

普通高等院校“十二五”艺术与设计专业规划教材

手绘家居空间 设计与表现

张悦 张恒国 著



清华大学出版社

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



北京交通大学出版社

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

普通高等院校“十二五”艺术与设计专业规划教材

手绘家居空间设计与表现

张悦 张恒国 著



清华大学出版社
北京交通大学出版社
•北京•

内 容 简 介

手绘目前被广泛地应用于设计行业,它表现方便,高效便捷,表现力强,能够迅速反映设计师的设计构思,被广大设计师所青睐。手绘效果图是设计专业的必修课,通过手绘表现的学习,能够启发设计师的空间想象力和创新意识、敏捷的思维、快速准确的立体图像表现能力。

设计不仅是结果,更是一种过程,是一种特定的动态的思维过程,充满了个性与创造力。手绘是这一过程的载体与记录,它是一种最快速、最直接、最简单的反映方式,它是一种动态的、有思维的、有生命的设计语言。

本书主要内容包括手绘基本工具及用法,透视基本原理及应用,马克笔上色基本技法,以及马克笔手绘在室内线稿表现、家具单体上色表现、室内局部表现、家装设计草图表现、餐厅手绘表现、客厅手绘表现、卧室手绘表现、书房手绘表现、室内平面布局表现中的应用。通过大量典型、精美范例,由浅入深地向读者提供了直观化的理论支持和实践指导。

本书理论与实践结合,内容丰富,知识性强,结构清晰,图文并茂地介绍了手绘技法和应用,内容紧紧围绕实际设计案例,强调了实用性、突出实例性、注重操作性。

本书可以作为国内各高校、高职高专院校的室内设计专业、环境艺术、建筑设计、园林规划、产品设计等相关专业学生的专业教材,也可作为广大设计师、设计行业从业者学习马克笔手绘技法的参考书籍。通过本书的学习,可以帮助读者提高手绘表现能力,增强设计表现实践能力,为从事设计行业打下基础。

图书在版编目(CIP)数据

手绘家居空间设计与表现/张悦,张恒国著. —北京:北京交通大学出版社:清华大学出版社, 2014. 3
(普通高等院校“十二五”艺术与专业规划教材)
ISBN 978 - 7 - 5121 - 1787 - 7

I. ① 手… II. ① 张… ②张… III. ① 住宅 - 室内装饰设计 - 绘画技法 - 高等学校 - 教材 IV. ① TU241

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第015682号

责任编辑:韩素华 特邀编辑:黎涛

出版发行:清华大学出版社 邮编:100084 电话:010-62776969

北京交通大学出版社 邮编:100044 电话:010-51686414

印刷者:北京艺堂印刷有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:260×185 印张:10.25 字数:250千字

版 次:2014年3月第1版 2014年3月第1次印刷

书 号:ISBN 978 - 7 - 5121 - 1787 - 7/TU·125

印 数:1~3 000册 定价:36.00元

本书如有质量问题,请向北京交通大学出版社质监组反映。对您的意见和批评,我们表示欢迎和感谢。

投诉电话:010-51686043, 51686008; 传真:010-62225406; E-mail: press@bjtu.edu.cn。

前言

马克笔表现技法于20世纪80年代传入我国,并逐步被国内设计界所认同。马克笔手绘以正确、快速、高效表达设计意图为目的,它是创意设计、表现艺术构思的重要手段。手绘是室内设计师、建筑师和园林景观规划师早期设计的辅助工具。它以其色彩丰富、着色简便、携带方便、成图迅速、表现力强等特点,受到设计师普遍的喜爱。马克笔手绘表现设计在建筑、室内、景观、园林等领域已经得到了广泛的运用。它已被各高等艺术设计、建筑设计院校和美术学院及设计工程公司、设计事务所广泛接受和使用,现已成为一种新的表现技法。

手绘设计效果图以其强烈的艺术感染力,向人们传递着设计思想、理念及设计情感。手绘效果图表现无论是在设计教育,还是在设计师的实际操作中都显得至关重要。它最大的优点就是方便、快捷、迅速把设计灵感、设计思想和理念表现出来,是设计师必须掌握的一种技能。

本书结合大量优秀室内外设计作品,将马克笔表现技法以图文并茂的形式展现在读者面前。它是可以让初学者在短期内掌握的一种艺术表现技法,是将绘画基础和设计方法、表现技法融于一体的工具书。通过本书可以使读者掌握马克笔手绘表现基础知识,快速提高设计和表现能力。

本书整体导向正确,科学精练,编排合理,指导性、学术性、实用性和可读性强。注重科学性、实用性、普适性。内容安排从简单到复杂、从理论到实践的学习过程,简明易学。书中的大量范画,讲解清楚、透彻,便于临摹,非常适合初学者和爱好者自学入门。

本书由张悦和张恒国著。参与编写的还有卜东东、晁清、刘娟娟、杨超、陈戈、郑刚、李素珍、李松林、魏欣、黄硕等人,在此表示感谢。

著者
2014年1月

第1章 手绘工具及用法	1	5.2 餐厅效果表现	57
1.1 手绘工具	1	5.3 厨房设计表现	58
1.2 画线练习	4	5.4 卧室局部表现	59
1.3 上色技法	6	5.5 客厅局部表现	60
第2章 透视原理及应用	11	5.6 卧室整体表现	61
2.1 透视基本原理	11	5.7 卫生间表现步骤	62
2.2 透视的应用	13	第6章 家装设计草图表现	64
第3章 线稿手绘练习	18	6.1 餐厅的表现	64
3.1 室内陈设单体练习	18	6.2 书房设计表现	66
3.2 灯饰线稿练习	19	6.3 客厅表现（一）	68
3.3 家具线稿练习	21	6.4 客厅表现（二）	72
3.4 组合家具练习	27	6.5 客厅表现（三）	74
3.5 餐厅线稿练习	30	6.6 客厅表现（四）	78
3.6 客厅线稿练习	34	6.7 中式客厅表现	80
3.7 卧室线稿练习	39	6.8 客厅效果表现	84
第4章 单体上色	42	第7章 餐厅手绘表现	89
4.1 花艺手绘表现	42	7.1 餐厅设计表现（一）	89
4.2 灯饰手绘表现	44	7.2 餐厅设计表现（二）	91
4.3 沙发手绘表现	45	7.3 餐厅设计表现（三）	95
4.4 组合家具表现	54	第8章 客厅手绘表现	100
第5章 室内局部手绘	56	8.1 客厅设计表现	100
5.1 背景墙效果表现	56	8.2 客厅效果表现	104

8.3 中式客厅效果	108
第9章 卧室手绘表现	113
9.1 卧室效果表现	113
9.2 卧室表现	115
9.3 卧室设计表现(一)	119
9.4 卧室设计表现(二)	123
第10章 书房手绘表现	128
10.1 书房效果表现	128
10.2 书房设计表现	130
第11章 室内平面布局表现	134
11.1 小户型平面图表现	134
11.2 单身公寓平面表现	136
11.3 家装平面表现	138
11.4 家装平面的画法	142
11.5 客厅立面的画法	146
11.6 卧室立面的画法	147
11.7 卫生间平面的画法	148
第12章 室内手绘作品赏析	150

