

Visual Slope 線上培訓

周知行，博士，美國註冊工程師
Visual Slope, USA 技術總監



培訓日程

日期: 2019年7月26日 上午10:00 (北京時間)

重複日期: 2019年7月31日 上午10:00 (北京時間)

第一節 (40分鐘講座 , 20分鐘提問)

Visual Slope 簡介

Visual Slope 建模

- 1 建模中的一些功能和常見問題
- 2 繪圖法建模
- 3 描圖法建模
- 4 AutoCad 文件輸入法建模



培訓日程

日期: 2019年8月2日 上午10:00 (北京時間)

重複日期: 2019年8月7日 上午10:00 (北京時間)

第二節 (40分鐘講座 , 20分鐘提問)

邊坡穩定分析

- 1 圓弧形破壞面的分析
- 2 多邊形及用戶定義的破壞面的分析
- 3 綜合形破壞面的分析
- 4 用有限元法進行邊坡穩定分析
- 5 概率法邊坡穩定分析
- 6 分階分析



培訓日程

日期: 2019年8月9日 上午10:00 (北京時間)

重複日期: 2019年8月14日 上午10:00 (北京時間)

第三節 (40分鐘講座 , 20分鐘提問)

失穩邊坡的加固方法

- 1 土釘土錨支護設計
- 2 土釘牆牆面設計
- 3 抗滑樁的設計



培訓日程

日期: 2019年8月16日 上午10:00 (北京時間)

重複日期: 2019年8月21日 上午10:00 (北京時間)

第四節 (40分鐘講座 , 20分鐘提問)

土工合成材料加筋土結構的設計

1 加筋邊坡設計

設計原理介紹

2 加筋擋土牆設計

設計方法介紹

建模方法介紹

單階及多階加筋擋土牆設計



培訓日程

日期: 2019年8月23日 上午10:00 (北京時間)

重複日期: 2019年8月28日 上午10:00 (北京時間)

第五節 (30分鐘講座 , 20分鐘提問)

土工合成材料加筋土結構的設計

3 樁承式加筋路堤設計

設計原理介紹

常規法及有限元素法

滲流分析

各種分析方法

隔水牆和排水板的應用



培訓日程

日期: 2019年8月29日 上午10:00 (北京時間)

重複日期: 2019年9月4日 上午10:00 (北京時間)

第六節 (40分鐘講座 , 20分鐘提問)

基坑支護設計

- 1 建模方法
- 2 懸臂式擋土結構
- 4 多支撐分步開挖擋土結構
- 5 地層變形分析



培訓日程

日期: 2019年9月6日 上午10:00 (北京時間)

重複日期: 2019年9月11日 上午10:00 (北京時間)

第七節 (40分鐘講座 , 20分鐘提問)

隧道襯砌設計

- 1 盾構法隧道管片設計
- 2 礦山法隧道襯砌設計
- 3 地層變形分析



培訓日程

日期: 2019年9月13日 上午10:00 (北京時間)

重複日期: 2019年9月18日 上午10:00 (北京時間)

第八節 (40分鐘講座 , 20分鐘提問)

二維有限元素分析

軸對稱問題

平面應變問題

建模方法

分階分析

