

## 目錄

<b>第 1 章 大地工程導論</b> (近代土木水利工程技術 土木水利工程學會)	
1-1 前言 .....	1-1
1-2 大地工程探勘 .....	1-1
1-3 大地工程試驗 .....	1-2
1-4 大地工程監測 .....	1-2
1-5 深開挖工程.....	1-3
1-6 基礎工程.....	1-4
1-7 邊坡穩定與保護工程.....	1-4
1-8 地盤改良.....	1-5
1-9 隧道工程.....	1-5
1-10 大地環境.....	1-5
1-11 大地資訊.....	1-5
<b>第 2 章 土壤力學導論</b> (大地工程原理 DAS)	
2-1 土壤三相圖.....	2-1
2-2 各種單位重相關的關係式.....	2-3
2-3 土壤分類系統.....	2-4
2-4 土壤之滲透性.....	2-10
2-5 土壤之壓密.....	2-13
2-6 土壤之剪力強度.....	2-15
<b>第 3 章 工程地質導論</b> (工程地質 Goodman)	
3-1 岩石的分類.....	3-1
3-2 地質結構.....	3-10
3-3 砂岩及礫岩的工程性質.....	3-14
3-4 頁岩及泥岩的工程性質.....	3-21
3-5 砂岩及頁岩的工程性質.....	3-25
3-6 個案歷史.....	3-27
<b>第 4 章 基礎工程導論</b> (基礎工程 DAS)	
4-1 淺基礎與筏式基礎.....	4-1
4-2 樁基礎.....	4-9
4-3 擋土牆與加勁擋土牆.....	4-22
4-4 支撐開挖.....	4-39
<b>第 5 章 天然災害防治工程導論</b> (近代土木水利工程技術 土木水利工程學會)	
5-1 前言.....	5-1
5-2 防災工作特性.....	5-1
5-3 我國天然災害與防治技術.....	5-3
5-4 防救災資訊領域.....	5-22