

# 专利统计简报

2015 年第 11 期（总第 178 期）

国家知识产权局规划发展司

2015 年 4 月 14 日

统计分析

## 战略性新兴产业发明专利授权报告（一）

### 第一章 2009-2013 年战略性新兴产业发明专利授权总量及各产业发明专利授权量

#### 一、2009-2013 年战略性新兴产业发明专利授权量

2009-2013 年战略性新兴产业发明专利授权总量<sup>1</sup>整体呈增长态势，年均增长率为 12.96%，但逐年增幅波动明显。2011 年、2012 年战略性新兴产业发明专利授权量增幅较大，年增长率分别为 25.92%、31.98%，而 2010 年、2013 年表现为负增长，降幅分别为 1.96%、0.05%（参见图 1）。

<sup>1</sup> 本报告所述的“发明专利授权”指在 2009-2013 年获得授权的发明专利。

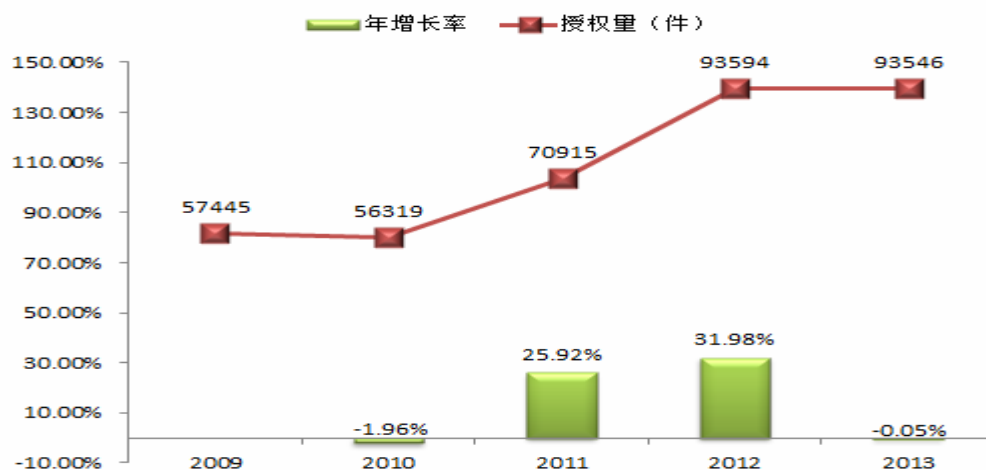


图1 2009-2013年战略性新兴产业发明专利授权走势

2009-2013年战略性新兴产业发明专利授权的年均增长率（12.96%）与同期发明专利授权总体的年均增长率（12.76%）基本持平，五年总体增速无显著优势，低于预期。

从逐年增速上看（见图2），2010年、2011年战略性新兴产业发明专利授权年增长率均低于同期发明专利授权总体的年增长率，战略性新兴产业这一发展劣势于2012年开始实现反超。但就战略性新兴产业本身而言，在2011年、2012年大幅增长后，出现缓冲期，2013年授权量与2012年授权量基本持平（年增长率-0.05%）。

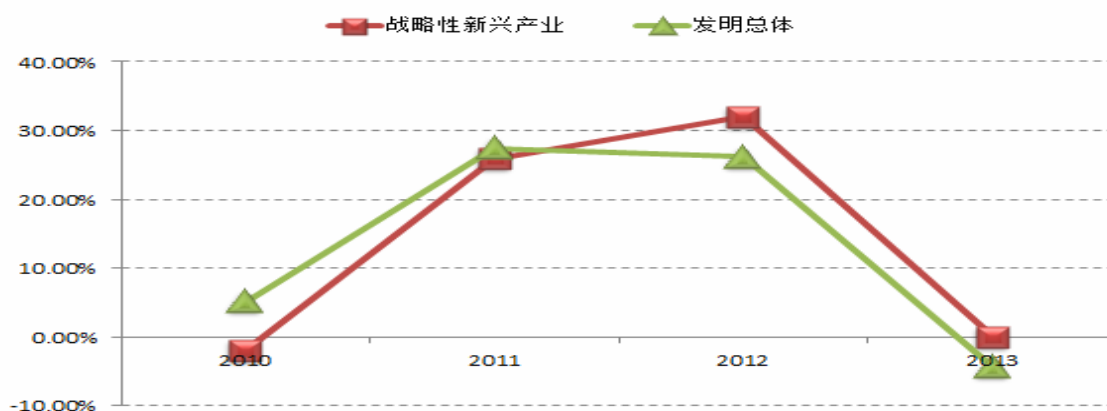


图2 2010-2013年战略性新兴产业与发明总体授权量年增长率

七大战略性新兴产业中，新一代信息技术产业近五年的发明专利授权总量居各产业首位，五年授权总量占各产业合计量的31.53%，生物产业以24.21%的占比次之，节能环保产业排名第三（19.95%），前述三个产业

的发明专利授权量之和超过战略性新兴产业各产业合计量的七成，具有支柱性地位。新能源汽车产业相对于其他战略性新兴产业发明专利授权量最少，居于七大战略性新兴产业的末位（见表 1、图 3）。

表 1 2009-2013 年七大战略性新兴产业发明专利授权量（单位：件）

|         | 2009 年 | 2010 年 | 2011 年 | 2012 年 | 2013 年 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 节能环保    | 12532  | 12070  | 16069  | 21881  | 23170  |
| 新一代信息技术 | 26773  | 23833  | 25550  | 31948  | 27402  |
| 生物      | 12633  | 14206  | 20113  | 26927  | 30167  |
| 高端装备制造  | 3533   | 3744   | 4774   | 5999   | 5974   |
| 新能源     | 1947   | 2223   | 3585   | 5529   | 6018   |
| 新材料     | 7589   | 7575   | 10692  | 14773  | 14935  |
| 新能源汽车   | 695    | 735    | 977    | 1464   | 1722   |

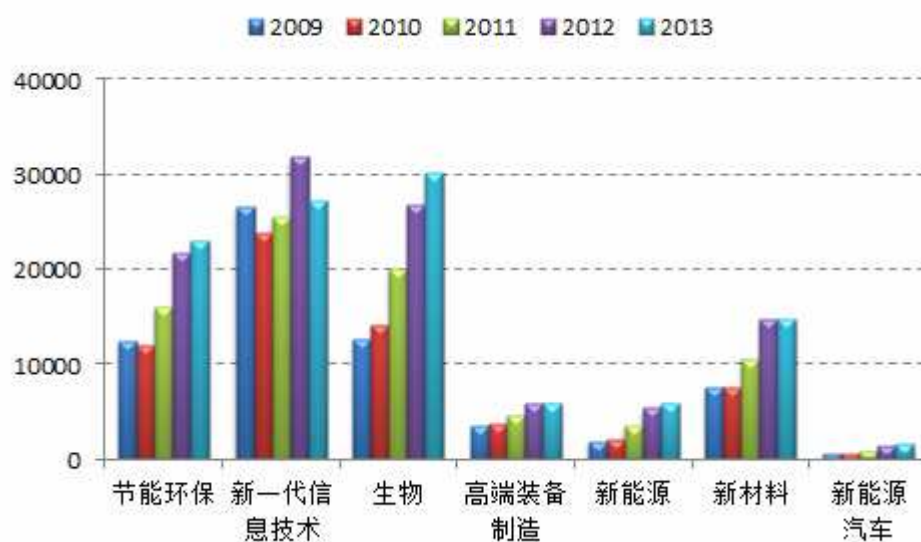


图 3 2009-2013 年七大战略性新兴产业各产业发明专利授权量（单位：件）

从发展态势上看，七大战略性新兴产业除新一代信息技术产业外的各产业均呈增长趋势。新能源产业增长趋势最为明显，2009-2013 年年均增长率达 32.59%，新能源汽车产业、生物产业年均增长率也较高，分别为 25.46%、24.31%。新材料产业、节能环保产业、高端装备制造产业高于同期发明专利授权总体年均增长率（12.76%），依次为 18.44%、16.61%、14.03%。新一代信息技术产业波动明显，五年年均增长率为 0.58%，且于 2013 年由之前保持的年授权量第一的位置跌落为第二名（参见图 4）。

