

平面設計的技法實務

草圖設計完稿技法

高俊茂編著

DESIGN

DESIGN

DESIGN

DESIGN

DESIGN

DESIGN

DESIGN

DESIGN

DESIGN

DESIGN

DESIGN

DESIGN

DESIGN

DESIGN



星狐出版社

第 1 版



495092

平面設計的技法實務

草圖設計完稿技法

高俊茂編著



2022/19

自序

美工、廣告設計科系的學生畢業以後，如果從事廣告設計的行業，最先碰到的問題，可能就是黑白完稿，因為學校裡沒有特別開這個課，市面上也沒有一本專門討論完稿的書，所以早在5年前，就有很多老師鼓勵我寫這本書，一方面業務很忙，一方面又要作教學研究，這樣一延遲就是5年，好不容易在銘傳學棧陳麗黔、戴淑君的協助下，得以完成。期盼它能對學術界、設計界有所助益。

匆忙出書，難免有遺珠之憾，盼同業前輩能不吝指教。

在此感謝國華廣告公司呂啓州設計師、李曙初設計師、郭瑞燦設計師，聯廣公司林富源設計師，董家甘豐裕老師，設計家趙國昌老師的提供作品示範，特以誌謝。

高俊茂 1989.9月于台北.

第一章	印刷實務概論·····	7
	印刷實務的重要性	7
	印刷實務內容介紹	8
第二章	草圖設計與完稿應有的知識·····	9
	草圖設計與完稿概說	9
	文字稿製作	10
	鉛字體	11
	照相打字	13
	IBM電腦打字	22
	電腦雷射排版打字	24
	手寫書法體	27
	手寫美術字體	28
	標誌原稿的製作	31
	插圖原稿的製作	33
	版面規格與輪廓表格製作	37
	版面編排處理	41
	版面配色處理	43
	紙張的選擇	44
	演色表的使用	45
	特別色色票的使用	46
	印刷標註	47
第三章	草圖的製作·····	48
	草圖繪製程序	50
	草圖製作技巧	56
	(一)手描技法	56
	(二)轉印字的製作與使用	63
	(三)色貼紙的應用與切割技法	65
	(四)熱燙紙轉印技法	69
	(五)彩色快速影印技法	72
	(六)電腦切割技法	76
	(七)照相複製技法	77
	(八)草圖修改技法	77
	(九)裝裱技法	78

第四章	完稿技法	79
	完稿技法	79
	工具介紹	79
	完稿製作應有的態度	81
	完稿與印刷的關係	82
	完稿製作要素處理	84
	(一)繪製設計版面的尺寸	84
	(二)插圖處理	89
	(三)標誌圖案、輪廓、表格處理	91
	(四)文字處理	91
	(五)圖文重疊處理	92
	(六)標色處理	95
	(七)其他特殊印刷畫面的標示處理	99
	單色稿完稿製作	109
	手工分色稿完稿製作	111
	套色稿完稿製作	114
	全色稿完稿製作	115
第五章	印刷物設計完稿實例	
	製作.....	118
	海報	118
	報紙稿	123
	型錄	125
	廣告信函 (DM)	130
	書刊編輯完稿製作	133
	雜誌稿	139
	包裝	141
第六章	印刷物估價	143
	估價內容	143
	估價實例	153
	參考書目	157
	版權頁	159

第一章印刷實務概論

印刷實務的重要性

印刷實務廣闊的解釋，應當是與印刷有關的行為都包括在內，所以除了製版印刷外，印刷前的草圖設計、完稿，以及印刷後的加工，裝訂都應屬於印刷實務的內容。

早期的印刷術大都作為知識的傳達工具，例如印書籍、佛經、聖經、藝術品等。十九世紀末（1893年）印刷術開始滲入廣告行為，如印刷海報、日曆…等。直到現在，印刷術被廣泛的應用在廣告媒體的複製上，如印製廣告信函（D、M），產品型錄，公司簡介、年報、傳單、海報、日曆、月曆、說明書、POP、卡片……等。廣告講求訴求效果，而這些媒體的設計與印製的好壞，與廣告訴求效果往往成正比，足見兩者實是一脈

相通的一門學問。

印刷實務內容博大精深，對廣告設計者來說應注重前段草圖設計與完稿技法的研習，當然後半段的製版印刷、加工裝訂過程亦應瞭解，方能配合前面的設計應用、以使印刷達成預期的設計效果。對研習印刷術者來說，如能熟諳草圖設計與完稿技法，即能提早發現錯誤、提昇印刷品質。