第1章 手绘工具及用法

1.1 手绘工具

1. 勾线笔

手绘效果图常用美工钢笔、金属针管笔、中性笔、彩色铅笔、马克笔等。各种笔的特点如下。

美工钢笔：笔头弯曲，可画粗、细不同的线条，书写流畅，适用于勾画快速草图或方案。

金属针管笔：笔尖较细，线条细而有力，有金属质感和力度，适用于精细手绘图。

中性笔：书写流畅，价格适中，并可以更换笔芯，适用于勾画方案草图。

彩色铅笔：分油性和水性，色彩丰富，笔质细腻。



勾线笔



不同品牌勾线笔

2. 马克笔

现在普遍使用的要数韩国TOUCH牌，常见的是双头酒精的，它有大小两头，水量饱满，颜色丰富，其中亮色比较鲜艳，灰色比较沉稳。颜色未干时叠加，颜色会自然融合衔接，有水彩的效果，性价比较高。因为它的主要成分是酒精，所以笔帽做得较紧。选购时应亲自试试笔的颜色，笔外观的色样和实际颜色可能有点偏差，总体来说比较经济实惠。

马克笔的色彩种类较多，通常多达上百种。对于颜色的选择，初学者主要是了解其性能和理解其用法，故不要多买，一些鲜艳的颜色，一些中性的颜色，再加几支灰色的就足够了。随着用笔的熟练和技法的不断进步而增加自己喜好的颜色。



