

2013年江南大学硕士研究生入学复试
《纺织学》考试大纲

一、考试的总体要求

纺织学是研究将各类纤维原料加工成织物的工艺过程,采用现代先进技术,开发高产优质纺织制品。掌握纺纱、织造工程的基本工艺原理和生产工艺,掌握各工序生产设备的原理、结构和性能,能够进行产品工艺设计,制定并调节工艺参数。能够运用纺织学的基本知识解决生产中的一般技术问题。了解纺织新工艺、新设备及新产品的发展动向。为将来从事相关的实际生产和科研工作奠定技术基础。

二、考试的内容及比例

- 1、纺纱新技术、纺纱新产品、纺纱新工艺 (50%)
- 2、织造新技术、织造新产品、织造新工艺 (50%)

三、试题类型及比例

- 1、问答题 30~40%;
- 2、综述题 60~70%;

四、考试形式及时间

考试形式为笔试。考试时间为 3 小时。

五、主要参考教材

《纺纱学》杨锁廷主编 中国纺织出版社
《机织学》朱苏康、高卫东主编 中国纺织出版社