DM



產品型錄



雜誌廣告



2000 1999 1998 1997 1996 1995 1994 1993 1992 1991 1990 1989 1988 1987 1986 1985 1984 1983 1982 1981 1980 1979 1978 1977 1976 1975 1974 1973 1972 1971 1970 1969 1968 1967 1966 1965 1964 1963 1962 1961 1960 1959 1958 1957 1956 1955 1954 1953 1952 1951 1950 1949 1948 1947 1946 1945 1944 1943 1942 1941 1940 1939 1938 1937 1936 1935 1934 1933 1932 1931 1930 1929 1928 1927 1926 1925 1924 1923 1922 1921 1920 1919 1918 1917 1916 1915 1914 1913 1912 1911 1910 1909 1908 1907 1906 1905 1904 1903 1902 1901 1900 1899 1898 1897 1896 1895 1894 1893 1892 1891 1890 1889 1888 1887 1886 1885 1884 1883 1882 1881 1880 1879 1878 1877 1876 1875 1874 1873 1872 1871 1870 1869 1868 1867 1866 1865 1864 1863 1862 1861 1860 1859 1858 1857 1856 1855 1854 1853 1852 1851 1850 1849 1848 1847 1846 1845 1844 1843 1842 1841 1840 1839 1838 1837 1836 1835 1834 1833 1832 1831 1830 1829 1828 1827 1826 1825 1824 1823 1822 1821 1820 1819 1818 1817 1816 1815 1814 1813 1812 1811 1810 1809 1808 1807 1806 1805 1804 1803 1802 1801 1800 1799 1798 1797 1796 1795 1794 1793 1792 1791 1790 1789 1788 1787 1786 1785 1784 1783 1782 1781 1780 1779 1778 1777 1776 1775 1774 1773 1772 1771 1770 1769 1768 1767 1766 1765 1764 1763 1762 1761 1760 1759 1758 1757 1756 1755 1754 1753 1752 1751 1750 1749 1748 1747 1746 1745 1744 1743 1742 1741 1740 1739 1738 1737 1736 1735 1734 1733 1732 1731 1730 1729 1728 1727 1726 1725 1724 1723 1722 1721 1720 1719 1718 1717 1716 1715 1714 1713 1712 1711 1710 1709 1708 1707 1706 1705 1704 1703 1702 1701 1700 1699 1698 1697 1696 1695 1694 1693 1692 1691 1690 1689 1688 1687 1686 1685 1684 1683 1682 1681 1680 1679 1678 1677 1676 1675 1674 1673 1672 1671 1670 1669 1668 1667 1666 1665 1664 1663 1662 1661 1660 1659 1658 1657 1656 1655 1654 1653 1652 1651 1650 1649 1648 1647 1646 1645 1644 1643 1642 1641 1640 1639 1638 1637 1636 1635 1634 1633 1632 1631 1630 1629 1628 1627 1626 1625 1624 1623 1622 1621 1620 1619 1618 1617 1616 1615 1614 1613 1612 1611 1610 1609 1608 1607 1606 1605 1604 1603 1602 1601 1600 1599 1598 1597 1596 1595 1594 1593 1592 1591 1590 1589 1588 1587 1586 1585 1584 1583 1582 1581 1580 1579 1578 1577 1576 1575 1574 1573 1572 1571 1570 1569 1568 1567 1566 1565 1564 1563 1562 1561 1560 1559 1558 1557 1556 1555 1554 1553 1552 1551 1550 1549 1548 1547 1546 1545 1544 1543 1542 1541 1540 1539 1538 1537 1536 1535 1534 1533 1532 1531 1530 1529 1528 1527 1526 1525 1524 1523 1522 1521 1520 1519 1518 1517 1516 1515 1514 1513 1512 1511 1510 1509 1508 1507 1506 1505 1504 1503 1502 1501 1500 1499 1498 1497 1496 1495 1494 1493 1492 1491 1490 1489 1488 1487 1486 1485 1484 1483 1482 1481 1480 1479 1478 1477 1476 1475 1474 1473 1472 1471 1470 1469 1468 1467 1466 1465 1464 1463 1462 1461 1460 1459 1458 1457 1456 1455 1454 1453 1452 1451 1450 1449 1448 1447 1446 1445 1444 1443 1442 1441 1440 1439 1438 1437 1436 1435 1434 1433 1432 1431 1430 1429 1428 1427 1426 1425 1424 1423 1422 1421 1420 1419 1418 1417 1416 1415 1414 1413 1412 1411 1410 1409 1408 1407 1406 1405 1404 1403 1402 1401 1400 1399 1398 1397 1396 1395 1394 1393 1392 1391 1390 1389 1388 1387 1386 1385 1384 1383 1382 1381 1380 1379 1378 1377 1376 1375 1374 1373 1372 1371 1370 1369 1368 1367 1366 1365 1364 1363 1362 1361 1360 1359 1358 1357 1356 1355 1354 1353 1352 1351 1350 1349 1348 1347 1346 1345 1344 1343 1342 1341 1340 1339 1338 1337 1336 1335 1334 1333 1332 1331 1330 1329 1328 1327 1326 1325 1324 1323 1322 1321 1320 1319 1318 1317 1316 1315 1314 1313 1312 1311 1310 1309 1308 1307 1306 1305 1304 1303 1302 1301 1300 1299 1298 1297 1296 1295 1294 1293 1292 1291 1290 1289 1288 1287 1286 1285 1284 1283 1282 1281 1280 1279 1278 1277 1276 1275 1274 1273 1272 1271 1270 1269 1268 1267 1266 1265 1264 1263 1262 1261 1260 1259 1258 1257 1256 1255 1254 1253 1252 1251 1250 1249 1248 1247 1246 1245 1244 1243 1242 1241 1240 1239 1238 1237 1236 1235 1234 1233 1232 1231 1230 1229 1228 1227 1226 1225 1224 1223 1222 1221 1220 1219 1218 1217 1216 1215 1214 1213 1212 1211 1210 1209 1208 1207 1206 1205 1204 1203 1202 1201 1200 1199 1198 1197 1196 1195 1194 1193 1192 1191 1190 1189 1188 1187 1186 1185 1184 1183 1182 1181 1180 1179 1178 1177 1176 1175 1174 1173 1172 1171 1170 1169 1168 1167 1166 1165 1164 1163 1162 1161 1160 1159 1158 1157 1156 1155 1154 1153 1152 1151 1150 1149 1148 1147 1146 1145 1144 1143 1142 1141 1140 1139 1138 1137 1136 1135 1134 1133 1132 1131 1130 1129 1128 1127 1126 1125 