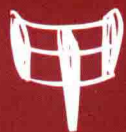


# 超级

## 漫画素描技法 从入门到精通

### 机



灌木文化 / 主编  
COCO 动漫公社 / 编著

**百万畅销** 书作者倾力打造, 让酷爱漫画的你 **梦想成真**

精美大开本, 1000 余幅案例图 高清展示 专业级讲解, 150 多个机甲绘制技法超精解析

 中国工信出版集团

 人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS



# 超级

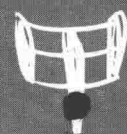
## 漫画素描技法

### 从入门到精通

# 机



编著



人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目 (CIP) 数据

超级漫画素描技法从入门到精通. 机甲 / 灌木文化  
主编; COCO动漫公社编著. -- 北京: 人民邮电出版社,  
2018.5

ISBN 978-7-115-47941-9

I. ①超… II. ①灌… ②C… III. ①漫画—人物画—  
素描技法 IV. ①J218.2②J214

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第035734号

## 内 容 提 要

随着科技的快速发展,人们的视野越来越宽,关于机甲的想象也就层出不穷。各式各样的机甲被人们创作出来后,开始受到绘画者的追捧。《超级漫画素描技法从入门到精通—机甲》,一本专业讲解绘制机甲漫画的教材,是你学习绘制机甲漫画的优质选择。

全书共分为9章,详细讲解了机甲漫画的绘制技法。内容包括:绘制机甲的基础知识,机甲构造的简介,人形机甲、机甲宠物、机甲怪兽、机甲坐骑、机甲怪兽的分别讲解,色铅笔下的机甲绘制等。讲解还包括32种人形机甲的绘制表现、33种非人类机甲的绘制表现、9种机甲人物的服饰绘制,更有色铅笔绘制方法的讲解,满足你不同的绘画需求。本书理论与实图结合展示,教你绘制出各种各样的机甲!

本书不仅适合动漫绘画爱好者以及有兴趣的绘画初学者使用,也可作为美术专业院校和培训机构的参考教材。

- 
- ◆ 主 编 灌木文化  
编 著 COCO 动漫公社  
责任编辑 王雅倩  
责任印制 陈 犇
  - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号  
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn  
网址 <http://www.ptpress.com.cn>  
北京市艺辉印刷有限公司印刷
  - ◆ 开本: 787×1092 1/12  
印张: 19 2018年5月第1版  
字数: 612千字 2018年5月北京第1次印刷
- 

定价: 69.80 元

读者服务热线: (010)81055296 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

广告经营许可证: 京东工商广登字 20170147 号



# 目录 Contents

## Chapter1

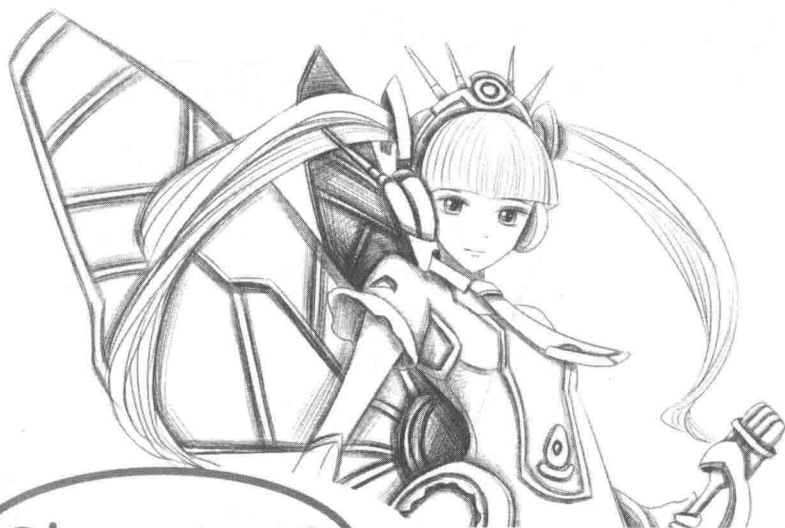
### 了解机甲类漫画

- 1.1 机甲在漫画中的运用 ..... 8
- 1.2 机甲漫画作品展示 ..... 11

## Chapter2

### 绘制机甲类漫画的基础知识

- 2.1 机甲与机械的基本知识 ..... 13
  - 2.1.1 机甲的概念 ..... 13
  - 2.1.2 机甲的分类 ..... 14
  - 2.1.3 机械的概念 ..... 15
  - 2.1.4 机甲与机械的区别 ..... 16
- 2.2 常用零件介绍 ..... 17
  - 2.2.1 部分零件和构造 ..... 17
  - 2.2.2 齿轮的构造 ..... 18
- 2.3 零件的绘制要点 ..... 18
  - 2.3.1 零件的分布与应用 ..... 18
  - 2.3.2 基础零件的绘制 ..... 19
- 2.4 零件的阴影表现 ..... 21
- 2.5 透视的运用 ..... 22
- 2.6 经典机甲形象参考 ..... 24
- 2.7 机甲少女的绘制 ..... 28
- 2.8 机甲少年的绘制 ..... 31



## Chapter3

### 机甲的构造

- 3.1 头部 ..... 34
  - 3.1.1 机甲头部的结构 ..... 34
  - 3.1.2 机甲头部的绘制 ..... 35
  - 3.1.3 人物机甲头部绘制 ..... 37
- 3.2 手部和手臂 ..... 39
  - 3.2.1 机甲手部与手臂的结构 ..... 39
  - 3.2.2 机甲手部与手臂的绘制 ..... 41
  - 3.2.3 人物机甲手部与手臂的绘制 ..... 44
- 3.3 腿部和脚部 ..... 47
  - 3.3.1 机甲腿部与脚部的结构 ..... 47
  - 3.3.2 机甲腿部与脚部的绘制 ..... 49
  - 3.3.3 人物机甲腿部与脚部的绘制 ..... 52
- 3.4 机甲的特殊部位 ..... 55
  - 3.4.1 机甲尾巴的结构 ..... 55
  - 3.4.2 机甲尾巴的绘制 ..... 56
  - 3.4.3 人物机甲尾巴的绘制 ..... 58
  - 3.4.4 机甲翅膀的结构 ..... 60
  - 3.4.5 机甲翅膀的绘制 1 ..... 61
  - 3.4.6 机甲翅膀的绘制 2 ..... 64