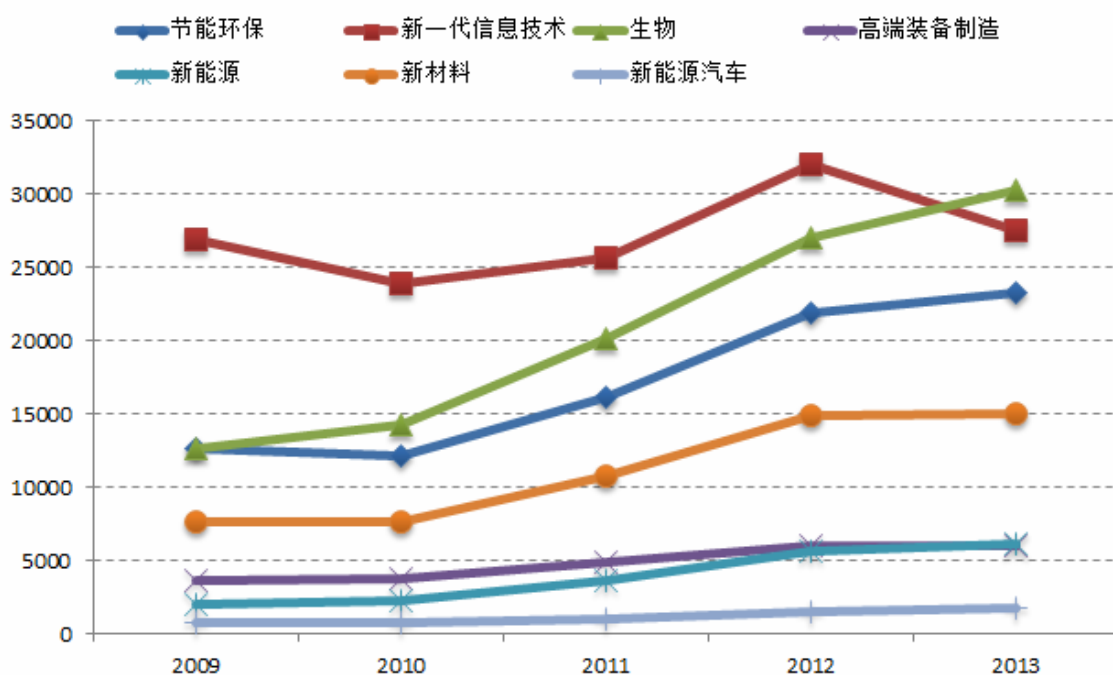


图 4 2009-2013 年七大战略性新兴产业各产业发明专利授权发展趋势

## 二、2012 年及 2013 年战略性新兴产业发明专利授权量比较

七大战略性新兴产业各产业发明专利授权中，新一代信息技术产业在 2012 年居各产业发明专利授权量首位，占当年战略性新兴产业发明专利授权总量的 29.44%，而 2013 年降至第二位，占比为 25.05%。2012 年生物产业与节能环保产业分列第二、第三位，占当年战略性新兴产业发明专利授权总量的 24.81%、20.16%。2013 年生物产业授权量超过新一代信息技术产业，位列第一，占当年战略性新兴产业发明专利授权总量的 27.58%；节能环保产业仍位列第三名。新材料产业授权量在七大产业中居于第四位，两年授权量均超过战略性新兴产业发明专利授权总量的 13%。而新能源产业、高端装备制造产业与新能源汽车产业居于七大产业的后三位位置，占战略性新兴产业发明专利授权总量的比重均不足 6%（见图 5）。

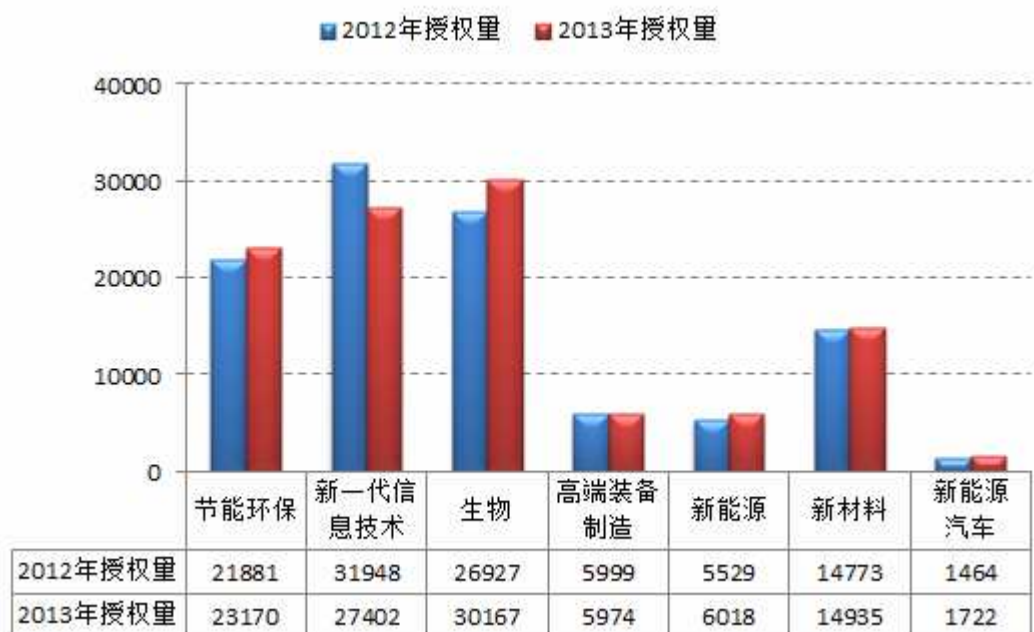


图5 2012-2013年七大战略性新兴产业各产业发明专利授权量（单位：件）

对比 2012-2013 年发明专利授权数据，七大战略性新兴产业各产业发明专利授权增速差异明显（参见图 6）。新能源汽车产业发明专利授权增长最为明显，2013 年年增长率为 17.62%。生物产业、新能源产业、节能环保产业、新材料产业发明专利授权呈增长趋势，但增速均低于 2013 年发明专利授权总体的年增长率。新一代信息技术产业、高端装备制造产业呈负增长状态，其中，新一代信息技术产业降幅明显（-14.23%），值得关注。



图6 2012-2013年七大战略性新兴产业各产业发明专利授权量年增长率

## 第二章 2012 年及 2013 年战略性新兴产业发明专利授权国内外分布

### 一、2012 年战略性新兴产业发明专利授权国内外分布

2012 年国内（含港澳台，下同）的战略性新兴产业发明专利授权量为 57406 件，占战略性新兴产业发明专利授权总量六成以上；国外（不含港澳台，下同）的战略性新兴产业在华发明专利授权量为 36188 件，国内授权量是国外在华授权量的 1.59 倍（见图 7）。



图 7 2012 年战略性新兴产业国内外在华发明专利授权数量分布（单位：件）

2012 年七大战略性新兴产业各产业中，新能源产业、生物产业国内发明专利授权数量占该产业的比重最大，国内授权数量分别是国外在华授权数量的 2.59 倍和 2.50 倍。节能环保产业高于当年战略性新兴产业发明专利国内与国外在华授权数量的总比值（1.59）。高端装备制造产业、新材料产业略低于该总比值。而新一代信息技术产业、新能源汽车产业的比值最低，分别为 0.93、0.66，即国内授权处于劣势（参见表 2、图 8）。

表 2 2012 年七大战略性新兴产业各产业国内外在华发明专利授权数量

| 战略性新兴产业 | 2012 年发明专利授权量（件） |       |
|---------|------------------|-------|
|         | 国内               | 国外    |
| 节能环保    | 14291            | 7590  |
| 新一代信息技术 | 15429            | 16519 |
| 生物      | 19227            | 7700  |
| 高端装备制造  | 3541             | 2458  |
| 新能源     | 3990             | 1539  |
| 新材料     | 8512             | 6261  |
| 新能源汽车   | 584              | 880   |



图 8 2012 年七大战略性新兴产业各产业国内外在华发明专利授权量比值

## 二、 2013 年战略性新兴产业发明专利授权总量及国内外分布

2013 年国内战略性新兴产业发明专利授权量为 59344 件，占战略性新兴产业发明专利授权总量六成以上；国外战略性新兴产业在华发明专利授权量为 34202 件，国内授权量约为国外在华授权量的 1.74 倍（见图 9）。



图 9 2013 年战略性新兴产业国内外在华发明专利授权量分布（单位：件）

2013 年七大战略性新兴产业各产业中，生物产业国内发明专利授权数量占该产业的比重最大，国内授权数量是国外在华授权数量的 2.44 倍。新能源产业、节能环保产业高于当年战略性新兴产业发明专利国内与国外在华授权数量的总比值（1.74）。新材料产业、高端装备制造产业的比值低于该总比值。新一代信息技术产业、新能源汽车产业比值均小于 1，国内授权仍然处于劣势（参见表 3、图 10）。

表 3 2013 年七大战略性新兴产业各产业国内外在华发明专利授权量

| 战略性新兴产业 | 2013 年发明专利授权量（件） |       |
|---------|------------------|-------|
|         | 国内               | 国外    |
| 节能环保    | 15833            | 7337  |
| 新一代信息技术 | 13648            | 13754 |
| 生物      | 21410            | 8757  |
| 高端装备制造  | 3601             | 2373  |
| 新能源     | 4233             | 1785  |
| 新材料     | 9230             | 5705  |
| 新能源汽车   | 774              | 948   |