1124 1123 1122 1121 1120 1119 1118 1117 1116 1115 1114 1113 1112 1111 1110 1109 1108 1107 1106 1105 1104 1103 1102 1101 1100 1099 1098 1097 1096 1095 1094 1093 1092 1091 1090 1089 1088 1087 1086 1085 1084 1083 1082 1081 1080 1079 1078 1077 1076 1075 1074 1073 1072 1071 1070 1069 1068 1067 1066 1065 1064 1063 1062 1061 1060 1059 1058 1057 1056 1055 1054 1053 1052 1051 1050 1049 1048 1047 1046 1045 1044 1043 1042 1041 1040 1039 1038 1037 1036 1035 1034 1033 1032 1031 1030 1029 1028 1027 1026 1025 1024 1023 1022 1021 1020 1019 1018 1017 1016 1015 1014 1013 1012 1011 1010 1009 1008 1007 1006 1005 1004 1003 1002 1001 1000 999 998 997 996 995 994 993 992 991 990 989 988 987 986 985 984 983 982 981 980 979 978 977 976 975 974 973 972 971 970 969 968 967 966 965 964 963 962 961 960 959 958 957 956 955 954 953 952 951 950 949 948 947 946 945 944 943 942 941 940 939 938 937 936 935 934 933 932 931 930 929 928 927 926 925 924 923 922 921 920 919 918 917 916 915 914 913 912 911 910 909 908 907 906 905 904 903 902 901 900 899 898 897 896 895 894 893 892 891 890 889 888 887 886 885 884 883 882 881 880 879 878 877 876 875 874 873 872 871 870 869 868 867 866 865 864 863 862 861 860 859 858 857 856 855 854 853 852 851 850 849 848 847 846 845 844 843 842 841 840 839 838 837 836 835 834 833 832 831 830 829 828 827 826 825 824 823 822 821 820 819 818 817 816 815 814 813 812 811 810 809 808 807 806 805 804 803 802 801 800 799 798 797 796 795 794 793 792 791 790 789 788 787 786 785 784 783 782 781 780 779 778 777 776 775 774 773 772 771 770 769 768 767 766 765 764 763 762 761 760 759 758 757 756 755 754 753 752 751 750 749 748 747 746 745 744 743 742 741 740 739 738 737 736 735 734 733 732 731 730 729 728 727 726 725 724 723 722 721 720 719 718 717 716 715 714 713 712 711 710 709 708 707 706 705 704 703 702 701 700 699 698 697 696 695 694 693 692 691 690 689 688 687 686 685 684 683 682 681 680 679 678 677 676 675 674 673 672 671 670 669 668 667 666 665 664 663 662 661 660 659 658 657 656 655 654 653 652 651 650 649 648 647 646 645 644 643 642 641 640 639 638 637 636 635 634 633 632 631 630 629 628 627 626 625 624 623 622 621 620 619 618 617 616 615 614 613 612 611 610 609 608 607 606 605 604 603 602 601 600 599 598 597 596 595 594 593 592 591 590 589 588 587 586 585 584 583 582 581 580 579 578 577 576 575 574 573 572 571 570 569 568 567 566 565 564 563 562 561 560 559 558 557 556 555 554 553 552 551 550 549 548 547 546 545 544 543 542 541 540 539 538 537 536 535 534 533 532 531 530 529 528 527 526 525 524 523 522 521 520 519 518 517 516 515 514 513 512 511 510 509 508 507 506 505 504 503 502 501 500 499 498 497 496 495 494 493 492 491 490 489 488 487 486 485 484 483 482 481 480 479 478 477 476 475 474 473 472 471 470 469 468 467 466 465 464 463 462 461 460 459 458 457 456 455 454 453 452 451 450 449 448 447 446 445 444 443 442 441 440 439 438 437 436 435 434 433 432 431 430 429 428 427 426 425 424 423 422 421 420 419 418 417 416 415 414 413 412 411 410 409 408 407 406 405 404 403 402 401 400 399 398 397 396 395 394 393 392 391 390 389 388 387 386 385 384 383 382 381 380 379 378 377 376 375 374 373 372 371 370 369 368 367 366 365 364 363 362 361 360 359 358 357 356 355 354 353 352 351 350 349 348 347 346 345 344 343 342 341 340 339 338 337 336 335 334 333 332 331 330 329 328 327 326 325 324 323 322 321 320 319 318 317 316 315 314 313 312 311 310 309 308 307 306 305 304 303 302 301 300 299 298 297 296 295 294 293 292 291 290 289 288 287 286 285 284 283 282 281 280 279 278 277 276 275 274 273 272 271 270 269 268 267 266 265 264 263 262 261 260 259 258 257 256 255 254 253 252 251 250 249 248 247 246 245 244 243 242 241 240 239 238 237 236 235 234 233 232 231 230 229 228 227 226 225 224 223 222 221 220 219 218 217 216 215 214 213 212 211 210 209 208 207 206 205 204 203 202 201 200 199 198 197 196 195 194 193 192 191 190 189 188 187 186 185 184 183 182 181 180 179 178 177 176 175 174 173 172 171 170 169 168 167 166 165 164 163 162 161 160 159 158 157 156 155 154 153 152 151 150 149 148 147 146 145 144 143 142 141 140 139 138 137 136 135 134 133 132 131 130 129 128 127 126 125 124 123 122 121 120 119 118 117 116 115 114 113 112 111 110 109 108 107 106 105 104 103 102 101 100 99 98 97 96 95 94 93 92 91 90 89 88 87 86 85 84 83 82 81 80 79 78 77 76 75 74 73 72 71 70 69 68 67 66 65 64 63 62 61 60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