## Chapter4

### 人形机甲

|                      |    |
|----------------------|----|
| 4.1 人形机甲战斗服 .....    | 68 |
| 4.1.1 贴身的战斗服 .....   | 68 |
| 4.1.2 华丽的战斗服 .....   | 69 |
| 4.1.3 重装甲战斗服 .....   | 70 |
| 4.2 小型人形机甲 .....     | 73 |
| 4.2.1 可爱的机甲少女 .....  | 73 |
| 4.2.2 帅气的机甲女神 .....  | 74 |
| 4.2.3 翅膀少女 .....     | 75 |
| 4.2.4 机械化少女 .....    | 76 |
| 4.2.5 陀枪少女 .....     | 77 |
| 4.2.6 守卫战士 .....     | 78 |
| 4.2.7 机甲小护士 .....    | 79 |
| 4.2.8 手持弓箭的少女 .....  | 80 |
| 4.2.9 持刀少年 .....     | 81 |
| 4.2.10 机甲组装女孩 .....  | 82 |
| 4.2.11 持斧勇士 .....    | 83 |
| 4.2.12 佩刀少女 .....    | 84 |
| 4.2.13 机甲战士 .....    | 85 |
| 4.2.14 多功能机甲少女 ..... | 86 |
| 4.3 大型人形机甲 .....     | 88 |
| 4.3.1 重机甲女孩 .....    | 88 |
| 4.3.2 装甲机器人 .....    | 89 |
| 4.3.3 机械臂少女 .....    | 90 |
| 4.4 异形机甲 .....       | 92 |
| 4.4.1 变异机甲 .....     | 92 |
| 4.4.2 改装机甲 .....     | 93 |
| 4.4.3 变形机甲 .....     | 94 |
| 4.5 机甲人物的装束、改造 ..... | 96 |
| 4.5.1 重型武器人物 .....   | 96 |
| 4.5.2 机甲装束少年 .....   | 97 |
| 4.5.3 机甲组装少年 .....   | 98 |
| 4.5.4 机甲装束少女 .....   | 99 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 4.5.5 机甲组装少女 .....  | 100 |
| 4.5.6 被机甲化的女孩 ..... | 101 |
| 4.5.7 机甲化武器少女 ..... | 102 |
| 4.5.8 机甲人物实例 .....  | 103 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 4.6 绘制实例展现 .....    | 105 |
| 4.6.1 小巧的机甲少女 ..... | 105 |
| 4.6.2 机甲指挥官 .....   | 107 |

## Chapter5

### 机甲宠物

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 5.1 家养型的机甲宠物 ..... | 110 |
| 5.1.1 机甲猫 .....    | 110 |
| 5.1.2 机甲犬 .....    | 111 |
| 5.2 机甲鱼 .....      | 114 |
| 5.2.1 机甲鲨鱼 .....   | 114 |
| 5.2.2 小型机甲鱼 .....  | 115 |
| 5.3 昆虫类机甲宠物 .....  | 117 |
| 5.3.1 机甲瓢虫 .....   | 117 |
| 5.3.2 机甲蟋蟀 .....   | 118 |
| 5.3.3 机甲螳螂 .....   | 119 |
| 5.3.4 机甲蜜蜂 .....   | 120 |
| 5.4 大型机甲宠物 .....   | 123 |
| 5.4.1 机甲鸵鸟 .....   | 123 |
| 5.4.2 机甲狮子 .....   | 124 |
| 5.5 飞行类机甲宠物 .....  | 127 |
| 5.5.1 机甲蜂鸟 .....   | 127 |
| 5.5.2 机甲麻雀 .....   | 128 |

|       |                 |     |
|-------|-----------------|-----|
| 5.6   | 观赏型机甲宠物 .....   | 130 |
| 5.6.1 | 机甲乌龟 .....      | 130 |
| 5.6.2 | 机甲蜻蜓 .....      | 131 |
| 5.6.3 | 机甲蝴蝶 .....      | 133 |
| 5.7   | 战斗型机甲宠物 .....   | 136 |
| 5.7.1 | 机甲战宠的画法 1 ..... | 136 |
| 5.7.2 | 机甲战宠的画法 2 ..... | 139 |

## Chapter6

### 机甲怪兽

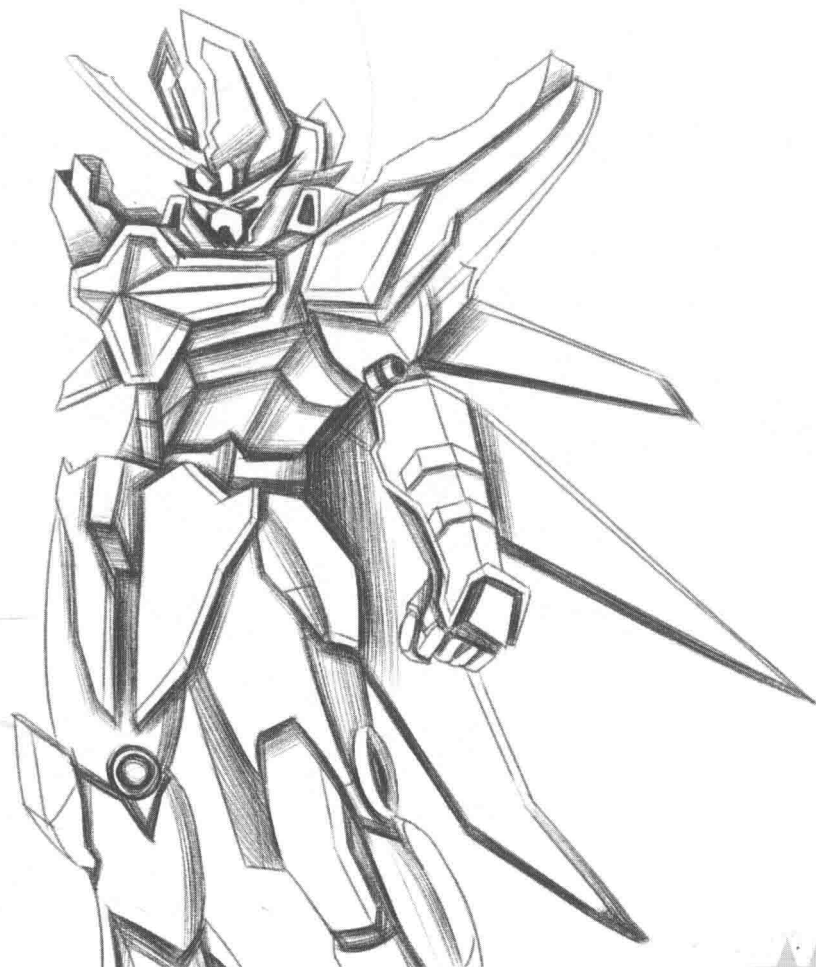
|       |                  |     |
|-------|------------------|-----|
| 6.1   | 机甲怪兽与宠物的区别 ..... | 142 |
| 6.2   | 机甲怪兽的绘制 .....    | 143 |
| 6.2.1 | 机甲恐龙 .....       | 143 |
| 6.2.2 | 机甲蛇 .....        | 145 |
| 6.2.3 | 机甲昆虫 .....       | 148 |
| 6.2.4 | 海洋类机甲怪兽 .....    | 151 |
| 6.2.5 | 变异类机甲怪兽 .....    | 154 |