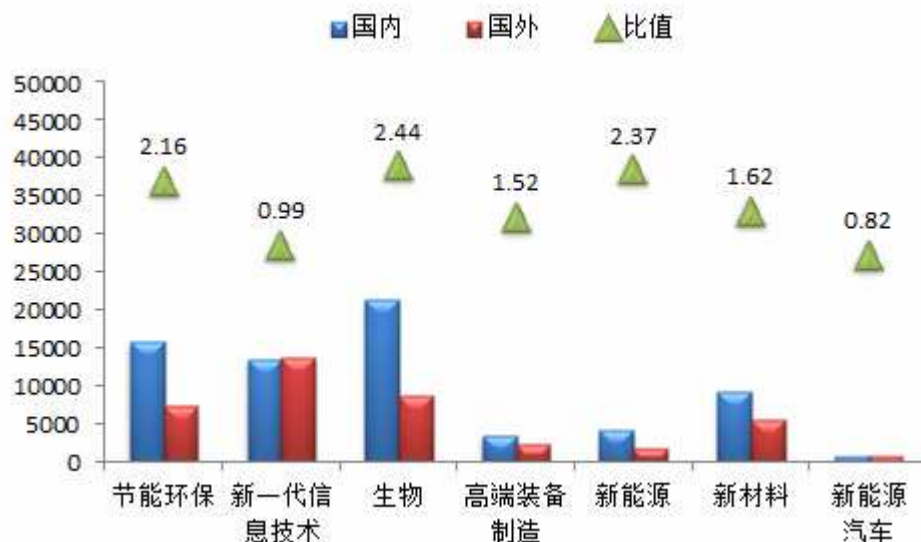
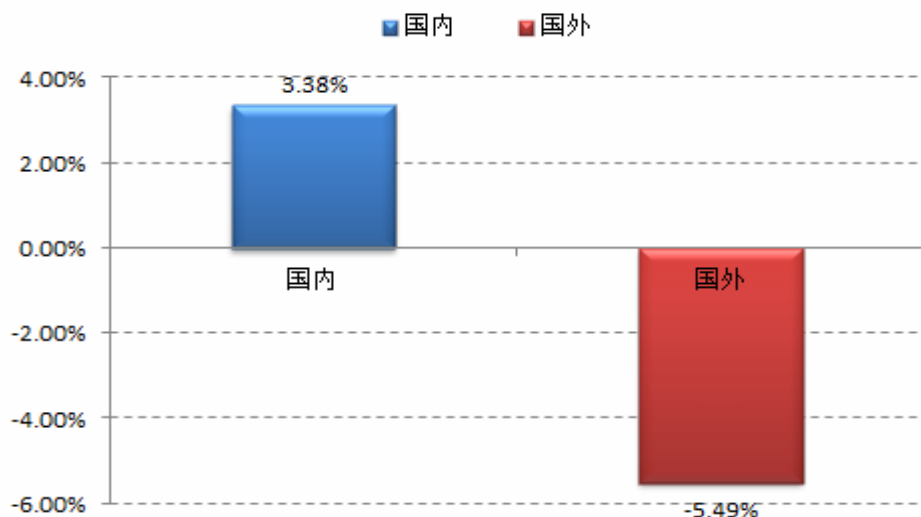


图 10 2013 年七大战略性新兴产业各产业国内外在华发明专利授权量比值

### 三、2012 年及 2013 年战略性新兴产业发明专利授权国内外分布比较

2013 年战略性新兴产业国内发明专利授权量呈增长趋势，年增长率为 3.38%；而同期国外在华发明专利授权数量却呈下滑趋势，降幅为 5.49%。从战略性新兴产业整体来看，2013 年国内授权的优势，与 2012 年相比呈扩大趋势（见



图

11 )。

图 11 2012-2013 年战略性新兴产业国内外在华发明专利授权量年增长率

与 2012 年相比，2013 年七大战略性新兴产业中，新材料产业、节能环保产业、高端装备制造产业的国内授权优势均呈扩大趋势。新能源产业、生物产业的优势有所削减。而处于劣势的新能源汽车产业、新一代信息技术产业与国外的差距有所缩小（参见图 12）。



图 12 2012-2013 年战略性新兴产业各产业国内外在华发明专利授权量比值变化情况

#### 四、2012 年及 2013 年 PCT 类型战略性新兴产业发明专利授权量

2012 年战略性新兴产业发明专利授权中，属于 PCT 类型的发明专利授

权有 22310 件，占当年战略性新兴产业发明专利授权量的 23.84%。2013 年属于 PCT 类型的战略性新兴产业发明专利授权有 23136 件，占当年战略性新兴产业发明专利授权量的 24.73%，与 2012 年相比呈增长趋势（见图 13）。

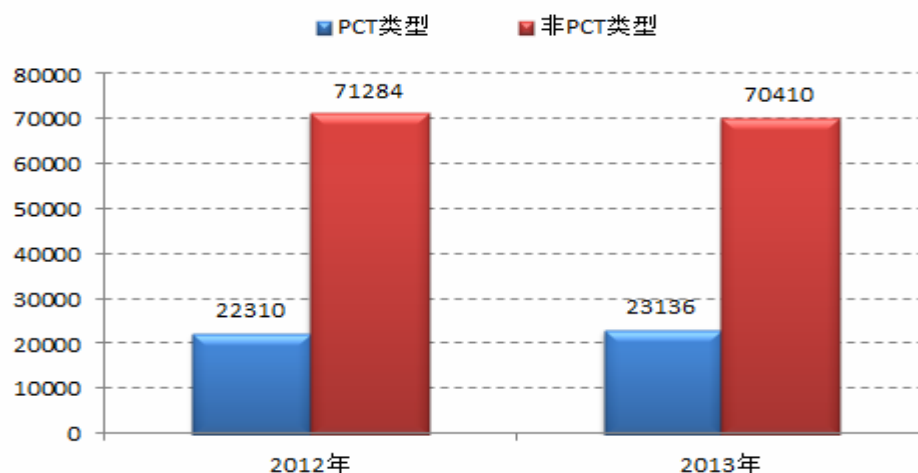


图 13 2012-2013 年战略性新兴产业 PCT 类型及非 PCT 类型发明专利授权量（单位：件）

战略性新兴产业 PCT 类型发明专利授权主要来源于国外，2012 年国外在华 PCT 类型发明专利授权占当年战略性新兴产业 PCT 类型发明专利授权的 98.59%，2013 年这一比重略微下降为 97.97%。2013 年与 2012 年相比，战略性新兴产业国外在华 PCT 类型发明专利授权增加 670 件，国内增加 156 件（参见图 14）。

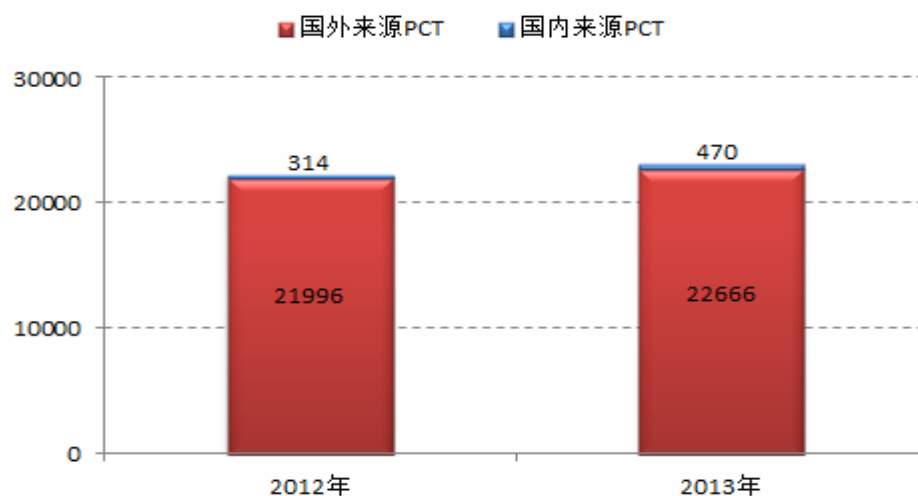


图 14 2012-2013 年战略性新兴产业国内外在华 PCT 类型发明专利授权量（单位：件）

2013 年战略性新兴产业国内 PCT 类型发明专利授权中，广东排名第一，

授权 192 件，超过国内四成，主要申请人有华为技术有限公司（131 件）、华为终端有限公司（12 件）、中兴通讯股份有限公司（12 件）、海洋王照明科技股份有限公司（11 件）等，中国香港、中国台湾、上海、北京依次排名第二至第五位（参见图 15）。



图 15 2013 年战略性新兴产业国内 PCT 类型发明专利授权省市分布

2013 年战略性新兴产业国外在华 PCT 类型发明专利授权中，美国排名第一，授权量为 7002 件，占比超过三成，主要集中在新一代信息技术产业（3943 件）、生物产业（2247 件）、节能环保产业（1224 件）、新材料产业（1075 件）。日本排名第二，其中，新一代信息技术产业（2131 件）、新材料产业（1525 件）、节能环保产业（1401 件）、生物产业（1333 件）。德国、法国、荷兰分列第三至第五位，各国授权量最大的产业依次为生物产业（632 件）、生物产业（435 件）、新一代信息技术产业（464 件）（参见图 16）。

