

## 908 纺织工程综合

专业： 0821 纺织科学与工程

学院： 生物与化学工程学院

### 一、考试的总体要求

考生应全面掌握、理解和灵活运用纺织工程专业核心课程所涉及的基本内容，主要包括纺织纤维、纱线、织物的结构表征和基本性能，纺织制品的成形原理、工艺流程及质量控制，纺织化学与染整等。要求考生能应用基本概念对实际问题进行计算、推导和分析，能综合应用理论知识分析问题和解决实践问题。答题务必书写清晰，过程必须详细，应注明物理量的符号和单位。考生自备必需的计算和作图工具，如计算器、三角板、量角器、圆规等。不在试卷上答题。

### 二、考试形式与试卷结构

(一) 答卷方式：闭卷，笔试

(二) 答题时间：150 分钟

(三) 总分：100 分

(四) 考试题型及分值

题型	基本概念解释	简答题	分析论述题
分值	10~20	40~60	30~40

### 三、考试内容及所占分值

(一) 基本概念解释 (约 10~20 分)

纺织纤维、纱线、织物的结构、性能、加工工艺和染整等相关的专业术语。

(二) 简答题 (约 40~60 分)

纺织加工中涉及的方法、原理、工艺和设备等相关的基本问题。

(三) 分析论述题 (约占 30~40 分)

纺织加工体系中涉及前后工序关系，并行工序关系，产量、质量和消耗之间的关系，

设备运行与维护的关系、人与物的关系以及纺织产业发展现状与未来趋势，纺织产业与国民经济的关系等相关的论述。

#### 四、主要参考书目

(一) 杨楠. 纺织概论, 东华大学出版社, 2018. 05.