

M C L C

LỜI NÓI ĐẦU	7
Các chữ viết tắt trong sách	9
Chương 1 CÔ SỞ CÔNG NGHỆ CHẤT MÀU	11
1.1 Màu sắc và chất màu	12
1.2 Chất màu trong ngành dệt	22
1.3 Nồi nhuộm màu	34
Chương 2 THUỐC NHUỘM AXIT	51
2.1 Chất màu axit	52
2.2 Nước tính nhuộm	55
2.3 Các dòng sản phẩm	60
2.4 Ống dùng nhuộm	63
Chương 3 THUỐC NHUỘM BAZÔ – CATION	65
3.1 Chất màu bazô	66
3.2 Thuốc nhuộm bazô	70
3.3 Thuốc nhuộm cation	71
Chương 4 THUỐC NHUỘM HOÀN NGUYÊN	76
4.1 Chất màu hoàn nguyên	77
4.2 Thuốc nhuộm hoàn nguyên không tan	83
4.3 Thuốc nhuộm indigo	90
4.4 Thuốc nhuộm hoàn nguyên tan	96
4.5 Lõi yếm khí trong ống dùng	99
Chương 5 THUỐC NHUỘM HOẠT TÍNH	102
5.1 Chất màu hoạt tính	103
5.2 Nước kiềm của thuốc nhuộm	115
5.3 Ống dùng thuốc nhuộm hoạt tính	121

5.4	Bảo quản, kiểm tra thuốc nhuộm	127
Chương 6 THUỐC NHUỘM NAPHTHOL		129
6.1	Giới thiệu về thuốc nhuộm naphthol	130
6.2	Cấu tạo diazo	133
6.3	Cấu tạo kết hợp azo	134
6.4	Kỹ thuật ứng dụng cơ bản	136
Chương 7 THUỐC NHUỘM PHẢN TẠO		139
7.1	Chất màu phản tạo	140
7.2	Nước trông công nghệ của chất màu	143
7.3	Nước trông kỹ thuật của thuốc nhuộm	149
7.4	Ứng dụng thuốc nhuộm phản tạo	153
Chương 8 THUỐC NHUỘM PHỐI KIM LOẠI		158
8.1	Phối chất	159
8.2	Chất màu phối kim loại	162
8.3	Nước tính của thuốc nhuộm phối kim loại	168
8.4	Ứng dụng thuốc nhuộm phối kim loại	170
Chương 9 THUỐC NHUỘM SULFUR		172
9.1	Chất màu sulfur	173
9.2	Nước tính nhuộm sulfur	177
9.3	Ứng dụng	179
Chương 10 THUỐC NHUỘM TRỰC TIẾP		182
10.1	Chất màu trực tiếp	183
10.2	Nước tính thuốc nhuộm trực tiếp	189
10.3	Ứng dụng thuốc nhuộm trực tiếp	191
Chương 11 PIGMENT		196
11.1	Khái niệm chất màu pigment	197
11.2	Thành phần hóa học pigment	197

11.3	Nhắc nhem vật lý của pigment	200
11.4	Ứng dụng của pigment	202
Chương 12 THUỐC NHUỘM TRẮNG		206
12.1	Chất phát sáng lạnh	207
12.2	Chất tăng sáng quang học	210
12.3	Nhắc tính kỹ thuật thuốc nhuộm trắng	214
12.4	Danh mục sản phẩm	217
Chương 13 CHẤT MÀU THIÊN NHIÊN		219
13.1	Chất màu nóng vật	220
13.2	Chất màu thối vật	223
13.3	Chất màu khoáng vật	231
13.4	Nhắc nhem chung của chất màu thiên nhiên	233
Chương 14 THUỐC TÍNH KỸ THUẬT VÀ THÔNG MẠI		235
14.1	Thuốc tính nhuộm	236
14.2	Thuốc tính bền màu trên sản phẩm	244
14.3	Tính ổn định trong tiến trình công nghệ	248
14.4	Tiêu chuẩn trong thông mại	249
14.5	Yêu cầu sinh thái	255
TÀI LIỆU THAM KHẢO		261