## Chapter7

### 机甲坐骑

|       |                |     |
|-------|----------------|-----|
| 7.1   | 动物类机甲坐骑 .....  | 158 |
| 7.1.1 | 陆地动物机甲坐骑 ..... | 158 |
| 7.1.2 | 机甲马的绘制 .....   | 159 |
| 7.1.3 | 机甲犬的绘制 .....   | 162 |

|       |                  |     |
|-------|------------------|-----|
| 7.2   | 机甲车 .....        | 165 |
| 7.2.1 | 普通汽车 .....       | 165 |
| 7.2.2 | 普通汽车的绘制 .....    | 166 |
| 7.2.3 | 未来汽车的绘制 .....    | 169 |
| 7.2.4 | 装甲车 .....        | 171 |
| 7.2.5 | 装甲车的绘制 .....     | 172 |
| 7.3   | 飞行机甲 .....       | 175 |
| 7.3.1 | 机甲飞行机 .....      | 175 |
| 7.3.2 | 装甲飞行机的绘制 .....   | 176 |
| 7.3.3 | 普通飞行机的绘制 .....   | 179 |
| 7.4   | 机甲与场景的结合示例 ..... | 182 |



# Chapter4

## 人形机甲

|        |                  |    |
|--------|------------------|----|
| 4.1    | 人形机甲战斗服 .....    | 68 |
| 4.1.1  | 贴身的战斗服 .....     | 68 |
| 4.1.2  | 华丽的战斗服 .....     | 69 |
| 4.1.3  | 重装甲战斗服 .....     | 70 |
| 4.2    | 小型人形机甲 .....     | 73 |
| 4.2.1  | 可爱的机甲少女 .....    | 73 |
| 4.2.2  | 帅气的机甲女神 .....    | 74 |
| 4.2.3  | 翅膀少女 .....       | 75 |
| 4.2.4  | 机械化少女 .....      | 76 |
| 4.2.5  | 陀枪少女 .....       | 77 |
| 4.2.6  | 守卫战士 .....       | 78 |
| 4.2.7  | 机甲小护士 .....      | 79 |
| 4.2.8  | 手持弓箭的少女 .....    | 80 |
| 4.2.9  | 持刀少年 .....       | 81 |
| 4.2.10 | 机甲组装女孩 .....     | 82 |
| 4.2.11 | 持斧勇士 .....       | 83 |
| 4.2.12 | 佩刀少女 .....       | 84 |
| 4.2.13 | 机甲战士 .....       | 85 |
| 4.2.14 | 多功能机甲少女 .....    | 86 |
| 4.3    | 大型人形机甲 .....     | 88 |
| 4.3.1  | 重机甲女孩 .....      | 88 |
| 4.3.2  | 装甲机器人 .....      | 89 |
| 4.3.3  | 机械臂少女 .....      | 90 |
| 4.4    | 异形机甲 .....       | 92 |
| 4.4.1  | 变异机甲 .....       | 92 |
| 4.4.2  | 改装机甲 .....       | 93 |
| 4.4.3  | 变形机甲 .....       | 94 |
| 4.5    | 机甲人物的装束、改造 ..... | 96 |
| 4.5.1  | 重型武器人物 .....     | 96 |
| 4.5.2  | 机甲装束少年 .....     | 97 |
| 4.5.3  | 机甲组装少年 .....     | 98 |
| 4.5.4  | 机甲装束少女 .....     | 99 |

|       |               |     |
|-------|---------------|-----|
| 4.5.5 | 机甲组装少女 .....  | 100 |
| 4.5.6 | 被机甲化的女孩 ..... | 101 |
| 4.5.7 | 机甲化武器少女 ..... | 102 |
| 4.5.8 | 机甲人物实例 .....  | 103 |

|       |               |     |
|-------|---------------|-----|
| 4.6   | 绘制实例展现 .....  | 105 |
| 4.6.1 | 小巧的机甲少女 ..... | 105 |
| 4.6.2 | 机甲指挥官 .....   | 107 |

# Chapter5

## 机甲宠物

|       |                |     |
|-------|----------------|-----|
| 5.1   | 家养型的机甲宠物 ..... | 110 |
| 5.1.1 | 机甲猫 .....      | 110 |
| 5.1.2 | 机甲犬 .....      | 111 |
| 5.2   | 机甲鱼 .....      | 114 |
| 5.2.1 | 机甲鲨鱼 .....     | 114 |
| 5.2.2 | 小型机甲鱼 .....    | 115 |
| 5.3   | 昆虫类机甲宠物 .....  | 117 |
| 5.3.1 | 机甲瓢虫 .....     | 117 |
| 5.3.2 | 机甲蟋蟀 .....     | 118 |
| 5.3.3 | 机甲螳螂 .....     | 119 |
| 5.3.4 | 机甲蜜蜂 .....     | 120 |
| 5.4   | 大型机甲宠物 .....   | 123 |
| 5.4.1 | 机甲鸵鸟 .....     | 123 |
| 5.4.2 | 机甲狮子 .....     | 124 |
| 5.5   | 飞行类机甲宠物 .....  | 127 |
| 5.5.1 | 机甲蜂鸟 .....     | 127 |
| 5.5.2 | 机甲麻雀 .....     | 128 |

|       |                 |     |
|-------|-----------------|-----|
| 5.6   | 观赏型机甲宠物 .....   | 130 |
| 5.6.1 | 机甲乌龟 .....      | 130 |
| 5.6.2 | 机甲蜻蜓 .....      | 131 |
| 5.6.3 | 机甲蝴蝶 .....      | 133 |
| 5.7   | 战斗型机甲宠物 .....   | 136 |
| 5.7.1 | 机甲战宠的画法 1 ..... | 136 |
| 5.7.2 | 机甲战宠的画法 2 ..... | 139 |

