

图1 国内外发明专利受理状况

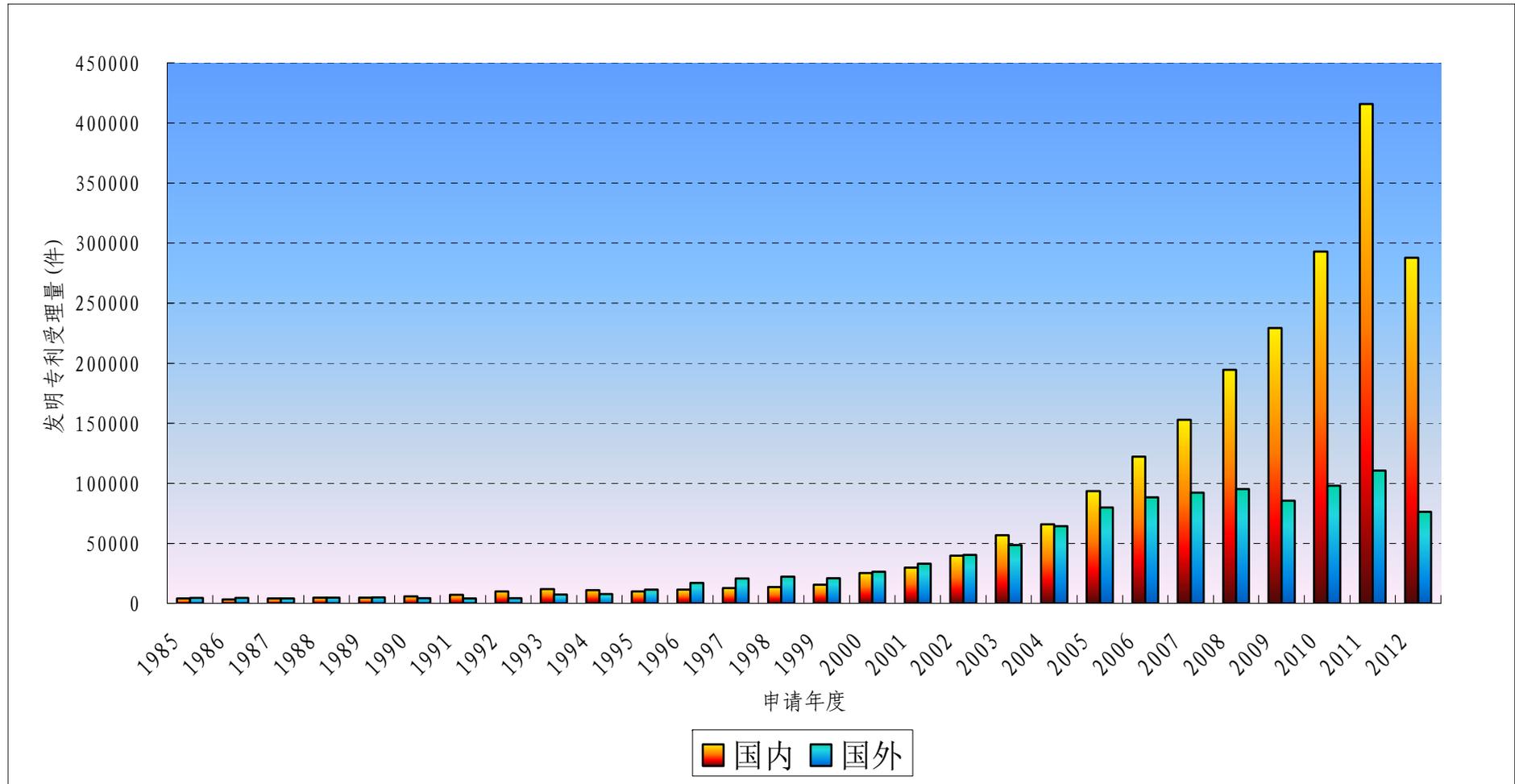


表1 国内外发明专利受理状况表

2012年8月

单位：件

| 按国内外 分组 | | 当月合计 | | 当年累计 | | | 总累计 | |
|------------|-----|-------|----------|--------|----------|-------|---------|----------|
| | | 受理量 | 构成 | 受理量 | 构成 | 同比增长 | 受理量 | 构成 |
| | 小计 | 55203 | 100.0% | 363947 | 100.0% | 20.0% | 3213853 | 100.0% |
| 合计 | 职务 | 45851 | 83.1% | 306914 | 84.3% | 22.7% | 2564091 | 79.8% |
| | 非职务 | 9352 | 16.9% | 57033 | 15.7% | 7.4% | 649762 | 20.2% |
| | 小计 | 44815 | 100/81.2 | 287742 | 100/79.1 | 23.9% | 2131701 | 100/66.3 |
| 国内 | 职务 | 35679 | 79.6% | 232561 | 80.8% | 28.6% | 1517113 | 71.2% |
| | 非职务 | 9136 | 20.4% | 55181 | 19.2% | 7.5% | 614588 | 28.8% |
| | 小计 | 10388 | 100/18.8 | 76205 | 100/20.9 | 7.2% | 1082152 | 100/33.7 |
| 国外 | 职务 | 10172 | 97.9% | 74353 | 97.6% | 7.2% | 1046978 | 96.7% |
| | 非职务 | 216 | 2.1% | 1852 | 2.4% | 5.3% | 35174 | 3.3% |

注：本套统计表按照国家统计局统计制度备案的要求执行。

图2 2012年国内发明专利受理状况

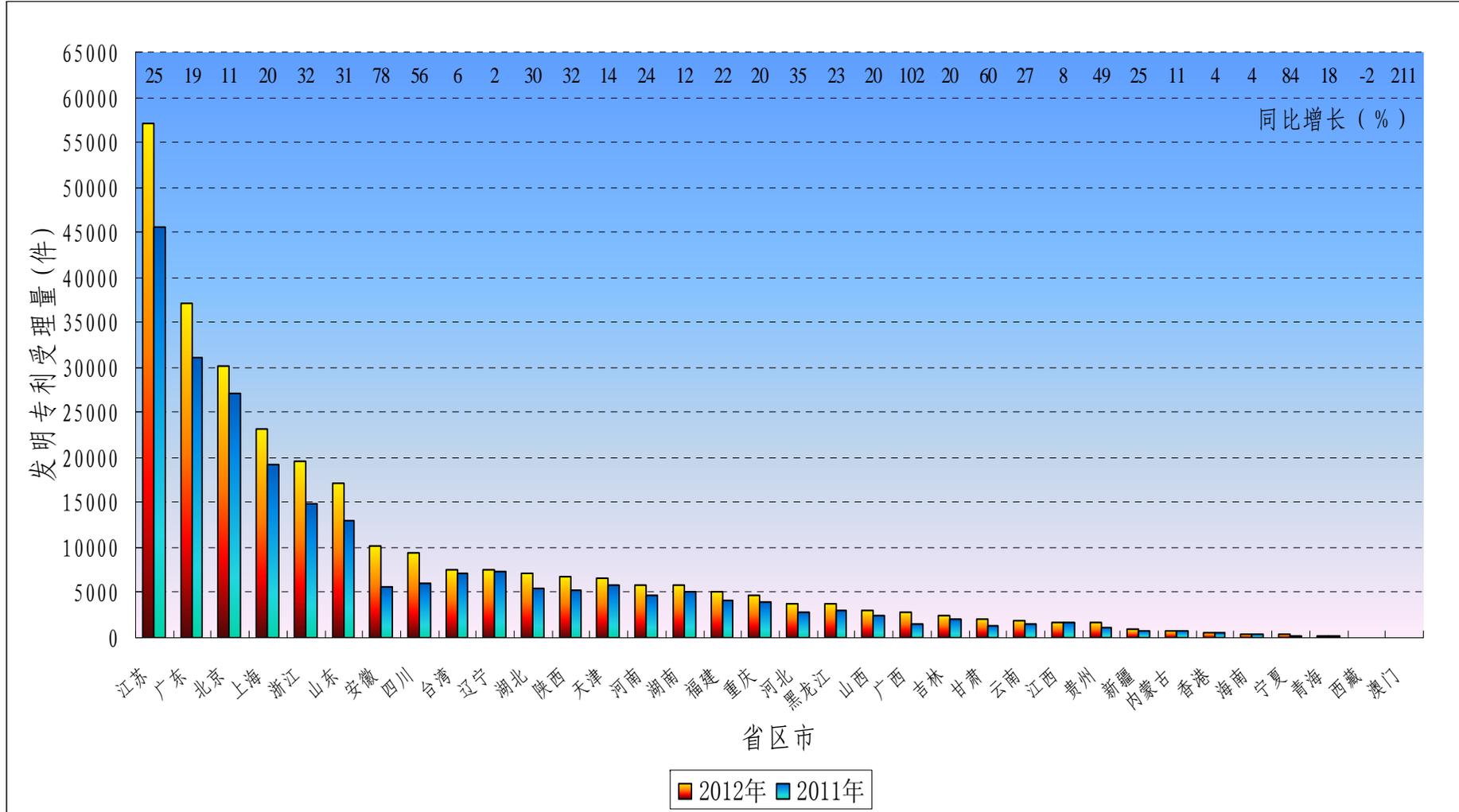


表2 2012年国内发明专利受理状况表

2012年8月

单位：件

| 地区 | 当月合计 | 当年累计 | 同比增长 | 总累计 | 地区 | 当月合计 | 当年累计 | 同比增长 | 总累计 |
|-----|------|-------|--------|--------|----------|-------|--------|--------|---------|
| 江苏 | 9906 | 57057 | 25.1% | 297262 | 新疆 | 154 | 941 | 25.0% | 7755 |
| 广东 | 5526 | 37042 | 19.0% | 279236 | 内蒙古 | 113 | 816 | 10.7% | 8516 |
| 北京 | 4019 | 30072 | 11.1% | 259237 | 香港 | 80 | 630 | 4.0% | 7227 |
| 上海 | 3271 | 23100 | 19.8% | 189373 | 海南 | 58 | 463 | 4.3% | 4308 |
| 浙江 | 3015 | 19592 | 32.1% | 129588 | 宁夏 | 77 | 451 | 84.1% | 2771 |
| 山东 | 2870 | 17178 | 31.2% | 126111 | 青海 | 30 | 153 | 17.7% | 1742 |
| 安徽 | 1910 | 10125 | 78.4% | 42617 | 西藏 | 3 | 52 | -1.9% | 474 |
| 四川 | 1663 | 9454 | 56.1% | 60366 | 澳门 | 1 | 28 | 211.1% | 146 |
| 台湾 | 965 | 7557 | 5.8% | 111305 | 深圳 | 2737 | 19458 | 13.4% | 165842 |
| 辽宁 | 939 | 7552 | 1.6% | 78126 | 南京 | 1113 | 8283 | 28.3% | 52144 |
| 湖北 | 1229 | 7209 | 30.1% | 55225 | 杭州 | 1004 | 7590 | 24.3% | 53711 |
| 陕西 | 1153 | 6825 | 31.7% | 51391 | 成都 | 1280 | 7110 | 69.3% | 38987 |
| 天津 | 1139 | 6603 | 13.8% | 64913 | 广州 | 937 | 5912 | 19.6% | 44245 |
| 河南 | 979 | 5871 | 24.3% | 47510 | 西安 | 1004 | 5629 | 28.4% | 41774 |
| 湖南 | 859 | 5784 | 12.5% | 52263 | 武汉 | 605 | 4501 | 20.7% | 34528 |
| 福建 | 780 | 5098 | 21.6% | 33675 | 宁波 | 765 | 3920 | 59.7% | 19862 |
| 重庆 | 614 | 4742 | 19.9% | 31504 | 青岛 | 818 | 3903 | 62.6% | 22713 |
| 河北 | 518 | 3834 | 34.7% | 31259 | 济南 | 615 | 3873 | 34.7% | 25495 |
| 黑龙江 | 470 | 3718 | 23.1% | 34985 | 大连 | 487 | 3191 | -12.7% | 26940 |
| 山西 | 480 | 2944 | 20.0% | 22366 | 哈尔滨 | 348 | 2961 | 25.3% | 24015 |
| 广西 | 483 | 2874 | 102.3% | 16080 | 沈阳 | 267 | 2608 | 11.2% | 29422 |
| 吉林 | 330 | 2413 | 20.2% | 24911 | 长春 | 267 | 1779 | 19.2% | 14828 |
| 甘肃 | 378 | 2022 | 60.5% | 12363 | 厦门 | 220 | 1537 | 28.4% | 9401 |
| 云南 | 261 | 1977 | 26.7% | 17457 | 新疆生产建设兵团 | 28 | 164 | 20.6% | 649 |
| 江西 | 273 | 1788 | 8.4% | 16294 | 合计 | 44815 | 287742 | 23.9% | 2131701 |
| 贵州 | 269 | 1777 | 49.5% | 13345 | | | | | |