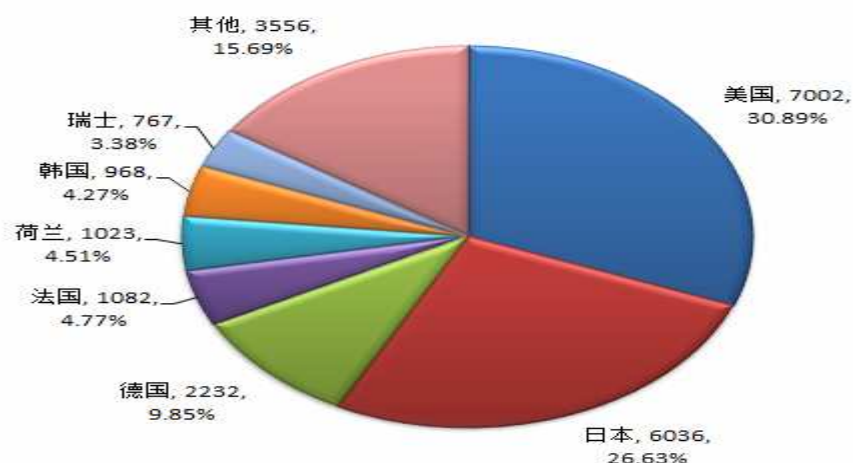


图 16 2013 年战略性新兴产业国外在华 PCT 类型发明专利授权国别分布

### 第三章 战略性新兴产业国外在华发明专利授权国别分布

#### 一、2012 年及 2013 年战略性新兴产业国外在华发明专利授权国别分布

2012 年战略性新兴产业国外在华发明专利授权中，日本授权量高居榜首，占战略性新兴产业国外在华发明专利授权量的 39.17%；美国居第二位，占 24.60%；韩国、德国、法国分列第三至五位。日本、美国的战略性新兴产业发明专利授权量在外国在华发明专利授权量中占绝对优势（图 17）。

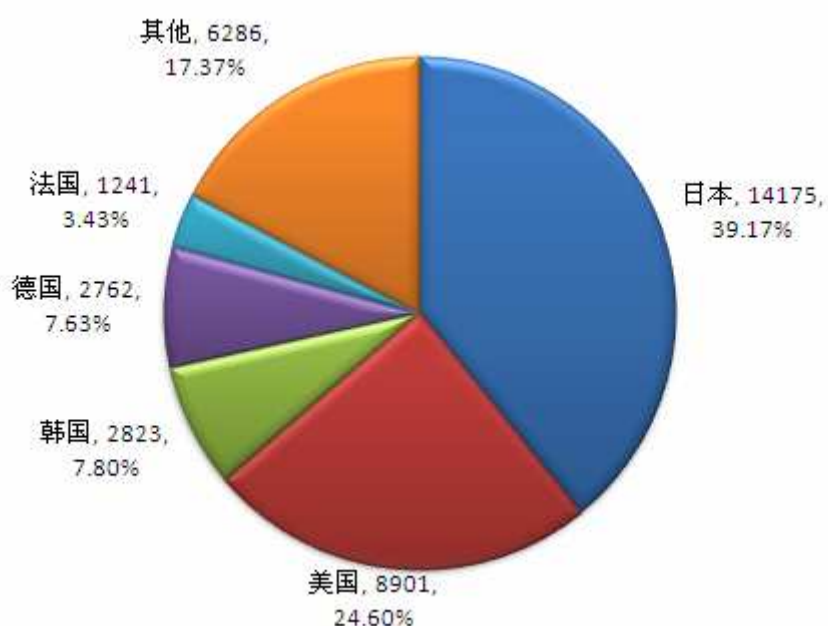


图 17 2012 年战略性新兴产业国外在华发明专利授权量排名前五位国家分布情况（单位：件）

2013 年战略性新兴产业国外在华发明专利授权中,排名前五位的国家与 2012 年保持一致,但位次稍有变化(见图 18)。日本、美国仍占据主力地位,分列第一和第二位,两国的战略性新兴产业在华发明专利授权量之和超过国外在华战略性新兴产业发明专利授权总量的 60%。与 2012 年相比,德国和韩国的战略性新兴产业在华发明专利授权量的排名发生了变化,德国由 2012 年的排名第四位上升至 2013 年的排名第三位,而韩国则由 2012 年的排名第三位降至排名第四位。法国的战略性新兴产业在华发明专利授权量仍排名第五位。

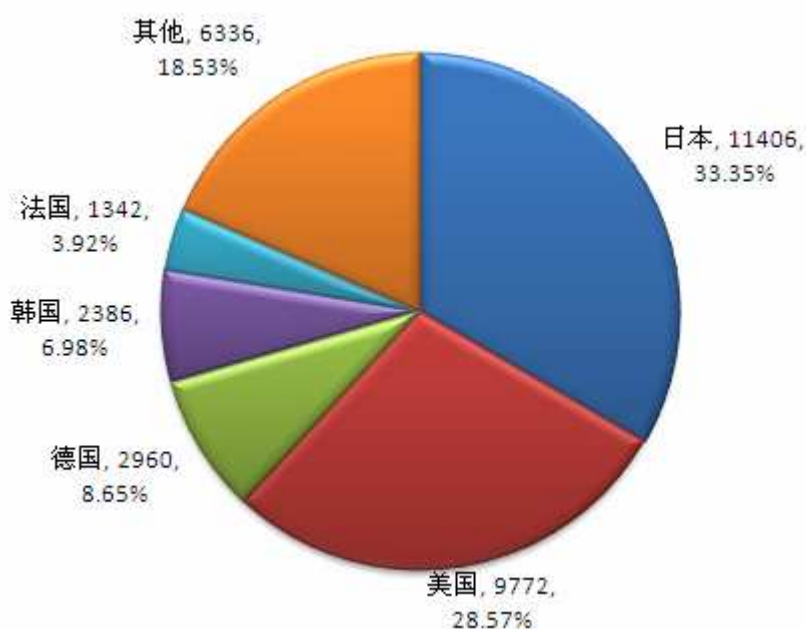


图 18 2013 年战略性新兴产业国外在华发明专利授权量排名前五位国家分布情况 (单位: 件)

从各国在华发明专利授权量增长态势上看(见图 19), 2013 年战略性新兴产业国外在华发明专利授权量排名前五位的国家中, 美国、法国、德国的涨幅相对明显, 分别为 9.79%、8.14%、7.17%。综上所述, 法国在 2013 年战略性新兴产业国外在华发明专利授权中, 虽然排名靠后, 但是年增长率较高。日本虽然占据着战略性新兴产业在华发明专利授权的榜首, 但年增长率下降最多; 韩国的在华发明专利授权量也呈下滑势态。

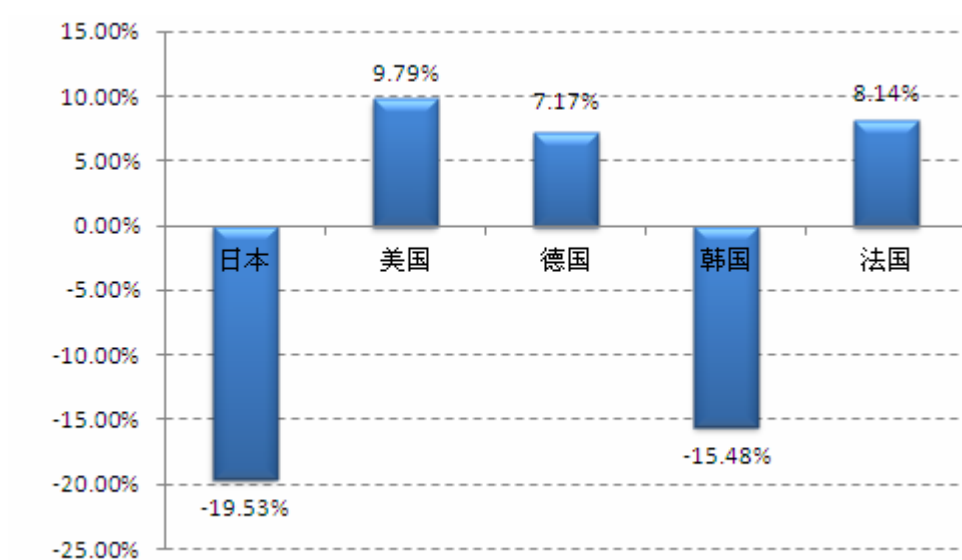


图 19 2013 年战略性新兴产业国外在华发明专利授权量排名前五位国家授权年增长率

## **二、2012 年各产业国外在华发明专利授权国别分布概览**

### **节能环保产业**

2012 年节能环保产业国外在华发明专利授权中，日本授权量高居榜首，美国、德国、韩国、法国分列二到五位。位居首位的日本在授权量上占有绝对优势，为 3084 件。日本和美国两者占据了 2012 年节能环保产业国外在华发明专利授权量的 61.19%。

