

# 湖南工程学院

## 2018 年专业硕士研究生入学考试复习大纲

| 科目名称  | 服装结构与服装材料学 | 编号 | 832 |
|---|------------|----|-----|
| <b>一、考试范围及要点</b>  |            |    |     |
| <b>《服装材料学》:</b>   |            |    |     |
| 1. 纤维定义; 服装材料用纤维分类及基本特征; 天然纤维和化学纤维。   |            |    |     |
| 2. 纤维服用性能分析: 纤维的体积质量, 纤维的力学性能, 纤维的热学性能, 纤维的电学性能, 纤维的吸湿性能, 纤维的表面性能, 纤维的耐气候性, 纤维的耐化学品性能, 纤维的保养性能。 |            |    |     |
| 3. 常用天然纤维棉麻的性能特征: 细绒棉、长绒棉, 棉纤维结构及性能; 苧麻、亚麻、黄麻、洋麻、大麻等, 麻纤维结构及性能。                                 |            |    |     |
| 4. 常用天然纤维毛丝的性能特征: 羊毛、山羊绒、马海毛、兔毛等, 毛纤维结构及性能; 家蚕丝和野蚕丝, 丝纤维结构及性能。                                  |            |    |     |
| 5. 常用化学纤维的性能特征; 再生纤维素纤维: 粘胶、醋酯纤维、铜氨纤维结构及性能。; 合成纤维: 涤纶、锦纶、腈纶、丙纶、氨纶、维纶结构及性能。                      |            |    |     |
| 6. 纤维鉴别: 手感目测法、显微镜观察法、燃烧法、化学溶解法、着色法、熔点测定法、红外光谱法、荧光法、红外光谱法等。                                     |            |    |     |
| 7. 纱线的分类、纱线的基本特征参数、纱线的捻度与捻向、纱线的细度服装用纱线的结构与特性, 复杂纱线。   |            |    |     |
| 8. 新型纺纱方法纺制的纱线、纱线对织物外观和性能的影响。   |            |    |     |
| 9. 服装用织物概述, 织物的基本分类、机织物、针织物、编结物、非织造布, 织物的结构参数。  |            |    |     |
| 10. 机织物组织: 织物组织的定义, 平纹, 斜纹, 缎纹组织, 三原组织。条格组织、透孔组织、网目组织、凸条组织、蜂巢组织、绉组织。                            |            |    |     |
| 11. 纬编针织物、经编针织物、线圈结构、针织物组织、纬平针组织、纬编罗纹组织、双反面组织、经平组织、经缎组织。  |            |    |     |
| 12. 非织造布的概念、非织造布的结构特征: 化学粘合加固结构、热粘合加固结构、水刺固结结构、针刺固结结构。  |            |    |     |
| 13. 服装用织物的练漂、染色、印花、整理的基本知识, 棉、毛、丝、化纤织物的整理方法。  |            |    |     |

14. 织物的外观性能：悬垂性能、抗皱性能、洗可穿性能、抗起毛、起球性能、抗勾丝性能、色泽与色牢度；

织物的舒适性能：热湿舒适性，触感舒适性和运动舒适。

15. 服装用棉、麻织物的特征及适用性；棉型织物的主要品种：平布、府绸、斜纹布、卡其布、绒布、灯芯绒、麻纱、泡泡纱、牛津布、纱罗、牛仔布、贡缎；麻织物的主要品种：纯麻细布、混纺布、交织麻织物、夏布。

16. 服装用毛织物的特征及适用性；精纺呢绒的主要品种和特点；粗纺呢绒的主要品种和特点；服装用丝织物的特征及适用性；丝绸织物的分类：纱、罗、绫、绢、纺、绡、绉、锦、缎、绉、葛、呢、绒、绸。