注：宁波、长春、南京、杭州、济南、成都、厦门、深圳8城市自1999年起单列统计，各城市统计数量已经计算在所属省内。
新疆生产建设兵团自2008年起单列统计，其统计数量已经计算在新疆内。

图3 2012年主要国家及地区发明专利受理状况

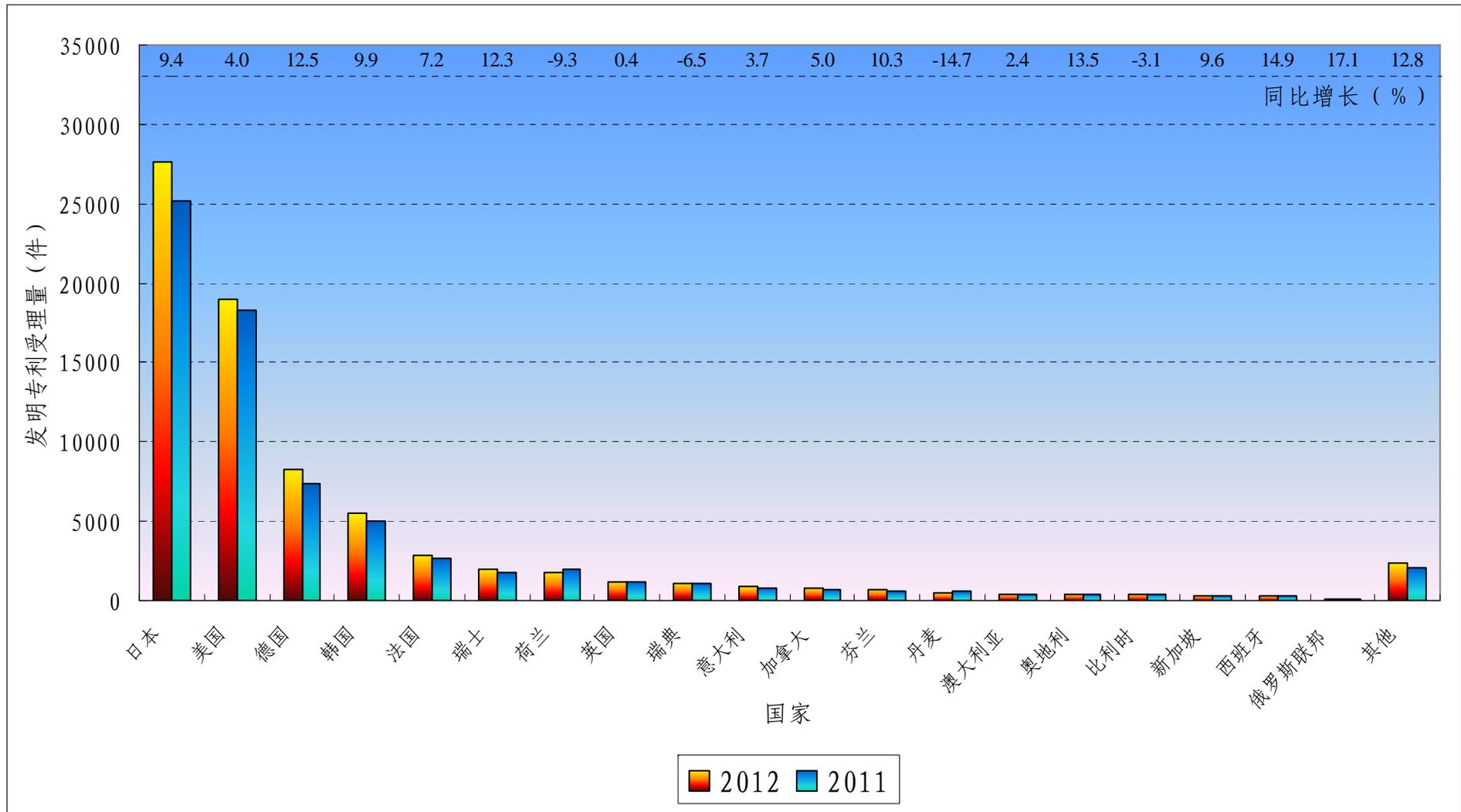


表3 2012年主要国家及地区发明专利受理状况表

| 国家 及地区 | 2012年8月 | | | 总 累计 |
|-----------|----------|----------|----------|---------|
| | 当月 合计 | 当年 累计 | 同比 增长 | |
| 合计 | 10388 | 76205 | 7.2% | 1082152 |
| 日本 | 3778 | 27582 | 9.4% | 386731 |
| 美国 | 2502 | 18989 | 4.0% | 270054 |
| 德国 | 1160 | 8298 | 12.5% | 101662 |
| 韩国 | 789 | 5473 | 9.9% | 85596 |
| 法国 | 384 | 2842 | 7.2% | 39510 |
| 瑞士 | 254 | 1973 | 12.3% | 28323 |
| 荷兰 | 220 | 1799 | -9.3% | 37549 |
| 英国 | 180 | 1204 | 0.4% | 22046 |
| 瑞典 | 132 | 1044 | -6.5% | 18245 |
| 意大利 | 129 | 860 | 3.7% | 13910 |
| 加拿大 | 89 | 742 | 5.0% | 9757 |
| 芬兰 | 110 | 676 | 10.3% | 11160 |
| 丹麦 | 70 | 465 | -14.7% | 6570 |
| 澳大利亚 | 47 | 428 | 2.4% | 7713 |
| 奥地利 | 57 | 420 | 13.5% | 4707 |
| 比利时 | 58 | 374 | -3.1% | 5283 |
| 新加坡 | 49 | 330 | 9.6% | 2863 |
| 西班牙 | 62 | 285 | 14.9% | 3090 |
| 俄罗斯联邦 | 16 | 96 | 17.1% | 1641 |
| 其他 | 302 | 2325 | 12.8% | 25742 |

比较表1 2012年与2011年国内外三种专利受理量同期比较表

2012年8月

单位：件

| | | 当年累计 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|------|-------|---------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 合计 | 2011年 | 959360 | 133573 | 47466 | 108451 | 119205 | 130669 | 136491 | 145407 | 138098 | 128480 | 150748 | 177671 | 217088 |
| | 2012年 | 1221626 | 99367 | 92831 | 149288 | 155944 | 174277 | 184887 | 177304 | 187728 | | | | |
| | 增长率 | 27% | -26% | 96% | 38% | 31% | 33% | 35% | 22% | 36% | | | | |
| 国内 | 2011年 | 876522 | 121482 | 39999 | 96373 | 108602 | 121414 | 126148 | 134755 | 127749 | 118380 | 139462 | 166940 | 203366 |
| | 2012年 | 1131593 | 90775 | 81933 | 136259 | 145106 | 163777 | 172115 | 166200 | 175428 | | | | |
| | 增长率 | 29% | -25% | 105% | 41% | 34% | 35% | 36% | 23% | 37% | | | | |
| 国外 | 2011年 | 82838 | 12091 | 7467 | 12078 | 10603 | 9255 | 10343 | 10652 | 10349 | 10100 | 11286 | 10731 | 13722 |
| | 2012年 | 90033 | 8592 | 10898 | 13029 | 10838 | 10500 | 12772 | 11104 | 12300 | | | | |
| | 增长率 | 9% | -29% | 46% | 8% | 2% | 13% | 23% | 4% | 19% | | | | |
| 发明 | 2011年 | 303318 | 47896 | 17615 | 38044 | 37151 | 36749 | 40763 | 43237 | 41863 | 42348 | 49074 | 57774 | 73898 |
| | 2012年 | 363947 | 33431 | 31983 | 48170 | 44402 | 47484 | 52303 | 50971 | 55203 | | | | |
| | 增长率 | 20% | -30% | 82% | 27% | 20% | 29% | 28% | 18% | 32% | | | | |
| 实用新型 | 2011年 | 341212 | 51692 | 18229 | 40091 | 44028 | 44590 | 45881 | 49657 | 47044 | 44205 | 52997 | 64415 | 82638 |
| | 2012年 | 442835 | 41874 | 37805 | 59409 | 58317 | 59184 | 59089 | 60950 | 66207 | | | | |
| | 增长率 | 30% | -19% | 107% | 48% | 32% | 33% | 29% | 23% | 41% | | | | |
| 外观设计 | 2011年 | 314830 | 33985 | 11622 | 30316 | 38026 | 49330 | 49847 | 52513 | 49191 | 41927 | 48677 | 55482 | 60552 |
| | 2012年 | 414844 | 24062 | 23043 | 41709 | 53225 | 67609 | 73495 | 65383 | 66318 | | | | |
| | 增长率 | 32% | -29% | 98% | 38% | 40% | 37% | 47% | 25% | 35% | | | | |

图4 国内外发明专利授权状况

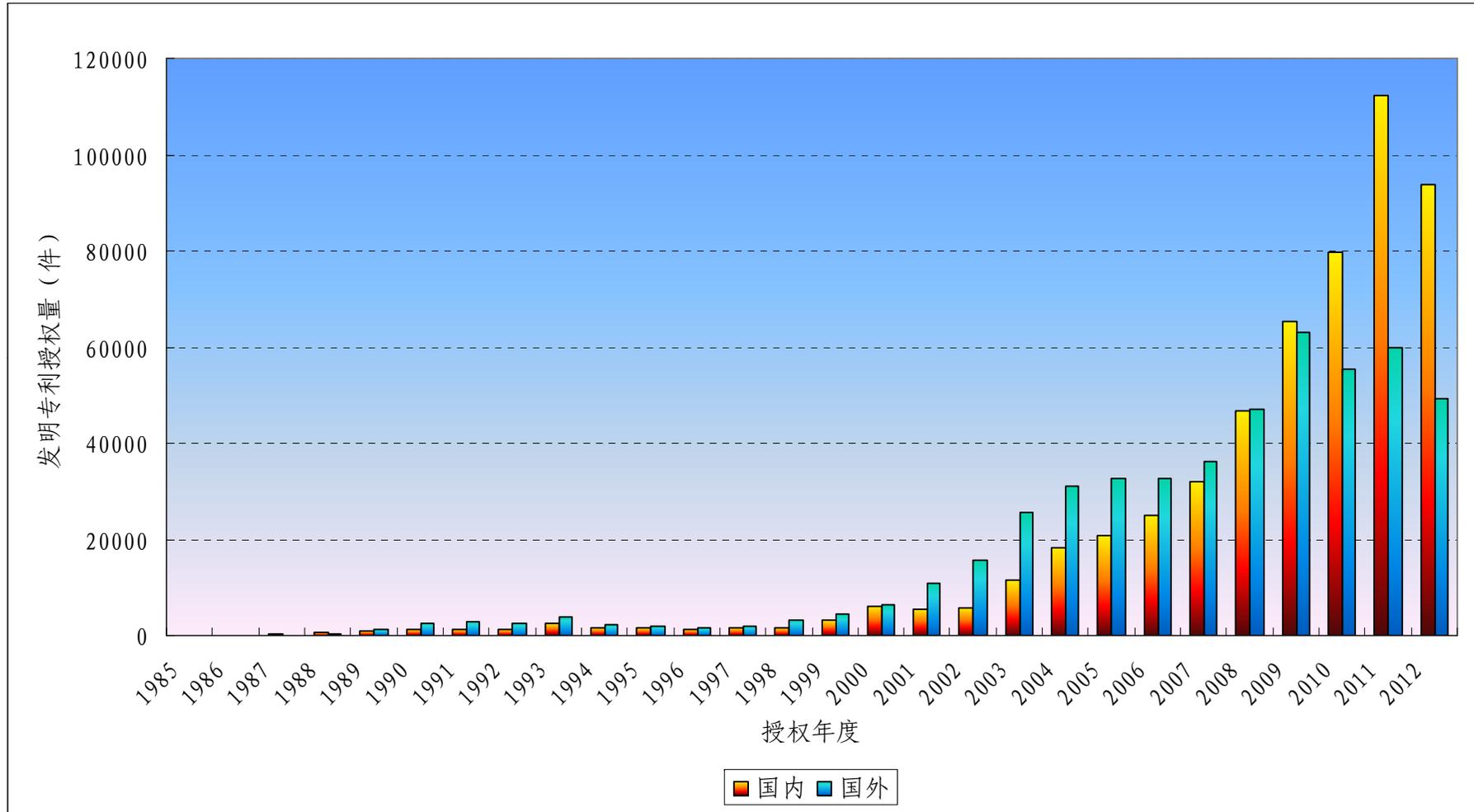


表4 国内外发明专利授权状况表

2012年8月

单位：件

| 按国内外 分组 | | 当月合计 | | 当年累计 | | | 总累计 | |
|------------|-----|-------|----------|--------|----------|-------|---------|----------|
| | | 授权量 | 构成 | 授权量 | 构成 | 同比增长 | 授权量 | 构成 |
| 合计 | 小计 | 17370 | 100.0% | 143040 | 100.0% | 26.5% | 1036906 | 100.0% |
| | 职务 | 15567 | 89.6% | 129362 | 90.4% | 28.5% | 910305 | 87.8% |
| | 非职务 | 1803 | 10.4% | 13678 | 9.6% | 9.8% | 126601 | 12.2% |
| 国内 | 小计 | 11672 | 100/67.2 | 93721 | 100/65.5 | 28.3% | 542202 | 100/52.3 |
| | 职务 | 9989 | 85.6% | 81017 | 86.4% | 31.9% | 429411 | 79.2% |
| | 非职务 | 1683 | 14.4% | 12704 | 13.6% | 8.9% | 112791 | 20.8% |
| 国外 | 小计 | 5698 | 100/32.8 | 49319 | 100/34.5 | 23.2% | 494704 | 100/47.7 |
| | 职务 | 5578 | 97.9% | 48345 | 98.0% | 23.3% | 480894 | 97.2% |
| | 非职务 | 120 | 2.1% | 974 | 2.0% | 21.9% | 13810 | 2.8% |

