

(命題用紙)

八十五學年度國立台灣工業技術學院研究所碩士班招生考試

所別：營建工程技術研究所

組別：管理組

科目：施工學

- 一、試述混凝土配比設計應考慮混凝土那些重要性質？
並說明其細節。 (10%)
- 二、試述使用飛灰對混凝土性質或品質之影響。並說明飛灰之
正確使用方法。 (15%)
- 三、試說明何謂施工縫？如何施工才能符合其品質要求？ (15%)
- 四、試分析新澆置完成混凝土發生裂紋之原因。並說明施
工上如何防制裂紋發生。 (15%)
- 五、試說明混凝土施工上何謂再撐(或回撐)，並說明施行上應
注意之事項。 (15%)



八十五學年度國立台灣工業技術學院研究所碩士班招生考試

所別：營建工程技術研究所

組別：管理組

科目：施工學

六、在黏土或砂土地層中，以內撐法進行深開挖工程，經常發生的破壞模式有那幾種？如何採取預防措施？ (30%)