马克笔的宽头



马克笔的细头

Hex 23 rd True Pink	Hex 24 th Lilac Pinkish	Hex 25 th Amethyst Purple	Hex 26 th Fuchsia Pink	Hex 27 th Lilac Pink	Hex 28 th Pink Pink	Hex 29 th Lilac Pink	Hex 30 th Pink Pink
Hex 31 st Pink Purple	Hex 32 nd Purple Purple	Hex 33 rd Lilac Pink	Hex 34 th Lilac Pinkish	Hex 35 th Lilac Purple	Hex 36 th Lilac Purple	Hex 37 th Lilac Purple	Hex 38 th Lilac Purple
Hex 39 th Pink Pink	Hex 40 th Lilac Pink	Hex 41 st Lilac Pink	Hex 42 nd Lilac Pink	Hex 43 rd Lilac Pink	Hex 44 th Lilac Pink	Hex 45 th Lilac Pink	Hex 46 th Lilac Pink
Hex 47 th Pink Pink	Hex 48 th Lilac Pink	Hex 49 th Lilac Pink	Hex 50 th Lilac Pink	Hex 51 st Lilac Pink	Hex 52 nd Lilac Pink	Hex 53 rd Lilac Pink	Hex 54 th Lilac Pink
Hex 55 th Lilac Pink	Hex 56 th Lilac Pink	Hex 57 th Lilac Pink	Hex 58 th Lilac Pink	Hex 59 th Lilac Pink	Hex 60 th Lilac Pink	Hex 61 st Lilac Pink	Hex 62 nd Lilac Pink
Hex 63 rd Pink Pink	Hex 64 th Lilac Pink	Hex 65 th Lilac Pink	Hex 66 th Lilac Pink	Hex 67 th Lilac Pink	Hex 68 th Lilac Pink	Hex 69 th Lilac Pink	Hex 70 th Lilac Pink
Hex 71 st Pink Pink	Hex 72 nd Lilac Pink	Hex 73 rd Lilac Pink	Hex 74 th Lilac Pink	Hex 75 th Lilac Pink	Hex 76 th Lilac Pink	Hex 77 th Lilac Pink	Hex 78 th Lilac Pink
Hex 79 th Pink Pink	Hex 80 th Lilac Pink	Hex 81 st Lilac Pink	Hex 82 nd Lilac Pink	Hex 83 rd Lilac Pink	Hex 84 th Lilac Pink	Hex 85 th Lilac Pink	Hex 86 th Lilac Pink
Hex 87 th Pink Pink	Hex 88 th Lilac Pink	Hex 89 th Lilac Pink	Hex 90 th Lilac Pink	Hex 91 st Lilac Pink	Hex 92 nd Lilac Pink	Hex 93 rd Lilac Pink	Hex 94 th Lilac Pink
Hex 95 th Pink Pink	Hex 96 th Lilac Pink	Hex 97 th Lilac Pink	Hex 98 th Lilac Pink	Hex 99 th Lilac Pink	Hex 100 th Lilac Pink	Hex 101 st Lilac Pink	Hex 102 nd Lilac Pink
Hex 103 rd Pink Pink	Hex 104 th Lilac Pink	Hex 105 th Lilac Pink	Hex 106 th Lilac Pink	Hex 107 th Lilac Pink	Hex 108 th Lilac Pink	Hex 109 th Lilac Pink	Hex 110 th Lilac Pink
Hex 111 st Pink Pink	Hex 112 nd Lilac Pink	Hex 113 rd Lilac Pink	Hex 114 th Lilac Pink	Hex 115 th Lilac Pink	Hex 116 th Lilac Pink	Hex 117 th Lilac Pink	Hex 118 th Lilac Pink
Hex 119 th Pink Pink	Hex 120 th Lilac Pink	Hex 121 st Lilac Pink	Hex 122 nd Lilac Pink	Hex 123 rd Lilac Pink	Hex 124 th Lilac Pink	Hex 125 th Lilac Pink	Hex 126 th Lilac Pink
Hex 127 th Pink Pink	Hex 128 th Lilac Pink	Hex 129 th Lilac Pink	Hex 130 th Lilac Pink	Hex 131 st Lilac Pink	Hex 132 nd Lilac Pink	Hex 133 rd Lilac Pink	Hex 134 th Lilac Pink
Hex 135 th Pink Pink	Hex 136 th Lilac Pink	Hex 137 th Lilac Pink	Hex 138 th Lilac Pink	Hex 139 th Lilac Pink	Hex 140 th Lilac Pink	Hex 141 st Lilac Pink	Hex 142 nd Lilac Pink
Hex 143 rd Pink Pink	Hex 144 th Lilac Pink	Hex 145 th Lilac Pink	Hex 146 th Lilac Pink	Hex 147 th Lilac Pink	Hex 148 th Lilac Pink	Hex 149 th Lilac Pink	Hex 150 th Lilac Pink
Hex 151 st Pink Pink	Hex 152 nd Lilac Pink	Hex 153 rd Lilac Pink	Hex 154 th Lilac Pink	Hex 155 th Lilac Pink	Hex 156 th Lilac Pink	Hex 157 th Lilac Pink	Hex 158 th Lilac Pink
Hex 159 th Pink Pink	Hex 160 th Lilac Pink	Hex 161 st Lilac Pink	Hex 162 nd Lilac Pink	Hex 163 rd Lilac Pink	Hex 164 th Lilac Pink	Hex 165 th Lilac Pink	Hex 166 th Lilac Pink
Hex 167 th Pink Pink	Hex 168 th Lilac Pink	Hex 169 th Lilac Pink	Hex 170 th Lilac Pink	Hex 171 st Lilac Pink	Hex 172 nd Lilac Pink	Hex 173 rd Lilac Pink	Hex 174 th Lilac Pink
Hex 175 th Pink Pink	Hex 176 th Lilac Pink	Hex 177 th Lilac Pink	Hex 178 th Lilac Pink	Hex 179 th Lilac Pink	Hex 180 th Lilac Pink	Hex 181 st Lilac Pink	Hex 182 nd Lilac Pink
Hex 183 rd Pink Pink	Hex 184 th Lilac Pink	Hex 185 th Lilac Pink	Hex 186 th Lilac Pink	Hex 187 th Lilac Pink	Hex 188 th Lilac Pink	Hex 189 th Lilac Pink	Hex 190 th Lilac Pink
Hex 191 st Pink Pink	Hex 192 nd Lilac Pink	Hex 193 rd Lilac Pink	Hex 194 th Lilac Pink	Hex 195 th Lilac Pink	Hex 196 th Lilac Pink	Hex 197 th Lilac Pink	Hex 198 th Lilac Pink
Hex 199 th Pink Pink	Hex 200 th Lilac Pink	Hex 201 st Lilac Pink	Hex 202 nd Lilac Pink	Hex 203 rd Lilac Pink	Hex 204 th Lilac Pink	Hex 205 th Lilac Pink	Hex 206 th Lilac Pink
Hex 207 th Pink Pink	Hex 208 th Lilac Pink	Hex 209 th Lilac Pink	Hex 210 th Lilac Pink	Hex 211 st Lilac Pink	Hex 212 nd Lilac Pink	Hex 213 rd Lilac Pink	Hex 214 th Lilac Pink
Hex 215 th Pink Pink	Hex 216 th Lilac Pink	Hex 217 th Lilac Pink	Hex 218 th Lilac Pink	Hex 219 th Lilac Pink	Hex 220 th Lilac Pink	Hex 221 st Lilac Pink	Hex 222 nd Lilac Pink
Hex 223 rd Pink Pink	Hex 224 th Lilac Pink	Hex 225 th Lilac Pink	Hex 226 th Lilac Pink	Hex 227 th Lilac Pink	Hex 228 th Lilac Pink	Hex 229 th Lilac Pink	Hex 230 th Lilac Pink
Hex 231 st Pink Pink	Hex 232 nd Lilac Pink	Hex 233 rd Lilac Pink	Hex 234 th Lilac Pink	Hex 235 th Lilac Pink	Hex 236 th Lilac Pink	Hex 237 th Lilac Pink	Hex 238 th Lilac Pink
Hex 239 th Pink Pink	Hex 240 th Lilac Pink	Hex 241 st Lilac Pink	Hex 242 nd Lilac Pink	Hex 243 rd Lilac Pink	Hex 244 th Lilac Pink	Hex 245 th Lilac Pink	Hex 246 th Lilac Pink
Hex 247 th Pink Pink	Hex 248 th Lilac Pink	Hex 249 th Lilac Pink	Hex 250 th Lilac Pink	Hex 251 st Lilac Pink	Hex 252 nd Lilac Pink	Hex 253 rd Lilac Pink	Hex 254 th Lilac Pink
Hex 255 th Pink Pink	Hex 256 th Lilac Pink	Hex 257 th Lilac Pink	Hex 258 th Lilac Pink	Hex 259 th Lilac Pink	Hex 260 th Lilac Pink	Hex 261 st Lilac Pink	Hex 262 nd Lilac Pink
Hex 263 rd Pink Pink	Hex 264 th Lilac Pink	Hex 265 th Lilac Pink	Hex 266 th Lilac Pink	Hex 267 th Lilac Pink	Hex 268 th Lilac Pink	Hex 269 th Lilac Pink	Hex 270 th Lilac Pink
Hex 271 st Pink Pink	Hex 272 nd Lilac Pink	Hex 273 rd Lilac Pink	Hex 274 th Lilac Pink	Hex 275 th Lilac Pink	Hex 276 th Lilac Pink	Hex 277 th Lilac Pink	Hex 278 th Lilac Pink
Hex 279 th Pink Pink	Hex 280 th Lilac Pink	Hex 281 st Lilac Pink	Hex 282 nd Lilac Pink	Hex 283 rd Lilac Pink	Hex 284 th Lilac Pink	Hex 285 th Lilac Pink	Hex 286 th Lilac Pink
Hex 287 th Pink Pink	Hex 288 th Lilac Pink	Hex 289 th Lilac Pink	Hex 290 th Lilac Pink	Hex 291 st Lilac Pink	Hex 292 nd Lilac Pink	Hex 293 rd Lilac Pink	Hex 294 th Lilac Pink
Hex 295 th Pink Pink	Hex 296 th Lilac Pink	Hex 297 th Lilac Pink	Hex 298 th Lilac Pink	Hex 299 th Lilac Pink	Hex 300 th Lilac Pink	Hex 301 st Lilac Pink	Hex 302 nd Lilac Pink
Hex 303 rd Pink Pink	Hex 304 th Lilac Pink	Hex 305 th Lilac Pink	Hex 306 th Lilac Pink	Hex 307 th Lilac Pink	Hex 308 th Lilac Pink	Hex 309 th Lilac Pink	Hex 310 th Lilac Pink
Hex 311 st Pink Pink	Hex 312 nd Lilac Pink	Hex 313 rd Lilac Pink	Hex 314 th Lilac Pink	Hex 315 th Lilac Pink	Hex 316 th Lilac Pink	Hex 317 th Lilac Pink	Hex 318 th Lilac Pink
Hex 319 th Pink Pink	Hex 320 th Lilac Pink	Hex 321 st Lilac Pink	Hex 322 nd Lilac Pink	Hex 323 rd Lilac Pink	Hex 324 th Lilac Pink	Hex 325 th Lilac Pink	Hex 326 th Lilac Pink
Hex 327 th Pink Pink	Hex 328 th Lilac Pink	Hex 329 th Lilac Pink	Hex 330 th Lilac Pink	Hex 331 st Lilac Pink	Hex 332 nd Lilac Pink	Hex 333 rd Lilac Pink	Hex 334 th Lilac Pink
Hex 335 th Pink Pink	Hex 336 th Lilac Pink	Hex 337 th Lilac Pink	Hex 338 th Lilac Pink	Hex 339 th Lilac Pink	Hex 340 th Lilac Pink	Hex 341 st Lilac Pink	Hex 342 nd Lilac Pink
Hex 343 rd Pink Pink	Hex 344 th Lilac Pink	Hex 345 th Lilac Pink	Hex 346 th Lilac Pink	Hex 347 th Lilac Pink	Hex 348 th Lilac Pink	Hex 349 th Lilac Pink	Hex 350 th Lilac Pink
Hex 351 st Pink Pink	Hex 352 nd Lilac Pink	Hex 353 rd Lilac Pink	Hex 354 th Lilac Pink	Hex 355 th Lilac Pink	Hex 356 th Lilac Pink	Hex 357 th Lilac Pink	Hex 358 th Lilac Pink
Hex 359 th Pink Pink	Hex 360 th Lilac Pink	Hex 361 st Lilac Pink	Hex 362 nd Lilac Pink	Hex 363 rd Lilac Pink	Hex 364 th Lilac Pink	Hex 365 th Lilac Pink	Hex 366 th Lilac Pink
Hex 367 th Pink Pink	Hex 368 th Lilac Pink	Hex 369 th Lilac Pink	Hex 370 th Lilac Pink	Hex 371 st Lilac Pink	Hex 372 nd Lilac Pink	Hex 373 rd Lilac Pink	Hex 374 th Lilac Pink
Hex 375 th Pink Pink	Hex 376 th Lilac Pink	Hex 377 th Lilac Pink	Hex 378 th Lilac Pink	Hex 379 th Lilac Pink	Hex 380 th Lilac Pink	Hex 381 st Lilac Pink	Hex 382 nd Lilac Pink
Hex 383 rd Pink Pink	Hex 384 th Lilac Pink	Hex 385 th Lilac Pink	Hex 386 th Lilac Pink	Hex 387 th Lilac Pink	Hex 388 th Lilac Pink	Hex 389 th Lilac Pink	Hex 390 th Lilac Pink
Hex 391 st Pink Pink	Hex 392 nd Lilac Pink	Hex 393 rd Lilac Pink	Hex 394 th Lilac Pink	Hex 395 th Lilac Pink	Hex 396 th Lilac Pink	Hex 397 th Lilac Pink	Hex 398 th Lilac Pink
Hex 399 th Pink Pink	Hex 400 th Lilac Pink	Hex 401 st Lilac Pink	Hex 402 nd Lilac Pink	Hex 403 rd Lilac Pink	Hex 404 th Lilac Pink	Hex 405 th Lilac Pink	Hex 406 th Lilac Pink
Hex 407 th Pink Pink	Hex 408 th Lilac Pink	Hex 409 th Lilac Pink	Hex 410 th Lilac Pink	Hex 411 st Lilac Pink	Hex 412 nd Lilac Pink	Hex 413 rd Lilac Pink	Hex 414 th Lilac Pink
Hex 415 th Pink Pink	Hex 416 th Lilac Pink	Hex 417 th Lilac Pink	Hex 418 th Lilac Pink	Hex 419 th Lilac Pink	Hex 420 th Lilac Pink	Hex 421 st Lilac Pink	Hex 422 nd Lilac Pink
Hex 423 rd Pink Pink	Hex 424 th Lilac Pink	Hex 425 th Lilac Pink	Hex 426 th Lilac Pink	Hex 427 th Lilac Pink	Hex 428 th Lilac Pink	Hex 429 th Lilac Pink	Hex 430 th Lilac Pink
Hex 431 st Pink Pink	Hex 432 nd Lilac Pink	Hex 433 rd Lilac Pink	Hex 434 th Lilac Pink	Hex 435 th Lilac Pink	Hex 436 th Lilac Pink	Hex 437 th Lilac Pink	Hex 438 th Lilac Pink
Hex 439 th Pink Pink	Hex 440 th Lilac Pink	Hex 441 st Lilac Pink	Hex 442 nd Lilac Pink	Hex 443 rd Lilac Pink	Hex 444 th Lilac Pink	Hex 445 th Lilac Pink	Hex 446 th Lilac Pink
Hex 447 th Pink Pink	Hex 448 th Lilac Pink	Hex 449 th Lilac Pink	Hex 450 th Lilac Pink	Hex 451 st Lilac Pink	Hex 452 nd Lilac Pink	Hex 453 rd Lilac Pink	Hex 454 th Lilac Pink
Hex 455 th Pink Pink	Hex 456 th Lilac Pink	Hex 457 th Lilac Pink	Hex 458 th Lilac Pink	Hex 459 th Lilac Pink	Hex 460 th Lilac Pink	Hex 461 st Lilac Pink	Hex 462 nd Lilac Pink
Hex 463 rd Pink Pink	Hex 464 th Lilac Pink	Hex 465 th Lilac Pink	Hex 466 th Lilac Pink	Hex 467 th Lilac Pink	Hex 468 th Lilac Pink	Hex 469 th Lilac Pink	Hex 470 th Lilac Pink
Hex 471 st Pink Pink	Hex 472 nd Lilac Pink	Hex 473 rd Lilac Pink	Hex 474 th Lilac Pink	Hex 475 th Lilac Pink	Hex 476 th Lilac Pink	Hex 477 th Lilac Pink	Hex 478 th Lilac Pink
Hex 479 th Pink Pink	Hex 480 th Lilac Pink	Hex 481 st Lilac Pink	Hex 482 nd Lilac Pink	Hex 483 rd Lilac Pink	Hex 484 th Lilac Pink	Hex 485 th Lilac Pink	Hex 486 th Lilac Pink
Hex 487 th Pink Pink	Hex 488 th Lilac Pink	Hex 489 th Lilac Pink	Hex 490 th Lilac Pink	Hex 491 st Lilac Pink	Hex 492 nd Lilac Pink	Hex 493 rd Lilac Pink	Hex 494 th Lilac Pink
Hex 495 th Pink Pink	Hex 496 th Lilac Pink	Hex 497 th Lilac Pink	Hex 498 th Lilac Pink	Hex 499 th Lilac Pink	Hex 500 th Lilac Pink	Hex 501 st Lilac Pink	Hex 502 nd Lilac Pink
Hex 503 rd Pink Pink	Hex 504 th Lilac Pink	Hex 505 th Lilac Pink	Hex 506 th Lilac Pink	Hex 507 th Lilac Pink	Hex 508 th Lilac Pink	Hex 509 th Lilac Pink	Hex 510 th Lilac Pink
Hex 511 st Pink Pink	Hex 512 nd Lilac Pink	Hex 513 rd Lilac Pink	Hex 514 th Lilac Pink	Hex 515 th Lilac Pink	Hex 516 th 		