图5 2012年国内发明专利授权状况

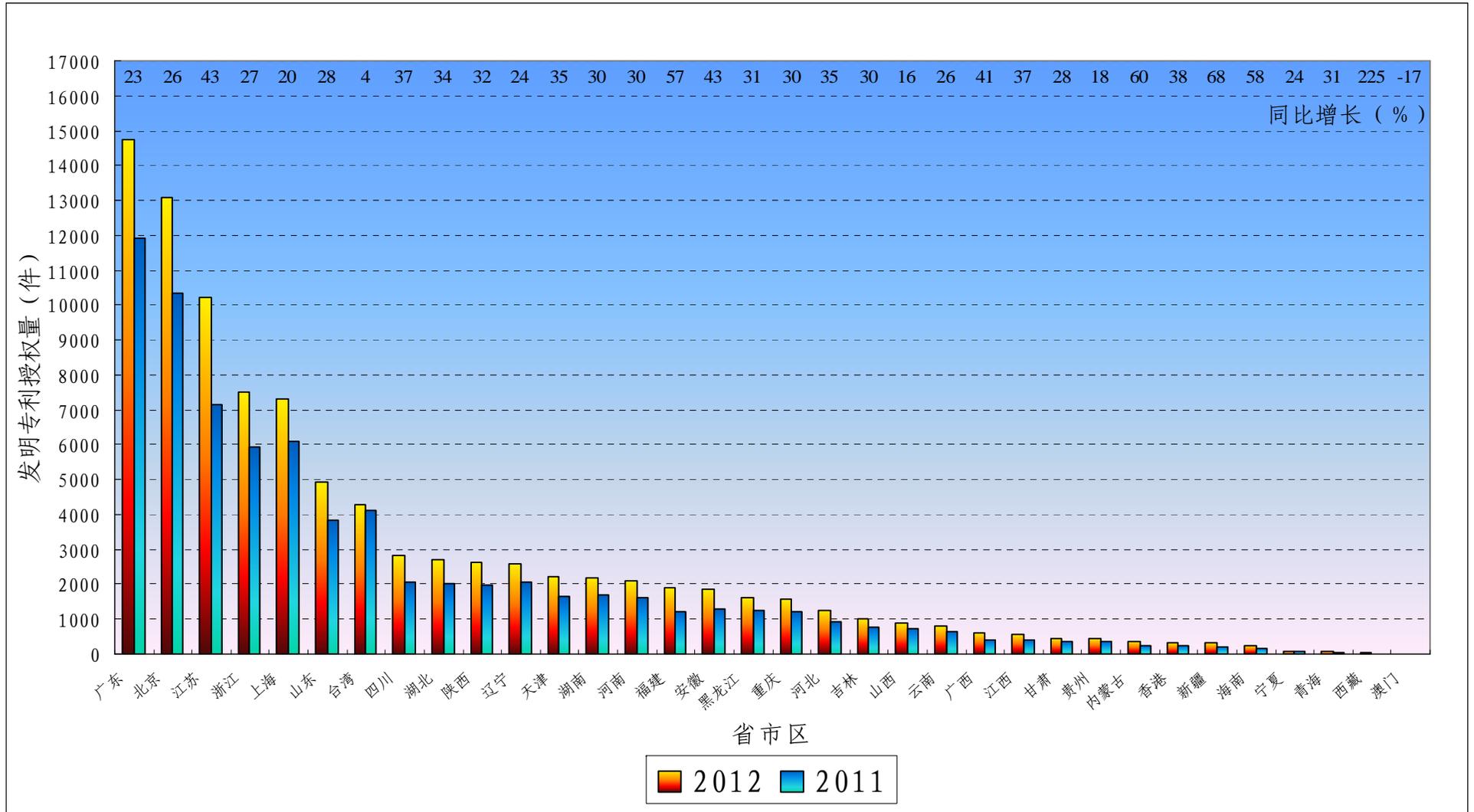


表5 2012年国内发明专利授权状况表

2012年8月

单位：件

| 地区 | 当月合计 | 当年累计 | 同比增长 | 总累计 | 地区 | 当月合计 | 当年累计 | 同比增长 | 总累计 |
|-----|------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|--------|--------|
| 广东 | 1848 | 14734 | 23.5% | 78154 | 内蒙古 | 37 | 359 | 59.6% | 2123 |
| 北京 | 1357 | 13090 | 26.5% | 80483 | 香港 | 46 | 325 | 37.7% | 2503 |
| 江苏 | 1334 | 10213 | 42.6% | 45991 | 新疆 | 39 | 316 | 68.1% | 1782 |
| 浙江 | 956 | 7528 | 26.6% | 38421 | 海南 | 37 | 248 | 58.0% | 1100 |
| 上海 | 856 | 7312 | 20.3% | 46183 | 宁夏 | 9 | 89 | 23.6% | 690 |
| 山东 | 662 | 4918 | 28.4% | 26505 | 青海 | 10 | 71 | 31.5% | 450 |
| 台湾 | 454 | 4265 | 3.9% | 41596 | 西藏 | 1 | 39 | 225.0% | 135 |
| 四川 | 434 | 2836 | 36.6% | 15627 | 澳门 | 0 | 5 | -16.7% | 31 |
| 湖北 | 328 | 2698 | 33.6% | 15450 | 深圳 | 1043 | 8872 | 14.7% | 49553 |
| 陕西 | 294 | 2620 | 32.0% | 13475 | 杭州 | 419 | 3665 | 27.8% | 19241 |
| 辽宁 | 330 | 2567 | 24.4% | 19069 | 南京 | 356 | 2884 | 25.5% | 15481 |
| 天津 | 303 | 2209 | 34.9% | 14844 | 广州 | 319 | 2595 | 22.8% | 13942 |
| 湖南 | 295 | 2195 | 29.8% | 13504 | 西安 | 253 | 2267 | 32.8% | 10858 |
| 河南 | 311 | 2114 | 30.3% | 10830 | 武汉 | 243 | 2185 | 32.0% | 12407 |
| 福建 | 255 | 1894 | 56.7% | 8106 | 成都 | 319 | 1969 | 31.1% | 10154 |
| 安徽 | 261 | 1874 | 42.8% | 7934 | 济南 | 197 | 1384 | 30.0% | 6713 |
| 黑龙江 | 194 | 1634 | 31.0% | 10228 | 哈尔滨 | 149 | 1369 | 29.9% | 7652 |
| 重庆 | 222 | 1561 | 29.9% | 7271 | 宁波 | 202 | 1334 | 21.6% | 6286 |
| 河北 | 174 | 1263 | 35.4% | 8020 | 沈阳 | 125 | 1057 | 25.2% | 7577 |
| 吉林 | 156 | 1023 | 30.5% | 7266 | 青岛 | 135 | 980 | 34.1% | 5148 |
| 山西 | 94 | 870 | 16.5% | 6146 | 大连 | 108 | 890 | 22.6% | 5872 |
| 云南 | 82 | 796 | 25.9% | 5457 | 长春 | 133 | 794 | 36.2% | 4704 |
| 广西 | 87 | 586 | 40.9% | 3331 | 厦门 | 85 | 593 | 63.4% | 2654 |
| 江西 | 81 | 572 | 37.2% | 3396 | 新疆生产建设兵团 | 6 | 44 | 83.3% | 124 |
| 甘肃 | 68 | 462 | 28.0% | 2904 | 合计 | 11672 | 93721 | 28.3% | 542202 |
| 贵州 | 57 | 435 | 17.9% | 3197 | | | | | |

注：宁波、长春、南京、杭州、济南、成都、厦门、深圳8城市自1999年起单列统计，各城市统计数量已经计算在所属省内。
新疆生产建设兵团自2008年起单列统计，其统计数量已经计算在新疆内。

