

# 苏州大学

## 2011 年硕士研究生入学考试初试试题 ( A 卷 )

科目代码: 844 科目名称: 纺织材料学 满分: 150 分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; ③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

### 一、基本概念 (每题 3 分, 共 10 个)

- 1、股线      2、体积比电阻      3、取向度      4、透湿性      5、导热性  
6、植物纤维      7、耐磨性      8、梭织物      9、弹力丝      10、抗皱性

### 二、简答题 (每题 12 分, 选做 5 题)

- 1、试述影响纤维光泽的主要因素。
- 2、毛纤维有哪几种? 选择 2 种天然毛纤维比较它们的主要性能特点
- 3、描述纤维和纱线粗细的线密度指标有哪几种? 介绍它们的定义以及各指标间的换算关系。
- 4、西服的造型很重要, 说明西服面料的哪些性能对服装造型产生影响? 可以用你哪些指标来表征这些性能?
- 5、什么情况下面料会产生伸缩? 分析面料缩率对服装生产的影响。
- 6、粘合衬是重要的服装辅助材料之一, 简述粘合衬的结构特征, 选择粘合衬需要注意哪些问题?
- 7、从纤维的热性能简单分析羊毛/涤纶混纺纤维为什么采用载体染色。

### 三、论述题 (每题 20 分, 选做 3 题)

- 1、今有一块新型服装面料, 需要对其进行来样加工, 请问应该对该面料的结构和性能进行哪些方面的测试与分析?
- 2、介绍涤纶织物和麻纤维织物的主要服用性能以及风格特点, 并说明其作为服装面料的优势与缺陷。
- 3、说明服装面料的手感和形感的定义, 并分析影响这两类感觉的织物性能和结构因素。
- 4、印染加工的发展方向之一是节能、减排和短流程加工。试举两例谈谈聚酯纤维 (包括超细纤维等) 印染加工的发展方向。