

國立中央大學八十六學年度碩士班研究生入學試題卷

所別： 土木工程研究所 辛組 科目： 施工學 共 / 頁 第 / 頁

- 1、試列舉並簡述五種擋土工法。(15分)
- 2、試述一種屋頂防水之施工法。(10分)
- 3、試述建築工程中弱電設備之種類，並簡要說明與其施工時應注意之事項。(15分)
- 4、請詳細解釋下列名詞：(20分，每小題5分)
 - (A) 坍度
 - (B) 冷縫
 - (C) 水灰比
 - (D) 海砂屋
- 5、請說明下列各工法及其特點：(20分，每小題10分)
 - (A) 逆打工法
 - (B) 隧道之新奧工法(NATM)
- 6、為確保工程品質，試以施工單位之角度詳述鋼筋混凝土結構體灌漿前應有之品管措施及施工中應注意之事項。(20分)