## Chapter6

### 机甲怪兽

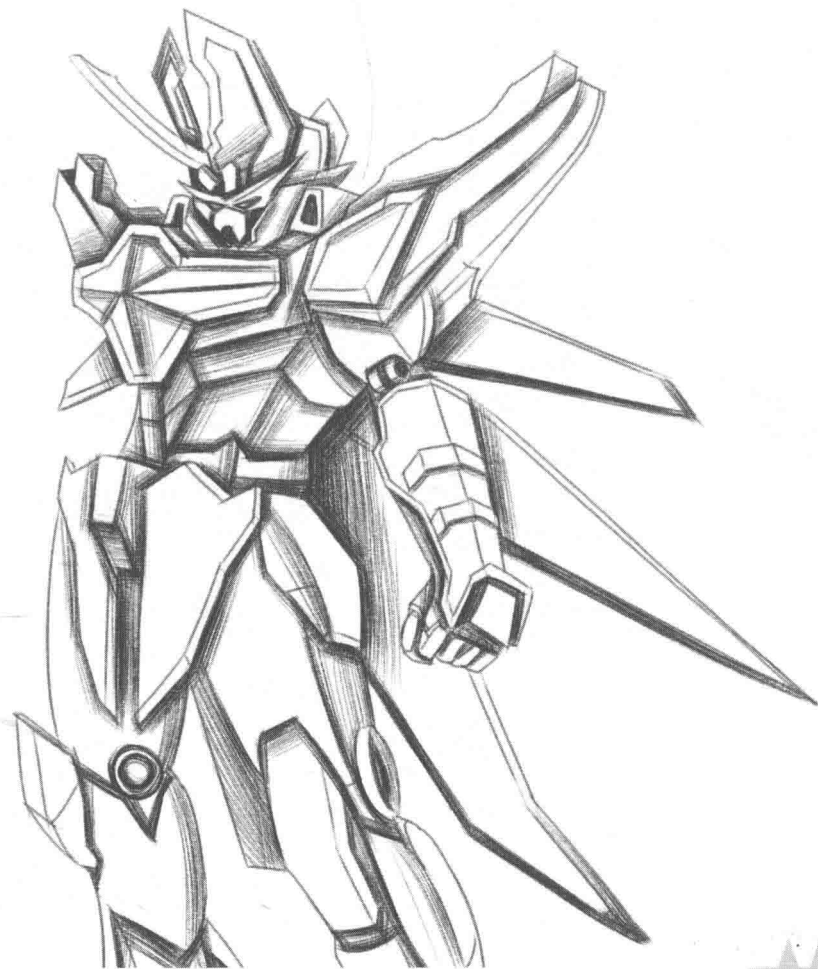
|       |                  |     |
|-------|------------------|-----|
| 6.1   | 机甲怪兽与宠物的区别 ..... | 142 |
| 6.2   | 机甲怪兽的绘制 .....    | 143 |
| 6.2.1 | 机甲恐龙 .....       | 143 |
| 6.2.2 | 机甲蛇 .....        | 145 |
| 6.2.3 | 机甲昆虫 .....       | 148 |
| 6.2.4 | 海洋类机甲怪兽 .....    | 151 |
| 6.2.5 | 变异类机甲怪兽 .....    | 154 |

## Chapter7

### 机甲坐骑

|       |                |     |
|-------|----------------|-----|
| 7.1   | 动物类机甲坐骑 .....  | 158 |
| 7.1.1 | 陆地动物机甲坐骑 ..... | 158 |
| 7.1.2 | 机甲马的绘制 .....   | 159 |
| 7.1.3 | 机甲犬的绘制 .....   | 162 |

|       |                  |     |
|-------|------------------|-----|
| 7.2   | 机甲车 .....        | 165 |
| 7.2.1 | 普通汽车 .....       | 165 |
| 7.2.2 | 普通汽车的绘制 .....    | 166 |
| 7.2.3 | 未来汽车的绘制 .....    | 169 |
| 7.2.4 | 装甲车 .....        | 171 |
| 7.2.5 | 装甲车的绘制 .....     | 172 |
| 7.3   | 飞行机甲 .....       | 175 |
| 7.3.1 | 机甲飞行机 .....      | 175 |
| 7.3.2 | 装甲飞行机的绘制 .....   | 176 |
| 7.3.3 | 普通飞行机的绘制 .....   | 179 |
| 7.4   | 机甲与场景的结合示例 ..... | 182 |





## Chapter8

### 穿不同服饰的机甲人物

- |                     |     |                       |     |
|---------------------|-----|-----------------------|-----|
| 8.1 穿和服的机甲少女 .....  | 190 | 8.5.2 绘制线稿 .....      | 203 |
| 8.1.1 绘制基本轮廓 .....  | 190 | 8.5.3 绘制阴影 .....      | 204 |
| 8.1.2 绘制线稿 .....    | 191 |                       |     |
| 8.1.3 绘制阴影 .....    | 192 | 8.6 穿特战服的双枪机甲特工 ..... | 205 |
|                     |     | 8.6.1 绘制基本轮廓 .....    | 205 |
| 8.2 穿护士服的机甲少女 ..... | 193 | 8.6.2 绘制线稿 .....      | 206 |
| 8.2.1 绘制基本轮廓 .....  | 193 | 8.6.3 绘制阴影 .....      | 207 |
| 8.2.2 绘制线稿 .....    | 194 |                       |     |
| 8.2.3 绘制阴影 .....    | 195 | 8.7 穿盔甲的机甲少年 .....    | 208 |
|                     |     | 8.7.1 绘制基本轮廓 .....    | 208 |
| 8.3 穿水手服的机甲少女 ..... | 196 | 8.7.2 绘制线稿 .....      | 209 |
| 8.3.1 绘制基本轮廓 .....  | 196 | 8.7.3 绘制阴影 .....      | 210 |
| 8.3.2 绘制线稿 .....    | 197 |                       |     |
| 8.3.3 绘制阴影 .....    | 198 | 8.8 穿军装的机甲战士 .....    | 211 |
|                     |     | 8.8.1 绘制基本轮廓 .....    | 211 |
| 8.4 穿飞行装的机甲少女 ..... | 199 | 8.8.2 绘制线稿 .....      | 212 |
| 8.4.1 绘制基本轮廓 .....  | 199 | 8.8.3 绘制阴影 .....      | 213 |
| 8.4.2 绘制线稿 .....    | 200 |                       |     |
| 8.4.3 绘制阴影 .....    | 201 | 8.9 穿休闲装的机甲少年 .....   | 214 |
|                     |     | 8.9.1 绘制基本轮廓 .....    | 214 |
| 8.5 穿拳击服的机甲少女 ..... | 202 | 8.9.2 绘制线稿 .....      | 215 |
| 8.5.1 绘制基本轮廓 .....  | 202 | 8.9.3 绘制阴影 .....      | 216 |

