

MỤC LỤC

Lời giới thiệu	5
Chữ viết tắt	7
Chương 1 VẬT LIỆU NHUỘM	9
1.1 Xơ cellulose	10
1.2 Xơ protein	31
1.3 Xơ tổng hợp	50
1.4 Cấu trúc vật liệu nhuộm	62
Chương 2 LÀM SẠCH VẢI	69
2.1 Đốt lông	70
2.2 Giữ hồ sợi dọc	79
2.3 Nấu	86
2.4 Carbon hóa	92
2.5 Chuột tơ tằm	94
2.6 Giặt	96
Chương 3 ỔN ĐỊNH CẤU TRÚC VẢI	111
3.1 Nhu cầu ổn định cấu trúc	112
3.2 Định hình xơ nhiệt dẻo	113
3.3 Định hình len	122
3.4 Định hình vải từ xơ cellulose	133
3.5 Điều chỉnh cấu trúc vải	134
Chương 4 XỬ LÝ NÂNG CAO	141
4.1 Tẩy trắng	142
4.2 Làm bóng	166
4.3 Giảm trọng vải polyester	184

Chương 5	KỸ THUẬT CHUẨN BỊ VẬT LIỆU NHUỘM	191
5.1	Giới thiệu chung	192
5.2	Một số thiết bị tiền xử lý	193
5.3	Quy trình tiền xử lý chung	200
5.4	Quy trình tiền xử lý cotton	202
5.5	Quy trình tiền xử lý vải len	212
5.6	Quy trình tiền xử lý vải tơ tằm	216
5.7	Chuẩn bị vải từ xơ nhân tạo	218
Chương 6	HÓA CHẤT VÀ CHẤT TRỢ	223
6.1	Chất hoạt động bề mặt	224
6.2	Enzyme	237
6.3	Chất trợ trong tiền xử lý	247
6.4	Một số hóa chất thông dụng	250
6.5	Tính toán hóa chất	264
Phụ lục		269
Tài liệu tham khảo		281