

國立中央大學土木系九十一學年度碩士在職專班入學試題卷
必考科目：土木施工學

共 1 頁 第 1 頁

1. 針對下列常見之施工缺失，說明其發生原因與改善辦法：(25%)
 - (a) 蜂窩現象
 - (b) 路面不平
 - (c) 混凝土裂縫
 - (d) 漏水
 - (e) 模板塌陷
2. 都會區挖掘道路成民怨，管線單位施工時應如何規劃設計、施工及驗收，尤其在回填材料有何改善策略。(25%)
3. 進行現地夯實時，如何決定各夯實層所須添加土壤之厚度？其乾單位重隨深度方向之變化如何？
4. 繪圖說明岩石隧道施工，常用之開鑿方法。(25%)