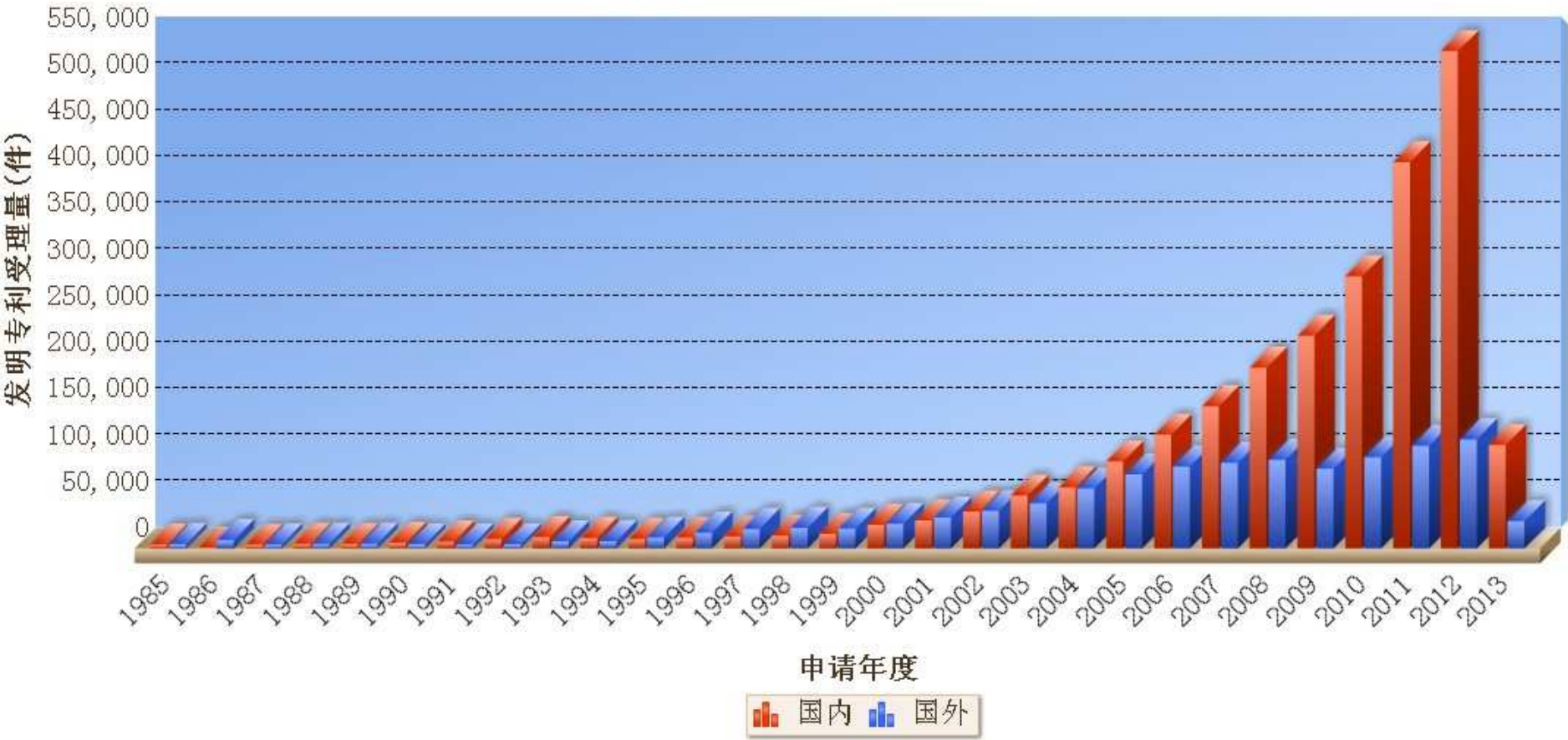


图1 国内外发明专利受理状况



# 表1 国内外发明专利受理状况表

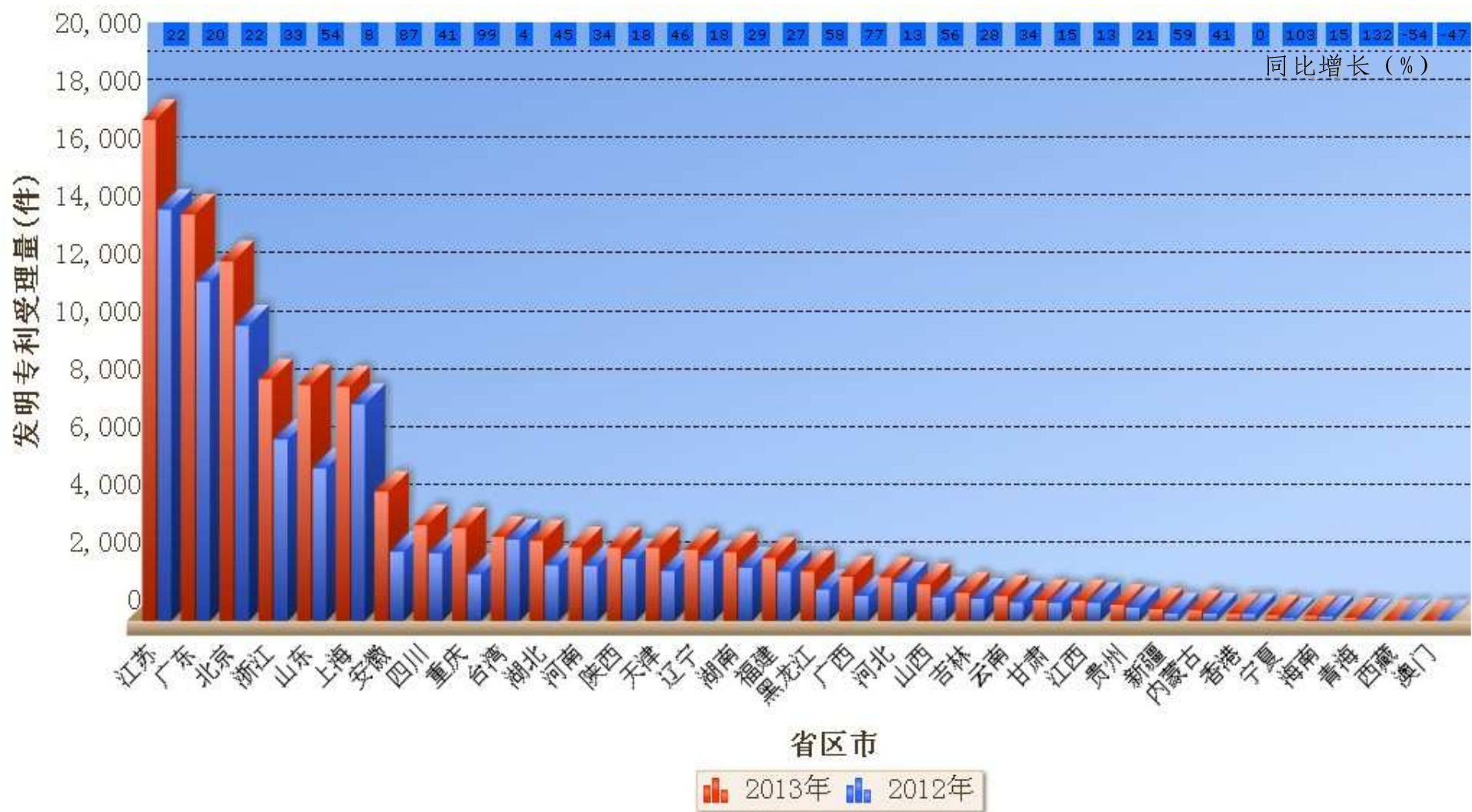
2013年3月

单位：件

| 按国内外<br>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       |
| 合计         | 小计  | 51985 | 100.0%   | 140619 | 100.0%   | 23.8% | 3643302 | 100.0%   |
|            | 职务  | 44075 | 84.8%    | 118327 | 84.1%    | 22.2% | 2918631 | 80.1%    |
|            | 非职务 | 7910  | 15.2%    | 22292  | 15.9%    | 33.3% | 724671  | 19.9%    |
| 国内         | 小计  | 40333 | 100/77.6 | 111169 | 100/79.1 | 29.2% | 2490441 | 100/68.4 |
|            | 职务  | 32676 | 81.0%    | 89538  | 80.5%    | 27.9% | 1802517 | 72.4%    |
|            | 非职务 | 7657  | 19.0%    | 21631  | 19.5%    | 34.8% | 687924  | 27.6%    |
| 国外         | 小计  | 11652 | 100/22.4 | 29450  | 100/20.9 | 7.0%  | 1152861 | 100/31.6 |
|            | 职务  | 11399 | 97.8%    | 28789  | 97.8%    | 7.3%  | 1116114 | 96.8%    |
|            | 非职务 | 253   | 2.2%     | 661    | 2.2%     | -2.7% | 36747   | 3.2%     |

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 2013年国内发明专利受理状况



## 表2 2013年国内发明专利受理状况表

2013年3月

单位：件

| 地区  | 当月<br>合计 | 当年<br>累计 | 同比<br>增长 | 总<br>累计 | 地区     | 当月<br>合计 | 当年<br>累计 | 同比<br>增长 | 总<br>累计 |
|-----|----------|----------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|---------|
| 江苏  | 7482     | 17349    | 21.9%    | 367645  | 新疆     | 147      | 413      | 58.8%    | 8906    |
| 广东  | 5009     | 14069    | 19.8%    | 316711  | 内蒙古    | 151      | 369      | 40.8%    | 9561    |
| 北京  | 4509     | 12450    | 21.8%    | 294335  | 香港     | 100      | 241      | 0%       | 7786    |
| 浙江  | 2736     | 8360     | 33.2%    | 151621  | 宁夏     | 82       | 191      | 103.2%   | 3357    |
| 山东  | 2577     | 8158     | 54.4%    | 157472  | 海南     | 54       | 179      | 15.5%    | 4889    |
| 上海  | 2932     | 8113     | 8.2%     | 211525  | 青海     | 36       | 102      | 131.8%   | 1989    |
| 安徽  | 1809     | 4475     | 87.1%    | 56358   | 西藏     | 5        | 13       | -53.6%   | 516     |
| 四川  | 1270     | 3311     | 41.4%    | 70591   | 澳门     | 6        | 10       | -47.4%   | 161     |
| 重庆  | 554      | 3212     | 99.1%    | 41376   | 深圳     | 2521     | 6837     | 3.9%     | 184308  |
| 台湾  | 918      | 2916     | 3.6%     | 118412  | 杭州     | 1003     | 3170     | 25.3%    | 61265   |
| 湖北  | 953      | 2781     | 45.3%    | 65437   | 南京     | 1119     | 3010     | 35.3%    | 63280   |
| 河南  | 915      | 2549     | 33.7%    | 55098   | 青岛     | 701      | 2658     | 119.3%   | 33555   |
| 陕西  | 865      | 2528     | 17.6%    | 64137   | 广州     | 867      | 2571     | 31.6%    | 50726   |
| 天津  | 866      | 2527     | 46.2%    | 74424   | 成都     | 941      | 2439     | 44.7%    | 46273   |
| 辽宁  | 919      | 2466     | 18.4%    | 92780   | 西安     | 715      | 2196     | 26.5%    | 53370   |
| 湖南  | 847      | 2373     | 28.7%    | 58826   | 宁波     | 675      | 1925     | 73.9%    | 25254   |
| 福建  | 825      | 2175     | 27.0%    | 39244   | 武汉     | 675      | 1886     | 39.8%    | 39984   |
| 黑龙江 | 670      | 1718     | 58.5%    | 40053   | 济南     | 642      | 1885     | 55.5%    | 32124   |
| 广西  | 597      | 1533     | 77.4%    | 21250   | 哈尔滨    | 569      | 1411     | 66.4%    | 28320   |
| 河北  | 615      | 1507     | 13.4%    | 35040   | 大连     | 341      | 1059     | 34.1%    | 35957   |
| 山西  | 442      | 1269     | 55.5%    | 26108   | 沈阳     | 275      | 736      | -3.7%    | 33259   |
| 吉林  | 378      | 973      | 27.9%    | 27384   | 厦门     | 230      | 709      | 35.6%    | 11086   |
| 云南  | 311      | 856      | 33.5%    | 19660   | 长春     | 264      | 670      | 24.8%    | 16660   |
| 甘肃  | 278      | 718      | 14.7%    | 14324   | 新疆建设兵团 | 33       | 100      | 143.9%   | 848     |
| 江西  | 312      | 707      | 12.8%    | 18236   | 合计     | 40333    | 111169   | 29.2%    | 2490441 |
| 贵州  | 163      | 558      | 21.0%    | 15229   |        |          |          |          |         |