### **新一代信息技术产业**

2012 年新一代信息技术产业国外在华发明专利授权量前五位的国家，分别是日本、美国、韩国、德国和荷兰。其中日本以 7410 件位列第一，是第二位美国的 1.85 倍；美国的在华发明专利授权量是排名第三的韩国的 2 倍多，而韩国比第四位的德国多 1.78 倍，德国和荷兰差距不大。这五国在华发明专利授权量占有所有国外在华发明专利授权量的 87.57%。

### **生物产业**

2012 年生物产业国外在华发明专利授权中，美国的授权量位居第一，日本第二，德国、瑞士、荷兰分列三到五位。位居第一和第二的美国和日本的发明专利授权量分别是 2338 件和 1900 件，远高于排名第三的德国的授权量，且二者的授权总量占据了 2012 年生物产业国外在华发明专利授权总量的 55.03%；而德国、瑞士和荷兰的授权量相差不大，分别为 700 件、451 件和 403 件，分别占 2012 年生物产业国外在华发明专利授权总量的 9.09%、5.86%和 5.23%。

### **高端装备制造产业**

2012 年高端装备制造产业国外在华发明专利授权中，日本以 785 件授权量位居第一，占国外高端装备制造产业在华发明专利授权量的 31.9%；美国（627 件），占国外高端装备制造产业在华发明专利授权量的 25.51%；日本和美国在华发明专利授权量占有绝对优势，两国授权总量超过 2012 年高端装备制造产业国外在华授权量的 57.44%；法国（233 件）、

德国（296 件）、韩国（96 件）分列第三至五位。

### 新能源产业

2012 年新能源产业国外在华发明专利授权量前五位的国家分别是日本、美国、德国、韩国和法国。日本、美国的授权量相差不多，分别为 445 件和 415 件，位居第三名的德国的授权量为 166 件。排名前五位国家的授权量之和占 2012 年新能源产业国外在华发明专利授权总量的 76.28%，说明新能源产业国外在华发明专利授权主要集中在五个国家。

### 新材料产业

2012 年新材料产业国外在华发明专利授权中，日本高居榜首，美国、德国、韩国和荷兰分列二到五位。日本的授权量在五个国家中占绝对优势，占据了 2012 年新材料产业国外在华发明专利授权总量的 44.37%，其他四个国家的授权量分别为 1352、638、393、230 件。

### 新能源汽车产业

2012 年新能源汽车产业国外在华发明专利授权中，日本高居榜首，美国、韩国、德国、法国分列第二至第五位。日本的授权量为 536 件，占 2012 年新能源汽车产业国外在华发明专利授权总量的 60.91%。美国、韩国、德国、法国的授权量分别为 206 件、62 件、34 件、18 件。

表 4 2012 年七大战略性新兴产业各产业在华发明专利授权量国别排名（前五位）

| 排名 | 节能环保 | 新一代信息技术 | 生物 | 高端装备制造 | 新能源 | 新材料 | 新能源汽车 |
|----|------|---------|----|--------|-----|-----|-------|
| 1  | 日本   | 日本      | 美国 | 日本     | 日本  | 日本  | 日本    |
| 2  | 美国   | 美国      | 日本 | 美国     | 美国  | 美国  | 美国    |
| 3  | 德国   | 韩国      | 德国 | 德国     | 德国  | 德国  | 韩国    |
| 4  | 韩国   | 德国      | 瑞士 | 法国     | 韩国  | 韩国  | 德国    |
| 5  | 法国   | 荷兰      | 荷兰 | 韩国     | 法国  | 荷兰  | 法国    |

### **三、2013 年各产业国外在华发明专利授权国别分布概览**

#### **节能环保产业**

2013年节能环保产业国外在华发明专利授权中，日本的授权量高居榜首，美国、德国、韩国、法国分列二到五位。位居首位的日本在授权量上占有绝对优势，为2558件。日本和美国两者之和占据了2013年节能环保产业国外在华发明专利授权总量的61.01%，在数量上占有绝对优势。对比2012和2013两年间，节能环保产业在华授权的发明专利，排名前五位国家的分布格局并没有发生变化，均为日本、美国、德国、韩国和法国，五国的授权量之和在节能环保产业的整个国外在华发明专利授权量中所占的比例，由2012年的83.12%上升到2013年的83.21%。

#### **新一代信息技术产业**

2013 年新一代信息技术产业国外在华发明专利授权量前五位的国家，分别是日本、美国、韩国、德国和荷兰，与 2012 年的排名相同，日本和美国依然具有明显领先优势。与 2012 年相比，在 2013 年，日本的授权量有明显下降，韩国有小幅下降，美国、德国和荷兰在两年中基本持平。2013 年，这五国在华发明专利授权量占 2013 年新一代信息技术产业国外在华发明专利授权量的 87.08%，比 2012 年回落了 0.49 个百分点，基本持平。

#### **生物产业**

2013 年生物产业国外在华发明专利授权中，美国和日本的授权量依旧高居第一和第二位，授权量分别为 2748 件和 1928 件；德国、瑞士和荷兰分列第三至第五位，授权量分别为 816 件、502 件和 460 件。美国的授权量占 2013 年生物产业国外在华发明专利授权总量的 31.38%，而日本的这一比例为 22.02%；德国、瑞士和荷兰分别占到 9.23%、5.73%和 5.25%。

## 高端装备制造产业

2013 年高端装备制造产业国外在华发明专利授权中，美国和日本仍以 663 件和 602 件位居前两位，两国授权量占 2013 年高端装备制造产业国外在华发明专利授权量的 53.31%；德国仍以 306 件位居第三，法国以 305 件的微小差距位居第四；韩国以 88 件保持第五。

## 新能源产业

2013 年新能源产业国外在华发明专利授权量前五位的国家分别是美国、日本、德国、韩国、法国。与 2012 年相比，美国与日本的排名发生了变换，其他三个国家位次不变。从发明专利授权量来看，各国都比 2012 年有所增加。从发展态势上看，2012 年美、日两国新能源产业发明专利授权量相差不多，到 2013 年美国的授权量超过了日本，但是日本的授权量仍远高于德国、韩国、法国。这五国的授权量之和占 2013 年新能源产业国外在华发明专利授权总量的 79.4%。

## 新材料产业

2013 年，新材料产业国外在华发明专利授权中，日本仍然位居第一，美国、德国和韩国仍然分列二到四位，只有法国取代荷兰位列第五位。日本的授权量为 2247 件，在这五个国家中仍然占绝对优势，占据了 2013 年新材料产业国外在华发明专利授权总量的 39.39%。与 2012 年相比，日本、美国和韩国的授权量都稍有降低，德国的授权量稍有提升。

## 新能源汽车产业

2013 年新能源汽车产业国外在华发明专利授权中，排名前五位的国家仍然为日本、美国、韩国、德国和法国，授权量分别为：536 件、206 件、62 件、34 件、18 件。日本的授权量占 2013 年新能源汽车产业国外在华发明专利授权总量的 50.95%。相比 2012 年，日本和法国的在华发明专利授权量呈下滑态势，美国、韩国、德国的在华发明专利授权量则有所增长。

表 5 2013 年七大战略性新兴产业各产业在华发明专利授权量国别排名（前五位）

| 排名 | 节能环保 | 新一代信息技术 | 生物 | 高端装备制造 | 新能源 | 新材料 | 新能源汽车 |
|----|------|---------|----|--------|-----|-----|-------|
| 1  | 日本   | 日本      | 美国 | 美国     | 美国  | 日本  | 日本    |
| 2  | 美国   | 美国      | 日本 | 日本     | 日本  | 美国  | 美国    |
| 3  | 德国   | 韩国      | 德国 | 德国     | 德国  | 德国  | 韩国    |
| 4  | 韩国   | 德国      | 瑞士 | 法国     | 韩国  | 韩国  | 德国    |
| 5  | 法国   | 荷兰      | 荷兰 | 韩国     | 法国  | 法国  | 法国    |

#### 四、2012 年及 2013 年各产业国外在华发明专利授权国别集中度分析

国家集中度是指各产业国外在华发明专利授权中排名前五国家的授权量之和在该产业国外在华授权总量中所占的比重（图 20）。

2012 年七大战略性新兴产业发明专利授权的国家集中度均超过 75%，反映出各产业国外在华发明专利授权主要掌握在少数特定国家中。新能源汽车产业的国家集中程度最高，排名前五国家的在华授权量之和为该产业在华授权总量的 97.27%。新一代信息技术产业的国家集中程度以 87.57%居于第二。生物产业、新能源产业的集中程度相对其他产业较低，表明生物产业、新能源产业的国外在华发明专利授权的国家分布相对分散，各国尚未形成相关产业的绝对专利优势。