## Chapter9

### 色铅笔下的机甲人物

- |                          |     |                          |     |
|--------------------------|-----|--------------------------|-----|
| 9.1 认识色铅笔 .....          | 218 | 9.5 用色铅笔绘制美少女的步骤详解 ..... | 223 |
| 9.2 色铅笔的笔触和丰富的色彩效果 ..... | 219 | 9.5.1 绘制动态结构 .....       | 223 |
| 9.3 48色铅笔颜色表 .....       | 220 | 9.5.2 绘制线稿 .....         | 223 |
| 9.4 色铅笔下的机甲人物 .....      | 221 | 9.5.3 为五官和皮肤上色 .....     | 224 |
|                          |     | 9.5.4 为头发上色 .....        | 225 |
|                          |     | 9.5.5 为服饰上色 .....        | 226 |
|                          |     | 9.5.6 调整画面细节 .....       | 228 |

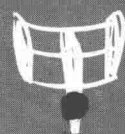


# 超级

## 漫画素描技法

### 从入门到精通

# 机



灌木文化 / 主编  
COCO 动漫公社 / 编著

人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目(CIP)数据

超级漫画素描技法从入门到精通. 机甲 / 灌木文化  
主编; COCO动漫公社编著. -- 北京: 人民邮电出版社,  
2018.5

ISBN 978-7-115-47941-9

I. ①超… II. ①灌… ②C… III. ①漫画—人物画—  
素描技法 IV. ①J218.2②J214

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第035734号

## 内 容 提 要

随着科技的快速发展,人们的视野越来越宽,关于机甲的想象也就层出不穷。各式各样的机甲被人们创作出来后,开始受到绘画者的追捧。《超级漫画素描技法从入门到精通—机甲》,一本专业讲解绘制机甲漫画的教材,是你学习绘制机甲漫画的优质选择。

全书共分为9章,详细讲解了机甲漫画的绘制技法。内容包括:绘制机甲的基础知识,机甲构造的简介,人形机甲、机甲宠物、机甲怪兽、机甲坐骑、机甲怪兽的分别讲解,色铅笔下的机甲绘制等。讲解还包括32种人形机甲的绘制表现、33种非人类机甲的绘制表现、9种机甲人物的服饰绘制,更有色铅笔绘制方法的讲解,满足你不同的绘画需求。本书理论与实图结合展示,教你绘制出各种各样的机甲!

本书不仅适合动漫绘画爱好者以及有兴趣的绘画初学者使用,也可作为美术专业院校和培训机构的参考教材。

- 
- ◆ 主 编 灌木文化
  - 编 著 COCO 动漫公社
  - 责任编辑 王雅倩
  - 责任印制 陈 犇
  - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号
  - 邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
  - 网址 <http://www.ptpress.com.cn>
  - 北京市艺辉印刷有限公司印刷
  - ◆ 开本: 787×1092 1/12
  - 印张: 19 2018年5月第1版
  - 字数: 612千字 2018年5月北京第1次印刷
- 

定价: 69.80 元

读者服务热线: (010)81055296 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

广告经营许可证: 京东工商广登字 20170147 号

# 目录 Contents

## Chapter1

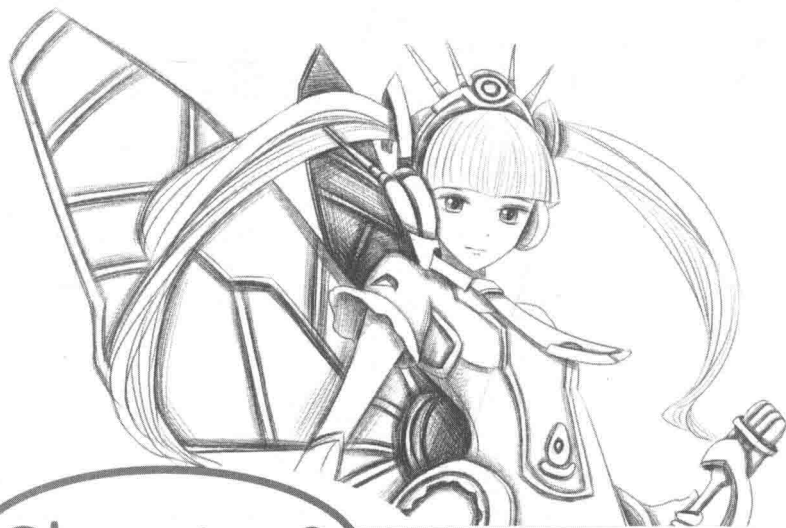
### 了解机甲类漫画

- 1.1 机甲在漫画中的运用 ..... 8
- 1.2 机甲漫画作品展示 ..... 11

## Chapter2

### 绘制机甲类漫画的基础知识

- 2.1 机甲与机械的基本知识 ..... 13
  - 2.1.1 机甲的概念 ..... 13
  - 2.1.2 机甲的分类 ..... 14
  - 2.1.3 机械的概念 ..... 15
  - 2.1.4 机甲与机械的区别 ..... 16
- 2.2 常用零件介绍 ..... 17
  - 2.2.1 部分零件和构造 ..... 17
  - 2.2.2 齿轮的构造 ..... 18
- 2.3 零件的绘制要点 ..... 18
  - 2.3.1 零件的分布与应用 ..... 18
  - 2.3.2 基础零件的绘制 ..... 19
- 2.4 零件的阴影表现 ..... 21
- 2.5 透视的运用 ..... 22
- 2.6 经典机甲形象参考 ..... 24
- 2.7 机甲少女的绘制 ..... 28
- 2.8 机甲少年的绘制 ..... 31