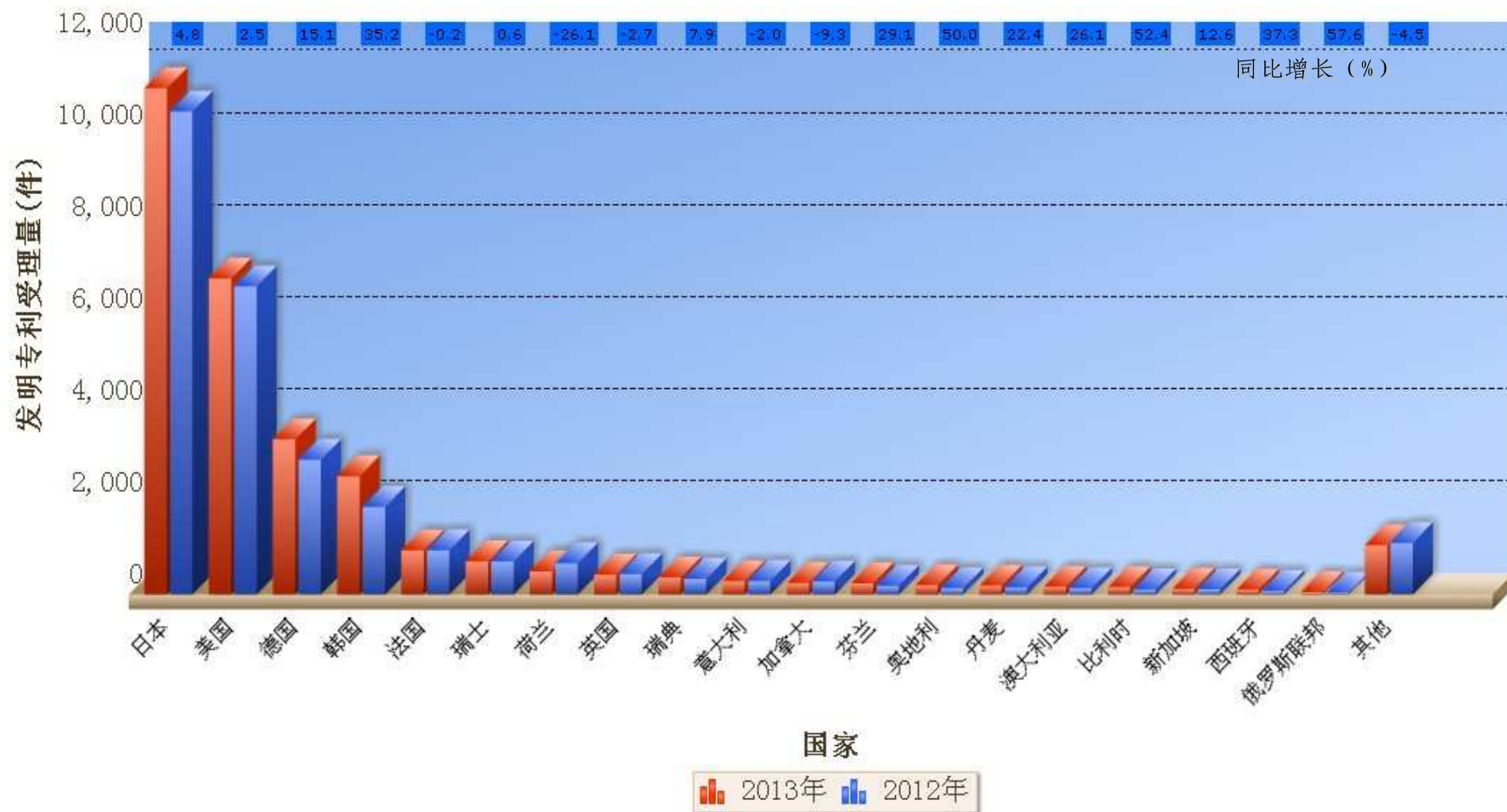
注：1. 申请数据以申请人地址为统计口径。

2. 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 2013年主要国家及地区发明专利受理状况



**表3 2013年主要国家及地区发明专利受理状况表**

2013年3月

单位：件

| 国家<br>及地区 | 当月<br>合计 | 当年<br>累计 | 同比<br>增长 | 总<br>累计 |
|-----------|----------|----------|----------|---------|
| 合计        | 11652    | 29450    | 7.0%     | 1152861 |
| 日本        | 4590     | 11011    | 4.8%     | 412438  |
| 美国        | 2686     | 6873     | 2.5%     | 287448  |
| 德国        | 1377     | 3374     | 15.1%    | 109397  |
| 韩国        | 882      | 2574     | 35.2%    | 91682   |
| 法国        | 386      | 960      | -0.2%    | 41943   |
| 瑞士        | 291      | 720      | 0.6%     | 29994   |
| 荷兰        | 165      | 502      | -26.1%   | 38881   |
| 英国        | 152      | 429      | -2.7%    | 23145   |
| 瑞典        | 143      | 370      | 7.9%     | 19234   |
| 意大利       | 108      | 288      | -2.0%    | 14626   |
| 加拿大       | 102      | 253      | -9.3%    | 10379   |
| 芬兰        | 91       | 244      | 29.1%    | 11797   |
| 奥地利       | 89       | 201      | 50.0%    | 5152    |
| 丹麦        | 60       | 191      | 22.4%    | 7028    |
| 澳大利亚      | 61       | 169      | 26.1%    | 8111    |
| 比利时       | 52       | 160      | 52.4%    | 5664    |
| 新加坡       | 46       | 125      | 12.6%    | 3155    |
| 西班牙       | 31       | 103      | 37.3%    | 3318    |
| 俄罗斯联邦     | 25       | 52       | 57.6%    | 1736    |
| 其他        | 315      | 851      | 3.3%     | 27733   |

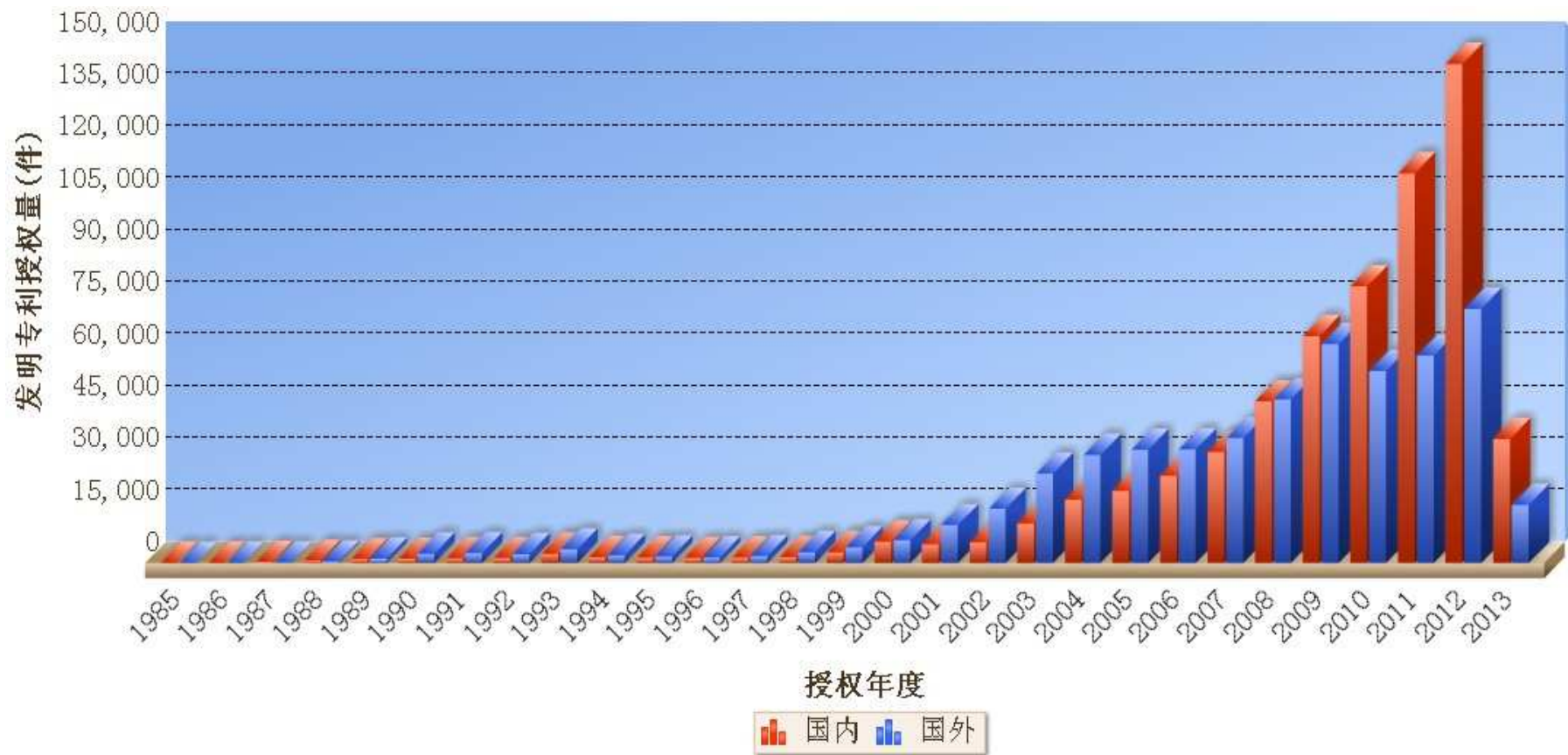
## 比较表1 2013年与2012年国内外三种专利受理量同期比较表

2013年3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   | 2012年 | 341486 | 99367  | 92831 | 149288 | 155944 | 174277 | 184887 | 177304 | 187728 | 177415 | 170692 | 224621 | 256295 |
|      | 2013年 | 410820 | 165834 | 88440 | 156546 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | 增长率   | 20%    | 67%    | -5%   | 5%     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 国内   | 2012年 | 308967 | 90775  | 81933 | 136259 | 145106 | 163777 | 172115 | 166200 | 175428 | 164625 | 159619 | 213354 | 242960 |
|      | 2013年 | 376130 | 154852 | 78566 | 142712 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | 增长率   | 22%    | 71%    | -4%   | 5%     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 国外   | 2012年 | 32519  | 8592   | 10898 | 13029  | 10838  | 10500  | 12772  | 11104  | 12300  | 12790  | 11073  | 11267  | 13335  |
|      | 2013年 | 34690  | 10982  | 9874  | 13834  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | 增长率   | 7%     | 28%    | -9%   | 6%     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 发明   | 2012年 | 113584 | 33431  | 31983 | 48170  | 44402  | 47484  | 52303  | 50971  | 55203  | 59224  | 59273  | 79578  | 90755  |
|      | 2013年 | 140619 | 57884  | 30750 | 51985  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | 增长率   | 24%    | 73%    | -4%   | 8%     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 实用新型 | 2012年 | 139088 | 41874  | 37805 | 59409  | 58317  | 59184  | 59089  | 60950  | 66207  | 63962  | 59547  | 80228  | 93718  |
|      | 2013年 | 170294 | 70745  | 37883 | 61666  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | 增长率   | 22%    | 69%    | 0%    | 4%     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 外观设计 | 2012年 | 88814  | 24062  | 23043 | 41709  | 53225  | 67609  | 73495  | 65383  | 66318  | 54229  | 51872  | 64815  | 71822  |
|      | 2013年 | 99907  | 37205  | 19807 | 42895  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | 增长率   | 12%    | 55%    | -14%  | 3%     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