印刷實務內容介紹

印刷實務內容包含草圖設計、黑白完稿、製版、印刷、印刷後的加工和裝訂。

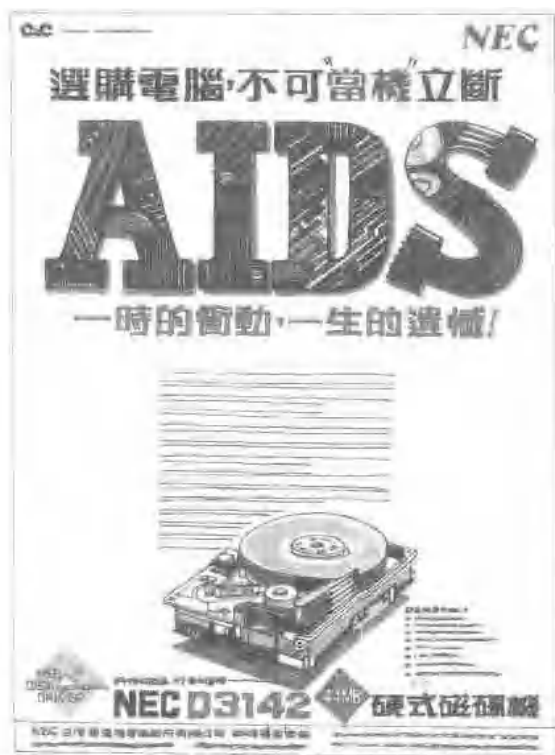
(一)草圖設計

草圖是給顧客看的，因為顧客不一定了解印刷、所以草圖設計應該繪成和印刷後的成品一樣，顧客才能一目瞭然。草圖的內容包括文字、標誌、插圖、輪廓、表格，可同時存在，亦可少掉某些項、視實際須要而定。草圖的設計構思，通常先繪預想粗稿（微型粗稿），經過討論定案後，由預想粗稿中選出一張繪成初稿、然後再加入文案繪成與印刷相同的彩色精稿。

