

# 黑白经·纬

## ——织物组织设计图集

沈 干 编著

下册



化学工业出版社

(京)新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

黑白经纬——织物组织设计图集 (下册)/沈干编著.  
北京:化学工业出版社,2004.8  
ISBN 7-5025-6272-9

I. 黑… II. 沈… III. 织物-设计-图集  
IV. TS105.1-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 111425 号

---

黑白经纬——织物组织设计图集

下册

沈干 编著

责任编辑:丁尚林 宋向雁

责任校对:李 丽

封面设计:关 飞

\*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里3号 邮政编码 100029)

发行电话:(010) 64982530

<http://www.cip.com.cn>

\*

新华书店北京发行所经销

方嘉彩色印刷有限公司印刷

三河市东柳装订厂装订

开本 889mm×1194mm 1/16 印张 17¼ 字数 492 千字

2005 年 1 月第 1 版 2005 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-6272-9/TS·215

定 价:240.00 元

---

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责退换



# 目 录

## 上 册

### 第一章 织物组织设计的基本方法

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 第一节 织物组织设计法则 .....        | 3  |
| 一、对比法则 .....              | 3  |
| (一) 经面组织与纬面组织的对比图例 .....  | 4  |
| (二) 交织点疏与密的对比图例 .....     | 5  |
| (三) 粗犷与细腻组织的对比图例 .....    | 7  |
| (四) 组织经处理产生凹与凸的对比图例 ..... | 8  |
| 二、对称法则 .....              | 9  |
| (一) 轴对称设计 .....           | 10 |
| (二) 中心对称设计 .....          | 12 |
| 三、平衡法则 .....              | 12 |
| (一) 组织的结构平衡 .....         | 13 |
| (二) 图像的视角平衡 .....         | 13 |
| 四、变化与统一法则 .....           | 14 |
| 第二节 织物组织设计的方法 .....       | 16 |
| 一、加强设计法 .....             | 16 |
| 二、镶嵌设计法 .....             | 16 |
| 三、旋转设计法 .....             | 18 |
| 四、移植设计法 .....             | 20 |
| 五、置换设计法 .....             | 20 |
| 六、叠加设计法 .....             | 22 |
| 七、底片设计法 .....             | 23 |
| 八、省综设计法 .....             | 24 |
| 第三节 小花纹组织设计 .....         | 28 |
| 一、平行排列 .....              | 28 |
| 二、菱形排列 .....              | 30 |
| 三、直条排列 .....              | 30 |
| 四、横条排列 .....              | 32 |
| 五、散点排列 .....              | 32 |
| 六、满地排列 .....              | 33 |
| 第四节 多臂织物组织图的合理应用 .....    | 35 |

### 第二章 织物上机图设计集

|                    |    |
|--------------------|----|
| 第一节 平纹变化设计 .....   | 43 |
| 第二节 平纹地小花纹设计 ..... | 56 |

|     |              |     |
|-----|--------------|-----|
| 第三节 | 斜纹变化设计 ..... | 100 |
| 第四节 | 缎纹变化设计 ..... | 116 |
| 第五节 | 绉组织设计 .....  | 123 |
| 第六节 | 边字牌设计 .....  | 149 |

## 下 册

### 第三章 织物组织设计图集

|     |              |     |
|-----|--------------|-----|
| 第一节 | 平纹变化组织 ..... | 153 |
| 第二节 | 斜纹变化组织 ..... | 175 |
| 第三节 | 缎纹变化组织 ..... | 271 |
| 第四节 | 小花纹组织 .....  | 274 |
| 第五节 | 其他组织 .....   | 345 |

### 第四章 织物设计彩色篇





黑●白●经●纬