图4 国内外发明专利授权状况





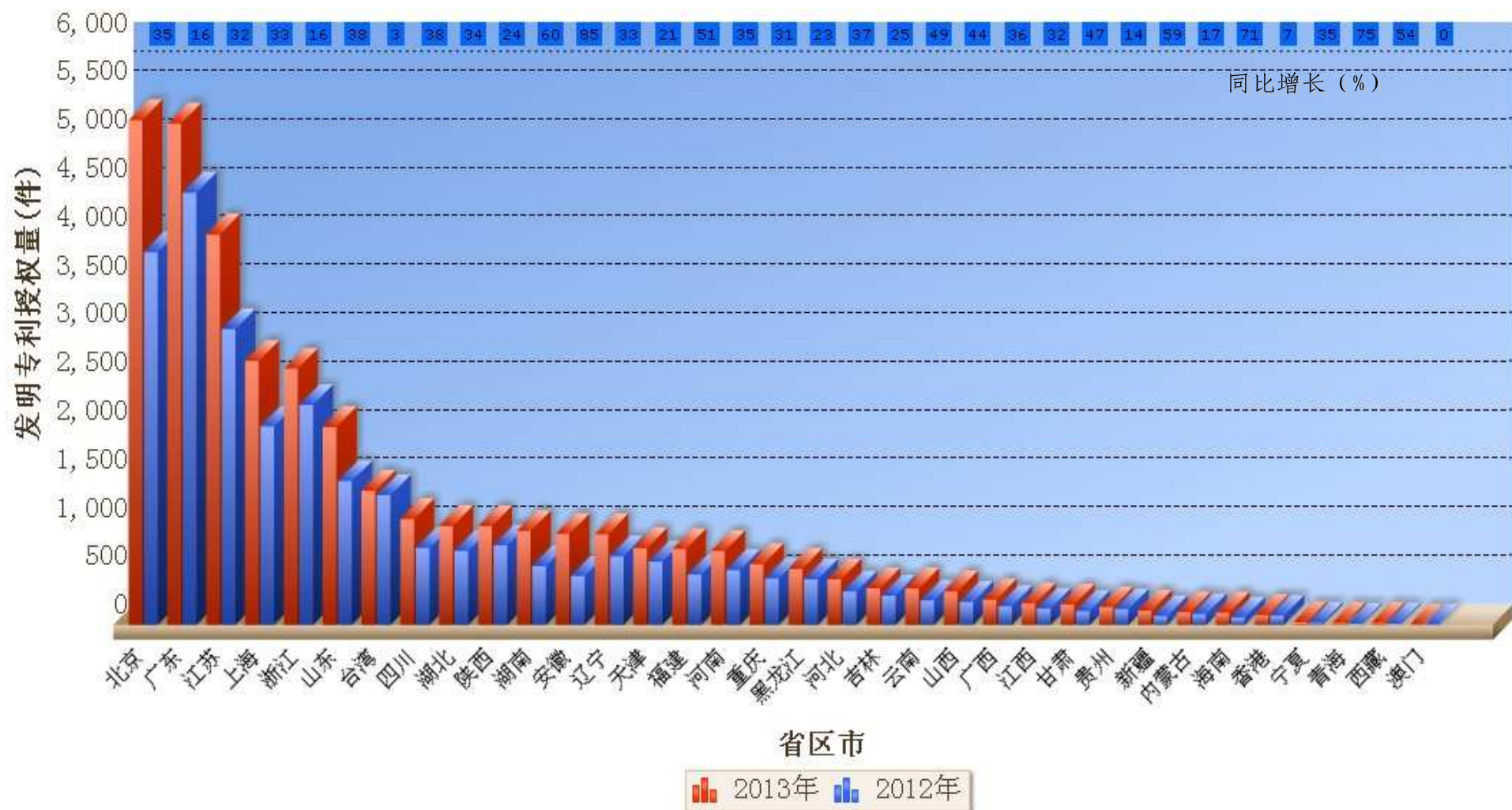
### 表4 国内外发明专利授权状况表

2013年3月

单位：件

| 按国内外<br>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  | 22814 | 100.0%   | 52448 | 100.0%   | 24.5%  | 1163419 | 100.0%   |
|            | 职务  | 20790 | 91.1%    | 48015 | 91.5%    | 26.4%  | 1026784 | 88.3%    |
|            | 非职务 | 2024  | 8.9%     | 4433  | 8.5%     | 7.1%   | 136635  | 11.7%    |
| 国内         | 小计  | 16885 | 100/74.0 | 35702 | 100/68.1 | 29.5%  | 628030  | 100/54.0 |
|            | 职务  | 14963 | 88.6%    | 31539 | 88.3%    | 32.9%  | 505887  | 80.6%    |
|            | 非职务 | 1922  | 11.4%    | 4163  | 11.7%    | 8.5%   | 122143  | 19.4%    |
| 国外         | 小计  | 5929  | 100/26.0 | 16746 | 100/31.9 | 15.1%  | 535389  | 100/46.0 |
|            | 职务  | 5827  | 98.3%    | 16476 | 98.4%    | 15.7%  | 520897  | 97.3%    |
|            | 非职务 | 102   | 1.7%     | 270   | 1.6%     | -10.6% | 14492   | 2.7%     |

图5 2013年国内发明专利授权状况



## 表5 2013年国内发明专利授权状况表

2013年3月

单位：件

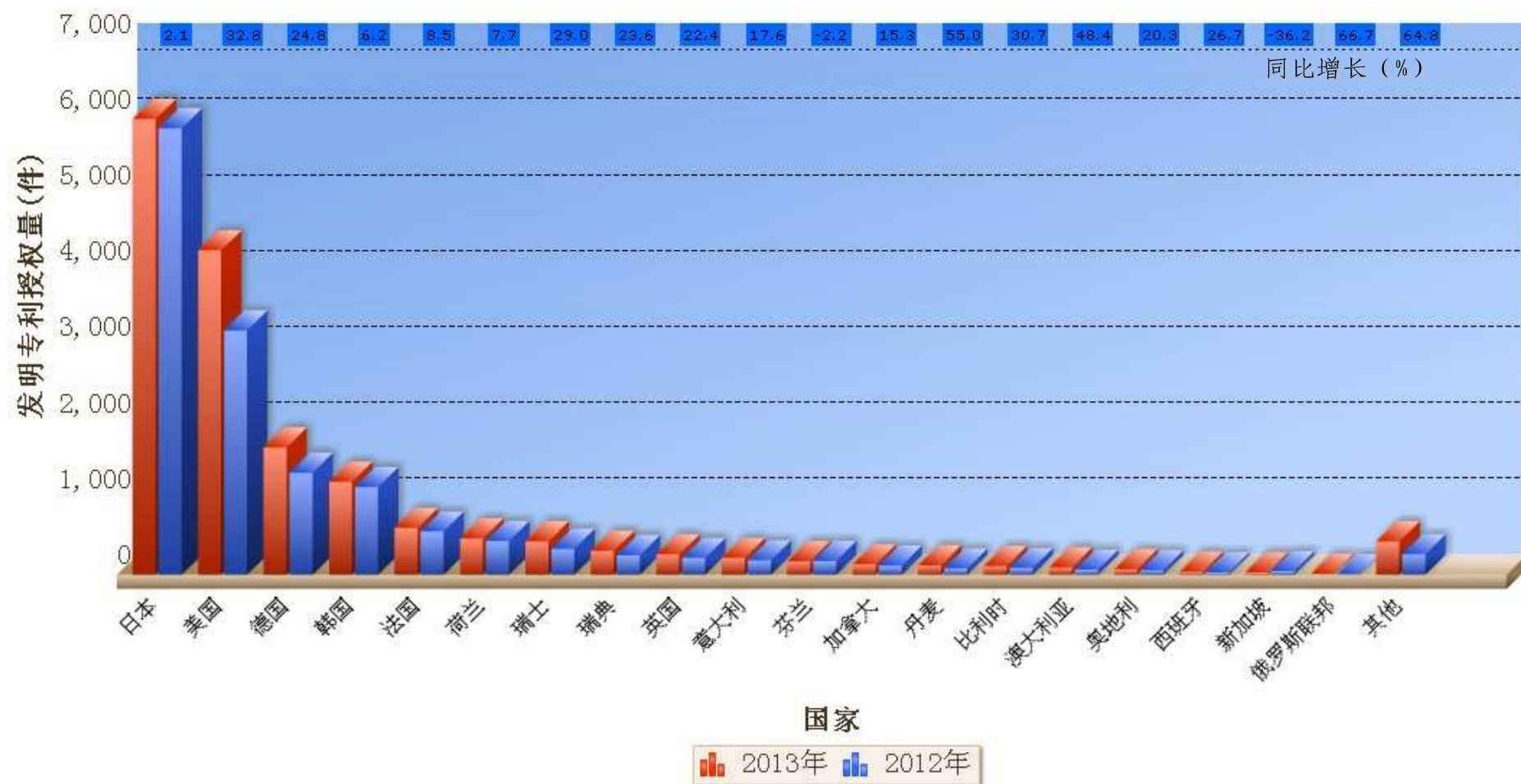
| 地区  | 当月合计 | 当年累计 | 同比增长  | 总累计   | 地区     | 当月合计  | 当年累计  | 同比增长  | 总累计    |
|-----|------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 北京  | 2484 | 5203 | 35.4% | 92736 | 新疆     | 64    | 145   | 59.3% | 2067   |
| 广东  | 2258 | 5168 | 16.0% | 90741 | 内蒙古    | 54    | 129   | 17.3% | 2462   |
| 江苏  | 1979 | 4026 | 32.0% | 56046 | 海南     | 64    | 128   | 70.7% | 1376   |
| 上海  | 1290 | 2721 | 32.9% | 52971 | 香港     | 45    | 101   | 7.4%  | 2755   |
| 浙江  | 1322 | 2640 | 16.4% | 45104 | 宁夏     | 11    | 27    | 35.0% | 768    |
| 山东  | 965  | 2040 | 37.7% | 31080 | 青海     | 9     | 21    | 75.0% | 501    |
| 台湾  | 580  | 1383 | 3.4%  | 44925 | 西藏     | 13    | 20    | 53.8% | 173    |
| 四川  | 532  | 1091 | 37.6% | 18342 | 澳门     | 1     | 3     | 0%    | 36     |
| 湖北  | 441  | 1019 | 33.6% | 17821 | 深圳     | 1192  | 2876  | -1.6% | 56696  |
| 陕西  | 557  | 1017 | 24.2% | 15890 | 杭州     | 607   | 1216  | 4.1%  | 22305  |
| 湖南  | 444  | 968  | 59.7% | 15630 | 南京     | 547   | 1054  | 13.8% | 18059  |
| 安徽  | 422  | 938  | 85.4% | 10064 | 西安     | 516   | 899   | 31.4% | 12965  |
| 辽宁  | 470  | 936  | 32.6% | 21411 | 广州     | 452   | 991   | 45.3% | 16364  |
| 天津  | 361  | 790  | 20.8% | 16751 | 成都     | 377   | 750   | 33.5% | 12047  |
| 福建  | 394  | 782  | 50.7% | 9971  | 武汉     | 338   | 811   | 29.1% | 14266  |
| 河南  | 372  | 762  | 34.9% | 12660 | 济南     | 258   | 488   | 10.4% | 7868   |
| 重庆  | 297  | 626  | 31.0% | 8762  | 宁波     | 220   | 464   | 34.5% | 7481   |
| 黑龙江 | 252  | 577  | 23.3% | 11589 | 青岛     | 214   | 457   | 60.4% | 6151   |
| 河北  | 229  | 471  | 37.3% | 9161  | 哈尔滨    | 201   | 476   | 23.0% | 8756   |
| 吉林  | 185  | 377  | 25.2% | 8203  | 大连     | 181   | 324   | 28.1% | 6713   |
| 云南  | 203  | 375  | 48.8% | 6337  | 沈阳     | 176   | 378   | 29.9% | 8493   |
| 山西  | 163  | 345  | 44.4% | 6918  | 长春     | 150   | 305   | 35.6% | 5442   |
| 广西  | 117  | 260  | 36.1% | 3907  | 厦门     | 131   | 240   | 40.4% | 3220   |
| 江西  | 97   | 221  | 32.3% | 3937  | 新疆建设兵团 | 4     | 11    | 37.5% | 155    |
| 甘肃  | 123  | 209  | 47.2% | 3355  | 合计     | 16885 | 35702 | 29.5% | 628030 |
| 贵州  | 87   | 183  | 14.4% | 3580  |        |       |       |       |        |