(二)黑白完稿

黑白完稿又稱為正稿製作，是草圖設計與製版印刷之間的橋樑，因為彩色精稿無法複製成底片，作為拼版、晒版用，只有黑白稿方能達成此任務，所以黑白稿的繪製正確與否，直接影響到

草圖圖例（作品由李曙初設計師提供）



印刷成品的良窳。其內容編排位置與色彩標註和彩色精稿相同。

(三)製版

黑白稿須先照相複製成底片，再經過拼版、晒版、打樣校正無誤後，方可晒正式印刷版，此過程稱為製版。國內的廣告設計品，印量不大，所以都以平凹版製版，選用的版材為鋅版、鋁版、PS版。歐美日的廣告設計品，印量大，也有改成凹版印刷。

(四)印刷

國內的印刷都以平凹版印刷機印刷，有單色、雙色、四色、五色、六色機等。

(五)加工、裝訂

印刷後的加工以上光、軋盒最常見，此外有壓凸、穿孔、軋列孔…等。裝訂業界常用的裝訂方法有騎馬釘、平釘、膠裝平裝、線裝平裝、穿線騎馬裝、精裝、活頁裝。

草圖圖例（作品由李曙初設計師提供）



第二章草圖設計與完稿應有的知識

草圖設計與完稿概說

草圖是設計師與客戶之間溝通的橋樑，因為客戶或許不懂印刷，所以草圖繪製務求百分之百的接近印刷成品。要接近印刷成品，消耗的時間、精神、金錢必多，如果遭到客戶拒絕，前功盡棄，損失不少。為了避免遭受拒絕的命運，草圖由設計、定案、到繪製，必須循序進行，草率不得。

草圖設計前，通常須先與客戶溝通、瞭解其設計目的與訴求對象，然後收集相關資料，開設設計研討會議等，集思廣義後，再繪出數張情況不一的預想粗稿圖，每一張預想粗稿圖一定要將設計主題的精髓貫注其中。

在預想粗稿圖中找出一幅最理想的構圖畫成彩色初稿，初稿的內容應包括插圖、文字、商標、

圖案、表格、輪廓。初稿主要的目的在表現整體的氣氛、色彩和構圖比例，是否符合美的原理，是否能吸住觀閱者的視線？所以不必太精細描繪。

初稿幾經修改定案後，再把它繪製成與印刷成品相同的彩色精稿，交給客戶看。

經過客戶同意的彩色精稿，不能直接送去製版印刷，根據底片成像和晒版原理，必須先將精稿繪製成黑白稿，才能進行；而這製作黑白稿的處理過程，稱為正稿製作，國內業界都稱為完稿。

完稿首先要選擇良好的完稿紙，市面上有賣印有方格子的完稿紙，可比較選用。完稿紙是畫設計版面、插圖面積、商標、圖案、表格、文字或貼照相打字、IBM打字、電腦排版字體用的。不管是畫的或貼的，其大小、比例、位置都必須與精稿相同，而且版面須保持清潔。這些處理完後，再用描圖紙保護版面的清潔，同時在上面標示色彩，色彩的標示最好以彩色精稿和演色表互相對照為依據（特別色印刷時除外），以免印刷成品和彩色精稿的色彩相差太多，引來爭議。

黑白稿製作完成再送去製版印刷。

完稿樣例



印刷成品



文字稿製作

(一)文字的任務

文字是用來傳達思想、知識、技能和敘述事實…等，其任務如下：

①廣告設計媒體方面：包括公司名、地址、電話、商品名、標題、標語、說明文…等。

②知識傳達方面：包括書刊、雜誌的名稱、章、節及內容敘述等。

(二)文字內容的創造思考依據

①公司名：a.具有特殊意義。b.與企業經營方針要互有連關性。c.好唸、好聽、容易記住者。

②商品名：a.能表現商品的內容氣氛或連想性，即能見名思物，如泰山“仙草蜜”“愛玉甜”等。b.與商品的價值定位或銷售計劃有關。c.時下流行的字句或好唸、好聽、易記者。

