善

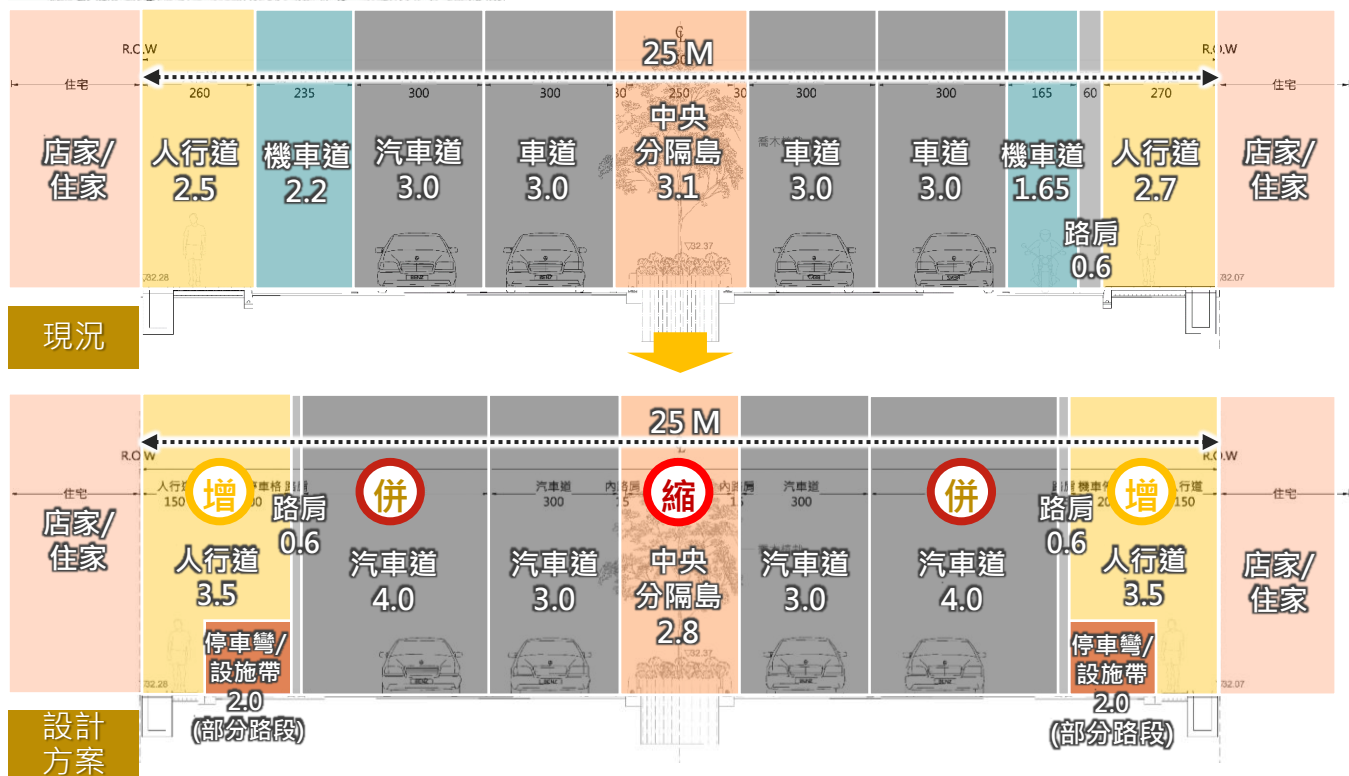
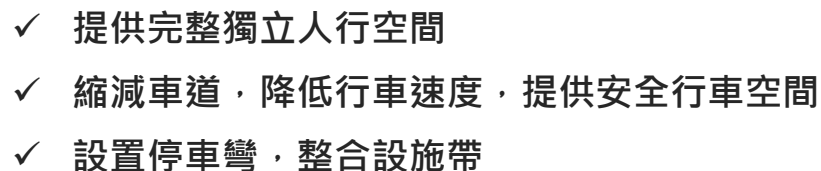
- 全面檢視與更新人行道無障礙環境
- **路口處銜接行穿線**之動線調整
- **拓寬人行道**寬度以達舒適行走淨寬度