图6 2012年主要国家及地区发明专利授权状况

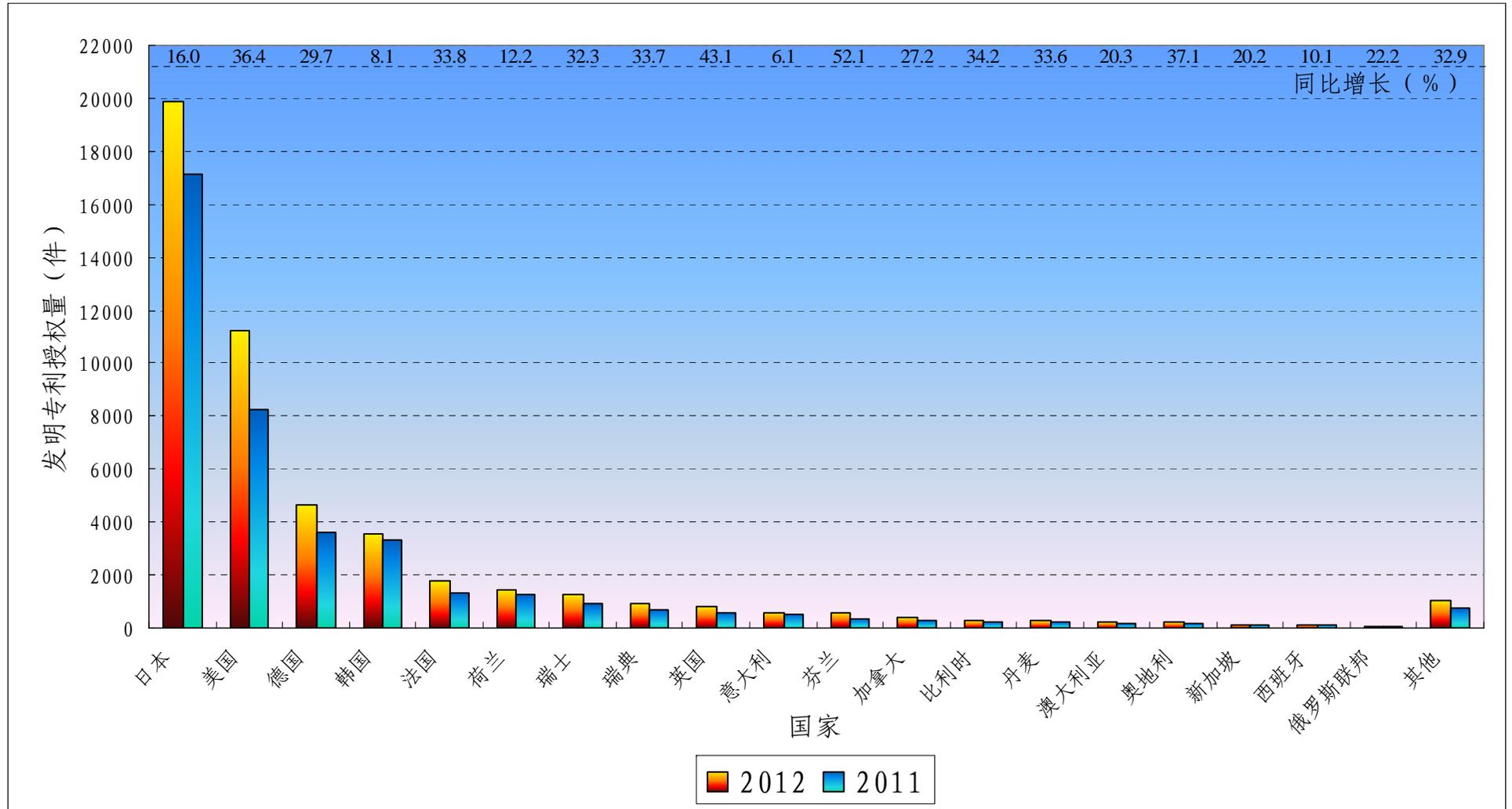


表6 2012年主要国家及地区发明专利授权状况表

2012年8月 单位：件

| 国家及地区 | 当月合计 | 当年累计 | 同比增长 | 总累计 |
|-------|------|-------|-------|--------|
| 合计 | 5698 | 49319 | 23.2% | 494704 |
| 日本 | 2164 | 19862 | 16.0% | 206956 |
| 美国 | 1412 | 11216 | 36.4% | 101618 |
| 德国 | 538 | 4667 | 29.7% | 43820 |
| 韩国 | 373 | 3574 | 8.1% | 40395 |
| 法国 | 183 | 1792 | 33.8% | 18397 |
| 荷兰 | 181 | 1406 | 12.2% | 16076 |
| 瑞士 | 166 | 1236 | 32.3% | 12918 |
| 瑞典 | 103 | 900 | 33.7% | 8747 |
| 英国 | 98 | 807 | 43.1% | 8777 |
| 意大利 | 57 | 572 | 6.1% | 6430 |
| 芬兰 | 66 | 546 | 52.1% | 5311 |
| 加拿大 | 53 | 398 | 27.2% | 3752 |
| 比利时 | 42 | 298 | 34.2% | 2265 |
| 丹麦 | 39 | 298 | 33.6% | 2646 |
| 澳大利亚 | 33 | 225 | 20.3% | 3110 |
| 奥地利 | 26 | 207 | 37.1% | 2141 |
| 新加坡 | 13 | 143 | 20.2% | 980 |
| 西班牙 | 10 | 109 | 10.1% | 972 |
| 俄罗斯联邦 | 8 | 44 | 22.2% | 555 |
| 其他 | 133 | 1019 | 32.9% | 8838 |

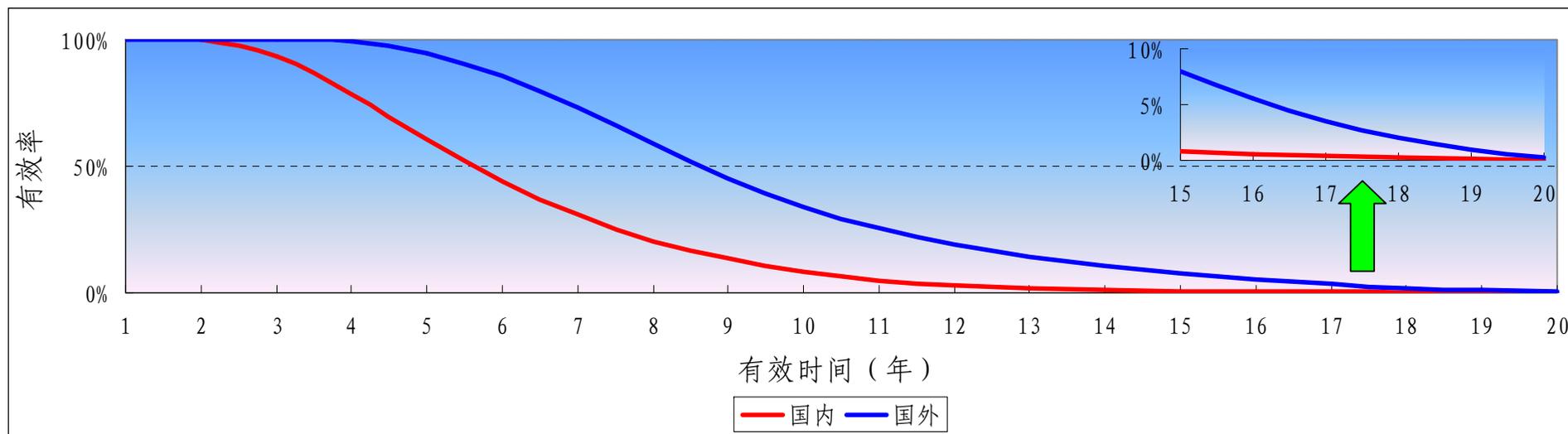
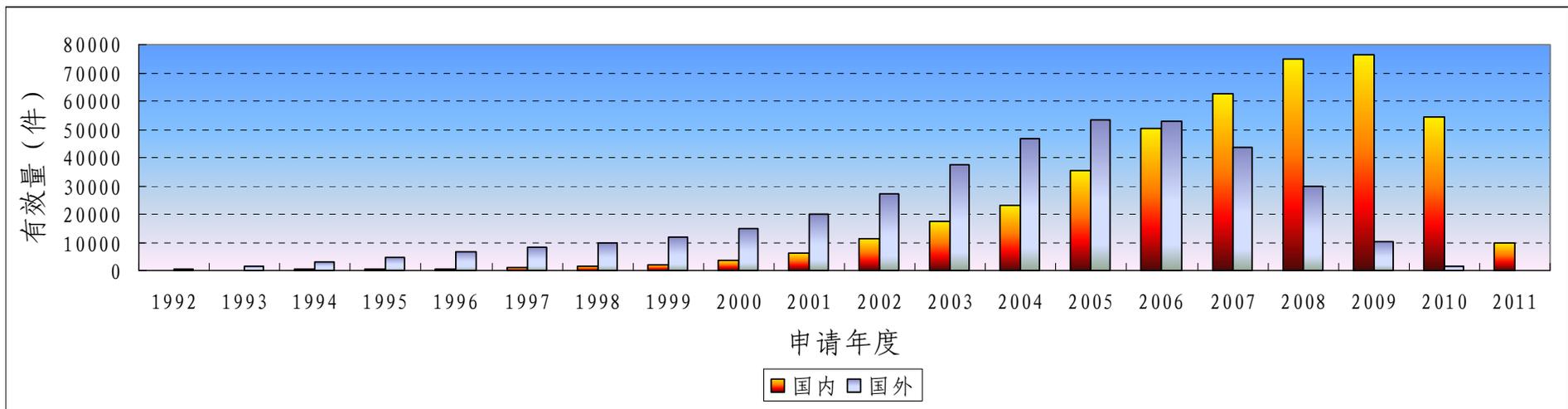
比较表2 2012年与2011年国内外三种专利授权同期比较表

2012年8月

单位：件

| | | 当年累计 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 合计 | 2011年 | 626564 | 68426 | 56996 | 80496 | 90197 | 67231 | 81228 | 87386 | 94604 | 77966 | 64676 | 86274 | 105033 |
| | 2012年 | 751725 | 53161 | 90284 | 59703 | 98099 | 128040 | 100694 | 88362 | 133382 | | | | |
| | 增长率 | 20% | -22% | 58% | -26% | 9% | 90% | 24% | 1% | 41% | | | | |
| 国内 | 2011年 | 575165 | 63596 | 51276 | 74591 | 82181 | 60766 | 74381 | 81162 | 87212 | 71772 | 59566 | 79783 | 97575 |
| | 2012年 | 690758 | 48253 | 82333 | 54584 | 88557 | 118987 | 91417 | 80660 | 125967 | | | | |
| | 增长率 | 20% | -24% | 61% | -27% | 8% | 96% | 23% | -1% | 44% | | | | |
| 国外 | 2011年 | 51399 | 4830 | 5720 | 5905 | 8016 | 6465 | 6847 | 6224 | 7392 | 6194 | 5110 | 6491 | 7458 |
| | 2012年 | 60967 | 4908 | 7951 | 5119 | 9542 | 9053 | 9277 | 7702 | 7415 | | | | |
| | 增长率 | 19% | 2% | 39% | -13% | 19% | 40% | 35% | 24% | 0% | | | | |
| 发明 | 2011年 | 113097 | 9553 | 11053 | 16645 | 16568 | 12969 | 15910 | 13755 | 16644 | 14636 | 11748 | 16443 | 16189 |
| | 2012年 | 143040 | 10227 | 16709 | 15180 | 19949 | 22035 | 22758 | 18812 | 17370 | | | | |
| | 增长率 | 26% | 7% | 51% | -9% | 20% | 70% | 43% | 37% | 4% | | | | |
| 实用新型 | 2011年 | 272445 | 32123 | 22954 | 32917 | 38716 | 24718 | 34224 | 44970 | 41823 | 35577 | 26711 | 34646 | 38731 |
| | 2012年 | 331443 | 21686 | 38436 | 21194 | 44639 | 63686 | 45005 | 39480 | 57317 | | | | |
| | 增长率 | 22% | -32% | 67% | -36% | 15% | 158% | 32% | -12% | 37% | | | | |
| 外观设计 | 2011年 | 241022 | 26750 | 22989 | 30934 | 34913 | 29544 | 31094 | 28661 | 36137 | 27753 | 26217 | 35185 | 50113 |
| | 2012年 | 277242 | 21248 | 35139 | 23329 | 33511 | 42319 | 32931 | 30070 | 58695 | | | | |
| | 增长率 | 15% | -21% | 53% | -25% | -4% | 43% | 6% | 5% | 62% | | | | |

图7 国内外有效发明专利状况



注：有效率即维持时间在相应年限以上（含相应年限）的有效发明专利量占有效发明专利总量的比例。

表7 国内外有效发明专利状况总累计表

2012年8月

单位：件

| 按国内外 分组 | 合计 | | 职务发明 | | | | 非职务发明 |
|------------|--------|--------|-------|--------|-------|------|-------|
| | 有效量 | 构成 | 大专院校 | 企业 | 科研机构 | 事业单位 | 个人 |
| 合计 | 814732 | 100.0% | 90209 | 617744 | 35952 | 4501 | 66326 |
| 国内 | 431074 | 52.9% | 88441 | 246352 | 34327 | 2935 | 59019 |
| 国外 | 383658 | 47.1% | 1768 | 371392 | 1625 | 1566 | 7307 |