2013 年各产业在华发明专利授权的国家集中度与 2012 年相比变化不大。除节能环保产业、新能源产业外，各产业国外在华发明专利授权的国家集中度与 2012 年相比略有下降，说明有更多的国家参与到中国战略性新兴产业市场的竞争中，市场竞争愈加激烈。

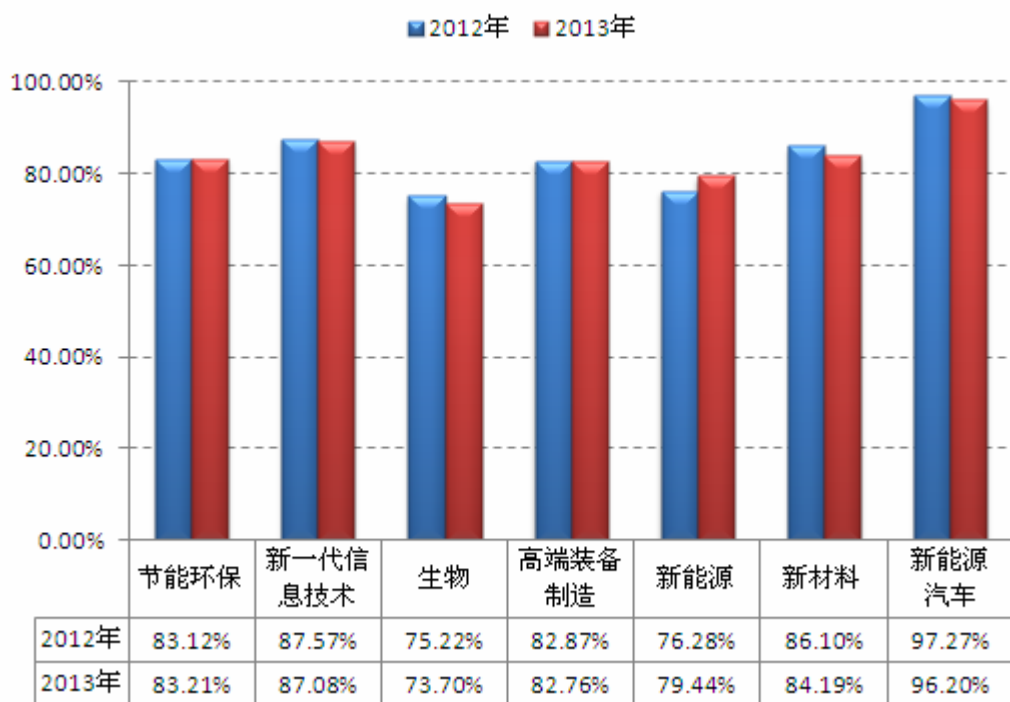


图 20 2012、2013 年国外各产业在华发明专利授权的国家集中度

#### 第四章战略性新兴产业发明专利授权的申请人情况

##### 一、2012 年及 2013 年战略性新兴产业发明专利授权的申请人总体情况及国内外分布

企业类型申请人在 2012-2013 年不同类型申请人的战略性新兴产业发明专利授权量中占据主体地位，2012、2013 年企业类型申请人的战略性新兴产业发明专利授权量占各类型申请人战略性新兴产业发明专利授权总量的 67.27%、66.22%。高校类型申请人战略性新兴产业发明专利授权量位居第二，2012、2013 年分别占各类型申请人战略性新兴产业发明专利授权总量的 15.94%、16.44%。科研单位申请人战略性新兴产业发明专利授权量位居第四，2012、2013 年分别占各类型申请人战略性新兴产业发明专利授权总量的 5.61%、6.00%（见表 6）。

表 6 2012-2013 年战略性新兴产业不同类型申请人的发明专利授权量及比重

| 申请人类型 | 2012 年  |        | 2013 年  |        |
|-------|---------|--------|---------|--------|
|       | 授权量（人次） | 比重     | 授权量（人次） | 比重     |
| 企业    | 69428   | 67.27% | 68768   | 66.22% |
| 高校    | 16456   | 15.94% | 17070   | 16.44% |
| 科研单位  | 5788    | 5.61%  | 6235    | 6.00%  |
| 个人和其他 | 11539   | 11.18% | 11770   | 11.33% |

对比 2012-2013 年国内外不同类型申请人战略性新兴产业在华发明专利授权量及所占比重，国内企业占据战略性新兴产业国内发明专利授权量的主体地位，2012 年、2013 年分别占战略性新兴产业国内发明专利授权量的 51.48%、51.95%，占据半壁江山。2013 年获得授权的国内企业申请人个数由 2012 年的 12512 位增长到 13828 位，企业类型申请人群体正在壮大。

战略性新兴产业国外在华发明专利授权的企业聚集优势更为明显，2012 年、2013 年国外企业分别占国外在华战略性新兴产业发明专利授权量的 94.22%、93.41%（见图 21、图 22）。

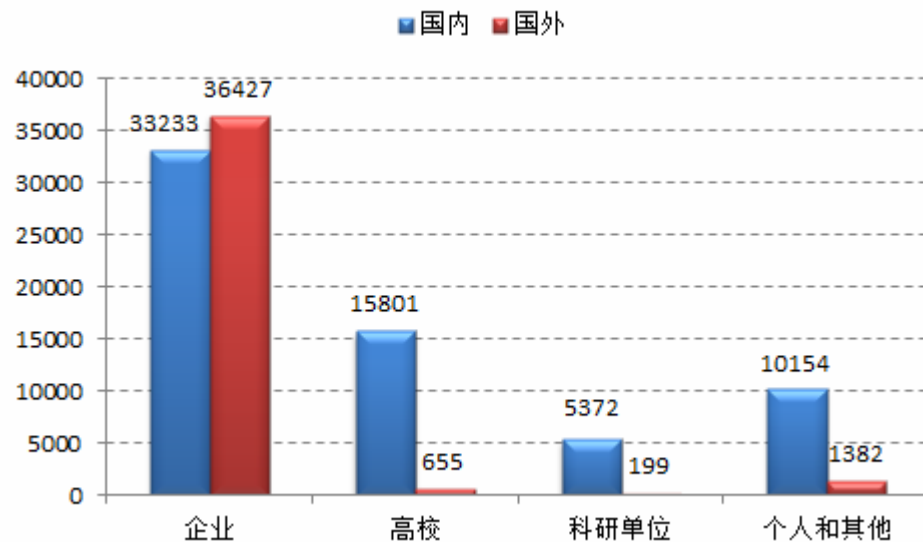


图 21 2012 年战略性新兴产业国内外不同类型申请人在华发明专利授权量分布图

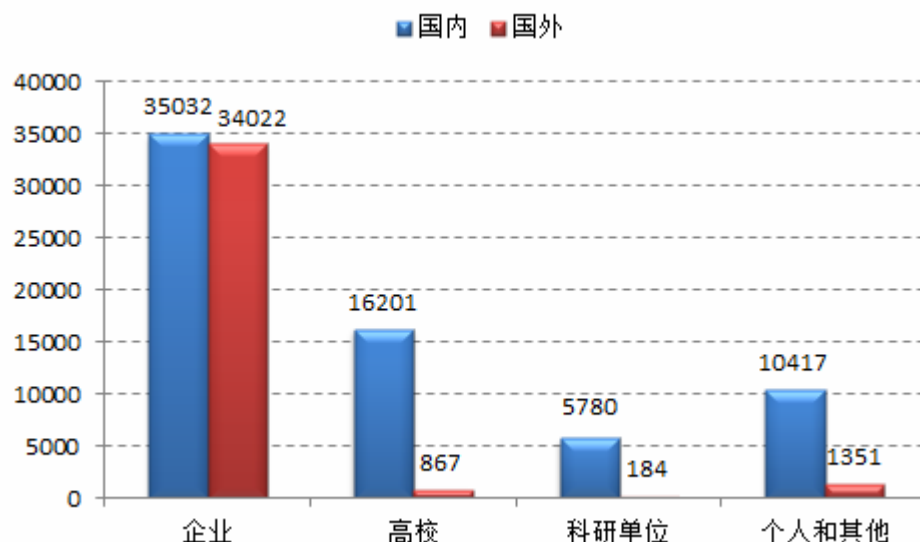


图 22 2013 年战略性新兴产业国内外不同类型申请人在华发明专利授权量分布图

从国内外各类型申请人在华发明专利授权量增长态势上看，2013 年国内各类型申请人战略性新兴产业发明专利授权量均有不同程度的增加，而国外只有高校类型申请人的发明专利授权量处于增长态势，且涨幅明显，超过 30%（见图 23）。国内企业、科研单位类型申请人的发明专利授权量涨幅较高，年增长率超过 5%。