17. 服装用化纤织物的特征及适用性：粘胶纤维织物的特征、涤纶织物的服用性能特点、氨纶弹力织物的主要特点；

服用织物正反面识别、织物经纬向识别、织物原料的鉴别。

18. 服装用天然毛皮和人造毛皮主要品种和性能，天然皮革和人造皮革的分类、构造，主要品种及特征，真假毛皮与皮革的区分。

19. 服装里料作用、类型及选配，服装用衬、垫及絮填料，服装的固紧材料与其他辅料。

20. 新型天然纤维服装材料、新型再生纤维服装材料、新型合成纤维服装材料、功能型服装面料、纳米科技在服装面料中的应用。

21. 服装的标识、熨烫原理及方法，服装洗涤及保养的基本知识，了解服装的废弃。

### **《服装结构设计》：**

第一部分：基础知识及下装结构设计

1. 结构设计的性质、目的、任务及发展前景。

2. 结构设计的基本概念以及制图术语。

结构制图方法、设计图、款式图、省道、褶等。

3. 服装与人体

人体的生理发展、人体生理结构、男女人体差异人体的体型与服装的关系、服装结构对人体的依据，人体的比例关系。

4. 人体的体型测量与分析。

测量意义、测量的方法、测量的发展，测量数据研究方法。

5. 服装造型与解构

款式造型的结构；尺寸感，比例感。

#### 6. 下装结构设计原理

腰臀造型处理方法、放松量的概念、裆部构造理论、中裆的设计原理、裤口设计原理。

#### 7. 下装的裤装设计方法

上裆、总裆、侧缝平衡原理、腰省构成原理、男女西裤、高低腰裤型、喇叭裤等。

#### 8. 裙装的构成原理

直身裙的设计原理、直身裙的变化、斜裙的结构原理、斜丝设计运用。

#### 9. 体型与下装的解构与补正

### 第二部分：女装结构设计

#### 1. 原型的建立与人体

日本文化式原型、原型建立的思路、原型的理解、原型与人体。

#### 2. 服装的放松量的设计原理

造型量、舒适量、胸围、胸宽、背宽、肩宽与胸围放松量。

#### 3. 胸省构成原理

胸省大小、形状、胸省转移、胸部处理方法。

#### 4. 袖窿门的构造理论

胸宽、背宽、窿门宽、袖窿低点、袖窿形状。

#### 5. 肩部构造理论

冲肩、肩呷骨省、垫肩、肩端点、肩线。

#### 6. 胸腰造型理论

B、W、B—W 分配原理、腰线起翘、侧缝平衡原理。

#### 7. 腰臀处理方法

H、B 之间关系、平分原则。

#### 8. 衣身构成理论

开身、三开身、四开身、五开身、六开身、马甲。

#### 9. 衣领设计理论

颈部结构、前后横开领关系、无领设计、衣领设计、立领、翻领、西装领等。

## 10. 衣袖构成原理

袖山高、袖肥、手臂、前倾性、袖口、一片袖、二片袖。

## 11. 女时装的整体结构设计

款式图解剖、尺寸感运用、结构设计分析、设计制图、打样、调整版型。

### 第三部分：男装结构设计

#### 1. 男装衬衫和套装原型的建立

衬衫原型分析、套装原型与人体关系、男装撇门意义。

#### 2. 男女人体体型分析

男人体、女人体、结构处理差异性。

#### 3. 男装肩部、胸部、大肚省处理原理

肩、肩部、冲肩、叠门、肚省形成运用。

#### 4. 男西装的袖子构成原理、衣身构成原理

手臂、前倾性、衣身上袖子原理、衣身平衡、前后腰省分析、开叉方法、男西装制图、衬衫制图。

#### 5. 插肩袖设计原理

插肩袖、整体性、大衣、风衣的设计。

#### 6. 特体型的分析、结构设计的弊病分析

弊病形式、分析方法、改正理论和原则。

## 二、考试形式与试卷结构

### 1. 考试形式

闭卷，笔试，所有试题的答案必须写在答题纸上。**答题时间：** 180 分钟。

### 2. 试卷结构

试卷满分 150 分。

1) 填空、选择、名词解释、问答题（70 分）

2 指定款式结构设计及样板制作题（80 分）

| 参考书目名称          | 作者  | 出版社     | 版次  | 年份   |
|-----------------|-----|---------|-----|------|
| 《服装工艺学——结构设计分册》 | 张文斌 | 中国纺织出版社 | 第四版 | 2011 |
| 《成衣纸样与服装缝制工艺》   | 孙兆全 | 中国纺织出版社 | 第二版 | 2012 |
| 《服装材料实验教程》      | 刘静伟 | 中国纺织出版社 | 第一版 | 2000 |
| 《服装材料学》         | 王革辉 | 中国纺织出版社 | 第二版 | 2016 |