

# 逢甲大學九十二學年度轉學生招生考試試題

科目	紡紗學	適用系別	纖維三	時間	八十分鐘
----	-----	------	-----	----	------

- 一、請說明 (1) 支數之測定方法為何？ (2) 英制支數 (Nc) 及丹尼 (D) 之定義為何？ (3) 試證  $Nc \times D = 5315$  (4) 紗愈細時對其強力、強度及柔軟度的影響如何？ (20%)
- 二、請說明何謂 (1) 牽伸？ (2) 浮游纖維？ (3) 牽伸波？  
又牽伸對紗條內纖維平行伸直度的影響如何？ (15%)
- 三、請說明 (1) 精梳工程之作用為何？ (2) 精梳棉紗與梳棉紗比較有何優點？  
(3) 屬於梳棉紗可紡之支數，一般在何情形下亦必須進行精梳工程？ (15%)
- 四、請說明何謂紡紗工程的絡筒、併筒及梳棉的梳理、剝取及移行？ (15%)
- 五、請說明紡紗工程在前紡工程中對纖維具除塵作用的流程有哪些？又纖維的除塵作用對其成紗物性的影響如何 (10%)
- 六、紡紗工廠設備規格的大小一般均以若干 ”錠” 為計算單位 (例如 20000~30000 錠為中型的紡紗廠)。請說明此處之 ”錠” 為何義？又為何可為紡紗工廠設備規格大小的計算單位？ (10%)
- 七、請說明何謂彎鉤纖維？其對成紗物性的影響為何？又其去除的方法為何？ (15%)