

# 高速公路交通工程手冊

## (標誌標線篇)

### 目 錄

壹、總則 .....	1
1.1 規範之目的 .....	1
1.2 適用範圍 .....	1
1.3 涵蓋內容與應用 .....	1
1.4 基本要求 .....	1
貳、標誌篇 .....	2
2.0 通則 .....	2
2.0.1 設置目的 .....	2
2.0.2 分類 .....	2
2.0.3 設計準則 .....	3
2.0.4 設置原則 .....	7
2.0.5 基本要求 .....	15
2.1 規劃設計 .....	16
2.1.1 警告標誌 .....	16
2.1.2 禁制標誌 .....	21
2.1.3 指示標誌 .....	38
2.1.4 輔助標誌 .....	66
2.2 標誌之設置與範例 .....	75
2.2.1 交流道出入口 (含匝環道) .....	75
2.2.2 高速公路主線 .....	81
2.2.3 其他 .....	81

參、標線篇 .....	109
<b>3.0 通則 .....</b>	<b>109</b>
3.0.1 設置目的 .....	109
3.0.2 類別 .....	109
3.0.3 設計準則 .....	111
3.0.4 基本要求 .....	113
<b>3.1 規劃設計 .....</b>	<b>113</b>
3.1.1 縱向標線 .....	114
3.1.2 橫向標線 .....	124
3.1.3 輔助標線 .....	131
3.1.4 標字 .....	154
<b>3.2 標線之設置與範例 .....</b>	<b>159</b>
3.2.1 輔助車道之處理原則 .....	159
3.2.2 輔助車道標線之繪設方式及案例 .....	160
3.2.3 爬坡道之輔助車道標線繪設原則 .....	163
3.2.4 外側車道「出口專用」標線佈設 .....	167
3.2.5 輔助車道與出口專用之搭配處理原則 .....	167
附錄一、英文及數字標準字型	
附錄二、交流道各跨越橋及中心里程、里程標誌	
附錄三、高速公路新設暨增設交流道命名原則	
附錄四、高快速公路端點系統交流道速限遞減方式及強化警示設施設置原則	

## 表 目 錄

表 2.0-1	警告標誌及禁制標誌尺寸 .....	5
表 2.0-2	牌面最小垂直淨高規定 .....	9
表 2.0-3	管柱外徑與牌面面積對照表 .....	11
表 2.0-4	擠型鋁標誌牌型式表 .....	13
表 2.0-5	擠型鋁柱桿型式表 .....	13
表 2.1-1	彎路標誌設置標準 .....	18
表 2.1-2	指示標誌中英文字高對照表 .....	39
表 2.1-3	標準型箭頭設計尺寸表 .....	42
表 2.1-4	彎路導引標誌最小間距 .....	68
表 3.1-1	標線之分類 .....	114
表 3.1-2	近障礙物線繪製規定 .....	118
表 3.1-3	反光導標及危險標記之設置 .....	134
表 3.1-4	道路平曲線上反光導標最大間距佈設表 .....	135
表 3.1-5	車種專用車道使用標字 .....	158

## 圖 目 錄

圖 2.0-1	鋁鈹標誌設置位置 .....	8
圖 2.0-2	擠型鋁標誌設置位置 .....	9
圖 2.0-3	擠型鋁標誌牌面組件圖 .....	12
圖 2.0-4	擠型鋁標誌組件邊條圖 .....	13
圖 2.0-5	切口設計圖 .....	14
圖 2.1-1	箭頭設計 .....	41
圖 2.1-2	反射鏡立面圖 .....	71
圖 2.2-1	入口標誌佈設範例（國 1 新營交流道） .....	78
圖 2.2-2	出口標誌佈設範例（國 1 新營交流道） .....	79
圖 2.2-3	地名連貫性示意圖 .....	80
圖 2.2-4	爬坡車道標誌佈設範例 .....	82
圖 2.2-5	上坡加速告示牌樣式 .....	83
圖 2.2-6	車道縮減標誌佈設範例 .....	84
圖 2.2-7	主線分流標誌佈設範例（國 1 北上王田交流道前） .....	86
圖 2.2-8	主線分流標誌佈設範例（國 1 南下中壢轉接道） .....	87
圖 2.2-9	主線匯流標誌佈設範例（一） .....	88
圖 2.2-10	主線匯流標誌佈設範例（二） .....	89
圖 2.2-11	服務區（含休息站）出入口標誌佈設範例 .....	90
圖 2.2-12	地磅站/攔查點標誌佈設範例 .....	91
圖 2.2-13	高乘載車道起點標誌佈設範例 .....	93
圖 2.2-14	允許一般車道變換至高乘載車道標誌佈設範例 .....	94
圖 2.2-15	允許高乘載車道變換至一般車道標誌佈設範例 .....	95
圖 2.2-16	高乘載車道終點標誌佈設範例 .....	96
圖 2.2-17	高鐵車站出口預告標誌配置示意圖 .....	98

