

國立臺灣科技大學

九十二學年度碩士班招生考試試題

系所組別：高分子工程系碩士班甲組

科目：紡織工程

總分 100 分

1. 試述三種控制浮遊纖維的機構及其方法。(20分)
2. 繪出織機簡圖並說明其三大主運動。(20分)
3. 試比較說明梳毛式及紡毛式紡紗工程。(15%)
4. 繪圖說明布機打緯與開口遲早的關係。(15%)
5. 試比較 Nylon 6 及 Nylon 66 由原料膠粒 (pellet) 到紡絲段製造 FDY 工藝流程中, 加工參數之差異, 並說明其理由。(15%)
6. 試比較 DTY (Draw Texture Yarn) 及 ATY (Air Textur Yarn) 之製造工藝及紡線特性。(15%)