注：1. 授权数据以授权时专利权人地址为统计口径。

2. 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 2013年主要国家及地区发明专利授权状况



**表6 2013年主要国家及地区发明专利授权状况表**

2013年3月

单位：件

| 国家<br>及地区 | 当月<br>合计 | 当年<br>累计 | 同比<br>增长 | 总<br>累计 |
|-----------|----------|----------|----------|---------|
| 合计        | 5929     | 16746    | 15.1%    | 535389  |
| 日本        | 2102     | 6004     | 2.1%     | 221945  |
| 美国        | 1451     | 4272     | 32.8%    | 111450  |
| 德国        | 585      | 1674     | 24.8%    | 47885   |
| 韩国        | 436      | 1224     | 6.2%     | 43365   |
| 法国        | 227      | 616      | 8.5%     | 19853   |
| 荷兰        | 165      | 478      | 7.7%     | 17239   |
| 瑞士        | 169      | 440      | 29.0%    | 14020   |
| 瑞典        | 119      | 314      | 23.6%    | 9558    |
| 英国        | 98       | 268      | 22.4%    | 9464    |
| 意大利       | 98       | 221      | 17.6%    | 6977    |
| 芬兰        | 71       | 176      | -2.2%    | 5724    |
| 加拿大       | 46       | 136      | 15.3%    | 4095    |
| 丹麦        | 58       | 124      | 55.0%    | 2921    |
| 比利时       | 49       | 115      | 30.7%    | 2543    |
| 澳大利亚      | 31       | 95       | 48.4%    | 3333    |
| 奥地利       | 29       | 71       | 20.3%    | 2313    |
| 西班牙       | 11       | 38       | 26.7%    | 1053    |
| 新加坡       | 10       | 30       | -36.2%   | 1104    |
| 俄罗斯联邦     | 6        | 10       | 66.7%    | 580     |
| 其他        | 168      | 440      | 64.8%    | 9967    |



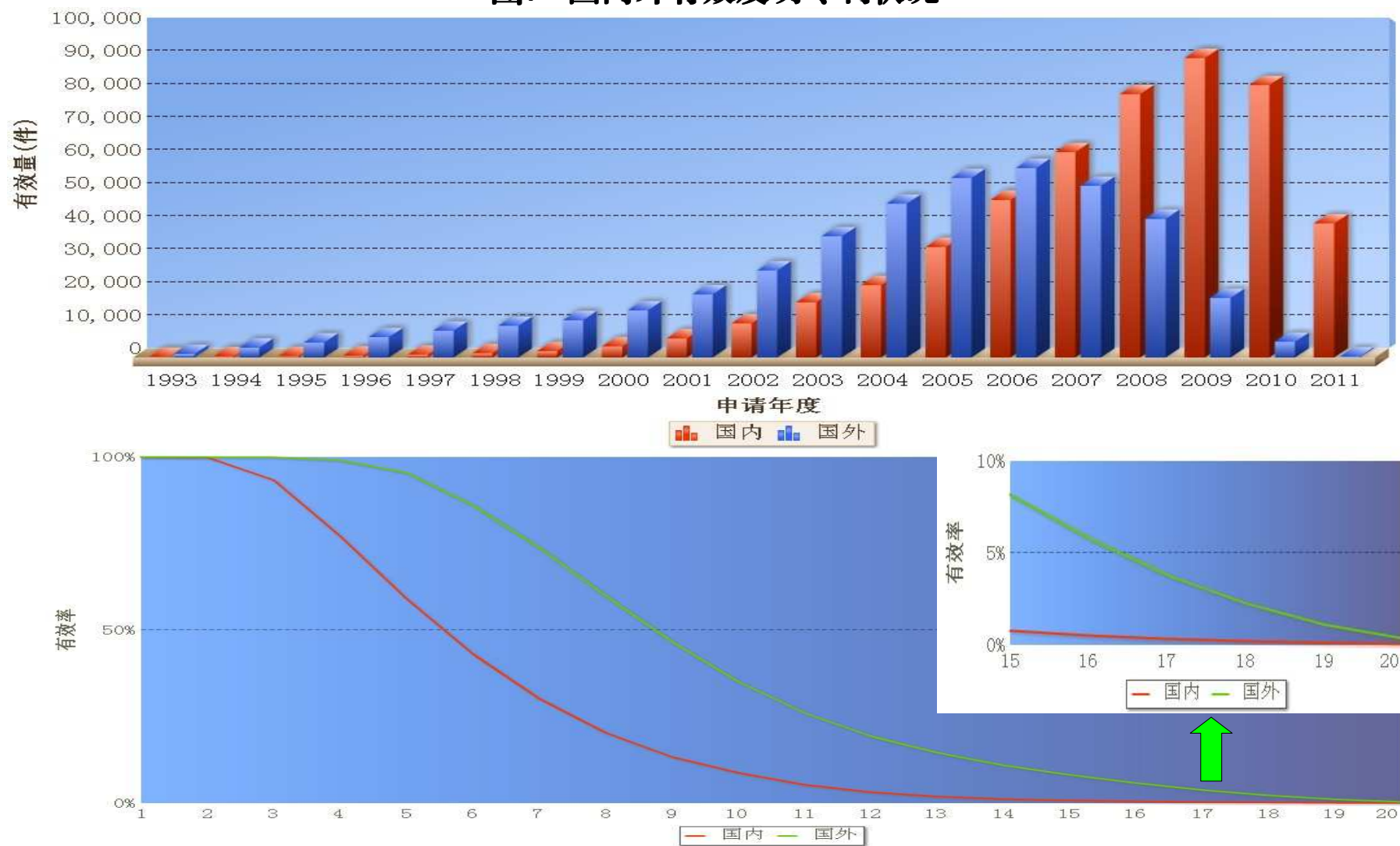
## 比较表2 2013年与2012年国内外三种专利授权同期比较表

2013年3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   | 2012年 | 203148 | 53161  | 90284 | 59703  | 98099 | 128040 | 100694 | 88362 | 133382 | 142635 | 120024 | 125819 | 114935 |
|      | 2013年 | 341831 | 124189 | 80722 | 136920 |       |        |        |       |        |        |        |        |        |
|      | 增长率   | 68%    | 134%   | -11%  | 129%   |       |        |        |       |        |        |        |        |        |
| 国内   | 2012年 | 185170 | 48253  | 82333 | 54584  | 88557 | 118987 | 91417  | 80660 | 125967 | 134162 | 112100 | 118479 | 107726 |
|      | 2013年 | 319889 | 116678 | 74016 | 129195 |       |        |        |       |        |        |        |        |        |
|      | 增长率   | 73%    | 142%   | -10%  | 137%   |       |        |        |       |        |        |        |        |        |
| 国外   | 2012年 | 17978  | 4908   | 7951  | 5119   | 9542  | 9053   | 9277   | 7702  | 7415   | 8473   | 7924   | 7340   | 7209   |
|      | 2013年 | 21942  | 7511   | 6706  | 7725   |       |        |        |       |        |        |        |        |        |
|      | 增长率   | 22%    | 53%    | -16%  | 51%    |       |        |        |       |        |        |        |        |        |
| 发明   | 2012年 | 42116  | 10227  | 16709 | 15180  | 19949 | 22035  | 22758  | 18812 | 17370  | 21230  | 18382  | 18322  | 16131  |
|      | 2013年 | 52448  | 16620  | 13014 | 22814  |       |        |        |       |        |        |        |        |        |
|      | 增长率   | 25%    | 63%    | -22%  | 50%    |       |        |        |       |        |        |        |        |        |
| 实用新型 | 2012年 | 81316  | 21686  | 38436 | 21194  | 44639 | 63686  | 45005  | 39480 | 57317  | 57798  | 57115  | 63884  | 60935  |
|      | 2013年 | 185461 | 72037  | 43877 | 69547  |       |        |        |       |        |        |        |        |        |
|      | 增长率   | 128%   | 232%   | 14%   | 228%   |       |        |        |       |        |        |        |        |        |
| 外观设计 | 2012年 | 79716  | 21248  | 35139 | 23329  | 33511 | 42319  | 32931  | 30070 | 58695  | 63607  | 44527  | 43613  | 37869  |
|      | 2013年 | 103922 | 35532  | 23831 | 44559  |       |        |        |       |        |        |        |        |        |
|      | 增长率   | 30%    | 67%    | -32%  | 91%    |       |        |        |       |        |        |        |        |        |

