

紡織機械學（包括應用原理、設備流程）

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員特種考試關務人員考試三等考試		紡織工程
專業知識及核心能力	一、了解紡絲機械之機構、原理及功能。 二、了解紡紗機械之機構、原理及功能。 三、了解織造機械之機構、原理及功能。 四、了解染整機械之機構、原理及功能。 五、了解製衣機械之機構、原理及功能。	
命	題	大綱
一、紡絲機械之機構、原理及功能 （一）乾式紡絲機械 （二）濕式紡絲機械 （三）熔融紡絲機械		
二、紡紗機械之機構、原理及功能 （一）棉系紡紗系統機械 （二）毛系紡紗系統機械 （三）複合式紡紗系統機械		
三、織造機械之機構、原理及功能 （一）梭織機械(無梭及有梭) （二）針織機械(緯編及經編) （三）不織布製造機械		
四、染整機械之機構、原理及功能 （一）退漿精練漂白機械 （二）染色印花機械 （三）織物整理機械		
五、製衣機械之機構、原理及功能 （一）裁剪機械 （二）縫合機械 （三）刺繡貼合整燙機械		
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	

紡織品檢驗學

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員特種考試 關務人員考試 三等考試		紡織工程
專業知識及核心能力	一、了解纖維材料成分辨識能力。 二、了解紡織品鑑別能力。 三、了解織物規格分析能力。 四、了解新紡織品檢測標準。	
命 題 大 綱		
一、纖維材料分析檢驗及標準 (一) 物理方法 (二) 化學方法		
二、紡織品鑑別檢驗及標準 (一) 紗線 (二) 胚布 (三) 染色印花織物 (四) 整理加工布 (五) 服飾		
三、織物規格檢驗及標準 (一) 紗線支數 (二) 密度 (三) 組織 (四) 織物用紗量之推算 (五) 織物加工成本估算		
四、新紡織品檢測及標準 (一) 機能性(功能性)紡織品檢測 (二) 產業用紡織品檢測		
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	

人造纖維與絲線加工學

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員特種考試關務人員考試三等考試		紡織工程
專業知識及核心能力	一、了解人造纖維特性。 二、了解人造纖維製程。 三、了解絲線加工方法及原理。 四、了解人造纖維紡織品之應用。	
命 題 大 綱		
一、人造纖維特性 (一) 再生纖維 (二) 半合成纖維 (三) 合成纖維 (四) 無機纖維		
二、人造纖維製程 (一) 熔融紡絲 (二) 濕式紡絲 (三) 乾式紡絲 (四) 凝膠紡絲 (五) 靜電紡絲 (六) 其他使纖維能連續產出之方式		
三、絲線加工方法及原理 (一) 假撚加工 (二) 延伸捲取加工 (三) 空氣變形加工 (四) 撚紗加工 (五) 彈性噴節加工 (六) 其他使纖維具有蓬鬆伸縮性能之加工方式		
四、人造纖維紡織品之應用 (一) 衣著用紡織品 (二) 家飾用紡織品 (三) 產業用紡織品		
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	

紡紗學與織布學（包括不織布學）

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員特種考試關務人員考試三等考試		紡織工程
專業知識及核心能力	一、了解短纖維紡紗方式及原理。 二、了解梭織織造方式及原理。 三、了解針織織造方式及原理。 四、了解不織布織造方式及原理。	
命 題 大 綱		
一、短纖維紡紗方式及原理 (一) 棉系紡紗 (二) 毛系、絹系及麻系紡紗		
二、梭織織造方式及原理 (一) 有梭織造 (二) 無梭織造		
三、針織織造方式及原理 (一) 緯編 (二) 經編		
四、不織布織造方式及原理 (一) 水針不織布 (二) 針軋不織布 (三) 熔噴不織布 (四) 紡粘不織布及其他方式		
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	