图8 国内有效发明专利状况

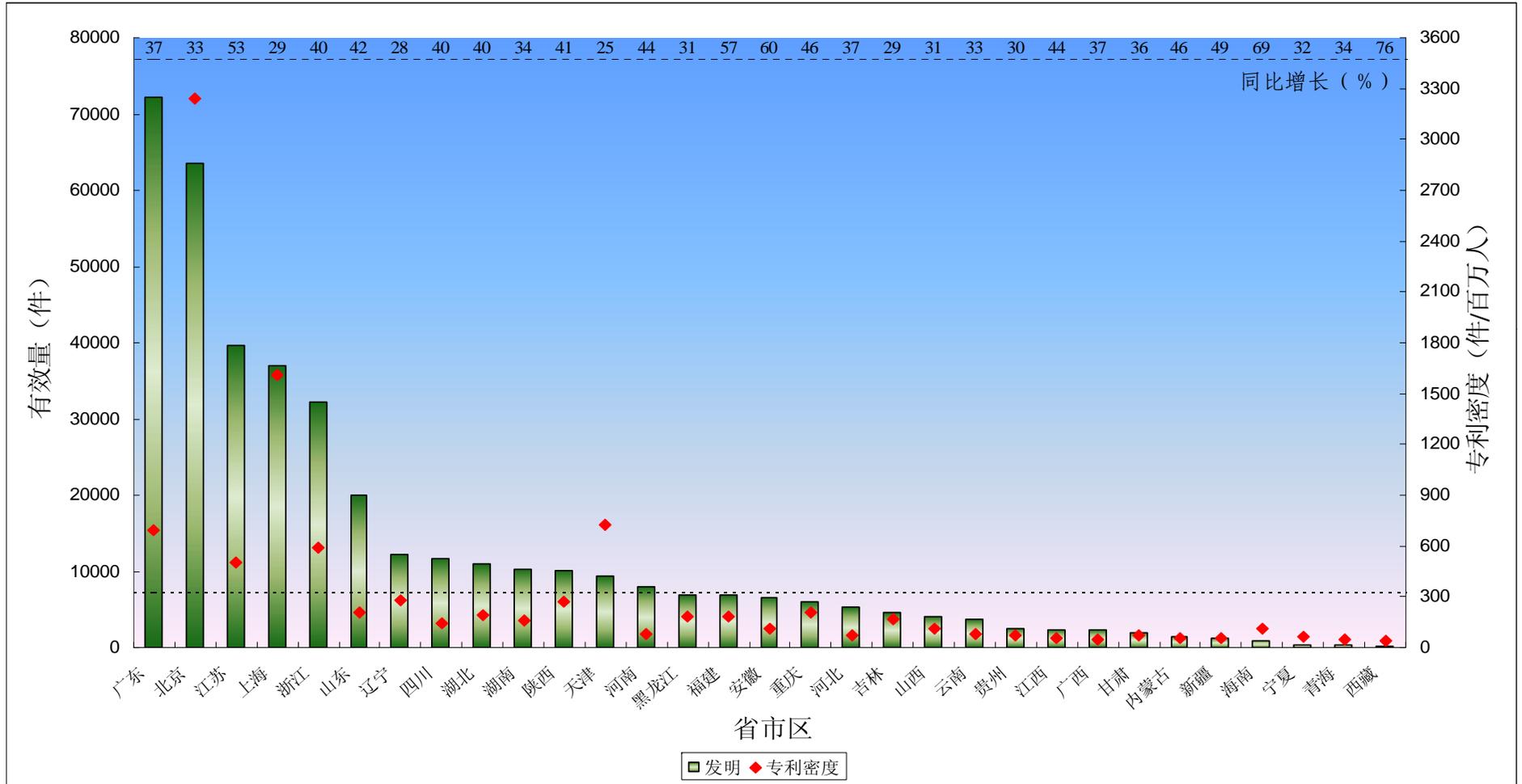


表8 国内有效发明专利状况表

2012年8月

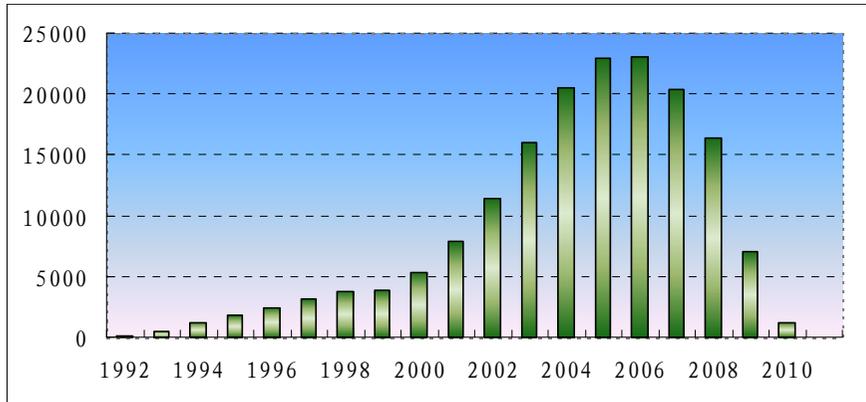
单位：件

| 地区 | 总人口 (百万人) | 有效量 | 同比 增长 | 专利密度 (件/百万人) | 地区 | 总人口 (百万人) | 有效量 | 同比 增长 | 专利密度 (件/百万人) |
|-----|--------------|--------|----------|-----------------|----------|--------------|-------|----------|-----------------|
| 合计 | 1347.4 | 394741 | 37.7% | 293.0 | 内蒙古 | 24.7 | 1462 | 46.5% | 59.2 |
| 广东 | 104.3 | 72255 | 36.8% | 692.7 | 新疆 | 21.8 | 1203 | 48.5% | 55.1 |
| 北京 | 19.6 | 63500 | 33.0% | 3237.8 | 海南 | 8.7 | 964 | 68.5% | 111.2 |
| 江苏 | 78.7 | 39632 | 52.8% | 503.8 | 宁夏 | 6.3 | 400 | 32.0% | 63.5 |
| 上海 | 23.0 | 36950 | 29.1% | 1605.2 | 青海 | 5.6 | 271 | 34.2% | 48.2 |
| 浙江 | 54.4 | 32257 | 40.1% | 592.7 | 西藏 | 3.0 | 125 | 76.1% | 41.6 |
| 山东 | 95.8 | 20052 | 42.0% | 209.3 | 台湾 | — | 34385 | 15.5% | — |
| 辽宁 | 43.7 | 12292 | 27.7% | 281.0 | 香港 | — | 1920 | 14.6% | — |
| 四川 | 80.4 | 11598 | 40.5% | 144.2 | 澳门 | — | 28 | 55.6% | — |
| 湖北 | 57.2 | 11057 | 39.6% | 193.2 | 深圳 | — | 48850 | 33.5% | — |
| 湖南 | 65.7 | 10266 | 33.7% | 156.3 | 杭州 | — | 15995 | 34.8% | — |
| 陕西 | 37.3 | 10155 | 40.7% | 272.1 | 南京 | — | 12537 | 36.1% | — |
| 天津 | 12.9 | 9375 | 24.6% | 724.6 | 广州 | — | 11243 | 36.7% | — |
| 河南 | 94.8 | 7879 | 44.1% | 83.1 | 武汉 | — | 9121 | 36.9% | — |
| 黑龙江 | 38.3 | 6887 | 30.6% | 179.8 | 西安 | — | 8660 | 40.3% | — |
| 福建 | 36.9 | 6843 | 56.9% | 185.5 | 成都 | — | 8259 | 37.4% | — |
| 安徽 | 59.5 | 6606 | 59.8% | 111.0 | 宁波 | — | 5891 | 43.9% | — |
| 重庆 | 28.8 | 6082 | 45.9% | 210.8 | 哈尔滨 | — | 5574 | 32.8% | — |
| 河北 | 71.9 | 5306 | 36.8% | 73.8 | 济南 | — | 5229 | 34.2% | — |
| 吉林 | 27.5 | 4516 | 29.2% | 164.4 | 沈阳 | — | 4913 | 27.0% | — |
| 山西 | 35.7 | 4035 | 31.1% | 113.0 | 大连 | — | 4207 | 30.1% | — |
| 云南 | 46.0 | 3692 | 33.3% | 80.3 | 青岛 | — | 4086 | 43.7% | — |
| 贵州 | 34.7 | 2480 | 29.5% | 71.4 | 长春 | — | 3318 | 32.1% | — |
| 江西 | 44.6 | 2379 | 44.2% | 53.4 | 厦门 | — | 2366 | 44.9% | — |
| 广西 | 46.0 | 2301 | 37.2% | 50.0 | 新疆生产建设兵团 | — | 134 | 88.7% | — |
| 甘肃 | 25.6 | 1921 | 36.0% | 75.1 | | | | | |

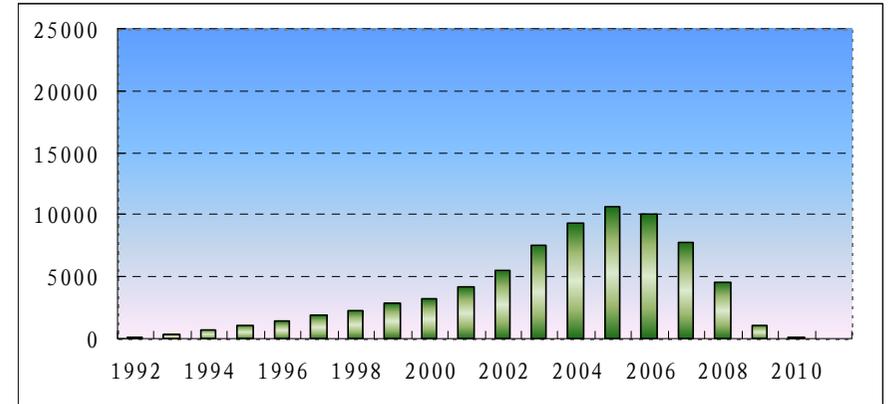
- 注：1. 全国总人口数据由国家统计局于2012年2月22日发布的《中华人民共和国2011年国民经济和社会发展统计公报》提供。
2. 各省区市总人口数据由国家统计局于2011年4月29日发布的《2010年第六次全国人口普查主要数据公报（第2号）》提供。
3. 宁波、长春、南京、杭州、济南、成都、厦门、深圳8城市自1999年起单列统计，各城市统计数量已经计算在所属省内。
新疆生产建设兵团自2008年起单列统计，其统计数量已经计算在新疆内。

图9 国外主要国家有效发明专利年代分布

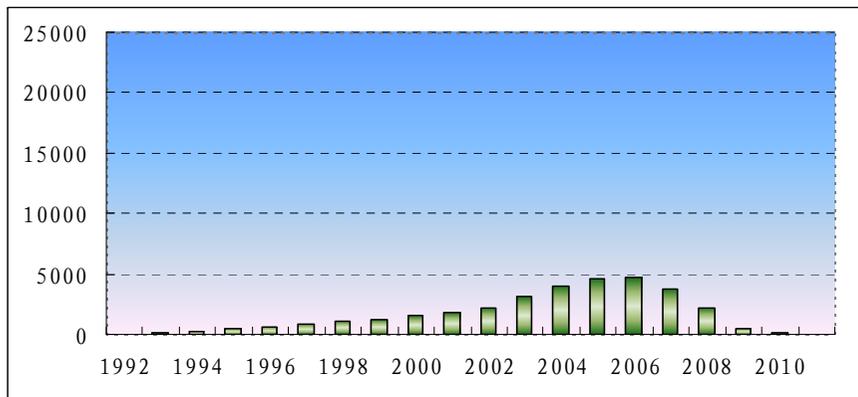
日本



美国



德国



韩国

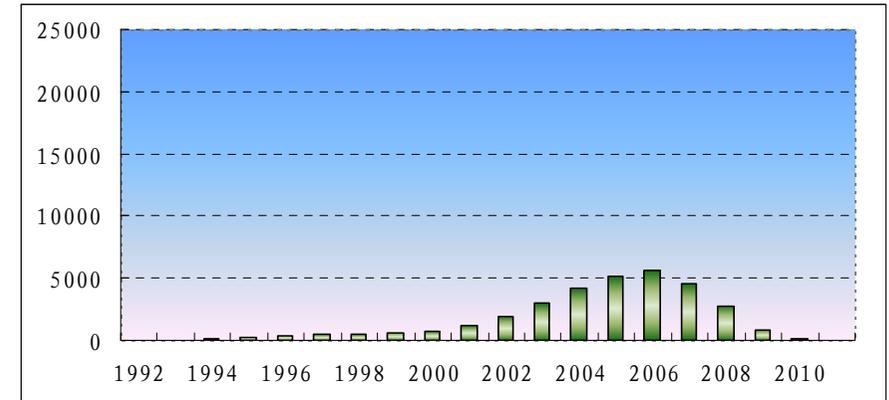


表9 主要国家及地区有效发明专利状况

| 国家及地区 | 2012年8月 | 单位：件 |
|-------|---------|-------|
| | 有效量 | 同比增长 |
| 总计 | 383658 | 15.6% |
| 日本 | 168941 | 15.0% |
| 美国 | 74591 | 17.6% |
| 德国 | 32932 | 18.0% |
| 韩国 | 32162 | 13.2% |
| 法国 | 13570 | 15.4% |
| 荷兰 | 10575 | 6.7% |
| 瑞士 | 9691 | 16.7% |
| 瑞典 | 6920 | 16.1% |
| 英国 | 5653 | 11.0% |
| 意大利 | 4510 | 13.1% |
| 芬兰 | 3970 | 6.3% |
| 加拿大 | 2949 | 23.0% |
| 澳大利亚 | 2073 | 9.0% |
| 丹麦 | 2053 | 16.1% |
| 比利时 | 1780 | 27.5% |
| 奥地利 | 1636 | 17.2% |
| 新加坡 | 1121 | 22.8% |
| 西班牙 | 659 | 17.7% |
| 俄罗斯联邦 | 277 | 8.6% |
| 其他 | 7595 | 32.9% |