马克笔的握笔姿势



马克笔



其他品牌马克笔

马克笔色表

3. 彩色铅笔

彩色铅笔是表现图常用的工具之一,它具有使用简单方便、色彩稳定、容易控制等优点,常常用来画设计草图的彩色示意图和一些初步的设计方案图。彩色铅笔的不足之处是色彩不够紧密,不易画得比较浓重且不宜大面积涂色。当然,运用得当,会有别样的韵味。



彩色铅笔

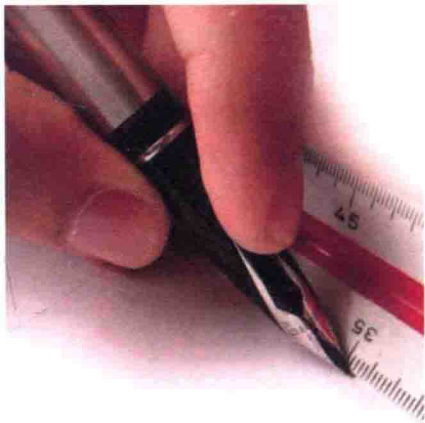
4. 其他辅助工具

其他辅助工具还有尺子、高光笔、涂改液、水彩颜料、美工刀、胶带纸等。

尺子：在勾线时，可以借助尺子画线。

高光笔：它是在后期运用的工具，但要根据需要运用，多用于“高光”的点缀，可以使图面有亮点。

涂改液：和高光笔用法类似。



用尺子画线



尺子



高光笔



涂改液

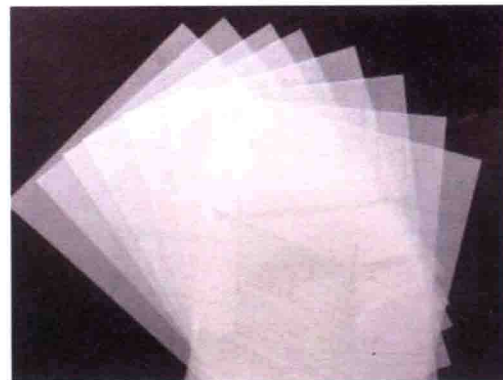
5. 马克笔适用的纸张

至于用纸，可选择普通白纸（复写纸）、色纸、硫酸纸、草图纸、铜版纸、卡纸等，也有用绘画的纸，如素描、水粉纸等，这些纸可以用作练习使用。经过练习掌握每种纸的特点，选择自己习惯用的即可。

手绘纸张最小不小于A4纸，因为马克笔注重整体效果，如果要表现细节的话，还要搭配其他笔，纸要大点好。



白纸

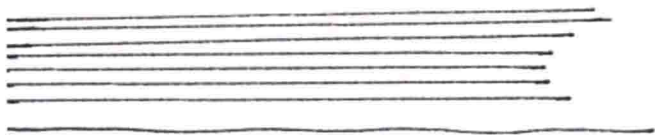


硫酸纸

1.2 画线练习

1. 画线练习

刚开始学习画手绘,练习画线是十分必要的。线条是表现对象的重要语言,不同的线会表达不同的意思。线条是灵魂和生命,要经常画一些不同的线条,并用它来组合一些不同的形体。线条的好坏能直接反映一个绘图者水平的高低。下面给出了一些不同特点的线,可参考反复练习。

