

# MỤC LỤC

<i>LỜI NÓI ĐẦU</i>	7
Các chữ viết tắt trong sách	9
<b><i>Chương 1 CƠ SỞ CÔNG NGHỆ CHẤT MÀU</i></b>	11
1.1 Màu sắc và chất màu	12
1.2 Chất màu trong ngành dệt	22
1.3 Đo lường màu	34
<b><i>Chương 2 THUỐC NHUỘM AXIT</i></b>	51
2.1 Chất màu axit	52
2.2 Đặc tính nhuộm	55
2.3 Các dòng sản phẩm	60
2.4 Ứng dụng nhuộm	63
<b><i>Chương 3 THUỐC NHUỘM BAZƠ – CATION</i></b>	65
3.1 Chất màu bazơ	66
3.2 Thuốc nhuộm bazơ	70
3.3 Thuốc nhuộm cation	71
<b><i>Chương 4 THUỐC NHUỘM HOÀN NGUYÊN</i></b>	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 Lưu ý cơ bản trong ứng dụng	99
<b><i>Chương 5 THUỐC NHUỘM HOẠT TÍNH</i></b>	102
5.1 Chất màu hoạt tính	103
5.2 Đặc điểm của thuốc nhuộm	115
5.3 Ứng dụng thuốc nhuộm hoạt tính	121
5.4 Bảo quản, kiểm tra thuốc nhuộm	127

<b>Chương 6 THUỐC NHUỘM NAPHTHOL</b>	<b>129</b>
6.1 Giới thiệu về thuốc nhuộm naphthol	130
6.2 Cấu tử diazo	133
6.3 Cấu tử kết hợp azo	134
6.4 Kỹ thuật ứng dụng cơ bản	136
<b>Chương 7 THUỐC NHUỘM PHÂN TÁN</b>	<b>139</b>
7.1 Chất màu phân tán	140
7.2 Đặc trưng công nghệ của chất màu	143
7.3 Đặc trưng kỹ thuật của thuốc nhuộm	149
7.4 Ứng dụng thuốc nhuộm phân tán	153
<b>Chương 8 THUỐC NHUỘM PHỨC KIM LOẠI</b>	<b>158</b>
8.1 Phức chất	159
8.2 Chất màu phức kim loại	162
8.3 Đặc tính của thuốc nhuộm phức kim loại	168
8.4 Ứng dụng thuốc nhuộm phức kim loại	170
<b>Chương 9 THUỐC NHUỘM SULFUR</b>	<b>172</b>
9.1 Chất màu sulfur	173
9.2 Đặc tính nhuộm sulfur	177
9.3 Ứng dụng	179
<b>Chương 10 THUỐC NHUỘM TRỰC TIẾP</b>	<b>182</b>
10.1 Chất màu trực tiếp	183
10.2 Đặc tính thuốc nhuộm trực tiếp	189
10.3 Ứng dụng thuốc nhuộm trực tiếp	191
<b>Chương 11 PIGMENT</b>	<b>196</b>
11.1 Khái niệm chất màu pigment	197
11.2 Thành phần hóa học pigment	197
11.3 Đặc điểm vật lý của pigment	200
11.4 Ứng dụng của pigment	202

<b>Chương 12 THUỐC NHUỘM TRẮNG</b>	<b>206</b>
12.1 Chất phát sáng lạnh	207
12.2 Chất tăng sáng quang học	210
12.3 Đặc tính kỹ thuật thuốc nhuộm trắng	214
12.4 Danh mục sản phẩm	217
<b>Chương 13 CHẤT MÀU THIÊN NHIÊN</b>	<b>219</b>
13.1 Chất màu động vật	220
13.2 Chất màu thực vật	223
13.3 Chất màu khoáng vật	231
13.4 Đặc điểm chung của chất màu thiên nhiên	233
<b>Chương 14 THUỘC TÍNH KỸ THUẬT VÀ THƯƠNG MẠI</b>	<b>235</b>
14.1 Thuộc tính nhuộm	236
14.2 Thuộc tính bền màu trên sản phẩm	244
14.3 Tính ổn định trong tiến trình công nghệ	248
14.4 Tiêu chuẩn trong thương mại	249
14.5 Yêu cầu sinh thái	255
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO</b>	<b>261</b>