图10 2012年发明专利申请、授权、有效按IPC分类统计

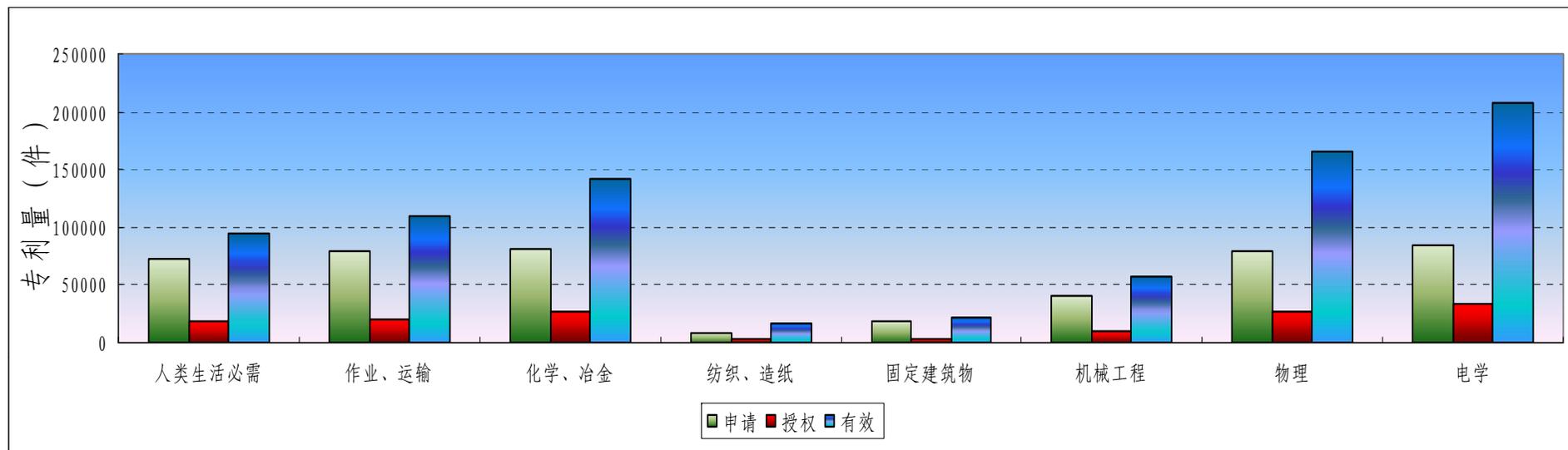


表10 2012年发明专利申请、授权、有效按IPC分类统计表

2012年1月—2012年8月

单位：件

| | A-H部 合计 | | A部 人类生活必需 | | B部 作业、运输 | | C部 化学、冶金 | | D部 纺织、造纸 | | E部 固定建筑物 | | F部 机械工程 | | G部 物理 | | H部 电学 | |
|----|------------|------|--------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|------|-------------|------|------------|------|----------|-------|----------|-------|
| | 数量 | 构成% | 数量 | 构成% | 数量 | 构成% | 数量 | 构成% | 数量 | 构成% | 数量 | 构成% | 数量 | 构成% | 数量 | 构成% | 数量 | 构成% |
| 申请 | 463822 | 100% | 71835 | 15.5% | 79674 | 17.2% | 80338 | 17.3% | 9230 | 2.0% | 18313 | 3.9% | 40922 | 8.8% | 79450 | 17.1% | 84060 | 18.1% |
| 授权 | 143040 | 100% | 18564 | 13.0% | 19539 | 13.7% | 27663 | 19.3% | 2975 | 2.1% | 4152 | 2.9% | 9955 | 7.0% | 27107 | 19.0% | 33085 | 23.1% |
| 有效 | 814732 | 100% | 95211 | 11.7% | 110472 | 13.6% | 141341 | 17.3% | 16187 | 2.0% | 21326 | 2.6% | 56856 | 7.0% | 164740 | 20.2% | 208599 | 25.6% |

图11 集成电路布图设计登记状况

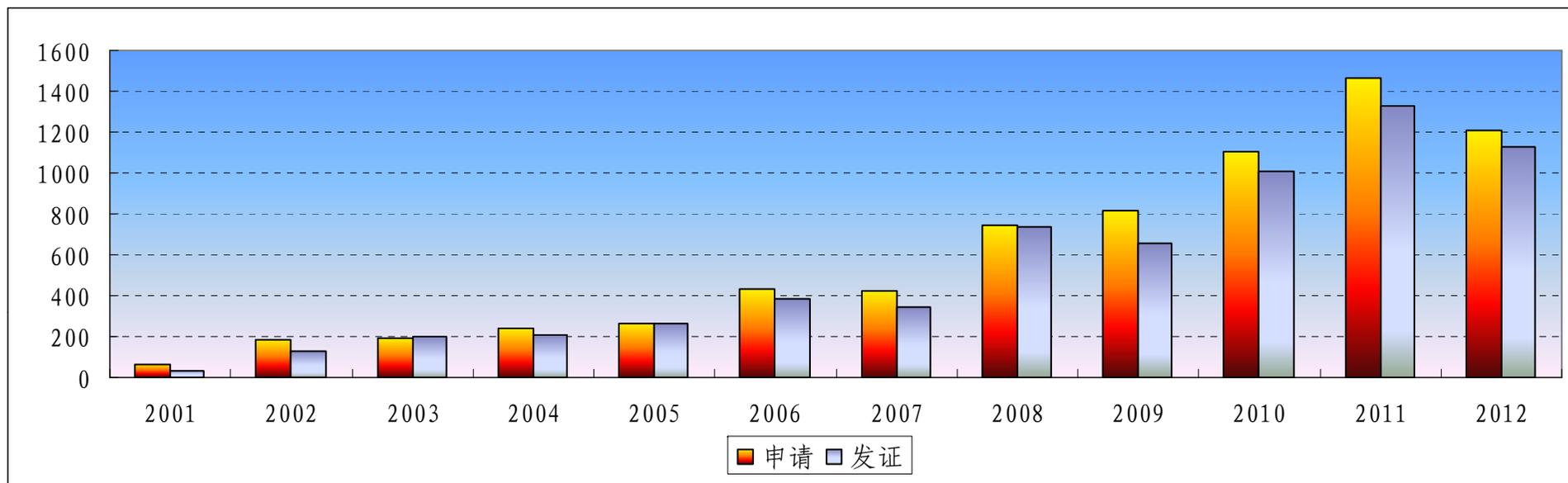


表11 集成电路布图设计登记状况表

2012年1月-2012年8月 单位：件

| | 总累计 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 申请 | 7152 | 62 | 183 | 193 | 244 | 268 | 430 | 428 | 743 | 817 | 1108 | 1464 | 1212 |
| 发证 | 6421 | 32 | 130 | 204 | 205 | 262 | 386 | 345 | 738 | 655 | 1009 | 1329 | 1126 |

图12 专利公布和公告工作统计

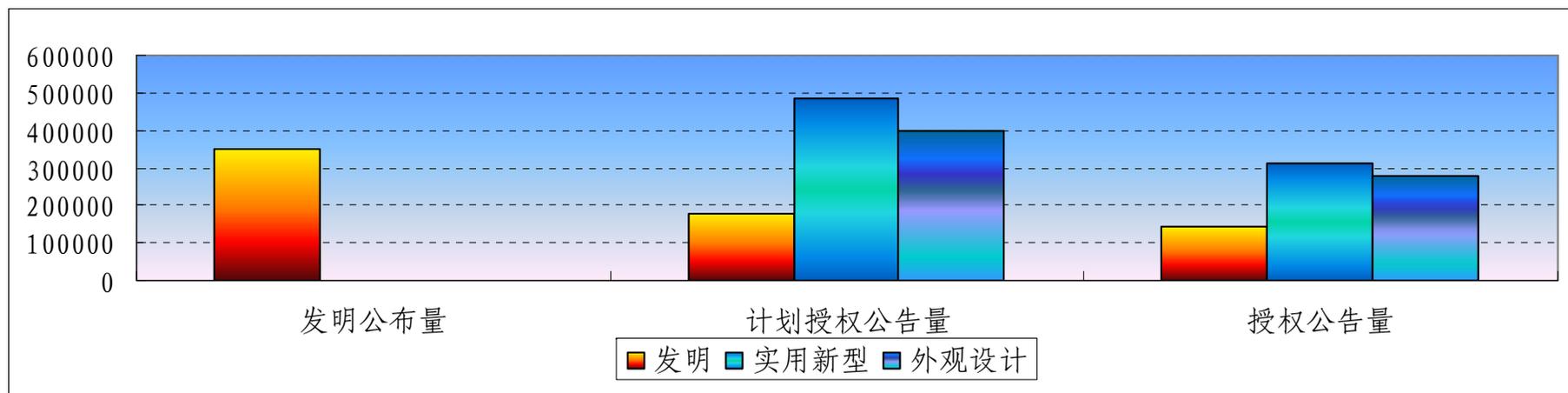


表12 专利公布和公告工作统计表

2012年1月 — 2012年8月

单位：件

| 项目 | 合计 | 发明 | 实用新型 | 外观设计 | |
|---------|----------|---------|---------|--------|--------|
| 发明公布量 | 350621 | 350621 | — | — | |
| 计划授权公告量 | 1059100 | 175300 | 487100 | 396700 | |
| 授权公告量 | 730796 | 141655 | 311211 | 277930 | |
| 公布公告工作 | 授权公告完成率% | 69% | 81% | 64% | 70% |
| | 公报总期数 | 105 | 35 | 35 | 35 |
| | 公报总册数 | 8165 | 3659 | 2609 | 1897 |
| | 说明书总份数 | 2371800 | 1193518 | 622422 | 555860 |

图13 国际申请业务各年进展图

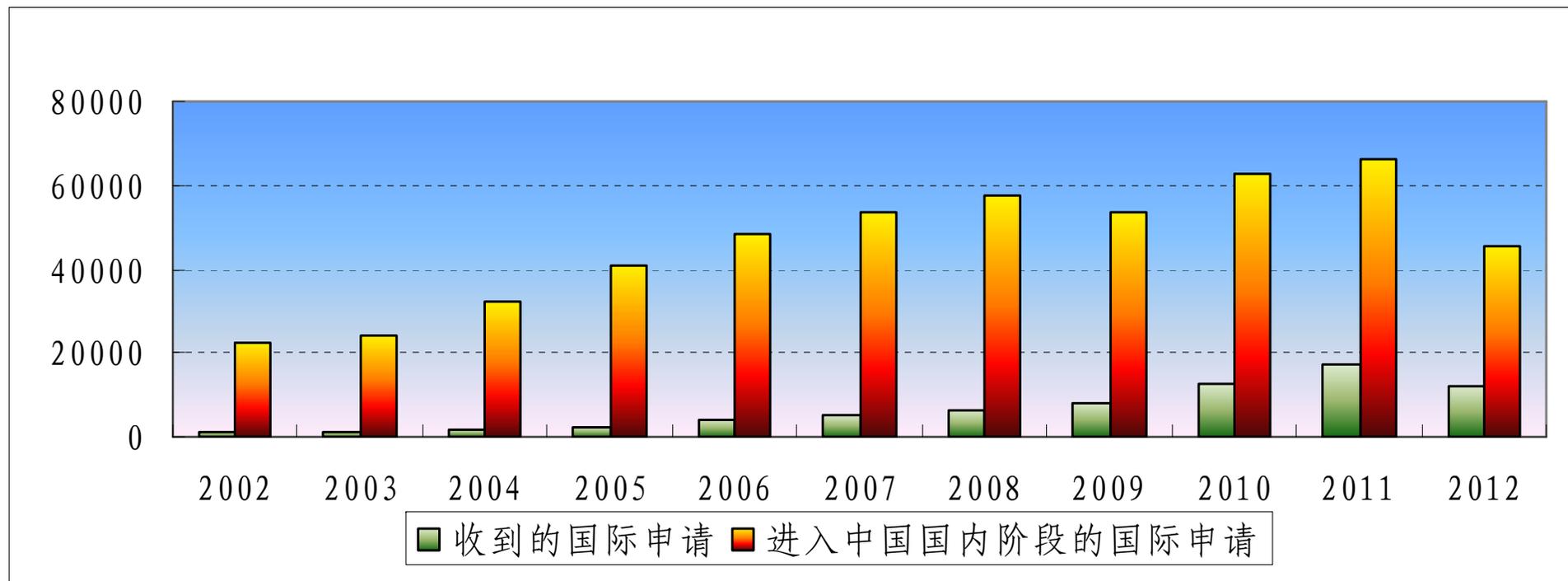


表13 国际申请业务累计进展分表

| 项目 | 2012年1月—2012年8月 | | 单位：件 |
|---------------------|-----------------|-------|--------|
| | 当月数量 | 当年累计 | 同比增长 |
| 收到国际申请 | 1623 | 12117 | 13.5% |
| 进入中国国内阶段的国际发明专利申请 | 6299 | 45459 | 5.8% |
| 进入中国国内阶段的国际实用新型专利申请 | 43 | 354 | 104.6% |

