

2006 年天津工业大学硕士研究生入学考试试题

试题编号：403（服装材料学）

考生注意：本试卷共四大题，满分 150 分。考试时间为 3 小时；
所有答案均写在答题纸上，在此答题无效。

一、名词解释（本题共 15 小题，每小题 2 分，满分 30 分）

- 1.特克斯
- 2.吸湿性
- 3.弹性模量
- 4.热定型
- 5.变形纱
- 6.缝纫线的可缝性
- 7.克罗值
- 8.含气率
- 9.织物透气性
- 10.极限氧指数
- 11.织物的质地纹理
- 12.交织织物
- 13.麻纱
- 14.苘纱
- 15.功能纤维

二、计算题（本题共 1 大题 4 问，每问 7 分，满分 28 分）

- 1.现有一块 15×15 (cm) 40/30/30（棉/麻/粘）三合一机织面料，
织物规格为 $16 \times 18 \times 380 \times 280$ ，称得实际重量为 10.5g，测得实际回潮率为 7.5%。求①请用简单而有效的鉴别方法确认混料中纤维的种类；②计算织物的公定回潮率和平方米克重；③计算织物经、纬纱的公制支数和直径；④计算织物的经紧度、纬紧度和总

2006 年天津工业大学硕士研究生入学考试试题
试题编号：403（服装材料学）

紧度。（棉公定回潮率为 8.5%，麻公定回潮率为 12%，粘胶公定回潮率为 13%，纱线的体积密度 $\delta=0.81\text{g/cm}^3$ ）

三、简答题（本题共 4 小题，每小题 8 分，满分 32 分）

1. 非织造布是怎样一种纺织品？可以用作服装面料吗？
2. 简述氨纶织物的特点和品种。
3. 简述衬料在服装结构设计与生产中的主要作用。
4. 简述里料的作用及其选用要求。

四、论述题（本题共 5 小题，每小题 12 分，满分 60 分）

1. 试述织物风格评定方法。
2. 试述如何采用“目标设计法”选择女性职业装面料？
3. 试述何为服装舒适性。
4. 试述在服装材料上如何体现绿色环保和生态性。
5. 举例说明现代服装外观和性能的快速变化离不开差别化纤维和高功能纤维的作用。