

第三章、參考手冊架構及應用說明

3-1、層級架構

3-2、應用說明

3-3、應用流程



本章內容針對參考手冊之層級架構、應用方式及應用流程加以說明，加強手冊內容之應用性及便利性。

3-1、層級架構

因應不同景觀道路沿線及本身風貌特質、道路設施現況、路段路權條件等差異性，本計畫提出層級性之參考手冊，涵蓋景觀道路規劃分析、設施設計原則、設施項目施工參考圖及參考造價資料。

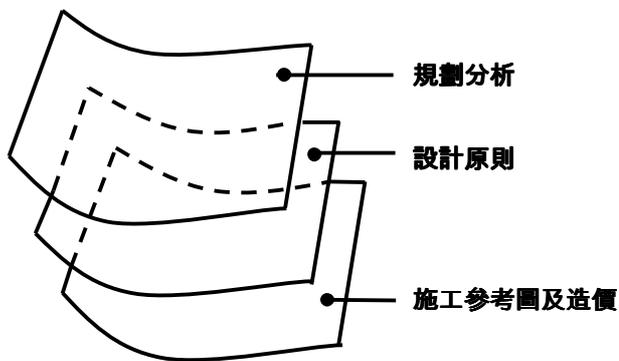


圖 3-1、手冊層級示意圖

一、規劃分析

說明景觀道路應先定義風貌主題，並劃分基本調查單元，依調查單元之都市化程度及地形地貌條件界定同質路段，再依同質路段景觀美質、生態資源價值、人文資源價值、視覺序列體驗區分路段屬性(造景式路段或借景式路段)，做為分析各類型景觀道路設施項目之取捨及設施設計改善建議之依據。

二、設計原則

本計畫將景觀道路設施劃分為道路傢俱設施、大型構造物及交通工程設施等三大類，再針對道路傢俱及大型構造物之設施項目提出設計原則。內容將包含設施設置目的、設施型式分類、設計基本要求及設計原則等。

三、施工參考圖

針對國內景觀道路設施進行檢討並提出改善建議。各類設施現況將以現

況照片說明分析，輔以優良之設施案例照片、施工參考圖及造價資料，提供具體且完整之設施改善建議。

3-2、應用說明

一、適用對象及應用方式

(一)適用對象

本手冊係提供政府機關及工程顧問機構辦理景觀道路相關設施規劃設計之參考。

1、政府單位

政府單位可從本手冊得知景觀道路設施在規劃設計上之重要環節與注意要項，作為相關同仁自辦設計工作時之參考工具書；若為委辦案件，則可用以有效檢核確認顧問公司提送之設計成果。

2、工程顧問機構

本手冊除了提供具體的規劃設計參考資料外，期望藉由系統性之規劃分析、設計準則及參考圖冊，達成各工程顧問機構標準化之規劃方法及具特性之設施設計成果；以利於業主進行相關設計審查作業，並管控各不同設計標之成果規格與品質。

(二)應用方式

於道路辦理新增設施或既有設施改善時，透過規劃分析，釐清路段風貌特性、道路條件及設施設置必要性，再進行設施設計。

進入設施設計階段，應依路段環境特性決定設施材質與形式，參酌手冊內各項設施設計準則，並依設施分類細目之施工參考圖、意象圖片及造價資料，因應各路段環境狀況調整及繪製設施施工圖，並依市場最新營建材料物價，編製設施造價。

二、應用注意事項

道路工程設計及施工者，運用本手冊時，應依其專業背景知識，衡量實際情況，研判及評估各項設施之技術性、經濟性、有效性與設置必要性等，而進行系統性與整體性規劃，並注意下列各點：

- 1、結構設計係屬原則性提示，設計師及工程師應依實際結構分析設計。
- 2、景觀道路相關設施從規劃、設計、施工到維護管理階段，均應顧及道路所經環境的特性，呈現設施為整體環境的一部分。儘量取材自當地，配合環境設計。
- 3、景觀道路相關設施設計及施工，不只是植栽材料應用之綠化形式；亦

