

中華民國隧道協會系列叢書

潛盾隧道施工 技術規範之研討

方永壽 主編



科技圖書股份有限公司 發行

潛盾隧道施工技術規範之研訂

目 錄

	頁 碼
第壹章 工程管理	
1.1 一般規定	1-1
1.2 品質管理	1-6
1.3 安衛管理	1-10
1.4 環境保護	1-24
第貳章 工址調查	
2.1 地質調查	2-1
2.2 地下障礙物調查	2-6
2.3 管線調查	2-8
2.4 建物現況調查	2-15
第參章 施工與設備	
3.1 施工通則	3-1
3.2 潛盾機與其附屬設備	3-7
3.3 基地配置與其他相關設施	3-14
3.4 出發與到達	3-19
3.5 開挖推進	3-28
3.6 環片組裝	3-31
3.7 背填灌漿	3-33
3.8 隧道開孔與銜接	3-35
3.9 施工測量	3-37
3.10 施工監測	3-44
3.11 改正措施	3-48

第肆章	環片與襯砌	
4.1	鋼筋混凝土環片	4-1
4.2	鋼製環片	4-9
4.3	場鑄混凝土襯砌	4-18
4.4	二次襯砌及仰拱	4-20
4.5	防水處理	4-22
4.6	防蝕及塗裝	4-24
第伍章	輔助工法	
5.1	灌漿工法	5-1
5.2	降水工法	5-12
5.3	壓氣工法	5-16
5.4	凍結工法	5-21
第陸章	附屬工程	
6.1	建築物與管線保護	6-1
6.2	工作井	6-5
6.3	連通道與其他結構物	6-8
6.4	維修步道	6-12
6.5	集水坑及排水系統	6-13
附 件		
附件 A	大地工程調查作業準則(參考)	
附件 B	監測儀器功能需求與作業規定(參考)	

國家圖書館出版品預行編目資料

潛盾隧道施工技術規範之研討／方永壽 主編，——初版——。台北縣土城市；科技圖書，1999【民88】 面 19*26公分
含參考書目： 面
ISBN 957-655-290-7(平裝)

1、隧道工程

441.9

88012300

本書經中華民國隧道協會授權出版印製

版權所有·翻印必究

潛盾隧道施工技術規範之研討

主 編／中華民國隧道協會 方永壽
地 址／台北市南京東路五段一七一號十五樓
電 話／(886-2)2769-2131ext1541 傳 真／(02)2761-7849
出 版／科技圖書股份有限公司
發 行 人／張 秉 中
登 記 證／局版台業字第 1123 號
地 址／台北縣土城市永豐路 195 巷 9 號
電 話／(02)2270-0054 傳 真／2266-4165
電 子 信 箱／techbook@ms18.hinet.net
郵 撥 帳 號／0015697-3
印 刷／海王印刷廠
初 版 一 刷／1999 年 9 月
定 價／新台幣 300 元
ISBN957-655-290-7(平裝)

本書如有破損、裝訂錯誤，請寄回調換



科技圖書—Since 1969