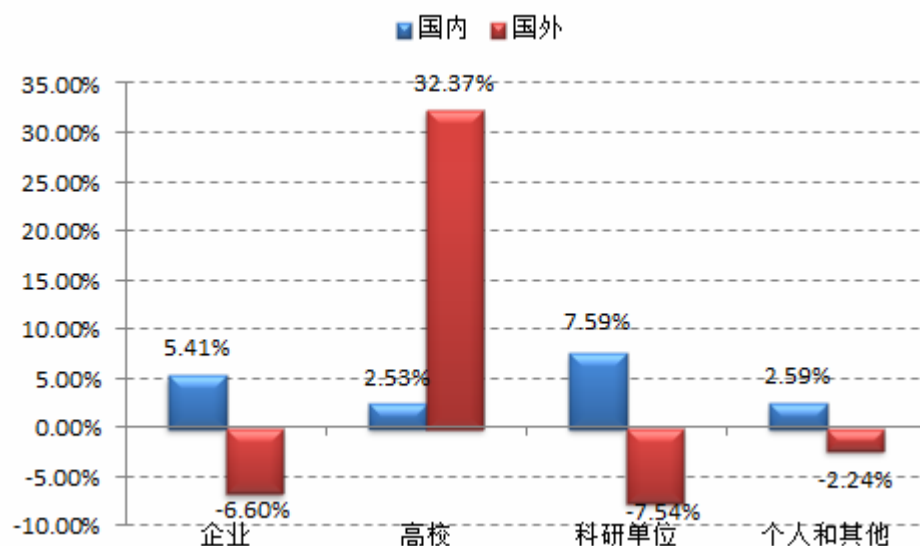


图 23 2013 年战略性新兴产业的国内外不同类型申请人在华发明专利授权量年增长率

## 二、2012 年及 2013 年战略性新兴产业发明专利授权的申请人排名分析

在 2012 年战略性新兴产业发明专利授权量排名前十位的申请人中，

国内企业类型申请人中兴通讯股份有限公司的战略性新兴产业发明专利授权量为 1228 件，居于榜首；华为技术有限公司以 1203 件位列第二，企业类型申请人鸿富锦精密工业(深圳)有限公司以 488 件位居第十位。国内高校申请人浙江大学、清华大学分别以 724 件、626 件的战略性新兴产业发明专利授权量排名第五位和第七位（见表 7）。除以上五位国内申请人外，其他入围战略性新兴产业前十位的申请人均为国外企业，分别是索尼株式会社（第三位）、三星电子株式会社（第四位）、松下电器产业株式会社（第六位）、丰田自动车株式会社（第八位）、夏普株式会社（第九位），其中四家为日本企业。

在 2013 年战略性新兴产业发明专利授权量排名前十位的申请人中，国内企业类型申请人华为技术有限公司、中国石油化工股份有限公司分别以 918 件、732 件的战略性新兴产业发明专利授权量位列于申请人排行榜前两位，中兴通讯股份有限公司以 593 件专利授权量位居第四位。国内高校类型申请人浙江大学、清华大学以 613 件、585 件的战略性新兴产业发明专利授权量排名于第三位和第五位（见表 7）。除以上五位国内申请人外，其他入围战略性新兴产业前十位的申请人均为国外企业，分别是三星电子株式会社（第六位）、丰田自动车株式会社（第七位）、松下电器产业株式会社（第八位）、皇家飞利浦电子股份有限公司（第九位）、高通股份有限公司（第十位）。

在 2012 年、2013 年战略性新兴产业发明专利授权量排名前十的申请人中，从企业数量和企业发明专利授权量看，国内企业相比于国外企业均处于劣势。

表 7 2012 年、2013 年战略性新兴产业发明专利授权量的申请人排名（前二十位）

| 排名 | 2012 年          |        | 2013 年          |        |
|----|-----------------|--------|-----------------|--------|
|    | 申请人名称           | 授权量(件) | 申请人名称           | 授权量(件) |
| 1  | 中兴通讯股份有限公司      | 1228   | 华为技术有限公司        | 918    |
| 2  | 华为技术有限公司        | 1203   | 中国石油化工股份有限公司    | 732    |
| 3  | 索尼株式会社          | 801    | 浙江大学            | 613    |
| 4  | 三星电子株式会社        | 741    | 中兴通讯股份有限公司      | 593    |
| 5  | 浙江大学            | 724    | 清华大学            | 585    |
| 6  | 松下电器产业株式会社      | 667    | 三星电子株式会社        | 533    |
| 7  | 清华大学            | 626    | 丰田自动车株式会社       | 499    |
| 8  | 丰田自动车株式会社       | 593    | 松下电器产业株式会社      | 463    |
| 9  | 夏普株式会社          | 516    | 皇家飞利浦电子股份有限公司   | 460    |
| 10 | 鸿富锦精密工业(深圳)有限公司 | 488    | 高通股份有限公司        | 438    |
| 11 | 佳能株式会社          | 483    | 索尼公司            | 420    |
| 12 | 皇家飞利浦电子股份有限公司   | 470    | 鸿富锦精密工业(深圳)有限公司 | 400    |
| 13 | 鸿海精密工业股份有限公司    | 454    | 通用汽车环球科技运作公司    | 395    |
| 14 | 上海交通大学          | 371    | 微软公司            | 386    |
| 15 | LG 电子株式会社       | 365    | 佳能株式会社          | 377    |
| 16 | 微软公司            | 357    | 夏普株式会社          | 367    |
| 17 | 株式会社东芝          | 352    | 北京航空航天大学        | 357    |
| 18 | 国际商业机器公司        | 351    | 鸿海精密工业股份有限公司    | 352    |
| 19 | 北京航空航天大学        | 345    | 上海交通大学          | 351    |
| 20 | 中国石油化工股份有限公司    | 336    | 索尼株式会社          | 347    |

国内企业虽然整体上在战略性新兴产业中占据创新主体地位，但专利优势企业数量仍然偏少。2012 年、2013 年战略性新兴产业发明专利授权量前十排名中，均仅有三家国内企业入围十强。

### 2012 年及 2013 年战略性新兴产业发明专利授权的企业类型申请人排名（前二十位）

2012 年战略性新兴产业发明专利授权量企业类型申请人排名前二十位的企业中，有五家是国内企业，包括中兴通讯股份有限公司（第一位）、华为技术有限公司（第二位）、鸿富锦精密工业(深圳)有限公司（第八位）、鸿海精密工业股份有限公司（第十一位）、中国石油化工股份有限公司（第十六位）。另外十五位申请人均为国外企业（见图 24）。

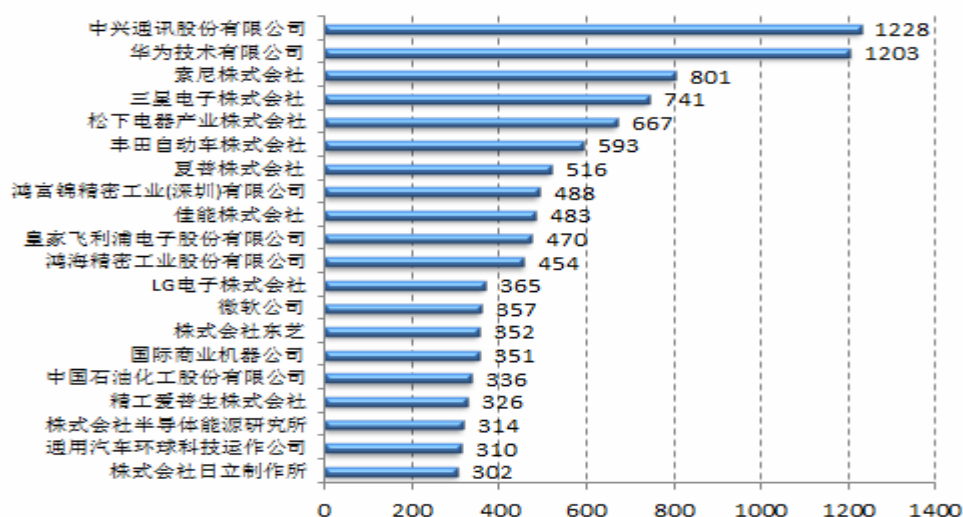


图 24 2012 年战略性新兴产业发明专利授权的企业类型申请人排名前二十位及授权量情况(件)

2013 年战略性新兴产业发明专利授权企业类型申请人排名前二十位的企业中,有五家是国内企业,包括华为技术有限公司(第一位)、中国石油化工股份有限公司(第二位)、中兴通讯股份有限公司(第三位)、鸿富锦精密工业(深圳)有限公司(第十位)、鸿海精密工业股份有限公司(第十五位)(见图 25)。另外十五位申请人均为国外企业。

综合考虑 2012 年、2013 年战略性新兴产业发明专利授权的企业类型申请人发明专利授权量情况,可以看出,国内企业无论从企业数量上,还是发明专利授权量上,与国外企业相比仍处于相对劣势。