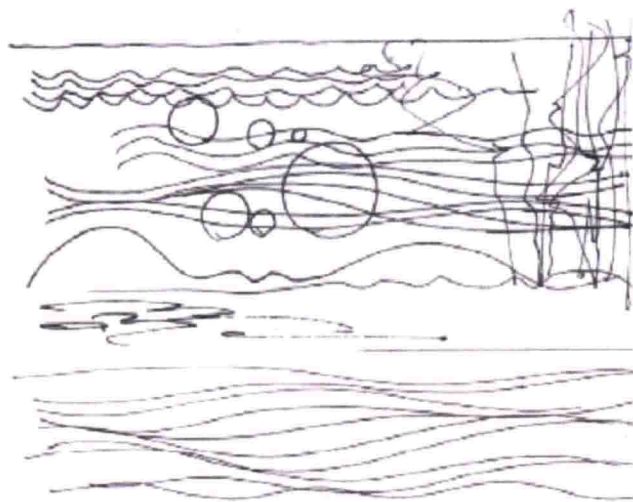


水平直线练习

直线:要有起笔、运笔、收笔,要有快慢、轻重的变化,线要画得刚劲有力。

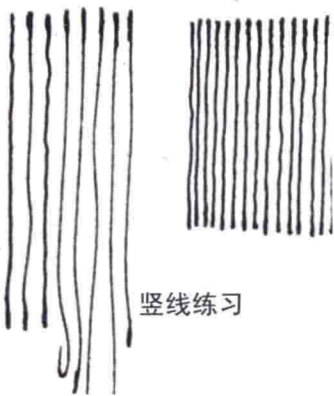
斜线:要画得舒展、流畅,有张力。

波纹线:优美、浪漫。

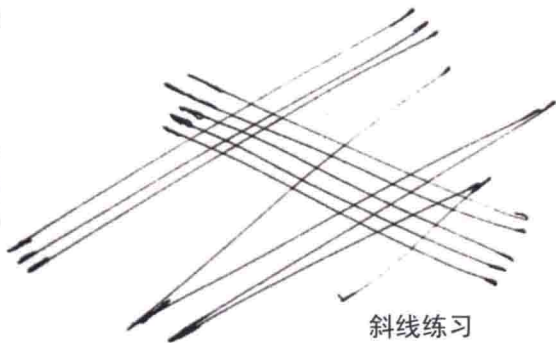


不同的线条练习

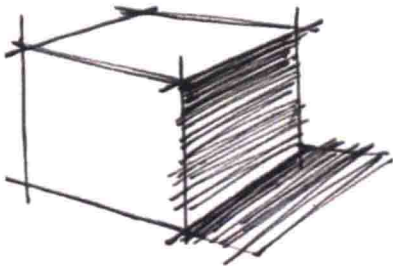
线的练习是徒手表现的基础,线是造型艺术中最重要的元素之一,看似简单,实则千变万化。徒手表现主要是强调线的美感,线条变化包括线的快慢、虚实、轻重、曲直等关系,要把线条画出美感,有气势、有生命力,要做到这几点并不容易,要进行大量的练习。开始可以从直线、竖线、斜线、曲线等练习起,要把线画得刚劲有力、刚柔结合、曲直并用的感觉。然后再画几何形体。其实也可以在一点透视、两点透视的课程中练习,既练习了线又掌握了空间比例和透视关系。



竖线练习



斜线练习



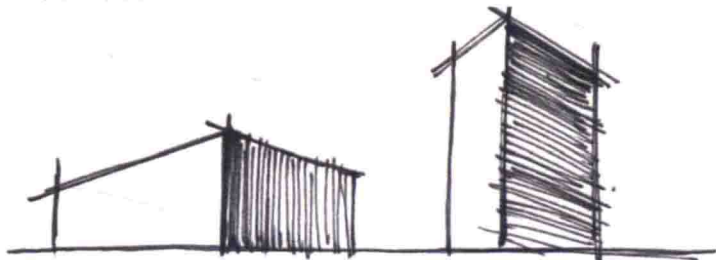
暗面和阴影表现



阴影线条



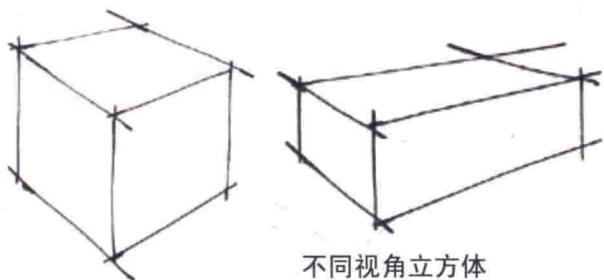
面的表现



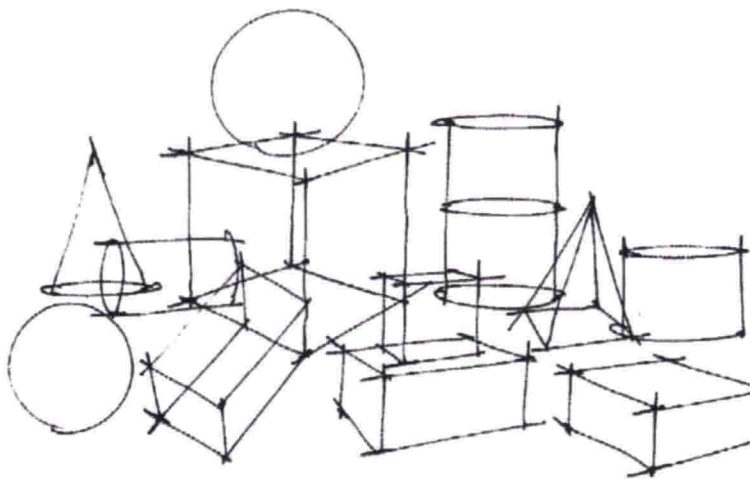
立方体明暗表现

2. 形体练习

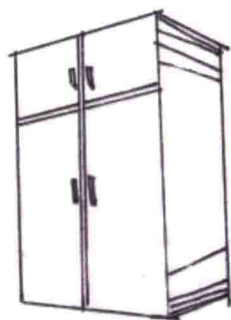
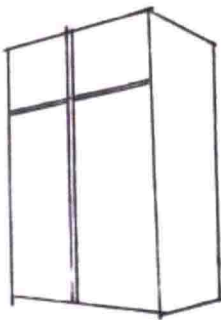
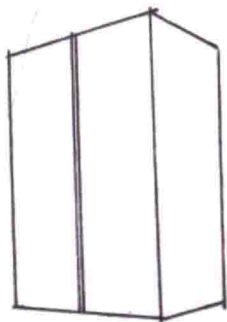
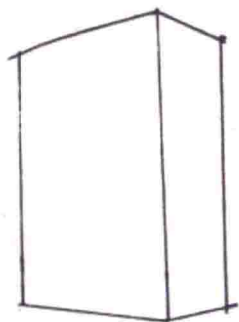
练习了各种线的基本画法后, 还要学习和了解基本几何体。生活中的物体千姿百态, 但归根结底是由方形和圆形两种基本几何形体组成的。特别是室内的陈设, 如沙发、茶几、床、柜子等都是由立方体演变的, 立方体是一些复杂形体最终的组合基础。因而练习描绘几何体对于表现对象是很有帮助的。



