

免開挖技術指南（定價：1000 元）

序言

第一章 緒論

第二章 檢測與工址調查

* CCTV

* 聲納

* 透地雷達

* 公用管線偵測

* 滲測漏偵測

第三章 內套管工法

* 一般內套管

* 螺旋製內套管

* 線上施工

第四章 緊貼內襯工法

* 抽壓內襯

* 摺曲內襯

* 螺旋擴大內襯

第五章 噴漿內襯工法

* 水泥砂漿內襯

* 樹脂內襯

第六章 現場固化內襯工法

* 熱固化

* 紫外線固化

* 常溫固化

* 飲用水及瓦斯主管之翻修

第七章 局部修補與填縫

* 襯套或貼片點補

* 樹脂灌注

* 注排系統

* 機械臂工法

* 機械式填縫

* 管線整圓

第八章 大口徑管道與井室之翻修

* 預鑄內襯

* 現場翻修

* 人孔翻修

第九章 線上置換工法

- * 氣壓衝擊破管
- * 液壓衝擊破管
- * 剖管工法
- * 削磨管線
- * 擴管工法
- * 鉛管置換

第十章 衝擊鑽掘與衝擊套管工法

- * 衝擊鑽掘
- * 衝擊套管

第十一章 導引及導向鑽掘工法

- * 鑽掘機
- * 液體輔助鑽掘
- * 乾式鑽掘
- * 鑽桿
- * 鑽掘液
- * 追蹤及導向系統
- * 輔助設備

第十二章 推進及小管推進工法

* 推進工法

* 小管推進

* 推進架

* 管材

* 潤滑

* 工作井

第十三章 專有名詞