

2005 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.织物悬垂性
- 3.热定型
- 4.吸湿积分热
- 5.复合纤维
- 6.变形纱
- 7.花式线
- 8.含气率
- 9.弹性模量
- 10.织物的质地纹理
- 11.吸湿性
- 12.服装气候
- 13.极限氧指数
- 14.府绸
- 15.克罗值

二、计算题（本题共 1 大题 4 问，每问 8 分，满分 32 分）

- 1.现有一块 20×20 (cm) 65/35 (涤/棉) 混纺机织物面料，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 6.5%。求①请用简单而有效的鉴别方法确认混料中纤维的种类并阐述如何进行成分定量分析；②计算织物的公定回潮率和

2005 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）

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、纬紧度和总紧度。

（涤纶公定回潮率为 0.4%，棉公定回潮率为 8.5%，纱线的体积密度 $\delta=0.71\text{g/cm}^3$ ）

三、简答题（本题共 4 小题，每小题 7 分，满分 28 分）

- 1.简述衬料在服装结构设计与生产中的主要作用。
- 2.简述里料的作用及其选用要求。
- 3.简述粘合衬的质量要求。
- 4.简述皮革质量评定的具体物理指标。

四、论述题（本题共 5 小题，每小题 12 分，满分 60 分）

- 1.试述缝纫线可缝性及计量方法和不足。
- 2.试述设计防静电服，面料应如何选择？
- 3.试述织物风格是指什么？在实际应用如何评定？
- 4.试述在服装材料上如何体现绿色环保和生态性。
- 5.试述夏季服装舒适性。