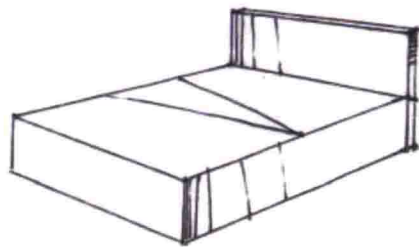
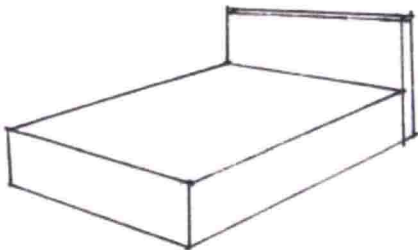
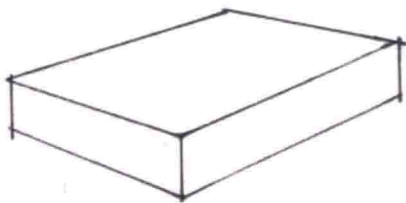
不同视角立方体



常见基本几何体



柜子形体演变



床形体演变

1.3 上色技法

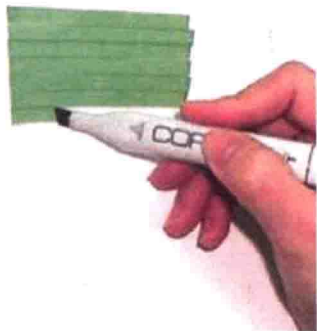
1. 马克笔与彩色铅笔上色方法

马克笔笔尖有楔形方头、圆头等多种形式,可以画出粗、中、细不同宽度的线条,通过各种排列组合方式,形成不同的明暗块面和笔触,具有较强的表现力。

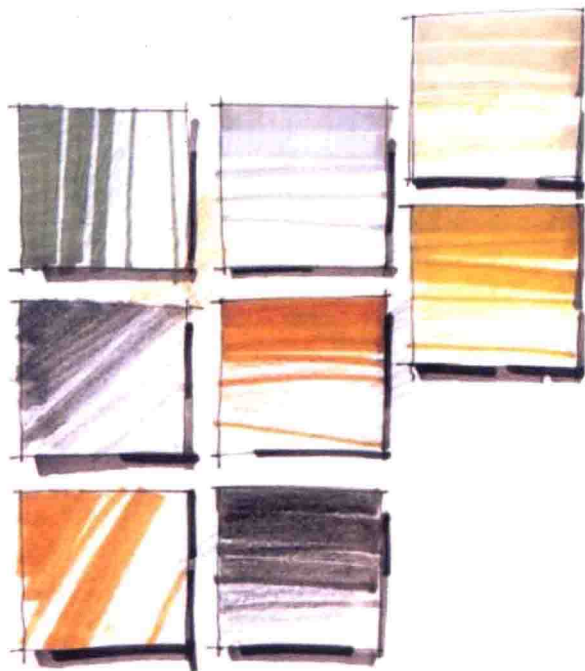
马克笔运笔时主要排线方法包括平铺、叠加、留白。马克笔常用楔形的方笔头进行宽笔表现,要组织好宽笔触并置的衔接,平铺时讲究对粗、中、细线条的运用与搭配,避免死板。马克笔色彩可以叠加,叠加一般在前一遍色彩干透之后进行,避免叠加色彩不均匀和纸面起毛。颜色叠加一般是同色叠加使色彩加重,叠加还可以使一种色彩融入其他色调,产生第三种颜色,叠加遍数不宜过多,过多会影响色彩的清新透明性。马克笔笔触留白主要是反衬物体的高光亮面,反映光影变化,增加画面的活泼感。细长的笔触留白也称“飞白”,在表现地面、水面时常用。



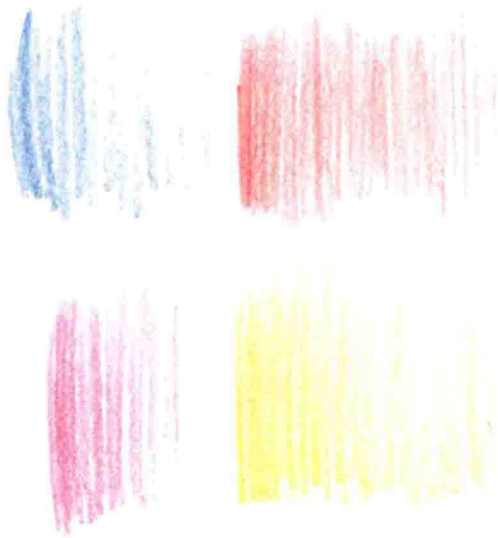
马克笔垂直排线上色



马克笔水平排线上色



不同角度马克笔上色练习



彩色铅笔上色练习

马克笔与彩色铅笔结合,可以将彩铅的细致着色与马克笔的粗犷笔风相结合,增强画面的立体效果。

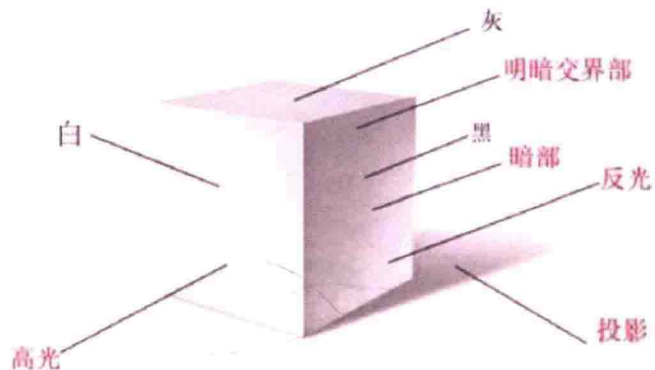


马克笔上色练习

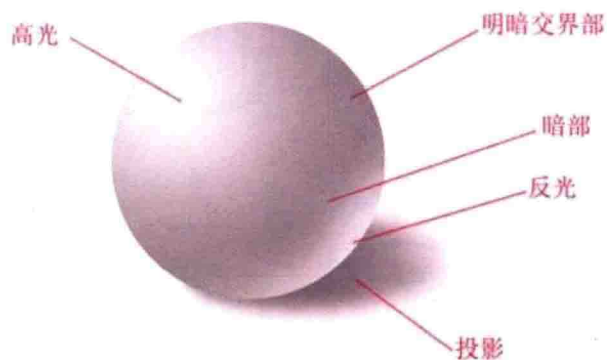
马克笔笔触训练,并置运笔,平铺与叠加效果,退晕效果。

2. 物体的明暗规律

了解物体明暗规律, 对于表现对象是十分重要的。受光照射的物体一般有黑、白、灰三个大面, 由高光、暗部、明暗交界部、投影、反光五个调子组成。理解物体的明暗规律, 并应用于手绘, 可将对象表现得更具立体感。