## 個案簡報

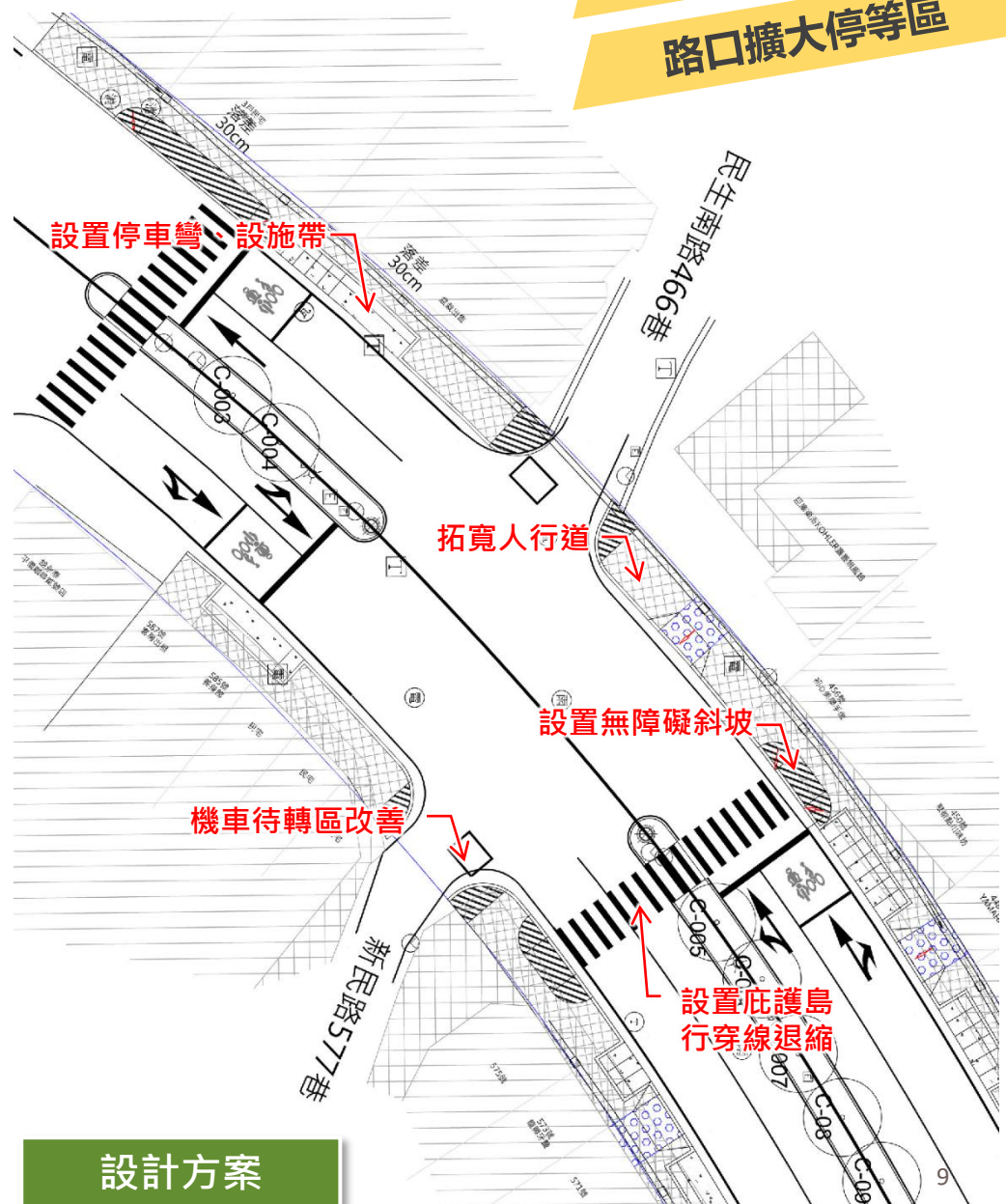
## 標準断面





## 個案簡報

### 民生南路466巷

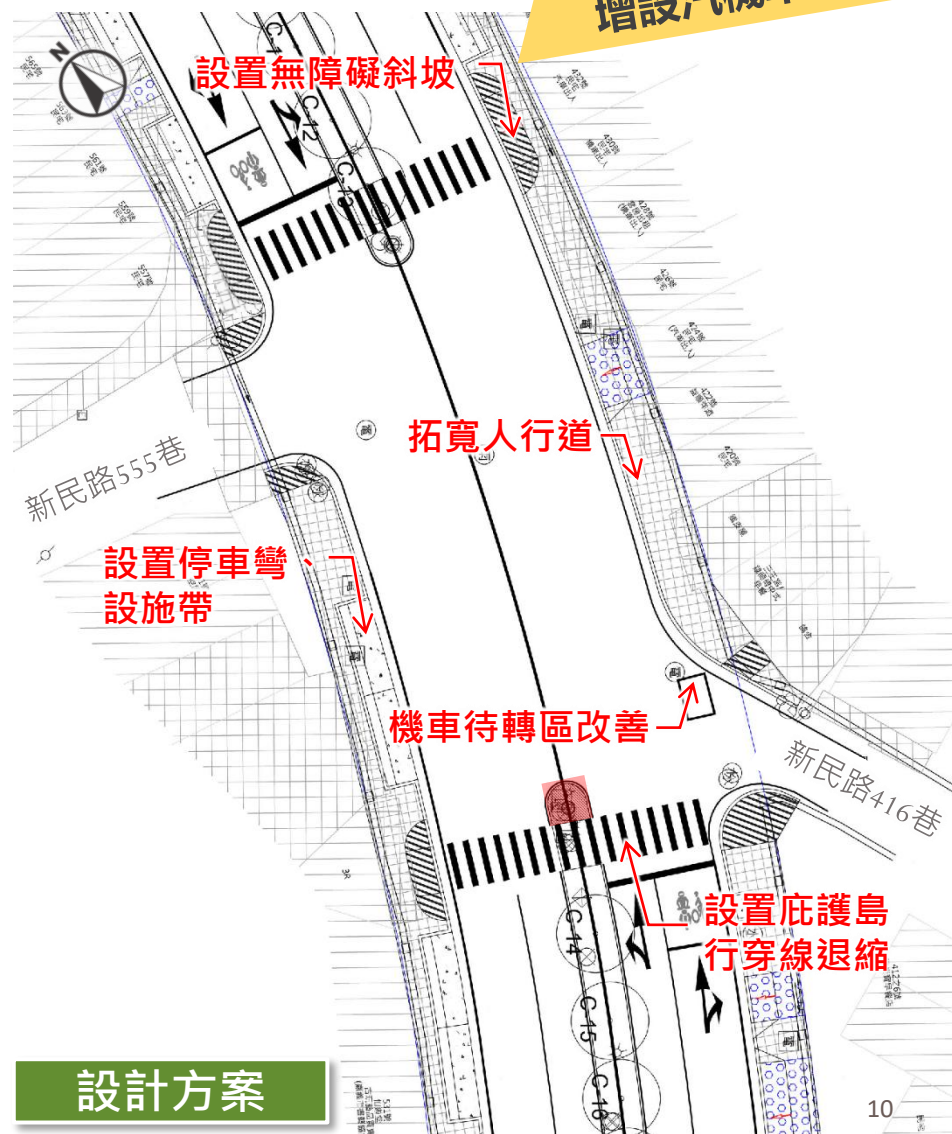


新增行穿線庇護島  
路口擴大停等區



## 個案簡報

### 新民路416巷





# 3 設計經費

## 個案簡報



總經費：44,788,848元 ( 100% )

中央補助：37,622,632元 ( 84% )

地方政府自籌：7,166,216元 ( 16% )

項次	工作項目	金額(元)	備註	項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價
壹	發包工程費	24,118,539		壹	發包工程費				
一	道路工程	6,017,209		一	路口共桿工程				
二	人行道工程	12,023,966		1	共桿雙臂桿件(含基礎)	組	5	300,000	1,500,000
三	植栽工程	262,390		2	簡易型共桿桿件(含基礎)	組	4	70,000	280,000
四	假設工程	558,329		3	號誌燈頭(紅、黃、綠)	個	16	3,000	48,000
五	職業安全衛生	238,800		4	電纜線(8蕊)	M	480	120	57,600
六	交通安全設備及維持	804,380		5	行人專用燈誌燈組	組	5	11,000	55,000
七	品質管理	936,250		6	行人燈桿(I3桿)	組	5	8,000	40,000
八	空氣污染及噪音防制設施	626,000		7	地下管線	M	3000	4,500	13,500,000
九	承商管理費、利雜費及保險費(約壹.一~壹.八之7%)	1,502,713	包商利潤費6.5% 保險費約0.5%	8	發光路名牌	面	18	20,000	360,000
十	營業稅(壹.一~壹.九之5%)	1,148,502		9	危三、遵18標誌牌	組	10	2,000	20,000
	小計	24,118,539			合計				15,860,600