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。

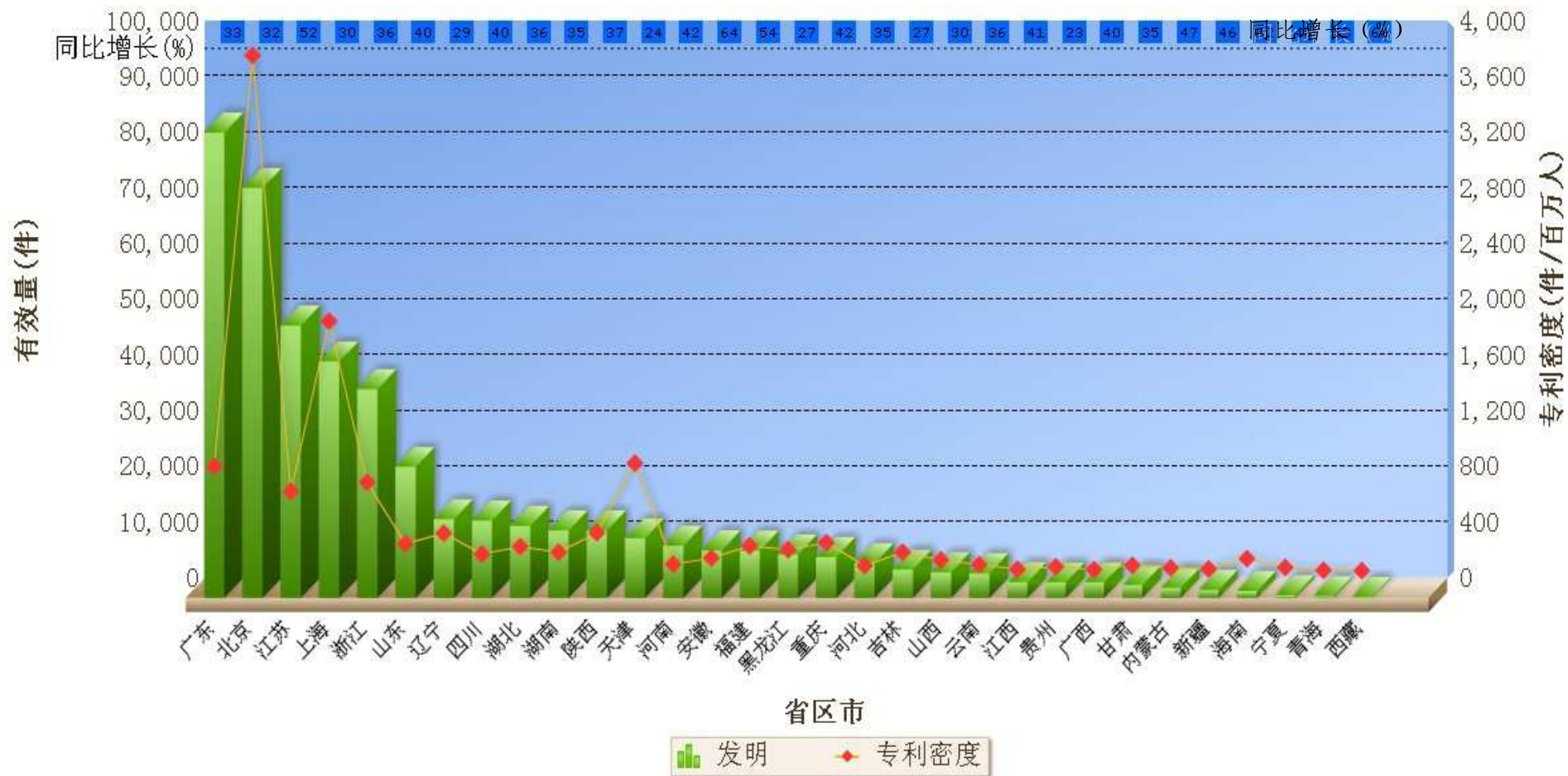
**表7 国内外有效发明专利状况总累计表**

2013年3月

单位：件

| 按国内外<br>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         | 916624 | 100.0%   | 103877 | 696162 | 41967 | 3745 | 70873 |
|            |        |          |        |        |       |      |       |
| 国内         | 501972 | 100/54.8 | 101821 | 293447 | 39913 | 3426 | 63365 |
|            |        |          |        |        |       |      |       |
| 国外         | 414652 | 100/45.2 | 2056   | 402715 | 2054  | 319  | 7508  |
|            |        |          |        |        |       |      |       |

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

2013年3月

单位：件

| 地区  | 总人口<br>(百万人) | 有效量    | 同比<br>增长 | 专利密度<br>(件/百万人) | 地区     | 总人口<br>(百万人) | 有效量   | 同比<br>增长 | 专利密度<br>(件/百万人) |
|-----|--------------|--------|----------|-----------------|--------|--------------|-------|----------|-----------------|
| 合计  | 1354.0       | 462855 | 36.0%    | 341.8           | 内蒙古    | 24.8         | 1761  | 47.2%    | 71.0            |
| 广东  | 105.0        | 83484  | 33.0%    | 794.7           | 新疆     | 22.1         | 1424  | 46.4%    | 64.5            |
| 北京  | 20.2         | 73541  | 31.6%    | 3643.2          | 海南     | 8.8          | 1211  | 61.7%    | 138.0           |
| 江苏  | 79.0         | 48878  | 52.1%    | 618.8           | 宁夏     | 6.4          | 474   | 40.2%    | 74.1            |
| 上海  | 23.5         | 42422  | 29.6%    | 1807.1          | 青海     | 5.7          | 304   | 42.7%    | 53.5            |
| 浙江  | 54.6         | 37435  | 35.6%    | 685.2           | 西藏     | 3.0          | 158   | 66.3%    | 52.1            |
| 山东  | 96.4         | 23489  | 39.6%    | 243.7           | 台湾     | --           | 36935 | 14.4%    | --              |
| 辽宁  | 43.8         | 14111  | 28.6%    | 321.9           | 香港     | --           | 2153  | 18.0%    | --              |
| 四川  | 80.5         | 13883  | 39.8%    | 172.5           | 澳门     | --           | 29    | 20.8%    | --              |
| 湖北  | 57.6         | 12930  | 36.1%    | 224.6           | 深圳     | --           | 55356 | 27.8%    | --              |
| 陕西  | 37.4         | 12084  | 37.1%    | 322.9           | 杭州     | --           | 18218 | 28.9%    | --              |
| 湖南  | 66.0         | 12110  | 35.1%    | 183.6           | 南京     | --           | 14654 | 33.4%    | --              |
| 天津  | 13.6         | 10663  | 24.0%    | 786.9           | 广州     | --           | 13284 | 37.8%    | --              |
| 河南  | 93.9         | 9364   | 41.9%    | 99.7            | 武汉     | --           | 10513 | 32.5%    | --              |
| 福建  | 37.2         | 8462   | 54.2%    | 227.5           | 西安     | --           | 10375 | 37.0%    | --              |
| 安徽  | 59.7         | 8552   | 63.7%    | 143.3           | 成都     | --           | 9799  | 35.5%    | --              |
| 黑龙江 | 38.3         | 7777   | 27.0%    | 202.8           | 宁波     | --           | 6767  | 39.8%    | --              |
| 重庆  | 29.2         | 7327   | 41.7%    | 251.0           | 哈尔滨    | --           | 6267  | 27.0%    | --              |
| 河北  | 72.4         | 6225   | 35.4%    | 86.0            | 济南     | --           | 6124  | 32.0%    | --              |
| 吉林  | 27.5         | 5069   | 27.4%    | 184.4           | 沈阳     | --           | 5584  | 26.0%    | --              |
| 山西  | 35.9         | 4620   | 30.5%    | 128.6           | 大连     | --           | 4865  | 30.5%    | --              |
| 云南  | 46.3         | 4419   | 35.9%    | 95.4            | 青岛     | --           | 4991  | 46.2%    | --              |
| 贵州  | 34.7         | 2790   | 23.0%    | 80.4            | 长春     | --           | 3754  | 29.4%    | --              |
| 江西  | 44.9         | 2825   | 41.4%    | 62.9            | 厦门     | --           | 2827  | 41.7%    | --              |
| 广西  | 46.5         | 2787   | 39.8%    | 60.0            | 新疆建设兵团 | --           | 158   | 62.9%    | --              |
| 甘肃  | 25.6         | 2276   | 35.2%    | 88.8            |        |              |       |          |                 |

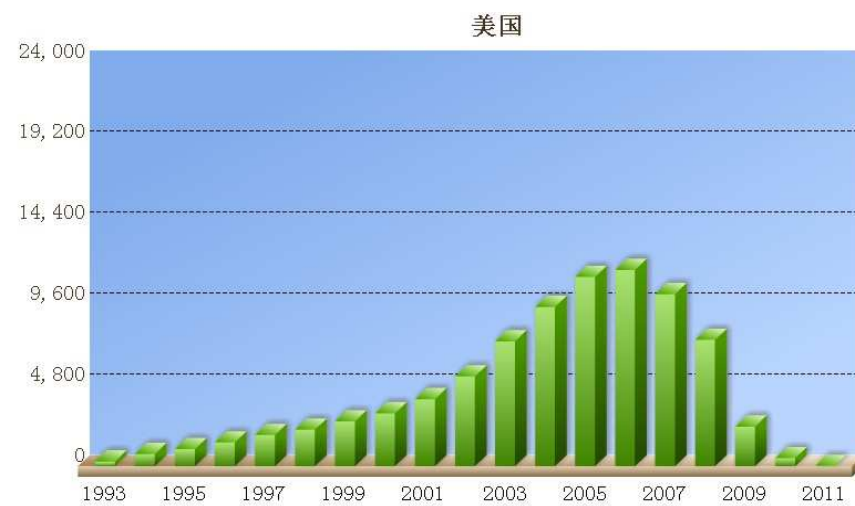
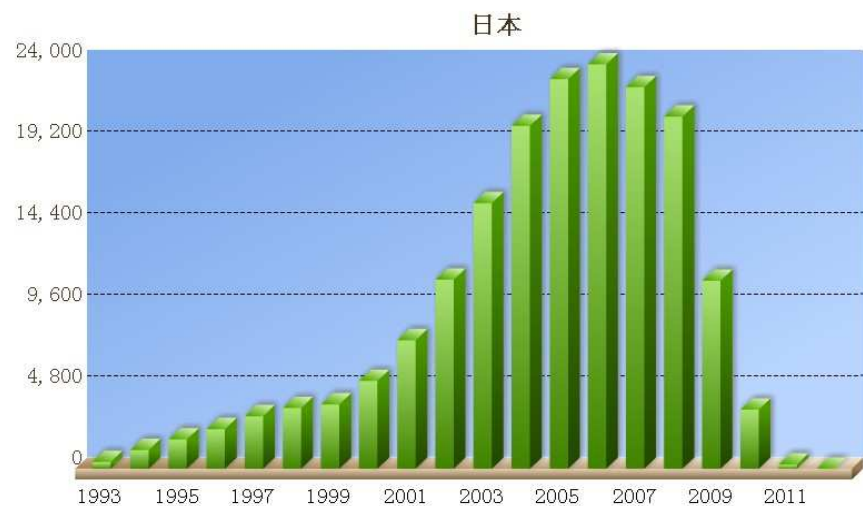
注：1.全国总人口数据来源于国家统计局2013年2月22日发布的《中华人民共和国2012年国民经济和社会发展统计公报》。