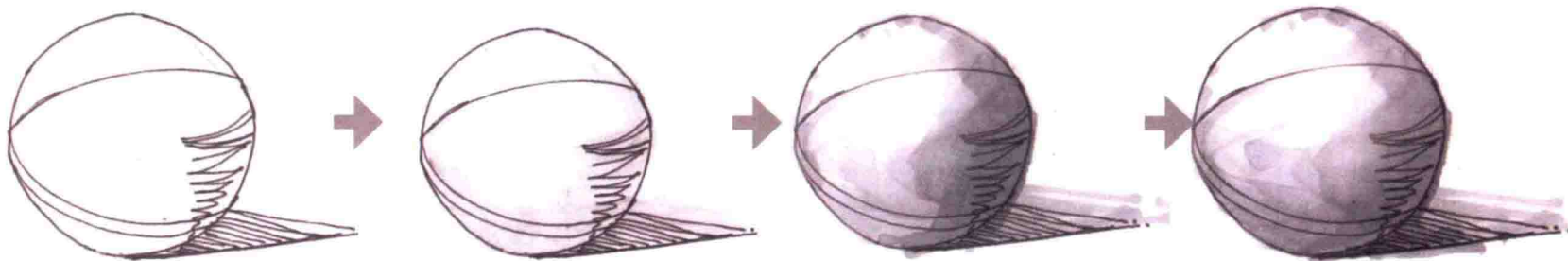
立方体明暗规律



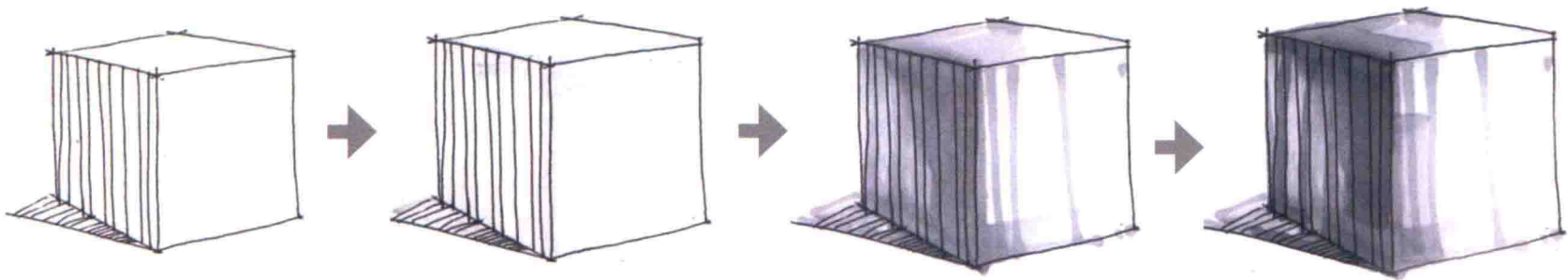
球体明暗规律

3. 单色明暗和立体感表现练习

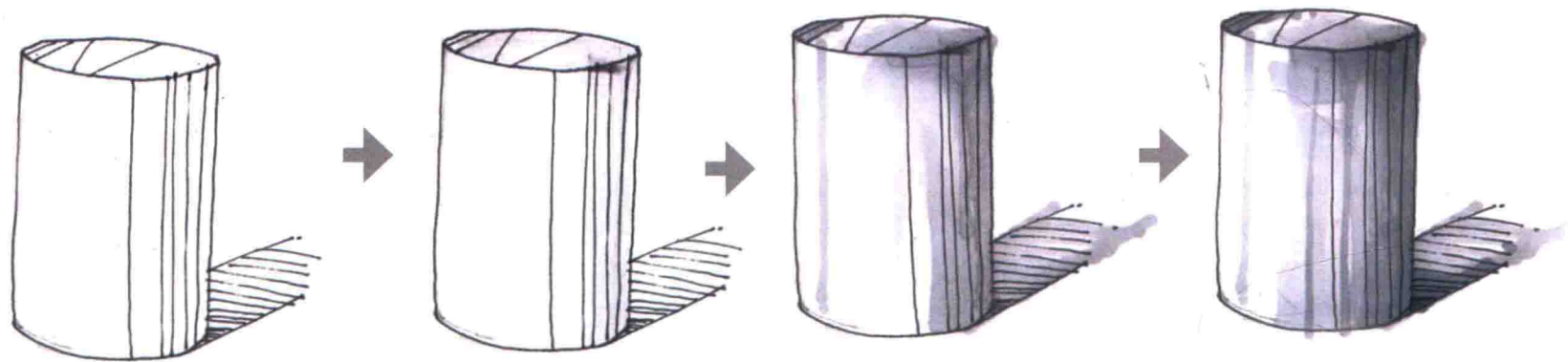
理解和掌握对象立体感的表现是十分重要的, 在用马克笔上色的过程中, 往往也需要通过上色来表现对象的立体感。下面先练习一些基本几何体的单色上色练习。注意体会上色的过程, 以及对象立体感的表现。练习单色表现对象, 只需要考虑对象的明暗关系变化, 通过单色的明暗来表现对象的明暗, 而不用考虑对象的颜色变化。