图14 2012年国内PCT国际专利受理状况

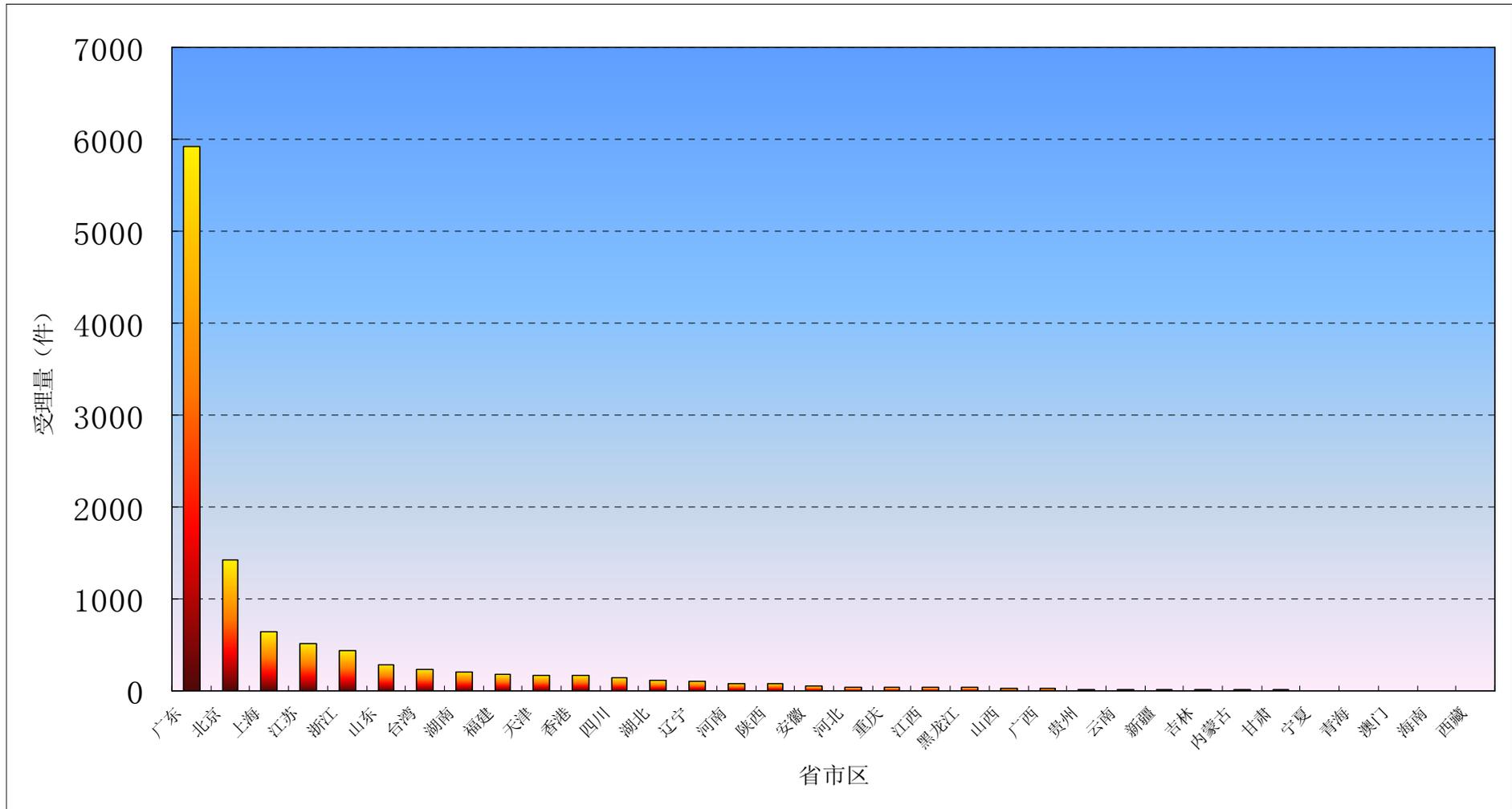


表14 2012年PCT国际专利受理状况表

2012年8月

单位：件

| 地区 | 当月合计 | 当年累计 | 地区 | 当月合计 | 当年累计 |
|-----|------|------|----------|------|-------|
| 广东 | 713 | 5926 | 吉林 | 0 | 11 |
| 北京 | 254 | 1422 | 内蒙古 | 4 | 10 |
| 上海 | 96 | 637 | 甘肃 | 2 | 9 |
| 江苏 | 75 | 510 | 宁夏 | 0 | 5 |
| 浙江 | 55 | 432 | 青海 | 0 | 4 |
| 山东 | 31 | 281 | 澳门 | 0 | 3 |
| 台湾 | 38 | 235 | 海南 | 0 | 1 |
| 湖南 | 3 | 211 | 西藏 | 0 | 0 |
| 福建 | 24 | 178 | 深圳 | 607 | 5237 |
| 天津 | 44 | 168 | 广州 | 30 | 207 |
| 香港 | 22 | 168 | 杭州 | 25 | 167 |
| 四川 | 25 | 144 | 厦门 | 19 | 110 |
| 湖北 | 17 | 119 | 青岛 | 19 | 106 |
| 辽宁 | 5 | 105 | 成都 | 19 | 105 |
| 河南 | 11 | 83 | 南京 | 10 | 98 |
| 陕西 | 32 | 73 | 武汉 | 16 | 92 |
| 安徽 | 5 | 54 | 宁波 | 15 | 91 |
| 河北 | 8 | 43 | 西安 | 32 | 72 |
| 重庆 | 9 | 42 | 大连 | 4 | 43 |
| 江西 | 5 | 35 | 沈阳 | 0 | 36 |
| 黑龙江 | 5 | 33 | 济南 | 0 | 33 |
| 山西 | 0 | 23 | 哈尔滨 | 0 | 18 |
| 广西 | 1 | 21 | 长春 | 0 | 10 |
| 贵州 | 0 | 14 | 新疆生产建设兵团 | 0 | 0 |
| 云南 | 3 | 14 | 国内合计 | 1488 | 11027 |
| 新疆 | 1 | 13 | 国外合计 | 135 | 1090 |

注：宁波、长春、南京、杭州、济南、成都、厦门、深圳8城市自1999年起单列统计，各城市统计数量已经计算在所属省内。
新疆生产建设兵团自2008年起单列统计，其统计数量已经计算在新疆内。

图15 2012年全国各地区专利受理结构

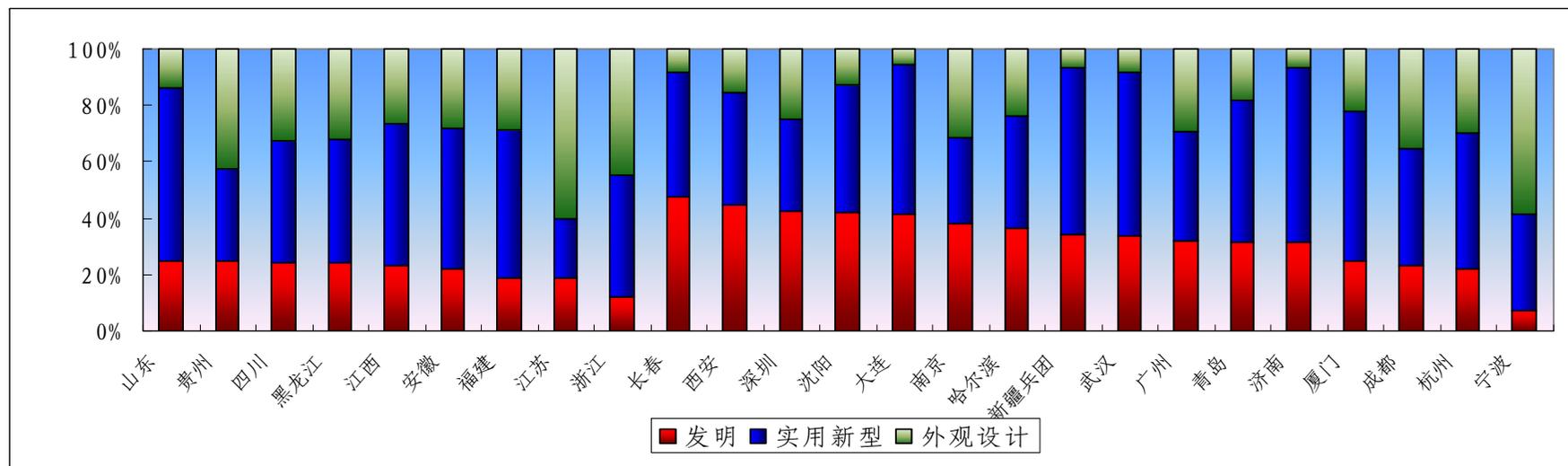
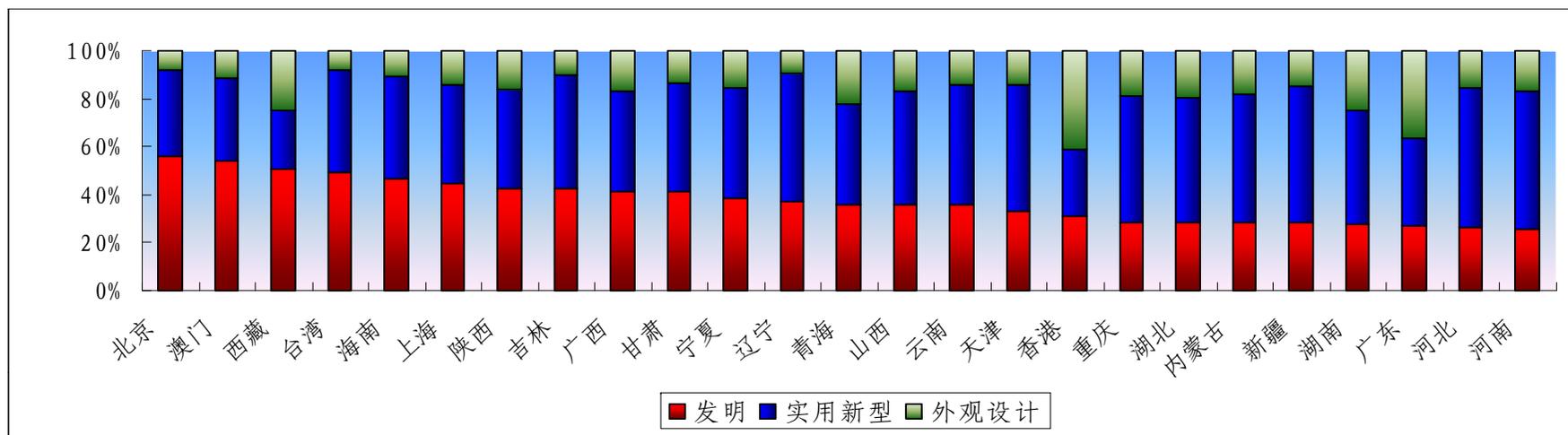


表15 2012年全国各地区专利受理结构表

单位：件

| 地区 | 发明 | 实用新型 | 外观设计 | 地区 | 发明 | 实用新型 | 外观设计 |
|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 北京 | 56.1% | 35.8% | 8.1% | 山东 | 24.9% | 61.0% | 14.1% |
| 澳门 | 53.8% | 34.6% | 11.5% | 贵州 | 24.9% | 32.6% | 42.5% |
| 西藏 | 50.5% | 24.3% | 25.2% | 四川 | 24.4% | 42.8% | 32.9% |
| 台湾 | 49.6% | 42.6% | 7.8% | 黑龙江 | 24.2% | 43.9% | 31.9% |
| 海南 | 46.3% | 42.8% | 10.9% | 江西 | 23.4% | 50.1% | 26.5% |
| 上海 | 44.5% | 41.2% | 14.2% | 安徽 | 22.1% | 49.5% | 28.4% |
| 陕西 | 42.9% | 40.6% | 16.5% | 福建 | 19.0% | 52.4% | 28.6% |
| 吉林 | 42.4% | 47.3% | 10.2% | 江苏 | 18.8% | 20.9% | 60.2% |
| 广西 | 41.4% | 41.8% | 16.8% | 浙江 | 12.0% | 43.0% | 45.0% |
| 甘肃 | 40.9% | 45.6% | 13.5% | 长春 | 47.3% | 44.6% | 8.1% |
| 宁夏 | 38.8% | 45.6% | 15.6% | 西安 | 44.9% | 39.5% | 15.7% |
| 辽宁 | 37.1% | 53.3% | 9.6% | 深圳 | 42.3% | 32.8% | 24.8% |
| 青海 | 36.0% | 41.6% | 22.4% | 沈阳 | 42.0% | 45.3% | 12.7% |
| 山西 | 35.9% | 47.4% | 16.7% | 大连 | 41.5% | 53.1% | 5.4% |
| 云南 | 35.9% | 49.7% | 14.4% | 南京 | 37.9% | 30.6% | 31.5% |
| 天津 | 32.9% | 52.9% | 14.2% | 哈尔滨 | 36.5% | 40.0% | 23.5% |
| 香港 | 31.0% | 27.8% | 41.2% | 新疆兵团 | 34.3% | 59.2% | 6.5% |
| 重庆 | 28.7% | 52.6% | 18.7% | 武汉 | 33.9% | 58.1% | 8.1% |
| 湖北 | 28.5% | 52.1% | 19.3% | 广州 | 32.1% | 38.8% | 29.1% |
| 内蒙古 | 28.3% | 53.8% | 17.9% | 青岛 | 31.6% | 50.2% | 18.2% |
| 新疆 | 28.1% | 57.1% | 14.8% | 济南 | 31.3% | 62.0% | 6.7% |
| 湖南 | 27.8% | 47.1% | 25.1% | 厦门 | 25.1% | 52.6% | 22.3% |
| 广东 | 27.4% | 36.2% | 36.5% | 成都 | 23.5% | 40.9% | 35.6% |
| 河北 | 26.2% | 58.3% | 15.5% | 杭州 | 22.0% | 48.2% | 29.8% |
| 河南 | 25.6% | 57.2% | 17.2% | 宁波 | 7.1% | 34.6% | 58.4% |