③標題：a.可以一個字、兩個字或一句完整的句子。b.文詞須考慮廣告訴求對象的思想層次、消費能力。c.要有號召力和震撼性。d.易懂、易記。

④標語：a.須一句完整的字句，可代替或輔助標題。b.文詞內容以訴求對象為主，不宜太深澀。c.讀完之後能產生親密感。

⑤說明文：a.內容必須真實而具體的表達商品的特徵。b.針對銷售對象來表達辭意，忌用深澀的文辭。c.須簡潔有力且具趣味性。

(三)字體的造形來源與創造分類

字體的造形來源與創造分類可歸分成鉛字、照相打字、IBM字體、電腦排版字體、手寫書法體、手寫美術字體。

此廣告展示了Volvo 760 GLE汽車，並包含以下文字元素：

- 說明文**：在舉世無匹的安全防範上，VOLVO 6000 獨具先驅精神，西雅的設計，秉承傳統與新穎獨特的設計，VOLVO 6000 車中精品。VOLVO 獨創3點式安全帶，備有雙向可折疊三點式安全帶或可折疊雙向可折疊三點式安全帶，備有雙向可折疊三點式安全帶，備有雙向可折疊三點式安全帶。
- 標題**：超越時空·安全的世界語言
- 商品名**：VOLVO 760 GLE
- 公司名**：VOLVO
- 標語**：VOLVO Making Cars Safer

鉛字體

鉛字是西元1445年德人顧騰堡（J.G. Gutenberg）時代所創，係由鉛、錫、錫依不同的比率熔製而成。其規格大小是指鉛字的腹部至背部的距離，高度則因鑄字廠不同，從0.918"至0.922"不等。因可重複使用，在經濟原則下，仍然廣泛被使用。

（一）中文鉛字體的造形與大小

中文鉛字體的造形，目前開發應用的僅有宋體、仿宋體、正楷體和黑體四種。其規格大小是以號數來算，由最小字的七號開始依次為六號、老五號、新五號、四號、三號、二號、一號至最大字的初號九種。報紙內文都採用六號宋體字，其他雜誌書籍、大都用新五號或老五號宋體字。其他印刷廣告媒體則視須要而定。

（二）歐文鉛字體的造形與大小

歐文字母僅有26個，所以自古即創造出很多造形延用至今，最常用的有：Grothic字體、Venetian字體、Old Style字體、Transitional字體、

Modern字體、Contemporary Type字體、Italic字體、Script字體、Square Serif字體、Sans Serif字體。其規格大小是以點數（point）來算，一點（point）=1/72吋，如果中文鉛字體的大小以點數來算的話，則七號為5¼點，六號為8點，五號為10½點，四號為14點，三號為16點，二號為21點，一號為28點，初號為42點。