2.各省市人口数据来源于国家统计局《2012中国统计年鉴》。

3.有效数据以专利权人地址为统计口径。



图9 国外主要国家有效发明专利年代分布



**表9 主要国家及地区有效发明专利状况**

| 国家及地区 | 2013年3月 | 单位：件  |
|-------|---------|-------|
|       | 有效量     | 同比增长  |
| 总计    | 414652  | 16.3% |
| 日本    | 180075  | 14.1% |
| 美国    | 82676   | 20.4% |
| 德国    | 36111   | 19.2% |
| 韩国    | 34453   | 14.0% |
| 法国    | 14667   | 15.6% |
| 荷兰    | 11393   | 9.6%  |
| 瑞士    | 10466   | 18.8% |
| 瑞典    | 7611    | 18.4% |
| 英国    | 5951    | 10.0% |
| 意大利   | 4956    | 15.0% |
| 芬兰    | 4207    | 6.5%  |
| 加拿大   | 3195    | 21.6% |
| 丹麦    | 2231    | 16.9% |
| 澳大利亚  | 2218    | 10.8% |
| 比利时   | 1997    | 28.2% |
| 奥地利   | 1792    | 19.0% |
| 新加坡   | 1227    | 20.9% |
| 西班牙   | 716     | 16.4% |
| 俄罗斯联邦 | 291     | 11.5% |
| 其他    | 8419    | 36.3% |

图10 2013年发明专利申请、授权、有效按IPC分类统计



表10 2013年发明专利申请、授权、有效按IPC分类统计表

2013年1月—2013年3月

单位: 件

|    | A-H部<br>合计 |      | A部<br>人类生活必需 |       | B部<br>作业、运输 |       | C部<br>化学、冶金 |       | D部<br>纺织、造纸 |      | E部<br>固定建筑物 |      | F部<br>机械工程 |      | G部<br>物理 |       | H部<br>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 | 168529     | 100% | 28442        | 16.9% | 28036       | 16.6% | 28860       | 17.1% | 3148        | 1.9% | 5871        | 3.5% | 13674      | 8.1% | 31849    | 18.9% | 28649    | 17.0% |
| 授权 | 52448      | 100% | 7498         | 14.3% | 7373        | 14.1% | 11057       | 21.1% | 815         | 1.6% | 1322        | 2.5% | 3642       | 6.9% | 9135     | 17.4% | 11606    | 22.1% |
| 有效 | 916622     | 100% | 108158       | 11.8% | 125204      | 13.7% | 162536      | 17.7% | 17869       | 1.9% | 23861       | 2.6% | 63857      | 7.0% | 182227   | 19.9% | 232910   | 25.4% |

注: 1. 本表中申请量按分类完成日统计, 即当年截至该月末已完成分类的发明专利申请量。

图11 集成电路布图设计登记状况

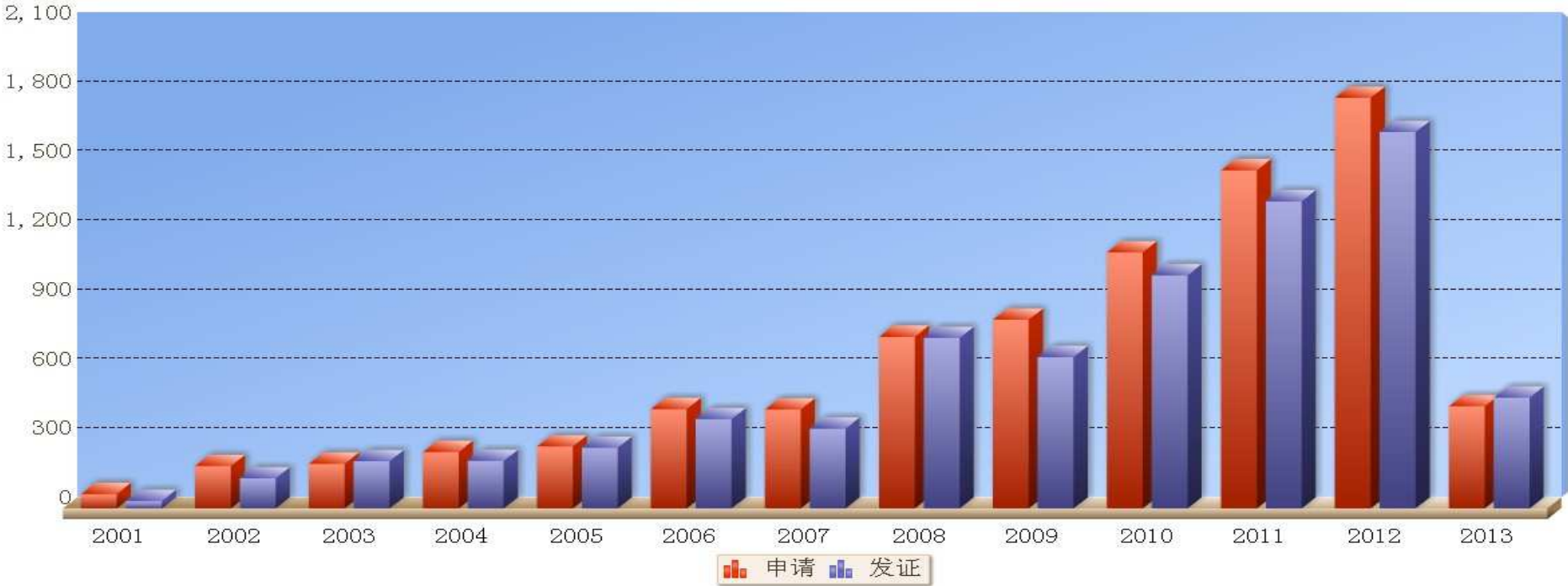


表11 集成电路布图设计登记状况表

2013年1月-2013年3月

单位：件

|    | 总累计  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 申请 | 7995 | 62   | 183  | 193  | 244  | 268  | 430  | 428  | 743  | 817  | 1108 | 1464 | 1778 | 277  |
| 发证 | 7279 | 32   | 130  | 204  | 205  | 262  | 386  | 345  | 738  | 655  | 1009 | 1329 | 1629 | 355  |

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

2013年1月 — 2013年3月

单位：件

| 项目     |          | 合计      | 发明     | 实用新型   | 外观设计   |
|--------|----------|---------|--------|--------|--------|
|        | 发明公布量    | 159151  | 159151 | --     | --     |
|        | 计划授权公告量  | 1385800 | 212900 | 666700 | 506200 |
|        | 授权公告量    | 522449  | 110918 | 239868 | 171663 |
| 公布公告工作 | 授权公告完成率% | 38%     | 52%    | 36%    | 34%    |
|        | 公报总期数    | 39      | 13     | 13     | 13     |
|        | 公报总册数    | 3059    | 1353   | 1083   | 623    |
|        | 说明书总份数   | 754508  | 429884 | 206833 | 117791 |