不僅是針對道路路權內的設計，應強化路權內外的風貌特性，分析道路之同質性路段，增加用路人對地理區位的瞭解。

- 4、施工階段時，應要求技術人員充分理解整個道路景觀規劃的取向、盡可能注意現場的細部施工處理、提昇景觀維護意識、秉持建設高品質設施理念、廣泛吸收最新技術及降低開發成本的新知識。
- 5、道路維護管理除一般道路工程項目預算編列外，亦併同編列景觀設施相關維管預算。

3.3、應用流程

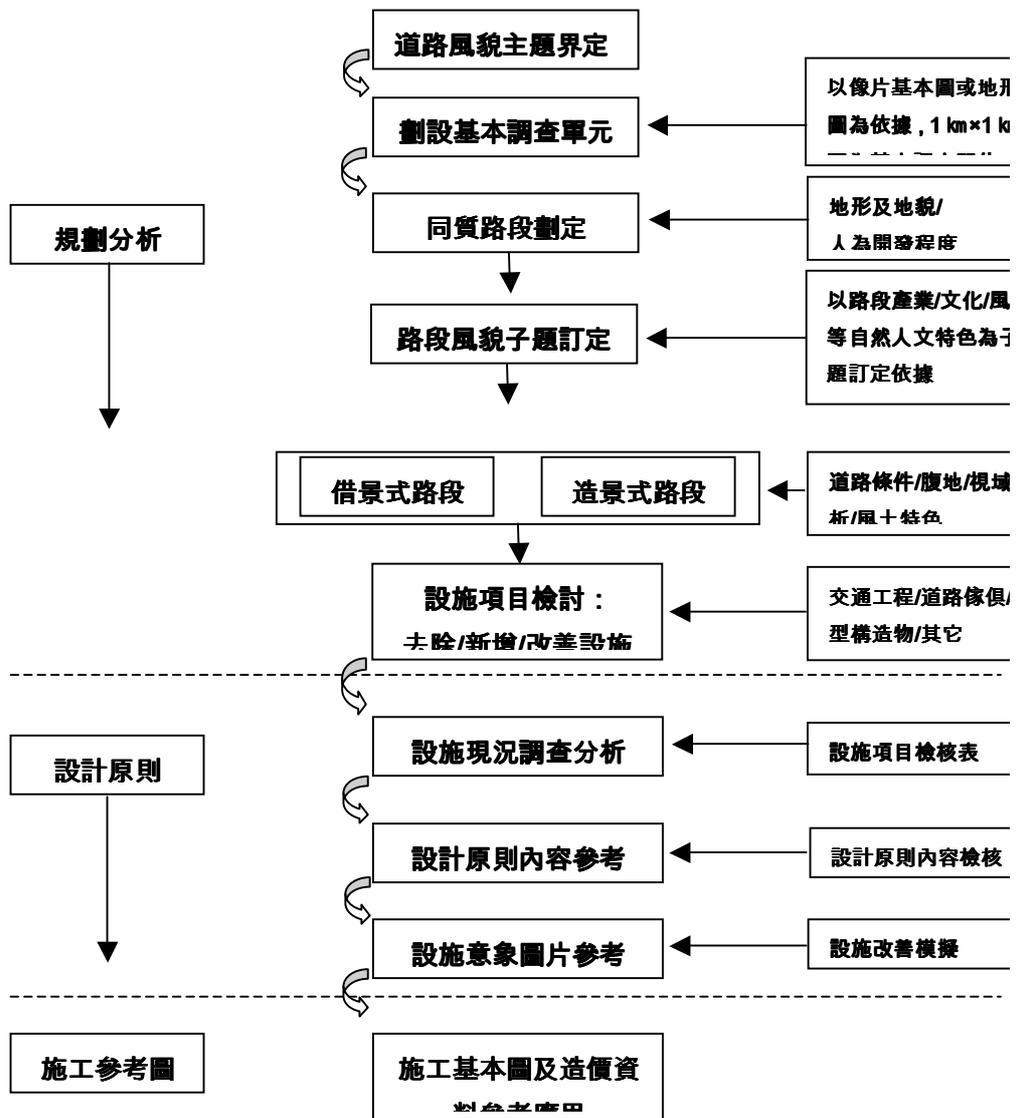


圖 3-2、手冊應用流程圖