圖 2.2-18 高鐵車站專屬出口預告標誌範例（國 3 快官交流道） .....	99
圖 2.2-19 觀光遊樂地區專屬出口預告標誌範例（國 6 愛蘭交流道） .....	100
圖 2.2-20 科學工業園區專屬出口預告標誌範例（國 1 高科交流道） .....	103
圖 2.2-21 嵌入式出口預告標誌範例（國 1 機場系統交流道） .....	103
圖 2.2-22 避車彎相關標誌配置範例 .....	105
圖 2.2-23 外側 1 車道出口專用標示範例（國 3 大溪南下） .....	106
圖 2.2-24 外側 2 車道出口專用標示範例（國 1 圓山北上） .....	107
圖 2.2-25 逆光預告標誌 .....	108
圖 3.0-1 高速公路路面標記配置原則示意圖 .....	113
圖 3.1-1 各種車道縮減情境配置圖 .....	115
圖 3.1-1 各種車道縮減情境配置圖（續） .....	116
圖 3.1-2 近障礙物線 .....	117
圖 3.1-3 分向限制線 .....	119
圖 3.1-4 禁止變換車道線 .....	120
圖 3.1-5 禁止停車線 .....	121
圖 3.1-6 禁止臨時停車 .....	122
圖 3.1-7 行車分向線 .....	123
圖 3.1-8 車道線 .....	123
圖 3.1-9 路面邊線 .....	124
圖 3.1-10 減速標線 .....	125
圖 3.1-11 停止線 .....	126
圖 3.1-12 枕木紋行人穿越道線 .....	127
圖 3.1-13 斑馬紋行人穿越道線 .....	129
圖 3.1-14 公路行車安全距離辨識標線設置圖例 .....	130
圖 3.1-15 隧道路段楔形安全距離辨識標線 .....	130

圖 3.1-16 路中障礙物體線 .....	131
圖 3.1-17 路旁障礙物體線 .....	133
圖 3.1-18 公路直線上反光導標及危險標記設計圖例 .....	136
圖 3.1-19 單向車道曲線上反光導標及危險標記設計圖例 .....	136
圖 3.1-20 雙向車道曲線上反光導標及危險標記設計圖例 .....	137
圖 3.1-21 高速公路匝道上反光導標及危險標記設計圖例 .....	137
圖 3.1-22 雙向車道有緣石之狹橋上反光導標及危險標記設計圖例 ....	138
圖 3.1-23 有護欄橋頭上反光導標及危險標記設計圖例 .....	138
圖 3.1-24 多車道上反光導標及危險標記設計圖例 .....	139
圖 3.1-25 槽化島上反光導標及危險標記設計圖例 .....	139
圖 3.1-26 出口楔形線樣式圖 .....	141
圖 3.1-27 入口楔形線樣式圖 .....	142
圖 3.1-28 路側槽化線 .....	143
圖 3.1-29 讓路線設置圖例 .....	144
圖 3.1-30 網狀線設置圖例 .....	145
圖 3.1-31 高乘載車輛專用車道線 .....	146
圖 3.1-32 指向線 .....	148
圖 3.1-33 車道縮減標線 .....	149
圖 3.1-34 轉彎線 .....	150
圖 3.1-35 穿越虛線圖例 .....	150
圖 3.1-35 穿越虛線圖例（續） .....	151
圖 3.1-36 車輛停放線 .....	152
圖 3.1-36 車輛停放線（續） .....	153
圖 3.1-37 夜間安心停車位圖示 .....	154
圖 3.1-38 標字 .....	155

圖 3.1-38 標字 (續 1) .....	156
圖 3.1-38 標字 (續 2) .....	157
圖 3.2-1 闢設輔助車道前、後示意圖 .....	159
圖 3.2-2 國道 1 號圓山至台北雙向路段闢建輔助車道配置 .....	161
圖 3.2-3 國道 1 號圓山至台北雙向路段闢建輔助車道實況 .....	162
圖 3.2-4 國道 3 號大溪至大溪埔頂隧道出口北上路段闢設輔助車道 .....	162
圖 3.2-5 爬坡道輔助車道線繪設方式 (一) .....	163
圖 3.2-6 爬坡道輔助車道線繪設方式 (二) .....	164
圖 3.2-7 爬坡道輔助車道線繪設方式 (三) .....	165
圖 3.2-8 爬坡道輔助車道線繪設方式 (四) .....	166
圖 3.2-9 國 1 北上五股至五股轉接道設置出口專用車道範例 .....	167
圖 3.2-10 國 3 北上大溪至鶯歌系統交流道設置出口專用車道範例 ....	168
圖 3.2-11 國 1 北上三義交流道設置出口專用車道範例 .....	168