注：宁波、长春、南京、杭州、济南、成都、厦门、深圳8城市自1999年起单列统计，各城市统计数量已经计算在所属省内。新疆生产建设兵团自2008年起单列统计，其统计数量已经计算在新疆内。

表16 国内外实用新型、外观设计专利受理状况表

2012年8月

单位：件

| 按专利类型 分组 | | 当月合计 | | 当年累计 | | | 总累计 | |
|-------------|-----|-------|----------|--------|----------|-------|---------|----------|
| | | 受理量 | 构成 | 受理量 | 构成 | 同比增长 | 受理量 | 构成 |
| 实用新型 | 小计 | 66207 | 100.0% | 442835 | 100.0% | 29.8% | 3440078 | 100.0% |
| | 职务 | 47520 | 71.8% | 306315 | 69.2% | 38.5% | 1665906 | 48.4% |
| | 非职务 | 18687 | 28.2% | 136520 | 30.8% | 13.7% | 1774172 | 51.6% |
| | 国内 | 65663 | 100/99.2 | 439030 | 100/99.1 | 29.6% | 3415308 | 100/99.3 |
| | 国外 | 544 | 100/0.8 | 3805 | 100/0.9 | 55.8% | 24770 | 100/0.7 |
| 外观设计 | 小计 | 66318 | 100.0% | 414844 | 100.0% | 31.8% | 3233523 | 100.0% |
| | 职务 | 41928 | 63.2% | 235496 | 56.8% | 50.8% | 1510253 | 46.7% |
| | 非职务 | 24390 | 36.8% | 179348 | 43.2% | 13.0% | 1723270 | 53.3% |
| | 国内 | 64950 | 100/97.9 | 404821 | 100/97.6 | 32.5% | 3084621 | 100/95.4 |
| | 国外 | 1368 | 100/2.1 | 10023 | 100/2.4 | 7.7% | 148902 | 100/4.6 |

表17 国内外实用新型、外观设计专利授权状况表

2012年8月

单位：件

| 按专利类型 分组 | | 当月合计 | | 当年累计 | | | 总累计 | |
|-------------|-----|-------|----------|--------|----------|-------|---------|----------|
| | | 授权量 | 构成 | 授权量 | 构成 | 同比增长 | 授权量 | 构成 |
| | 小计 | 57317 | 100.0% | 331443 | 100.0% | 21.7% | 2452659 | 100.0% |
| 实用新型 | 职务 | 39320 | 68.6% | 238960 | 72.1% | 32.7% | 1252461 | 51.1% |
| | 非职务 | 17997 | 31.4% | 92483 | 27.9% | 0.1% | 1200198 | 48.9% |
| | 国内 | 56956 | 100/99.4 | 329020 | 100/99.3 | 21.6% | 2433571 | 100/99.2 |
| | 国外 | 361 | 100/0.6 | 2423 | 100/0.7 | 22.6% | 19088 | 100/0.8 |
| | 小计 | 58695 | 100.0% | 277242 | 100.0% | 15.0% | 2120032 | 100.0% |
| 外观设计 | 职务 | 34926 | 59.5% | 162203 | 58.5% | 25.0% | 1056501 | 49.8% |
| | 非职务 | 23769 | 40.5% | 115039 | 41.5% | 3.4% | 1063531 | 50.2% |
| | 国内 | 57339 | 100/97.7 | 268017 | 100/96.7 | 15.7% | 1983318 | 100/93.6 |
| | 国外 | 1356 | 100/2.3 | 9225 | 100/3.3 | -1.8% | 136714 | 100/6.4 |

表18 国内外实用新型、外观设计专利有效状况表

2012年8月

单位：件

| 按国内外 分组 | | 实用新型 | | | 外观设计 | | |
|------------|-----|---------|----------|-------|---------|----------|-------|
| | | 有效量 | 构成 | 同比增长 | 有效量 | 构成 | 同比增长 |
| 合计 | 小计 | 1327950 | 100.0% | 27.8% | 1047792 | 100.0% | 16.8% |
| | 职务 | 939136 | 70.7% | 43.4% | 614311 | 58.6% | 28.8% |
| | 非职务 | 388814 | 29.3% | 1.3% | 433481 | 41.4% | 3.1% |
| 国内 | 小计 | 1315334 | 100/99.0 | 27.8% | 962571 | 100/91.9 | 17.6% |
| | 职务 | 927883 | 70.5% | 43.6% | 531620 | 55.2% | 32.8% |
| | 非职务 | 387451 | 29.5% | 1.3% | 430951 | 44.8% | 3.1% |
| 国外 | 小计 | 12616 | 100/1.0 | 26.7% | 85221 | 100/8.1 | 8.0% |
| | 职务 | 11253 | 89.2% | 30.8% | 82691 | 97.0% | 8.2% |
| | 非职务 | 1363 | 10.8% | 0.4% | 2530 | 3.0% | 1.5% |

表19 2012年国内三种专利申请状况表

2012年1月—2012年5月

| 地区 | 发明 | | 实用新型 | | 外观设计 | | 三种合计 | |
|-----|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| | 申请量 | 无申请费视撤量 | 申请量 | 无申请费视撤量 | 申请量 | 无申请费视撤量 | 申请量 | 无申请费视撤量 |
| 合计 | 148946 | 10907 | 241834 | 12457 | 193611 | 10095 | 584391 | 33459 |
| 北京 | 16608 | 1246 | 10289 | 538 | 2510 | 225 | 29407 | 2009 |
| 天津 | 3195 | 176 | 5639 | 237 | 2076 | 33 | 10910 | 446 |
| 河北 | 2166 | 168 | 4951 | 291 | 1282 | 100 | 8399 | 559 |
| 山西 | 1430 | 130 | 1925 | 135 | 540 | 19 | 3895 | 284 |
| 内蒙 | 395 | 74 | 818 | 42 | 307 | 11 | 1520 | 127 |
| 辽宁 | 4342 | 321 | 6126 | 439 | 997 | 82 | 11465 | 842 |
| 吉林 | 1282 | 122 | 1484 | 130 | 303 | 10 | 3069 | 262 |
| 黑龙江 | 2008 | 161 | 3744 | 263 | 3683 | 224 | 9435 | 648 |
| 上海 | 12290 | 923 | 12749 | 611 | 4279 | 243 | 29318 | 1777 |
| 江苏 | 26716 | 1913 | 32192 | 1565 | 80356 | 3034 | 139264 | 6512 |
| 浙江 | 10345 | 714 | 39875 | 1842 | 35763 | 1522 | 85983 | 4078 |
| 安徽 | 4438 | 431 | 11658 | 568 | 5533 | 670 | 21629 | 1669 |
| 福建 | 2799 | 176 | 7577 | 279 | 4109 | 168 | 14485 | 623 |
| 江西 | 953 | 135 | 2057 | 195 | 998 | 42 | 4008 | 372 |
| 山东 | 8774 | 893 | 25012 | 1501 | 4497 | 604 | 38283 | 2998 |
| 河南 | 3019 | 266 | 7117 | 375 | 1842 | 128 | 11978 | 769 |
| 湖北 | 3469 | 312 | 7522 | 483 | 1765 | 429 | 12756 | 1224 |
| 湖南 | 2963 | 367 | 5242 | 318 | 2065 | 191 | 10270 | 876 |
| 广东 | 20353 | 833 | 27459 | 1099 | 26207 | 1559 | 74019 | 3491 |
| 广西 | 1487 | 107 | 1579 | 69 | 557 | 25 | 3623 | 201 |
| 重庆 | 2735 | 228 | 5181 | 265 | 1540 | 186 | 9456 | 679 |
| 四川 | 4582 | 484 | 8345 | 615 | 6974 | 349 | 19901 | 1448 |
| 贵州 | 862 | 84 | 1191 | 81 | 2222 | 58 | 4275 | 223 |
| 云南 | 1163 | 83 | 1660 | 100 | 441 | 39 | 3264 | 222 |
| 西藏 | 33 | 6 | 12 | 2 | 21 | 0 | 66 | 8 |
| 陕西 | 3412 | 304 | 3267 | 154 | 681 | 37 | 7360 | 495 |
| 甘肃 | 1042 | 100 | 1244 | 63 | 366 | 29 | 2652 | 192 |
| 青海 | 89 | 7 | 97 | 6 | 63 | 2 | 249 | 15 |
| 宁夏 | 212 | 19 | 273 | 13 | 95 | 22 | 580 | 54 |
| 新疆 | 475 | 54 | 998 | 92 | 252 | 31 | 1725 | 177 |
| 海南 | 258 | 16 | 250 | 18 | 62 | 2 | 570 | 36 |
| 香港 | 383 | 10 | 305 | 8 | 525 | 5 | 1213 | 23 |
| 澳门 | 24 | 0 | 14 | 0 | 2 | 0 | 40 | 0 |
| 台湾 | 4644 | 44 | 3982 | 60 | 698 | 16 | 9324 | 120 |

注：专利申请量为专利受理量减去无申请费视撤量。

表20 2012年国外三种专利申请状况表

2012年1月—2012年5月

| 地区 | 发明 | | 实用新型 | | 外观设计 | | 三种合计 | |
|-------|-------|---------|------|---------|------|---------|-------|---------|
| | 申请量 | 无申请费视撤量 | 申请量 | 无申请费视撤量 | 申请量 | 无申请费视撤量 | 申请量 | 无申请费视撤量 |
| 合计 | 45457 | 160 | 2265 | 33 | 5893 | 49 | 53615 | 242 |
| 奥地利 | 246 | 0 | 11 | 0 | 19 | 0 | 276 | 0 |
| 澳大利亚 | 255 | 0 | 20 | 0 | 121 | 0 | 396 | 0 |
| 比利时 | 212 | 0 | 6 | 0 | 22 | 0 | 240 | 0 |
| 加拿大 | 453 | 4 | 13 | 3 | 67 | 5 | 533 | 12 |
| 瑞士 | 1180 | 1 | 47 | 1 | 214 | 1 | 1441 | 3 |
| 德国 | 4979 | 12 | 224 | 2 | 494 | 4 | 5697 | 18 |
| 丹麦 | 249 | 1 | 2 | 0 | 38 | 0 | 289 | 1 |
| 西班牙 | 135 | 0 | 1 | 0 | 54 | 0 | 190 | 0 |
| 芬兰 | 341 | 1 | 27 | 0 | 68 | 1 | 436 | 2 |
| 法国 | 1652 | 2 | 105 | 0 | 201 | 1 | 1958 | 3 |
| 英国 | 738 | 9 | 25 | 3 | 130 | 4 | 893 | 16 |
| 意大利 | 485 | 1 | 13 | 1 | 250 | 1 | 748 | 3 |
| 日本 | 16761 | 55 | 994 | 7 | 1900 | 3 | 19655 | 65 |
| 韩国 | 3141 | 10 | 79 | 4 | 623 | 1 | 3843 | 15 |
| 荷兰 | 1104 | 10 | 22 | 0 | 141 | 1 | 1267 | 11 |
| 俄罗斯联邦 | 52 | 0 | 11 | 0 | 5 | 0 | 68 | 0 |
| 瑞典 | 602 | 2 | 27 | 0 | 117 | 1 | 746 | 3 |
| 新加坡 | 181 | 4 | 31 | 1 | 28 | 0 | 240 | 5 |
| 美国 | 11331 | 41 | 487 | 9 | 1072 | 21 | 12890 | 71 |
| 其他 | 1360 | 7 | 120 | 2 | 329 | 5 | 1809 | 14 |

注：专利申请量为专利受理量减去无申请费视撤量。