

中國文化大學 98 學年度碩士專班入學考試試題紙

6

系 所 別	考 試 科 目	考 試 日 期	節 次
紡織產業研發碩士專班	紡織物理化學	98 年 5 月 17 日	1

一、解釋名詞(20%)

1. 遲滯現象 2. 密度梯度法 3. 天然撚迴 4. 背腹結構 5. 結晶彈性

二、請詳細說明以下四種分析纖維構造的分析方法，1. 紅外線光譜法；

2. X 光繞射法； 3. 電子顯微鏡法； 4. 核磁共振法。(20%)

三、形成纖維之高分子化合物，依合成方法可分為哪三種？請舉例詳細說明之。(20%)

四、請說明抗紫外線纖維的製造方法、產品特色及應用範圍。(20%)

五、環保纖維有哪些種類？請說明各種環保纖維的製造方法、產品特色及應用範圍。(20%)