

## 目次

### 织物的电化学染色机理初探

佟白,高淑珍,孙芳

齐齐哈尔轻工学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文根据化学热力学和电化学的原理,利用电化学位的概念对织物在阳极上染的电化学染色机理进行了初步探讨。结果表明:“电化学染色比常规染色上染率提高的根本原因是电化学染色达到平衡时,染料在液相中的纯化学学位及其活度低于常规染色平衡时的纯化学学位及其活度。反之染料在纤维相中的纯化学学位及其活度高于常规染色平衡时的纯化学学位及其活度。”从而导致上染率的提高。同时导出了上染率与槽电压的关系式。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

**通讯作者:**

佟白

作者个人主页: 佟白;高淑珍;孙芳

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(254KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

### 相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [佟白](#)

· [高淑珍](#)

· [孙芳](#)