## Chapter3

### 机甲的构造

- 3.1 头部 ..... 34
  - 3.1.1 机甲头部的结构 ..... 34
  - 3.1.2 机甲头部的绘制 ..... 35
  - 3.1.3 人物机甲头部绘制 ..... 37
- 3.2 手部和手臂 ..... 39
  - 3.2.1 机甲手部与手臂的结构 ..... 39
  - 3.2.2 机甲手部与手臂的绘制 ..... 41
  - 3.2.3 人物机甲手部与手臂的绘制 ..... 44
- 3.3 腿部和脚部 ..... 47
  - 3.3.1 机甲腿部与脚部的结构 ..... 47
  - 3.3.2 机甲腿部与脚部的绘制 ..... 49
  - 3.3.3 人物机甲腿部与脚部的绘制 ..... 52
- 3.4 机甲的特殊部位 ..... 55
  - 3.4.1 机甲尾巴的结构 ..... 55
  - 3.4.2 机甲尾巴的绘制 ..... 56
  - 3.4.3 人物机甲尾巴的绘制 ..... 58
  - 3.4.4 机甲翅膀的结构 ..... 60
  - 3.4.5 机甲翅膀的绘制 1 ..... 61
  - 3.4.6 机甲翅膀的绘制 2 ..... 64



## Chapter4

### 人形机甲

|                      |    |
|----------------------|----|
| 4.1 人形机甲战斗服 .....    | 68 |
| 4.1.1 贴身的战斗服 .....   | 68 |
| 4.1.2 华丽的战斗服 .....   | 69 |
| 4.1.3 重装甲战斗服 .....   | 70 |
| 4.2 小型人形机甲 .....     | 73 |
| 4.2.1 可爱的机甲少女 .....  | 73 |
| 4.2.2 帅气的机甲女神 .....  | 74 |
| 4.2.3 翅膀少女 .....     | 75 |
| 4.2.4 机械化少女 .....    | 76 |
| 4.2.5 陀螺少女 .....     | 77 |
| 4.2.6 守卫战士 .....     | 78 |
| 4.2.7 机甲小护士 .....    | 79 |
| 4.2.8 手持弓箭的少女 .....  | 80 |
| 4.2.9 持刀少年 .....     | 81 |
| 4.2.10 机甲组装女孩 .....  | 82 |
| 4.2.11 持斧勇士 .....    | 83 |
| 4.2.12 佩刀少女 .....    | 84 |
| 4.2.13 机甲战士 .....    | 85 |
| 4.2.14 多功能机甲少女 ..... | 86 |
| 4.3 大型人形机甲 .....     | 88 |
| 4.3.1 重机甲女孩 .....    | 88 |
| 4.3.2 装甲机器人 .....    | 89 |
| 4.3.3 机械臂少女 .....    | 90 |
| 4.4 异形机甲 .....       | 92 |
| 4.4.1 变异机甲 .....     | 92 |
| 4.4.2 改装机甲 .....     | 93 |
| 4.4.3 变形机甲 .....     | 94 |
| 4.5 机甲人物的装束、改造 ..... | 96 |
| 4.5.1 重型武器人物 .....   | 96 |
| 4.5.2 机甲装束少年 .....   | 97 |
| 4.5.3 机甲组装少年 .....   | 98 |
| 4.5.4 机甲装束少女 .....   | 99 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 4.5.5 机甲组装少女 .....  | 100 |
| 4.5.6 被机甲化的女孩 ..... | 101 |
| 4.5.7 机甲化武器少女 ..... | 102 |
| 4.5.8 机甲人物实例 .....  | 103 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 4.6 绘制实例展现 .....    | 105 |
| 4.6.1 小巧的机甲少女 ..... | 105 |
| 4.6.2 机甲指挥官 .....   | 107 |

## Chapter5

### 机甲宠物

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 5.1 家养型的机甲宠物 ..... | 110 |
| 5.1.1 机甲猫 .....    | 110 |
| 5.1.2 机甲犬 .....    | 111 |
| 5.2 机甲鱼 .....      | 114 |
| 5.2.1 机甲鲨鱼 .....   | 114 |
| 5.2.2 小型机甲鱼 .....  | 115 |
| 5.3 昆虫类机甲宠物 .....  | 117 |
| 5.3.1 机甲瓢虫 .....   | 117 |
| 5.3.2 机甲蟋蟀 .....   | 118 |
| 5.3.3 机甲螳螂 .....   | 119 |
| 5.3.4 机甲蜜蜂 .....   | 120 |
| 5.4 大型机甲宠物 .....   | 123 |
| 5.4.1 机甲鸵鸟 .....   | 123 |
| 5.4.2 机甲狮子 .....   | 124 |
| 5.5 飞行类机甲宠物 .....  | 127 |
| 5.5.1 机甲蜂鸟 .....   | 127 |
| 5.5.2 机甲麻雀 .....   | 128 |

|       |                 |     |
|-------|-----------------|-----|
| 5.6   | 观赏型机甲宠物 .....   | 130 |
| 5.6.1 | 机甲乌龟 .....      | 130 |
| 5.6.2 | 机甲蜻蜓 .....      | 131 |
| 5.6.3 | 机甲蝴蝶 .....      | 133 |
| 5.7   | 战斗型机甲宠物 .....   | 136 |
| 5.7.1 | 机甲战宠的画法 1 ..... | 136 |
| 5.7.2 | 机甲战宠的画法 2 ..... | 139 |

