

國立臺灣科技大學

八十九學年度碩士班招生考試試題

系所組別：纖維及高分子工程系乙組

科目：染整工程

- 一、寫出下列織物加工葯劑之構造，並說明其對織物加工的目的，加工原理與加工方法。(20分)
 - 1). 聚胺基甲酸酯 (polyurethane)
 - 2). DMDHEU
- 二、說明下列織物加工之原理 (14分)
 - 1). 利用遊離基封鎖之防火加工
 - 2). 在減量促進劑下之特多龍織物減量加工
- 三、說明下列織物加工之方法 (16分)
 - 1). 特多龍織物之仿蠶絲手感改善加工
 - 2). 羊毛以氫水處理後，再以樹脂包埋之防縮加工
- 四、寫出使用氧化退漿劑亞溴酸鈉及過硫酸鉀在織物退漿過程中之化學反應及注意事項。(20分)
- 五、說明提高聚酯纖維織物染色效率之快速染色法所使用之手段。(20分)
- 六、解釋下列名詞 (1) 拔染印花法(discharge printing) (2) 轉寫印花法(transfer printing)。(10分)