图13 国际申请业务各年进展图

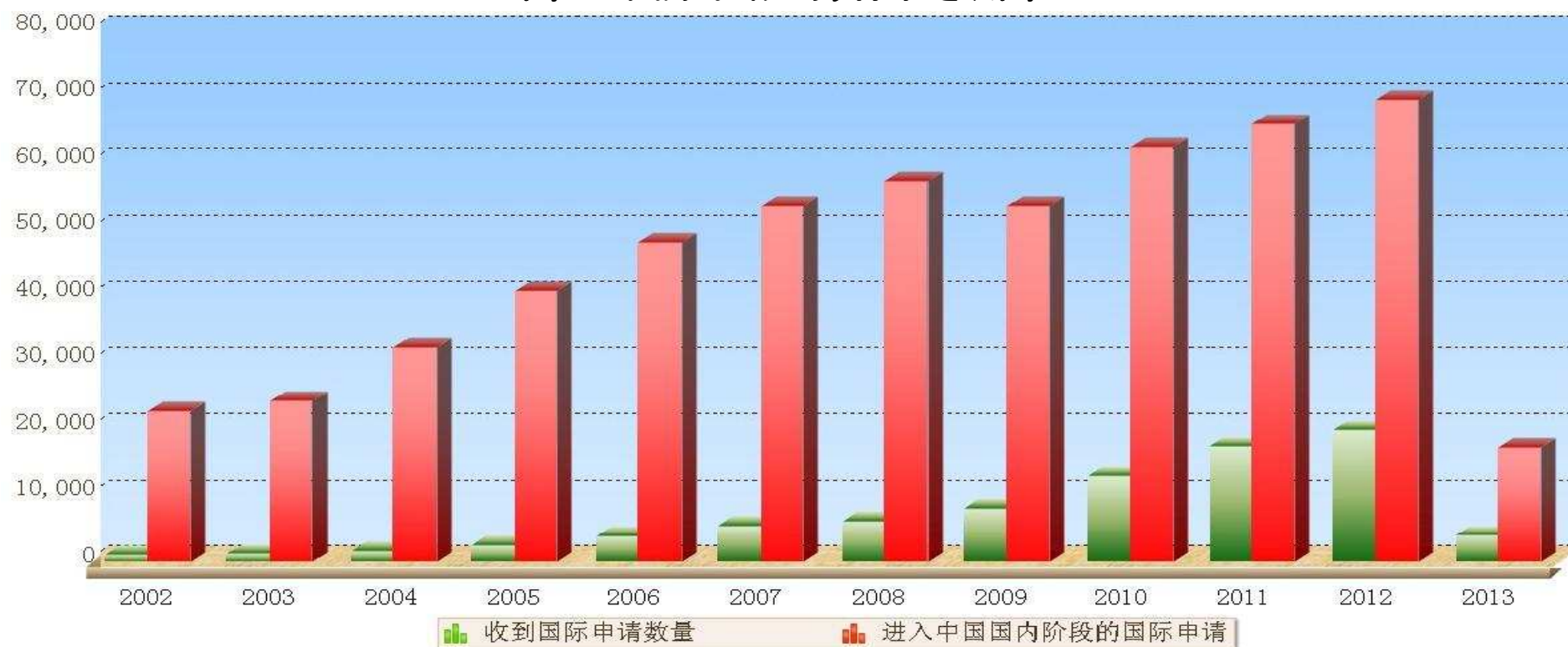


表13 国际申请业务累计进展分表

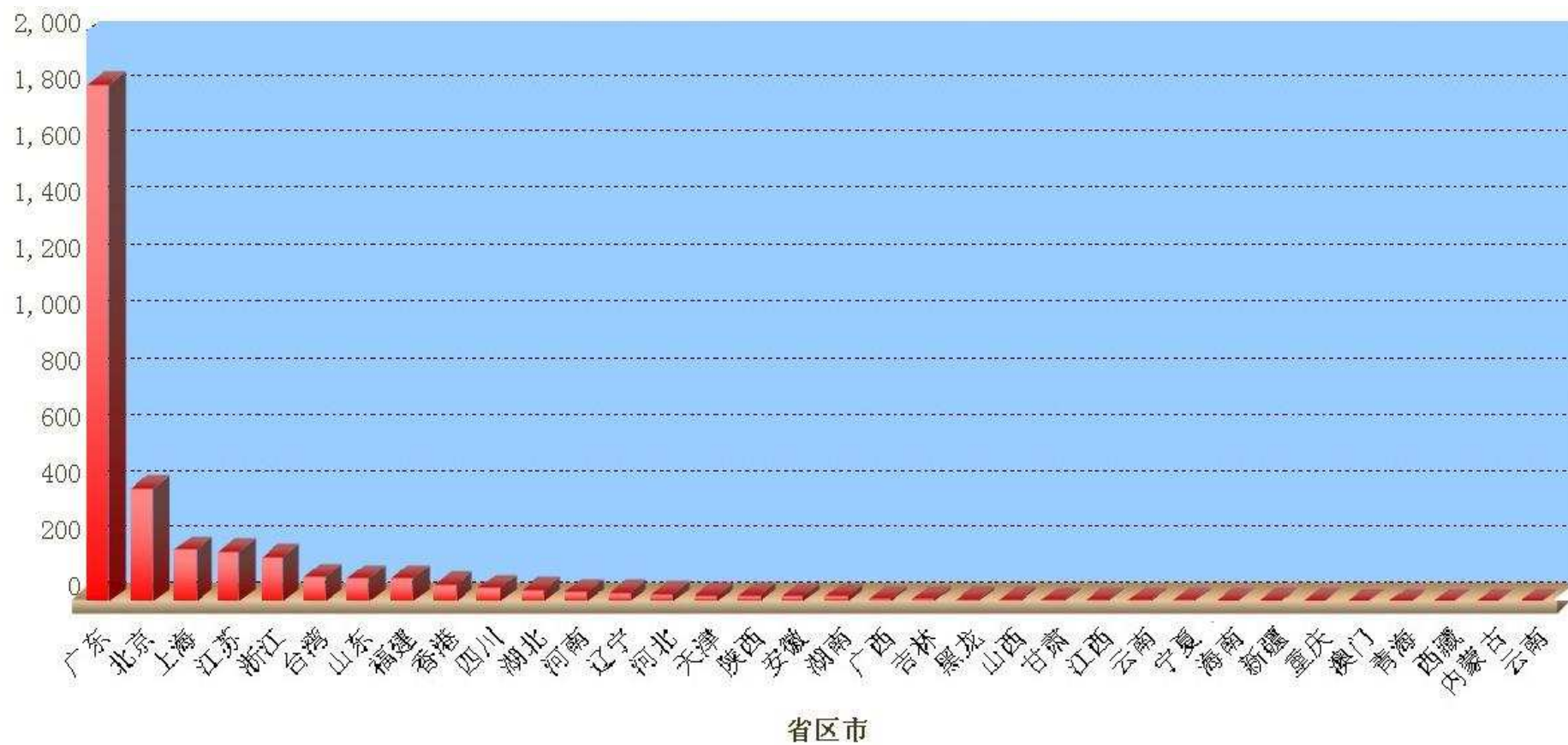
2013年1月—2013年3月

单位：件

| 项目                  | 当月数量 | 当年累计  | 同比增长  |
|---------------------|------|-------|-------|
| 收到国际申请              | 1669 | 3898  | 0.6%  |
| 进入中国国内阶段的国际发明专利申请   | 6814 | 17307 | 9.4%  |
| 进入中国国内阶段的国际实用新型专利申请 | 53   | 157   | 19.8% |



图14 2013年国内PCT国际专利受理状况



**表14 2013年PCT国际专利受理状况表**

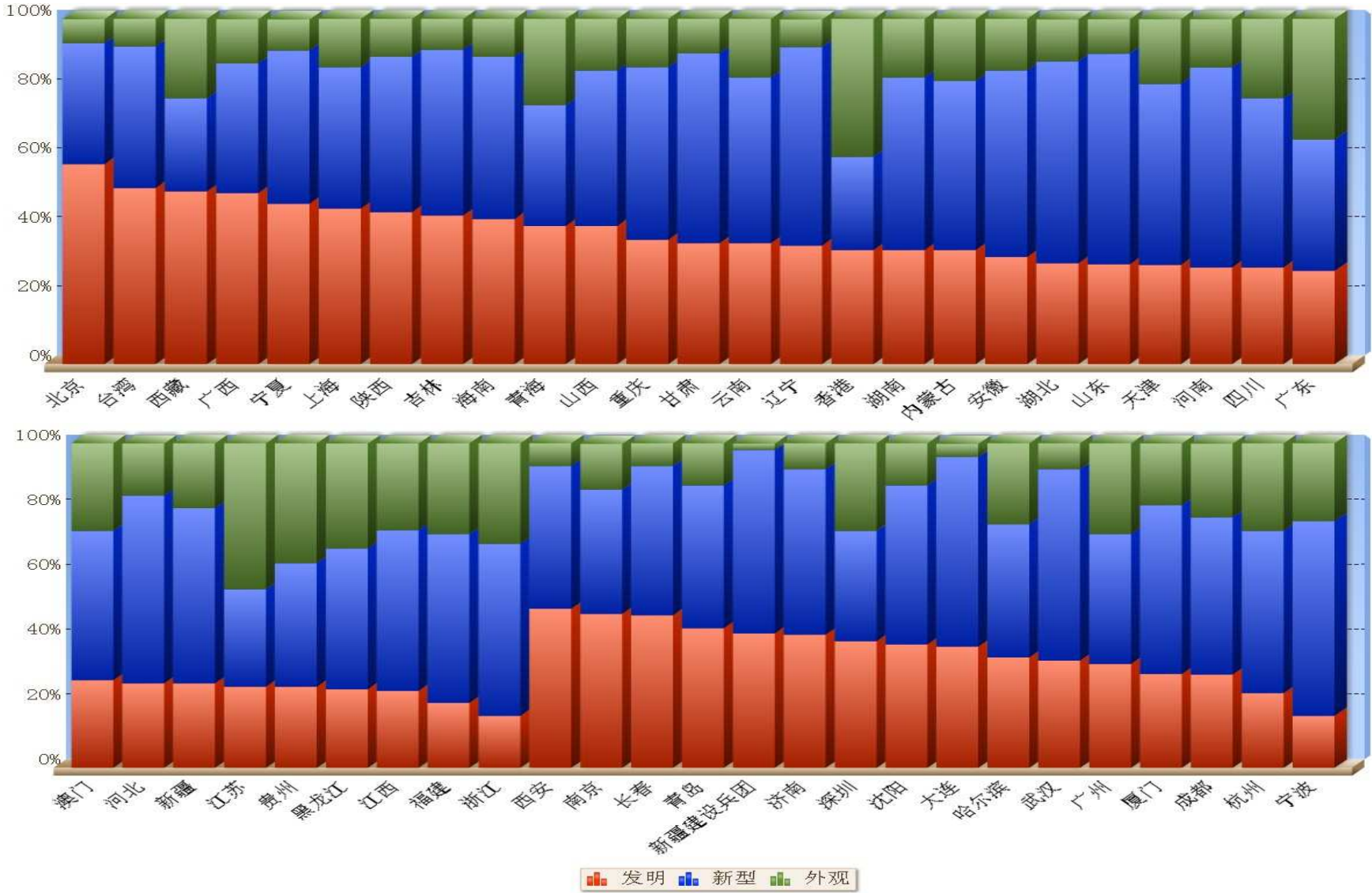
2013年3月

单位：件

| 地区  | 当月<br>合计 | 当年<br>累计 | 地区     | 当月<br>合计 | 当年<br>累计 |
|-----|----------|----------|--------|----------|----------|
| 广东  | 732      | 1837     | 海南     | 3        | 3        |
| 北京  | 204      | 407      | 新疆     | 1        | 2        |
| 上海  | 71       | 185      | 重庆     | 1        | 2        |
| 江苏  | 90       | 178      | 澳门     | 0        | 1        |
| 浙江  | 59       | 159      | 青海     | 1        | 1        |
| 台湾  | 36       | 89       | 西藏     | 0        | 0        |
| 山东  | 44       | 84       | 内蒙古    | 0        | 0        |
| 福建  | 42       | 83       | 云南     | 0        | 0        |
| 香港  | 28       | 60       | 深圳     | 601      | 1548     |
| 四川  | 21       | 48       | 广州     | 40       | 102      |
| 湖北  | 22       | 40       | 杭州     | 21       | 61       |
| 河南  | 14       | 33       | 厦门     | 27       | 51       |
| 辽宁  | 15       | 32       | 青岛     | 23       | 34       |
| 河北  | 10       | 26       | 武汉     | 19       | 34       |
| 天津  | 5        | 22       | 南京     | 18       | 27       |
| 陕西  | 9        | 21       | 成都     | 20       | 26       |
| 安徽  | 7        | 20       | 宁波     | 10       | 23       |
| 湖南  | 8        | 19       | 西安     | 9        | 19       |
| 广西  | 4        | 10       | 济南     | 7        | 17       |
| 吉林  | 4        | 10       | 沈阳     | 7        | 16       |
| 黑龙江 | 5        | 8        | 大连     | 7        | 14       |
| 山西  | 4        | 7        | 长春     | 3        | 9        |
| 甘肃  | 4        | 5        | 哈尔滨    | 3        | 6        |
| 江西  | 2        | 5        | 新疆建设兵团 | 0        | 0        |
| 云南  | 5        | 5        | 国内合计   | 1451     | 3406     |
| 宁夏  | 0        | 4        | 国外合计   | 218      | 492      |

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 2013年全国各地区专利受理结构



**表15 2013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  | 57.7% | 35.1% | 7.1%  | 澳门     | 27.0% | 45.9% | 27.0% |
| 台湾  | 50.9% | 41.4% | 7.7%  | 河北     | 26.2% | 57.6% | 16.2% |
| 西藏  | 50.0% | 26.9% | 23.1% | 新疆     | 25.7% | 54.0% | 20.3% |
| 广西  | 49.9% | 37.6% | 12.6% | 江苏     | 25.1% | 29.6% | 45.3% |
| 宁夏  | 46.4% | 44.4% | 9.2%  | 贵州     | 24.9% | 37.9% | 37.1% |
| 上海  | 44.8% | 41.1% | 14.1% | 黑龙江    | 24.3% | 43.5% | 32.2% |
| 陕西  | 44.1% | 45.2% | 10.8% | 江西     | 23.6% | 49.6% | 26.8% |
| 吉林  | 43.0% | 48.1% | 8.9%  | 福建     | 19.6% | 52.4% | 28.0% |
| 海南  | 41.5% | 47.3% | 11.1% | 浙江     | 16.0% | 53.2% | 30.9% |
| 青海  | 40.5% | 34.5% | 25.0% | 西安     | 49.2% | 43.6% | 7.2%  |
| 山西  | 39.5% | 45.1% | 15.4% | 南京     | 47.5% | 38.2% | 14.3% |
| 重庆  | 36.4% | 49.8% | 13.8% | 长春     | 47.4% | 45.7% | 6.9%  |
| 甘肃  | 35.3% | 54.8% | 9.9%  | 青岛     | 42.6% | 44.4% | 13.0% |
| 云南  | 35.1% | 47.6% | 17.2% | 新疆建设兵团 | 41.3% | 56.2% | 2.5%  |
| 辽宁  | 34.4% | 57.5% | 8.1%  | 济南     | 41.2% | 51.2% | 7.7%  |
| 香港  | 33.5% | 26.7% | 39.9% | 深圳     | 39.1% | 34.1% | 26.8% |
| 湖南  | 33.1% | 49.7% | 17.2% | 沈阳     | 38.3% | 48.9% | 12.9% |
| 内蒙古 | 33.0% | 49.4% | 17.6% | 大连     | 37.4% | 58.4% | 4.2%  |
| 安徽  | 31.2% | 54.1% | 14.7% | 哈尔滨    | 33.8% | 41.0% | 25.3% |
| 湖北  | 29.4% | 58.3% | 12.3% | 武汉     | 32.8% | 58.8% | 8.4%  |
| 山东  | 29.0% | 61.0% | 9.9%  | 广州     | 32.0% | 39.6% | 28.4% |
| 天津  | 28.7% | 52.6% | 18.7% | 厦门     | 28.8% | 52.3% | 18.9% |
| 河南  | 28.1% | 58.1% | 13.8% | 成都     | 28.6% | 48.5% | 22.9% |
| 四川  | 27.9% | 49.0% | 23.1% | 杭州     | 23.4% | 49.7% | 26.9% |
| 广东  | 27.1% | 37.6% | 35.3% | 宁波     | 16.0% | 59.7% | 24.3% |

