

目次

棉纤维性能和成纱质量间关系的研究

储才元, 凌导宏

中国纺织大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文用大容量纤维测试系统(HVI-900),以多元线性回归,逐步回归和灰色模型等分析方法,研究了棉纤维的HVI 测试指标与成纱品质指标间的数学表达式。分析计算表明:对环锭纱,用HVI 纤维性能指标预测其成纱品质指标有78%的正确性;影响成纱品质指标最大的因素是纤维长度,其次是长度均匀;纺制相同纱支的成纱品质指标。

关键词

分类号

DOI:

---

通讯作者:

储才元

作者个人主页: 储才元,凌导宏