

中國文化大學 104 學年度碩士班考試入學招生考試試題

系所組：化學工程與材料工程學系奈米材料碩士班

日期：104 年 3 月 13 日

節次：第 2 節

科目：纖維物理化學

1. 請詳細說明 3 大紡絲方法，並比較其差異性。(20%)
2. 發熱織物種類眾多，請說明發熱織物的各種發熱原理。(20%)
3. 請就分子之結晶性、滑動性、立體規則性及界限分子量說明分子構造與纖維性質之關係。(20%)
4. 台灣為供應全世界機能性紡織品的重要國家，請說明我國目前所開發、供應之機能性紡織材料。(20%)
5. 請說明分析纖維構造的電子顯微鏡法及紅外線光譜法的原理。
(20%)

第 1 頁 共 1 頁

中國文化大學