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**

2013年3月

单位：件

| 按专利类型 |     | 当月合计  |          | 当年累计   |          |       | 总累计     |          |
|-------|-----|-------|----------|--------|----------|-------|---------|----------|
| 分组    |     | 受理量   | 构成       | 受理量    | 构成       | 同比增长  | 受理量     | 构成       |
|       | 小计  | 61666 | 100.0%   | 170294 | 100.0%   | 22.4% | 3907827 | 100.0%   |
| 实用新型  | 职务  | 40328 | 65.4%    | 112186 | 65.9%    | 24.7% | 1989462 | 50.9%    |
|       | 非职务 | 21338 | 34.6%    | 58108  | 34.1%    | 18.3% | 1918365 | 49.1%    |
|       | 国内  | 60988 | 100/98.9 | 168649 | 100/99.0 | 22.5% | 3879364 | 100/99.3 |
|       | 国外  | 678   | 100/1.1  | 1645   | 100/1.0  | 18.1% | 28463   | 100/0.7  |
|       | 小计  | 42895 | 100.0%   | 99907  | 100.0%   | 12.5% | 3576168 | 100.0%   |
| 外观设计  | 职务  | 21431 | 50.0%    | 52507  | 52.6%    | 10.7% | 1694406 | 47.4%    |
|       | 非职务 | 21464 | 50.0%    | 47400  | 47.4%    | 14.5% | 1881762 | 52.6%    |
|       | 国内  | 41391 | 100/96.5 | 96312  | 100/96.4 | 13.0% | 3418513 | 100/95.6 |
|       | 国外  | 1504  | 100/3.5  | 3595   | 100/3.6  | -0.4% | 157655  | 100/4.4  |

**表17 国内外实用新型、外观设计专利授权状况表**

2013年3月

单位：件

| 按专利类型<br>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  | 69547 | 100.0%   | 185461 | 100.0%   | 128.1% | 2877852 | 100.0%   |
| 实用新型        | 职务  | 52620 | 75.7%    | 140296 | 75.6%    | 138.2% | 1568645 | 54.5%    |
|             | 非职务 | 16927 | 24.3%    | 45165  | 24.4%    | 101.5% | 1309207 | 45.5%    |
|             | 国内  | 68895 | 100/99.1 | 183629 | 100/99.0 | 127.7% | 2854930 | 100/99.2 |
|             | 国外  | 652   | 100/0.9  | 1832   | 100/1.0  | 173.0% | 22922   | 100/0.8  |
|             | 小计  | 44559 | 100.0%   | 103922 | 100.0%   | 30.4%  | 2413570 | 100.0%   |
| 外观设计        | 职务  | 26647 | 59.8%    | 61953  | 59.6%    | 32.8%  | 1232076 | 51.0%    |
|             | 非职务 | 17912 | 40.2%    | 41969  | 40.4%    | 26.9%  | 1181494 | 49.0%    |
|             | 国内  | 43415 | 100/97.4 | 100558 | 100/96.8 | 30.7%  | 2268488 | 100/94.0 |
|             | 国外  | 1144  | 100/2.6  | 3364   | 100/3.2  | 21.7%  | 145082  | 100/6.0  |



**表18 国内外实用新型、外观设计专利有效状况表**

2013年3月

单位：件

| 按国内外<br>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  |
|            | 小计  | 1625820 | 100.0%   | 39.9% | 1183348 | 100.0%   | 23.6% |
| 合计         | 职务  | 1199499 | 73.8%    | 55.5% | 711016  | 60.1%    | 33.6% |
|            | 非职务 | 426321  | 26.2%    | 9.0%  | 472332  | 39.9%    | 11.0% |
|            | 小计  | 1610078 | 100/99.0 | 39.9% | 1094807 | 100/92.5 | 25.0% |
| 国内         | 职务  | 1185196 | 73.6%    | 55.6% | 625138  | 57.1%    | 38.1% |
|            | 非职务 | 424882  | 26.4%    | 9.1%  | 469669  | 42.9%    | 11.0% |
|            | 小计  | 15742   | 100/1.0  | 41.2% | 88541   | 100/7.5  | 8.1%  |
| 国外         | 职务  | 14303   | 90.9%    | 47.2% | 85878   | 97.0%    | 8.2%  |
|            | 非职务 | 1439    | 9.1%     | 0.4%  | 2663    | 3.0%     | 4.0%  |

# 表19 2012年国内三种专利申请状况表

2012年1月—2012年12月

| 地区 | 发明     |        | 实用新型   |        | 外观设计   |        | 三种合计    |         |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|    | 受理量    | 申请量    | 受理量    | 申请量    | 受理量    | 申请量    | 受理量     | 申请量     |
| 合计 | 535313 | 493806 | 734437 | 696863 | 642401 | 601508 | 1912151 | 1792177 |
| 北京 | 52720  | 49376  | 32609  | 30966  | 6976   | 6578   | 92305   | 86920   |
| 天津 | 13587  | 12685  | 22074  | 21127  | 5348   | 5138   | 41009   | 38950   |
| 河北 | 6108   | 5686   | 13635  | 12964  | 3498   | 3303   | 23241   | 21953   |
| 山西 | 5417   | 4822   | 6735   | 6294   | 4634   | 3732   | 16786   | 14848   |
| 内蒙 | 1492   | 1353   | 2566   | 2424   | 674    | 651    | 4732    | 4428    |
| 辽宁 | 19740  | 17541  | 17530  | 16487  | 3882   | 3633   | 41152   | 37661   |
| 吉林 | 3913   | 3461   | 4213   | 3833   | 1045   | 980    | 9171    | 8274    |
| 黑龙 | 7068   | 6655   | 13359  | 12499  | 10183  | 9527   | 30610   | 28681   |
| 上海 | 37139  | 34931  | 33166  | 31413  | 12377  | 11701  | 82682   | 78045   |
| 江苏 | 110091 | 100600 | 107091 | 101826 | 255474 | 241268 | 472656  | 443694  |
| 浙江 | 33265  | 31039  | 108599 | 103954 | 107509 | 101524 | 249373  | 236517  |
| 安徽 | 19391  | 17672  | 36641  | 34808  | 18856  | 17499  | 74888   | 69979   |
| 福建 | 8492   | 7953   | 22081  | 21197  | 12200  | 11748  | 42773   | 40898   |
| 江西 | 3023   | 2644   | 6132   | 5547   | 3303   | 3171   | 12458   | 11362   |
| 山东 | 40381  | 35588  | 69170  | 64898  | 19063  | 14979  | 128614  | 115465  |
| 河南 | 10910  | 9518   | 23594  | 22033  | 8938   | 8040   | 43442   | 39591   |
| 湖北 | 14640  | 12959  | 24078  | 22420  | 12598  | 11170  | 51316   | 46549   |
| 湖南 | 9974   | 9049   | 16208  | 15201  | 9527   | 8378   | 35709   | 32628   |
| 广东 | 60448  | 58172  | 78731  | 75550  | 90335  | 85849  | 229514  | 219571  |
| 广西 | 6511   | 5963   | 5017   | 4756   | 2082   | 1985   | 13610   | 12704   |
| 重庆 | 11402  | 10082  | 19738  | 18629  | 7784   | 7147   | 38924   | 35858   |
| 四川 | 16368  | 15122  | 26732  | 25166  | 23212  | 21900  | 66312   | 62188   |
| 贵州 | 3103   | 2903   | 4111   | 3883   | 4082   | 3965   | 11296   | 10751   |
| 云南 | 3324   | 3100   | 4482   | 4267   | 1454   | 1367   | 9260    | 8734    |
| 西藏 | 81     | 72     | 61     | 54     | 28     | 28     | 170     | 154     |
| 陕西 | 17043  | 16007  | 16392  | 15847  | 10173  | 9920   | 43608   | 41774   |
| 甘肃 | 3265   | 2984   | 3777   | 3572   | 1219   | 1065   | 8261    | 7621    |
| 青海 | 298    | 267    | 283    | 259    | 263    | 261    | 844     | 787     |
| 宁夏 | 846    | 785    | 910    | 858    | 229    | 196    | 1985    | 1839    |
| 新疆 | 1679   | 1474   | 3375   | 3049   | 1990   | 1415   | 7044    | 5938    |
| 海南 | 865    | 811    | 747    | 677    | 212    | 194    | 1824    | 1682    |
| 香港 | 948    | 906    | 861    | 825    | 1359   | 1336   | 3168    | 3067    |
| 澳门 | 33     | 32     | 21     | 21     | 11     | 11     | 65      | 64      |
| 台湾 | 11748  | 11593  | 9718   | 9559   | 1883   | 1849   | 23349   | 23001   |

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12月

| 地区    | 发明     |        | 实用新型 |      | 外观设计  |       | 三种合计   |        |
|-------|--------|--------|------|------|-------|-------|--------|--------|
|       | 受理量    | 申请量    | 受理量  | 申请量  | 受理量   | 申请量   | 受理量    | 申请量    |
| 合计    | 117464 | 116922 | 5853 | 5758 | 15181 | 14990 | 138498 | 137670 |
| 奥地利   | 664    | 661    | 33   | 32   | 62    | 62    | 759    | 755    |
| 澳大利亚  | 657    | 656    | 51   | 49   | 249   | 246   | 957    | 951    |
| 比利时   | 595    | 594    | 11   | 11   | 87    | 87    | 693    | 692    |
| 加拿大   | 1111   | 1083   | 54   | 45   | 187   | 169   | 1352   | 1297   |
| 瑞士    | 2924   | 2916   | 115  | 114  | 506   | 504   | 3545   | 3534   |
| 德国    | 12659  | 12627  | 521  | 516  | 1372  | 1353  | 14552  | 14496  |
| 丹麦    | 732    | 729    | 16   | 16   | 136   | 135   | 884    | 880    |
| 西班牙   | 410    | 410    | 13   | 13   | 125   | 125   | 548    | 548    |
| 芬兰    | 1069   | 1066   | 71   | 71   | 115   | 114   | 1255   | 1251   |
| 法国    | 4315   | 4309   | 246  | 246  | 567   | 558   | 5128   | 5113   |
| 英国    | 1874   | 1858   | 66   | 63   | 333   | 327   | 2273   | 2248   |
| 意大利   | 1288   | 1285   | 46   | 43   | 686   | 666   | 2020   | 1994   |
| 日本    | 42278  | 42093  | 2595 | 2580 | 4805  | 4779  | 49678  | 49452  |
| 韩国    | 8985   | 8934   | 241  | 222  | 1567  | 1556  | 10793  | 10712  |
| 荷兰    | 2629   | 2600   | 61   | 61   | 345   | 336   | 3035   | 2997   |
| 俄罗斯联邦 | 139    | 139    | 23   | 23   | 21    | 21    | 183    | 183    |
| 瑞典    | 1663   | 1657   | 71   | 71   | 254   | 253   | 1988   | 1981   |
| 新加坡   | 497    | 483    | 64   | 62   | 90    | 90    | 651    | 635    |
| 美国    | 29510  | 29383  | 1261 | 1235 | 2785  | 2737  | 33556  | 33355  |
| 其他    | 3465   | 3439   | 294  | 285  | 889   | 872   | 4648   | 4596   |

注：专利申请量为专利受理量减去无申请费视撤量。