

# 河北科技大学硕士研究生招生考试初试自命题科目考试大纲

科目代码：850 科目名称：服装材料学

适用专业：纺织科学与工程方向4、材料与化工方向 3

（纺织服装学院）

## 一、考试要求

“服装材料学”是招收服装工程专业方向硕士研究生的选拔性考试科目。其指导思想是选拔具有扎实的服装材料学基础理论，并具备一定实验技能的高素质人才。要求考生能够系统掌握服装材料学的基础知识和服装材料实验的基本操作，具备灵活运用所学知识分析问题和解决问题的能力。

## 二、考试形式

试卷采用客观题型和主观题型相结合的形式。考试时间为3小时，总分为150分，其中客观题60分，主观题90分。题型包括选择题、判断题、简答题和论述题。

## 三、考试内容

### 1、服装材料用纤维

纤维的分类及常用纤维的形态结构特征；常用纤维的性能；纤维各项性能的概念、表征指标及对纱线、织物的影响；纤维鉴别的主要方法和灵活运用。

### 2、服装材料用纱线

纱线的分类及各类纱线的结构和性能；纱线的捻度、捻向、细度和细度指标的概念，纱线的捻度、捻向、细度对织物外观和性能的影响；复杂纱线的主要品种和新型纺纱方法。

### 3、服装用织物结构

织物的分类及结构参数；机织物、针织物的概念、基本组织及特点；非织造布的基本概念及成型方法。

### 4、服装用织物的染整

织物染整加工的目的和作用；棉织物和毛织物的常规整理内容；丝光整理、染色牢度、涂层整理和卫生整理的概念。

### 5、服装用织物的服用和成衣加工性能

织物的各项服用性能和成衣加工性能的概念、表征指标及对服装的影响；织物手感和织物风格的基本概念和评定方法。

#### 6、服装用织物的特征及其适用性

棉、麻、毛、丝、粘胶、涤纶、锦纶等织物的服用性能特点、主要品种的名称、风格特点及服装适用性；常用针织面料的结构特征及面料特性；能够根据需要合理地选择服装面料。

#### 7、服装用毛皮和皮革

毛皮和皮革的概念；毛皮和皮革的加工方法、主要品种及其性能特点；鉴别天然毛皮和人造毛皮、天然皮革和人造皮革的方法。

#### 8、服装辅料

服装辅料的主要品类、作用和选择依据。

#### 9、新型服装材料

近几年市场上比较流行的新型纤维、新型织物整理方法和新型服装面料及新型服装材料的发展趋势。

### 四、参考书目

《服装材料学》（第三版），王革辉，中国纺织出版社。