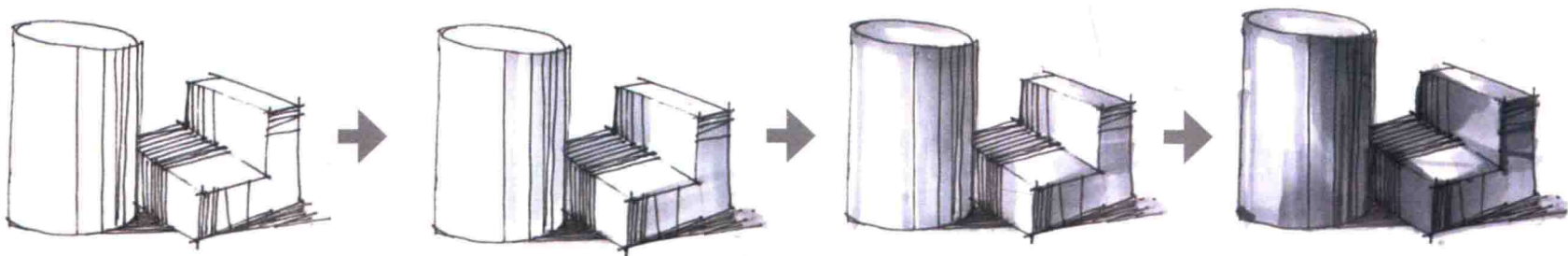
球体单色上色练习



立方体单色上色练习



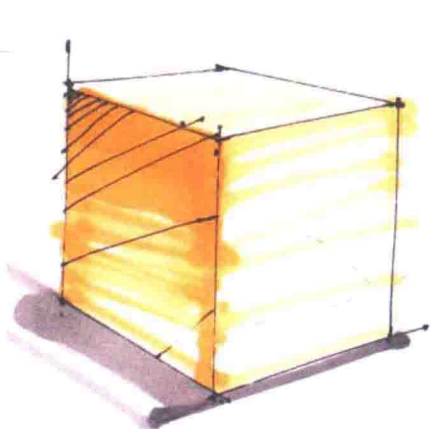
圆柱体单色上色练习



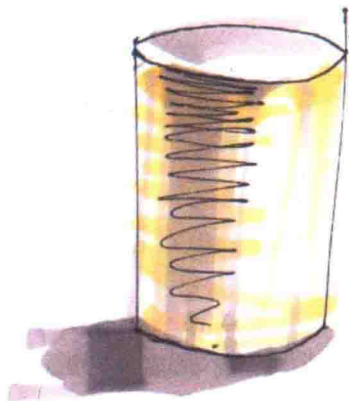
组合形体单色上色练习

4. 彩色立体感和明暗表现练习

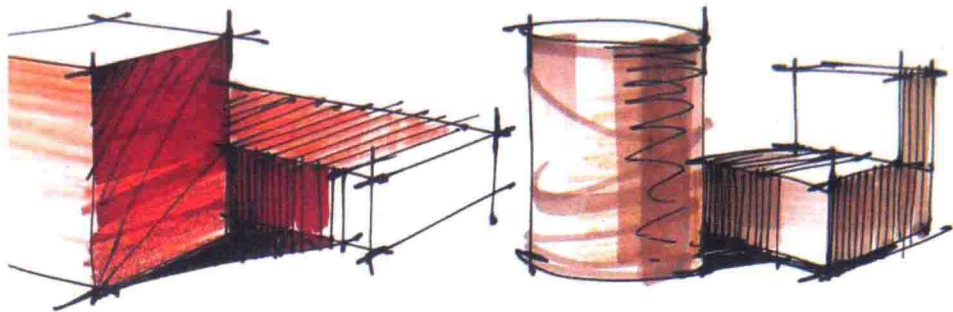
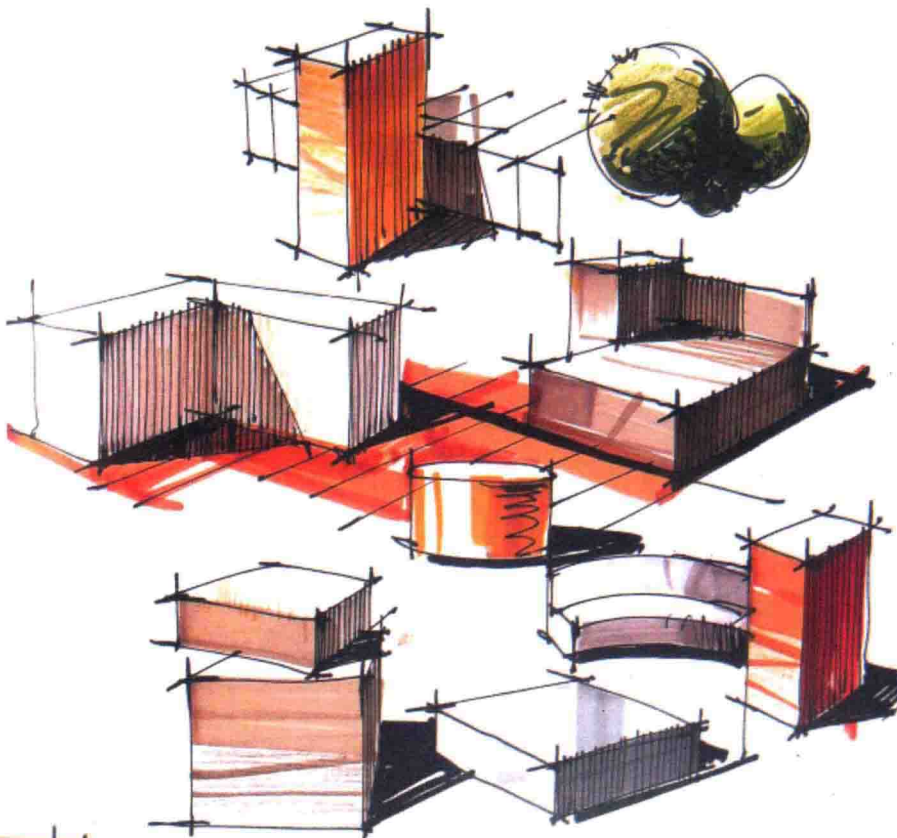
马克笔上色后不易修改, 故一般应先浅后深, 浅色系透明度较高, 宜与黑色的钢笔画或其他线描图配合上色, 作为快速表现也无须用色将画面铺满。有重点的进行局部上色, 画面会显得更轻快、生动。



立方体彩色上色练习

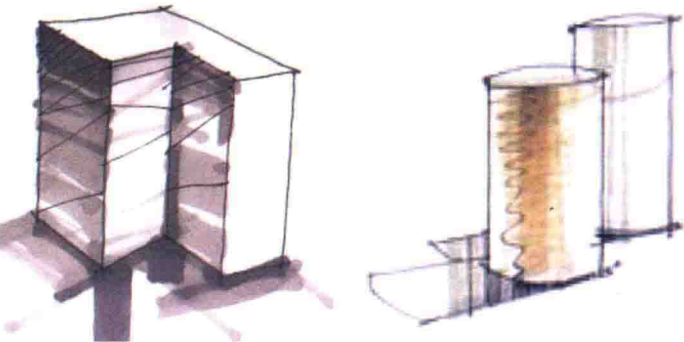


圆柱体彩色上色练习



组合几何体上色练习

马克笔力求下笔准确、肯定, 不拖泥带水。干净而纯粹的笔法符合马克笔的特点, 对色彩的显示特性、运笔方向、运笔长短等在下笔之前都要考虑清楚, 避免犹豫, 忌讳笔调琐碎、磨蹭、迂回, 要下笔流畅、一气呵成。



课后练习

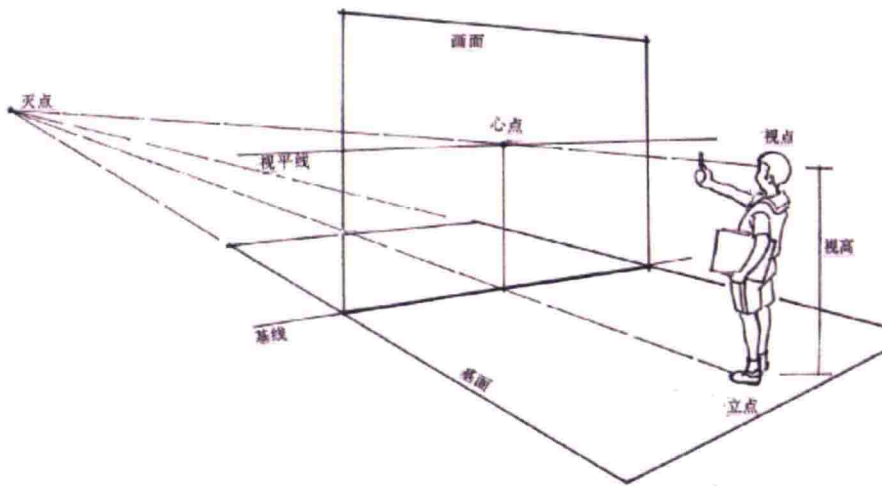
1. 用不同颜色的马克笔进行笔触练习。
2. 理解对象的明暗原理，练习用灰色系表现几何体，并注意立体感的表现。
3. 练习用马克笔表现几何体及几何体组合，并体会对象的上色方法。
4. 理解和体会马克笔上色的步骤与方法。
5. 画简单的对象，并练习用马克笔上色。

第2章 透视原理及应用

2.1 透视基本原理

透视就是在平面上再现空间感、立体感的方法的科学。在平面画幅上根据一定原理,用线条来显示物体的空间位置、轮廓和投影的科学称为透视学。透视学是研究科学、规则地再现物体的实际空间位置,研究总结物体形状变化和规律的方法,是透视的基础。学习和了解透视原理,对手绘来说,也是十分重要的。

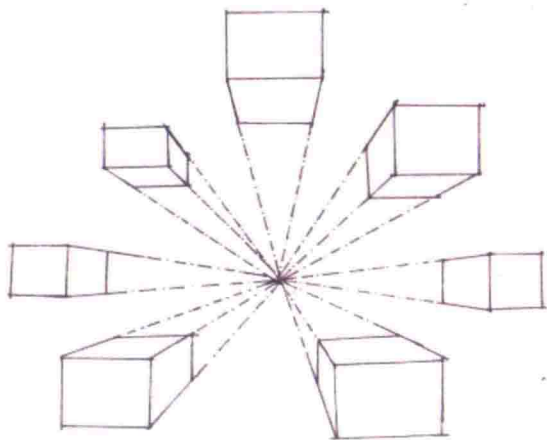
透视方法的定义,简单地说是把眼睛所见的景物投影在眼前一个平面,在此平面上描绘景物的方法。在透视投影中,观者眼睛称为视点,而延伸至远方的平行线会交于一点,称消失点(灭点)。透视图凡变动了的线称变线,不变的线称原线,要记住近大远小、近实远虚的规律。常见的透视包括一点透视、两点透视和三点透视。



透视原理示意图

1. 一点透视

一点透视也称平行透视,是一种最基本、最常用的透视方法,物体的两组线,一组平行于画面,另一组水平线垂直于画面,聚集于一个消失点。一点透视表现范围广,画面平稳、纵深感强,适合表现庄重、严肃的室内空间。缺点是比较呆板,与真实效果有一定距离。通常一张平行透视图能一览无余地表现一个空间。



一点透视