（三）鉛字體使用的時機

①印刷廣告媒體方面：大都在組版印刷時使用，如印名片、信封、信紙、帳冊表格、卡片、請帖、傳單…等。

②知識傳達方面：如報紙、書刊、雜誌的整面排版，可直接檢鉛字組版，或用鉛字打字機打完字後再進行拼貼排版。

（四）鉛字組版時須注意事項：

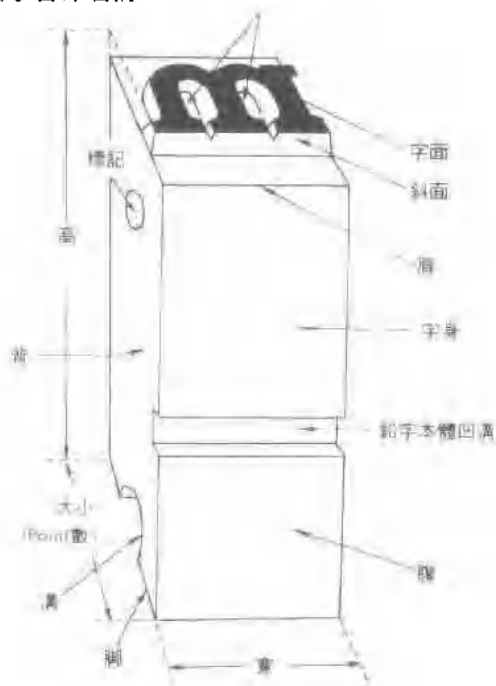
①根據眼睛視覺原理，橫排的閱讀速度比縱排快，且不易疲勞。

②橫排字以20字左右換行，直排字以25字換行最適宜閱讀。

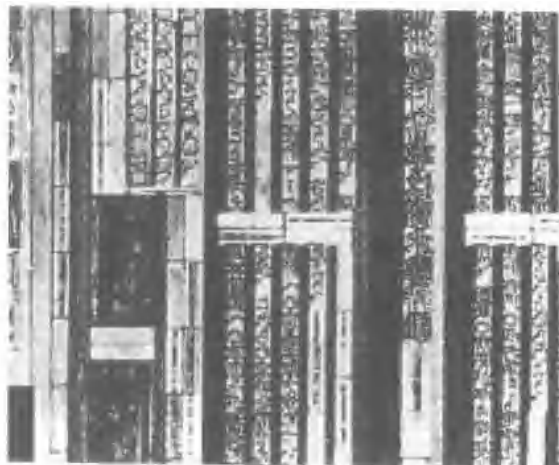
③字間以正常字間，行距以空半個字至一個字為最佳閱讀方式。標題字不在此限。

以上三點為鉛字組版時參考原則，然後再根據版面大小，視實際需要決定組版樣式。

鉛字各部名稱



鉛字組版





① Gothic 字體。

Gondy Text

② Venetian 字體。

Venice Liht-face

③ Old Style 字體。

法國系 **Garamond**

英國系 **Caslon Old**

④ Transitional 字體。

Baskerville Roman

⑤ Modern 字體。

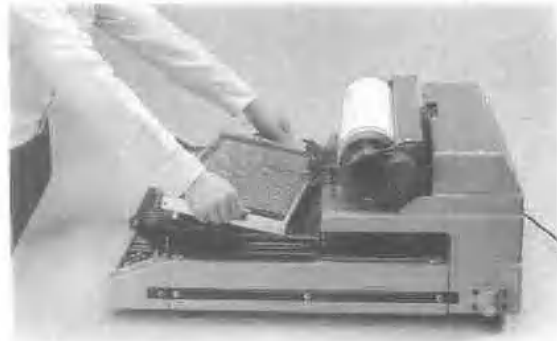
Bodoni

⑥ Contemporary Type 字體。

Martin Roman

⑦ Italic 字體。

Caslon Italic



初
號

一
號

二
號

三
號

四
號

新
四
號

五
號

新
五
號

天下為公

原是許多個人

新五號 必須有豐富的學識纔能够
五號 沒有一天能够離開團體
新四號 作為共同生活的規則
四號 就要有優美的德性
三號 抵禦外國的侵略

宋體（日本人稱為明朝體）

初
號

一
號

二
號

三
號

四
號

五
號

新
五
號

六
號

黑體

中華民國

個人不能單獨

六號 不但要培養民主的風度
新五號 對於錯綜複雜的自然界
五號 是養成優美的德性為
四號 爭取團體榮譽精神
三號 分為平時和戰時
二號 個人不能單獨

照相打字

照相打字是利用照相原理，把文字作成黑底透明字的玻離膠質字盤，然後利用光源照射字盤，使透過字盤的光源經過機內24種倍率不同的鏡頭，因而產生7級至100級等24種大小不同的字體變化，而在相紙或底片上感光成像而得。此外亦