## Chapter6

### 机甲怪兽

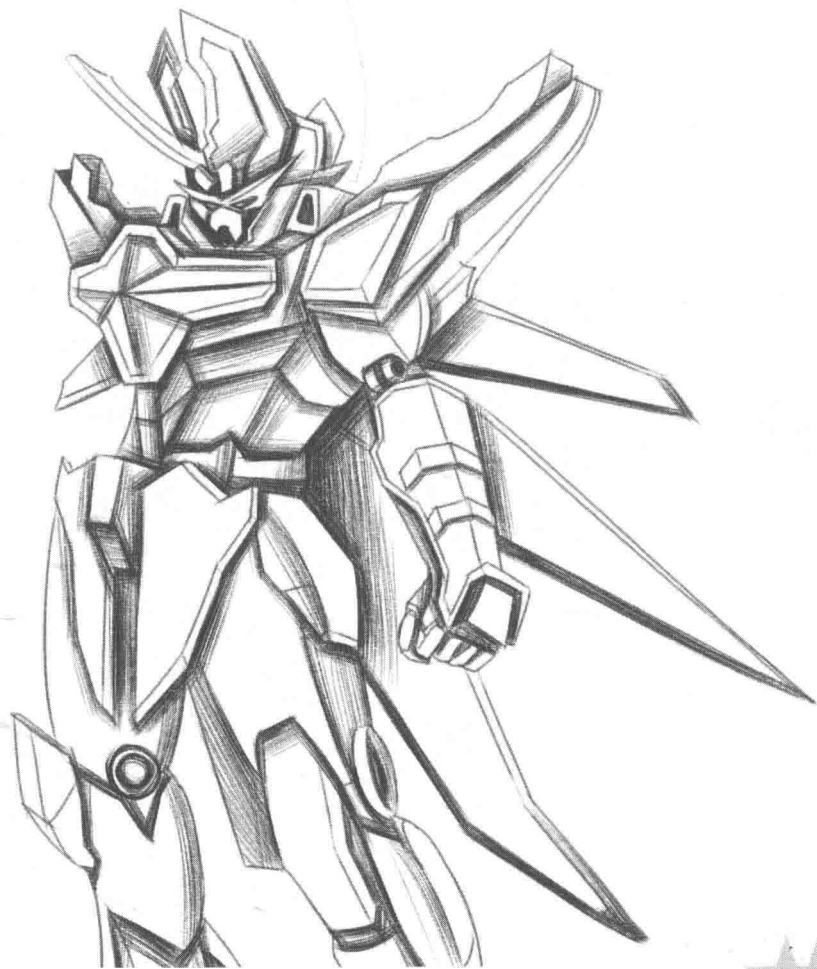
|       |                  |     |
|-------|------------------|-----|
| 6.1   | 机甲怪兽与宠物的区别 ..... | 142 |
| 6.2   | 机甲怪兽的绘制 .....    | 143 |
| 6.2.1 | 机甲恐龙 .....       | 143 |
| 6.2.2 | 机甲蛇 .....        | 145 |
| 6.2.3 | 机甲昆虫 .....       | 148 |
| 6.2.4 | 海洋类机甲怪兽 .....    | 151 |
| 6.2.5 | 变异类机甲怪兽 .....    | 154 |

## Chapter7

### 机甲坐骑

|       |                |     |
|-------|----------------|-----|
| 7.1   | 动物类机甲坐骑 .....  | 158 |
| 7.1.1 | 陆地动物机甲坐骑 ..... | 158 |
| 7.1.2 | 机甲马的绘制 .....   | 159 |
| 7.1.3 | 机甲犬的绘制 .....   | 162 |

|       |                  |     |
|-------|------------------|-----|
| 7.2   | 机甲车 .....        | 165 |
| 7.2.1 | 普通汽车 .....       | 165 |
| 7.2.2 | 普通汽车的绘制 .....    | 166 |
| 7.2.3 | 未来汽车的绘制 .....    | 169 |
| 7.2.4 | 装甲车 .....        | 171 |
| 7.2.5 | 装甲车的绘制 .....     | 172 |
| 7.3   | 飞行机甲 .....       | 175 |
| 7.3.1 | 机甲飞行机 .....      | 175 |
| 7.3.2 | 装甲飞行机的绘制 .....   | 176 |
| 7.3.3 | 普通飞行机的绘制 .....   | 179 |
| 7.4   | 机甲与场景的结合示例 ..... | 182 |



## Chapter8

### 穿不同服饰的机甲人物

- |                     |     |                       |     |
|---------------------|-----|-----------------------|-----|
| 8.1 穿和服的机甲少女 .....  | 190 | 8.5.2 绘制线稿 .....      | 203 |
| 8.1.1 绘制基本轮廓 .....  | 190 | 8.5.3 绘制阴影 .....      | 204 |
| 8.1.2 绘制线稿 .....    | 191 | 8.6 穿特战服的双枪机甲特工 ..... | 205 |
| 8.1.3 绘制阴影 .....    | 192 | 8.6.1 绘制基本轮廓 .....    | 205 |
| 8.2 穿护士服的机甲少女 ..... | 193 | 8.6.2 绘制线稿 .....      | 206 |
| 8.2.1 绘制基本轮廓 .....  | 193 | 8.6.3 绘制阴影 .....      | 207 |
| 8.2.2 绘制线稿 .....    | 194 | 8.7 穿盔甲的机甲少年 .....    | 208 |
| 8.2.3 绘制阴影 .....    | 195 | 8.7.1 绘制基本轮廓 .....    | 208 |
| 8.3 穿水手服的机甲少女 ..... | 196 | 8.7.2 绘制线稿 .....      | 209 |
| 8.3.1 绘制基本轮廓 .....  | 196 | 8.7.3 绘制阴影 .....      | 210 |
| 8.3.2 绘制线稿 .....    | 197 | 8.8 穿军装的机甲战士 .....    | 211 |
| 8.3.3 绘制阴影 .....    | 198 | 8.8.1 绘制基本轮廓 .....    | 211 |
| 8.4 穿飞行装的机甲少女 ..... | 199 | 8.8.2 绘制线稿 .....      | 212 |
| 8.4.1 绘制基本轮廓 .....  | 199 | 8.8.3 绘制阴影 .....      | 213 |
| 8.4.2 绘制线稿 .....    | 200 | 8.9 穿休闲装的机甲少年 .....   | 214 |
| 8.4.3 绘制阴影 .....    | 201 | 8.9.1 绘制基本轮廓 .....    | 214 |
| 8.5 穿拳击服的机甲少女 ..... | 202 | 8.9.2 绘制线稿 .....      | 215 |
| 8.5.1 绘制基本轮廓 .....  | 202 | 8.9.3 绘制阴影 .....      | 216 |

## Chapter9

### 色铅笔下的机甲人物

- |                          |     |                          |     |
|--------------------------|-----|--------------------------|-----|
| 9.1 认识色铅笔 .....          | 218 | 9.5 用色铅笔绘制美少女的步骤详解 ..... | 223 |
| 9.2 色铅笔的笔触和丰富的色彩效果 ..... | 219 | 9.5.1 绘制动态结构 .....       | 223 |
| 9.3 48 色铅笔颜色表 .....      | 220 | 9.5.2 绘制线稿 .....         | 223 |
| 9.4 色铅笔下的机甲人物 .....      | 221 | 9.5.3 为五官和皮肤上色 .....     | 224 |
|                          |     | 9.5.4 为头发上色 .....        | 225 |
|                          |     | 9.5.5 为服饰上色 .....        | 226 |
|                          |     | 9.5.6 调整画面细节 .....       | 228 |