貳	自辦工程費	3,071,231		貳	非發包工程費				
一	二、三級品質管理抽檢試驗費	60,000	依實做核銷	1	工程管理費	式	1	237,909	237,909
一	BIM製作費用(設計、竣工版本)	163,028	依總工程費0.6%計算	2	監造單位或業主材料抽驗費(檢據核銷)	式	1	200,000	200,000
二	空氣污染防制費(壹之0.35%)	64,316	檢據核銷	3	工程準備金(約壹*2.5%)	式	1	396,515	396,515
四	工程管理費	379,700		4	空氣汙染防制費(約壹x0.7%)	式	1	111,024	111,024
五	委託設計費	2,404,187		5	設計監造費	式	1	793,030	793,030
	總價(總計)	27,189,770			小計				1,738,478
					總價(總計)				17,599,078

## 3

## 個案簡報

## 預定進度

項目	日曆天												
	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390
提案計畫作業													
行政作業程序													
基本設計構想													
細部設計構想													
地方說明會召開													
工程設計圖編列及送審													
招標文件製作													
工程上網發包作業													
工程施工													
驗收													

備註：時程不含各項期程作業之審查時程。

設計180天  
施工210天



## 預期成果與效益

- ◆ 拓寬人行道，長度0.9公里，提升人行環境及無障礙系統
- ◆ 整合設施帶規劃停車彎，爭取最大步行空間，保障行人權益。
- ◆ 串聯周邊已建構之人行道路系統，型塑完整的人行徒步空間。
- ◆ 人手孔下地、改善道路平整度，提升道路品質。





嘉義市  
CHIAYI CITY

小城市・大創新  
Small City Big Change