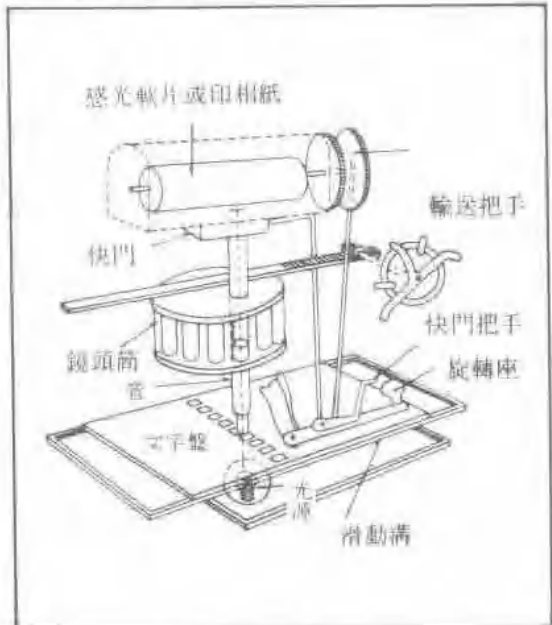
可加入變形鏡頭作平體、長體、斜體的字形變化，以增加它的靈活應用。

利用照相打字機所得的字體，印刷效果美麗、清晰、整齊，加上字體造形變化多，可供自由選擇，已成為印刷廣告設計中不可缺的工具。

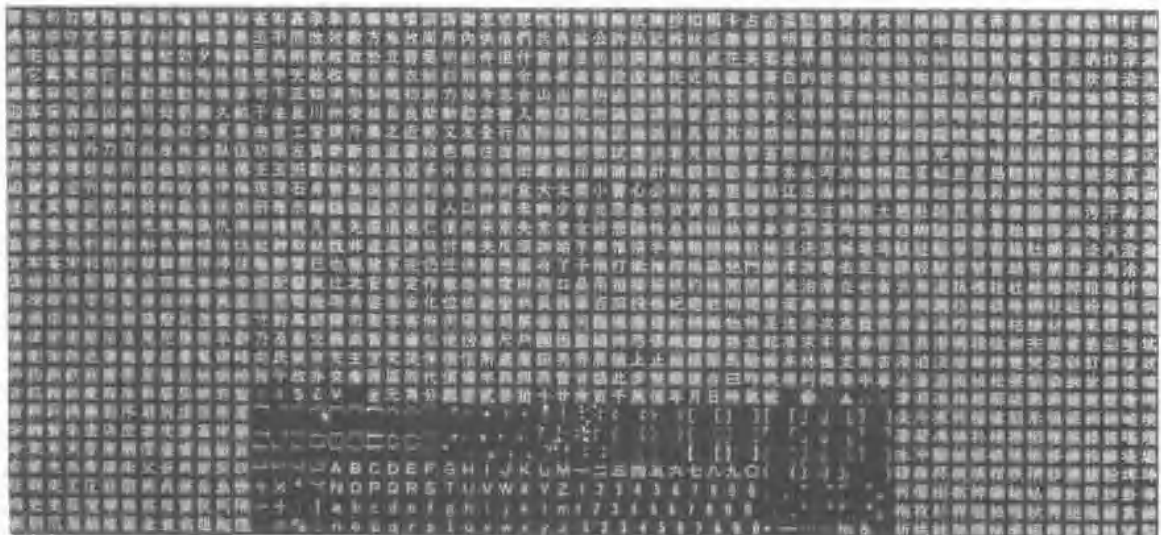
照相打字機



照相打字機構造圖



字盤圖示



(一)照相打字體的造形

照相打字體的造形和名稱，因照相打字機的產牌而略有不同，可直接向照相打字公司索取字

體樣本手冊，即能瞭解其造形及名稱，常見的字體造形如圖例。

中文字體

細明體

五湖照相打字企業有限公

中明體

五湖照相打字企業有限公

粗明體

五湖照相打字企業有限公

特明體

五湖照相打字企業有限公

超明體

五湖照相打字企業有限公

細黑體

五湖照相打字企業有限公

中黑體

五湖照相打字企業有限公

粗黑體

五湖照相打字企業有限公

特黑體

五湖照相打字企業有限公

隸書體

五湖照相打字企業有限公

細圓體

五湖照相打字企業有限公

中圓體

五湖照相打字企業有限公

粗圓體

五湖照相打字企業有限公

特圓體

五湖照相打字企業有限公

角新書體

五湖照相打字企業有限公

粗圓空心體

五湖照相打字企業有限公

特黑空心體

五湖照相打字企業有限公

特明空心體

五湖照相打字企業有限公

空心重疊體

五湖照相打字企業有限公

新書體

五湖照相打字企業有限公

特黑重疊體

五湖照相打字企業有限公

特黑立體

五湖照相打字企業有限公

仿宋體

五湖照相打字企業有限公

行書體

五湖照相打字企業有限公

勘亭流體

五湖照相打字企業有限公

綜藝體

五湖照相打字企業有限公

斜藝體

五湖照相打字企業有限公

淡古體

五湖照相打字企業有限公

英文字體

31 ET14上
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 1 2 3 4 5 6 7

32 ET14下
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 1 2 3 4 5 6 7

33 EB15左
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u 1 2 3 4 5

46 EB25
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x 1 2 3 4 5 6

47 EB28左
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 1 2 3 4 5 6 7

48 EB28右
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 1 2 3 4 5 6 7

數字字體

① 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

② 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

③ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

④ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

⑤ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

⑥ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

⑦ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

36 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

37 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

38 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

39 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

40 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

41 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

42 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

71 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

72 ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳

73 ⑴ ⑵ ⑶ ⑷ ⑸ ⑹ ⑺ ⑻ ⑼ ⑽

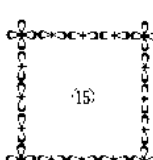
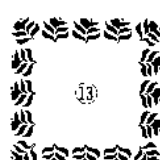
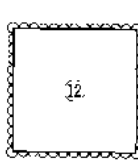
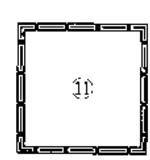
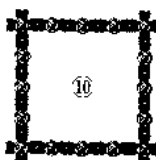
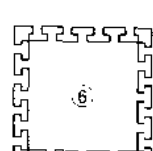
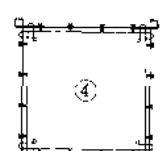
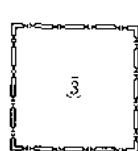
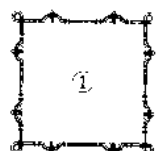
74 ⑾ ⑿ ⑿ ⑿ ⑿ ⑿ ⑿ ⑿ ⑿ ⑿

75 111222333444555666777888999000

76 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

77 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

花邊



底紋