# Chapter1

了解机甲类漫画



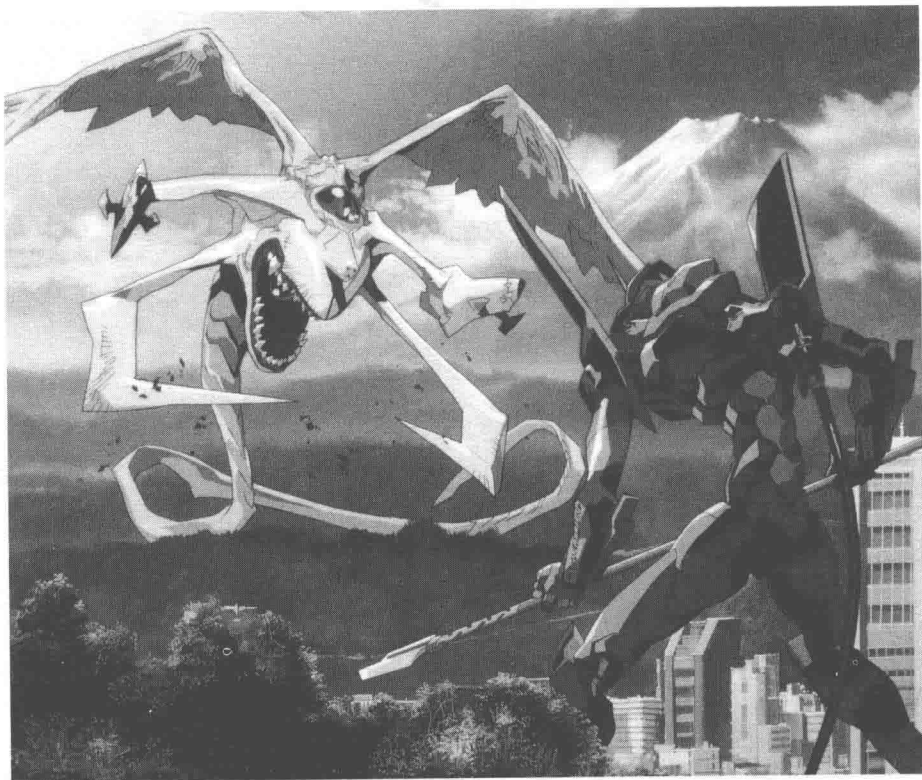
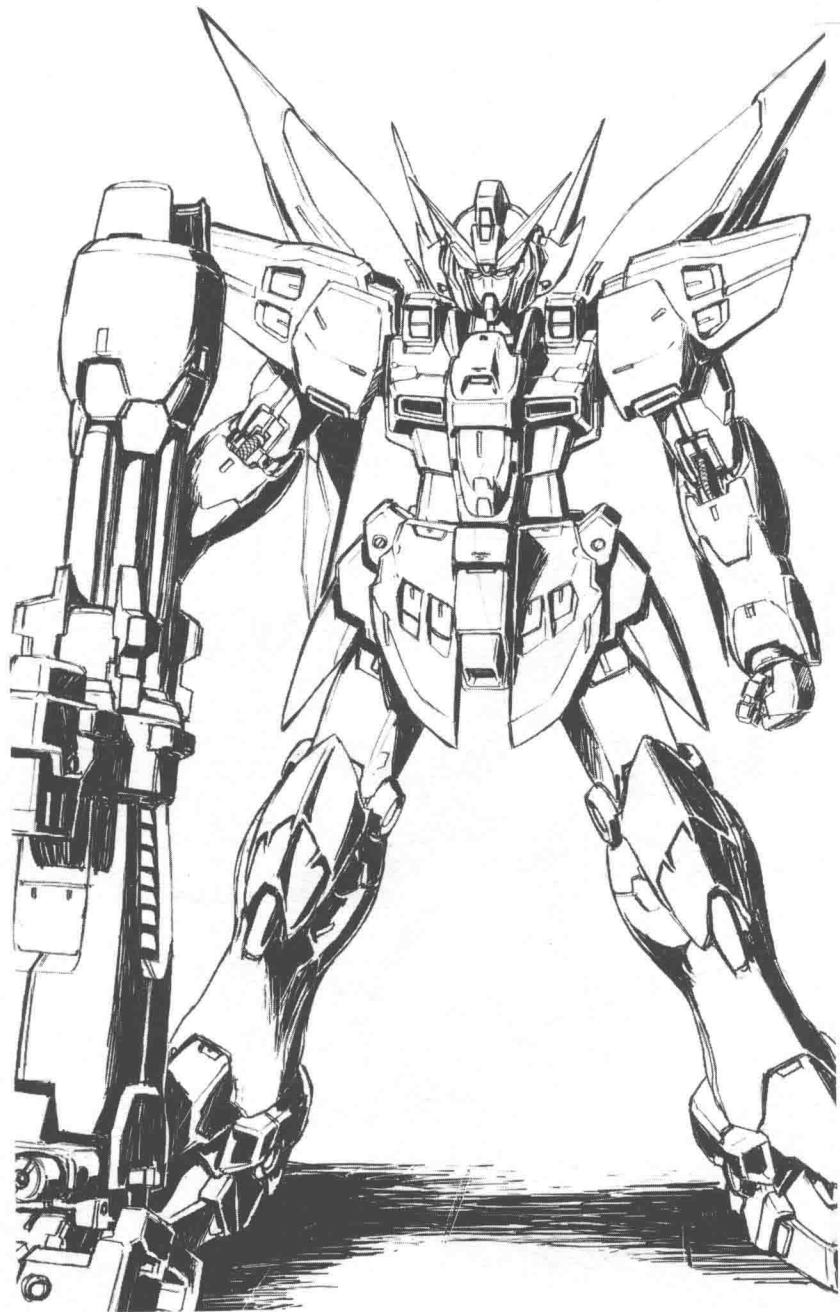


## 1.1 机甲在漫画中的运用

日系机甲表现机体的风格主要是“像人一样的机械”。用这样的语言描述就表明了主体就是像人一样，但基本结构是以机械为基础构成的。

欧美系机甲表现机体的风格主要是“像机械一样的人”。表现的形式是与日系完全不同的风格，主要是以机械作为主体，但具有像人一样的行动能力和行为。

但是，这只能作为两种风格的基本借鉴。在如今的绘制创作中，两者的特点都有充分的融合与穿插。在一些作品中，两种风格会同时表现出来。因此，这两种风格并没有明显的区别与界线。



出自《新世纪福音战士 EVA》

不同的机甲个体都是由不同的常用零件组合而成的，但是这些常用零件的数量是有限的，只是在组装构成的过程中进行了布局的变化和设计。那么在绘制时我们可以根据剧情的需要来设定人物。