

國立中央大學土木工程學系九十三年度碩士在職專班入學試題卷  
選考科目：大地工程

共1頁 第1頁

- 一、 何謂標準貫入試驗 (Standard Penetration Test, SPT) ? 如何計算 SPT-N ? (25%)
- 二、 試寫出 Terzaghi 淺基礎承载力公式，並說明各項之物理意義。(25%)
- 三、 試寫出 Terzaghi 壓密方程式，並說明如何由試驗資料求得壓密係數  $C_v$ 。(25%)
- 四、 試說明三種地質改良工法的原理及適用條件。(25%)