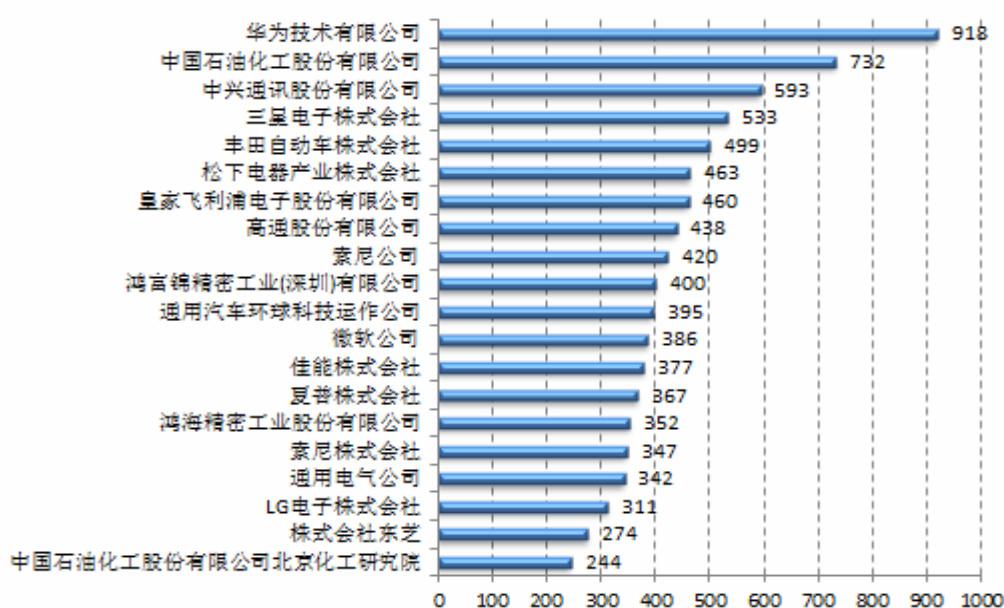


图 25 2013 年战略性新兴产业发明专利授权的企业类型申请人排名前二十位及授权量情况(件)

## 2012 年及 2013 年战略性新兴产业发明专利授权的高校类型申请人排名（前二十位）

2012 年战略性新兴产业发明专利授权量排名前二十位的高校类型申请人中，浙江大学、清华大学稳居前两位，授权量均在 600 件以上；上海交通大学、北京航空航天大学、华南理工大学、哈尔滨工业大学分列第三至六位，授权量为 300~400 件，其余高校发明专利授权量均不足 300 件（见图 26）。前二十位高校类型申请人主要分布在上海、北京、江苏，分别包括五位、四位和三位高校申请人，其他省市均有一位高校类型申请人，可见，高校类型申请人的分布情况是上海、北京、江苏密集，其他省市分布广泛，包括云南、陕西、黑龙江等。

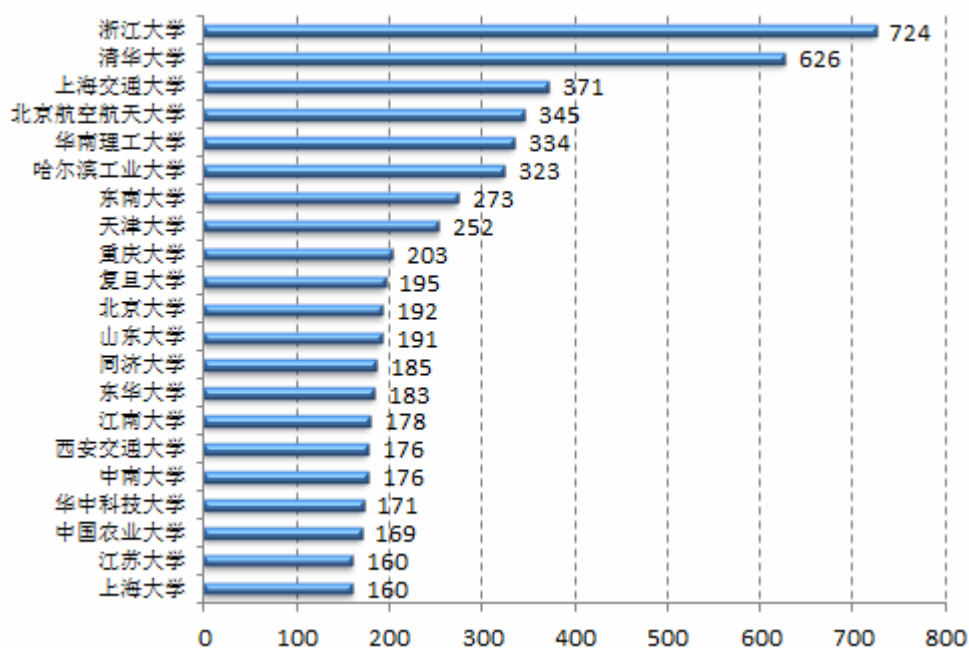


图 26 2012 年战略性新兴产业发明专利授权的高校类型申请人排名前二十位及授权量情况（件）

2013 年战略性新兴产业发明专利授权量排名前二十位的高校类型申请人中，浙江大学和清华大学分别以 613 件和 585 件战略性新兴产业发明专利授权量稳居前两位；北京航空航天大学、上海交通大学、华南理工大学分列第三、第四、第五位，授权量分别为 357 件、315 件、318 件；授权量在 200~300 件范围内的高校有五所，包括哈尔滨工业大学、东南大学、天津大学、江南大学、山东大学（见图 27）。

与 2012 年相比，2013 年高校类型申请人的战略性新兴产业发明专利授权量略有降低，排名前两位的高校申请人没有变化，北京航空航天大学由 2012 年的第四位上升为第三位。2013 年前二十位高校类型申请人也主要分布在上海、北京、江苏，分别包括五位、四位和三位高校申请人，其他省市均有一位高校类型申请人，可见，高校类型申请人的分布情况是上海、北京、江苏密集，其他省市分布广泛，包括陕西、黑龙江等。

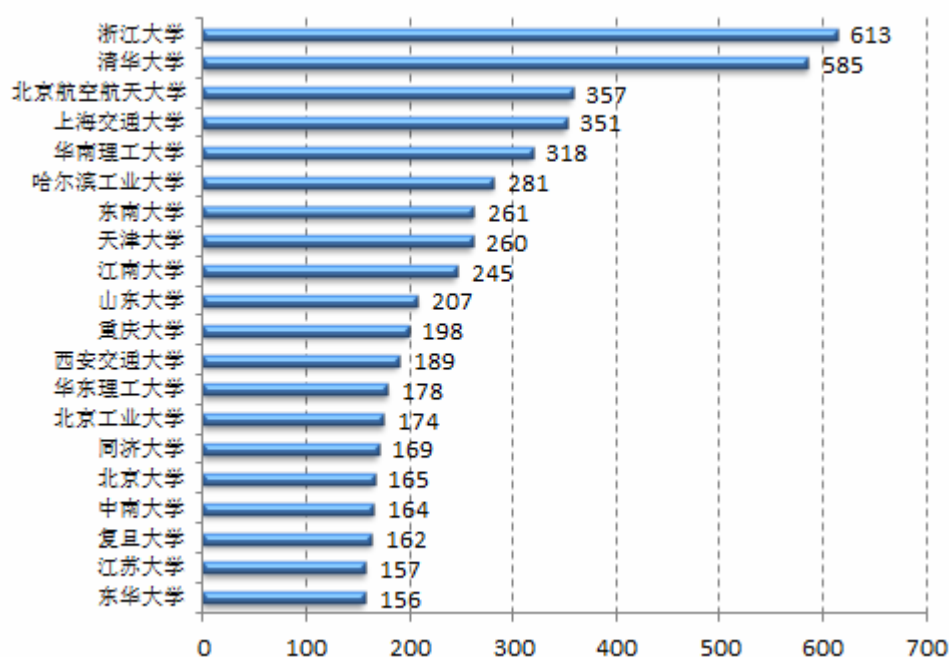


图 27 2013 年战略性新兴产业发明专利授权的高校类型申请人排名前二十位及授权量情况（件）

### 2012 年及 2013 年战略性新兴产业发明专利授权的科研单位类型申请人排名（前二十位）

2012 年战略性新兴产业发明专利授权量排名前二十位的科研单位类型申请人中，中国科学院下属研究单位共十五家，占绝对优势。中科院系统外其他入围的科研单位包括五家，分别为财团法人工业技术研究院、江苏省农业科学院、北京有色金属研究总院、北京冠五洲生物科学研究所、上海医药工业研究院（见图 28）。除排名前两位的财团法人工业技术研究院、中国科学院长春应用化学研究所具有相对较大专利优势外，其余相邻申请人之间的授权量相差不大。

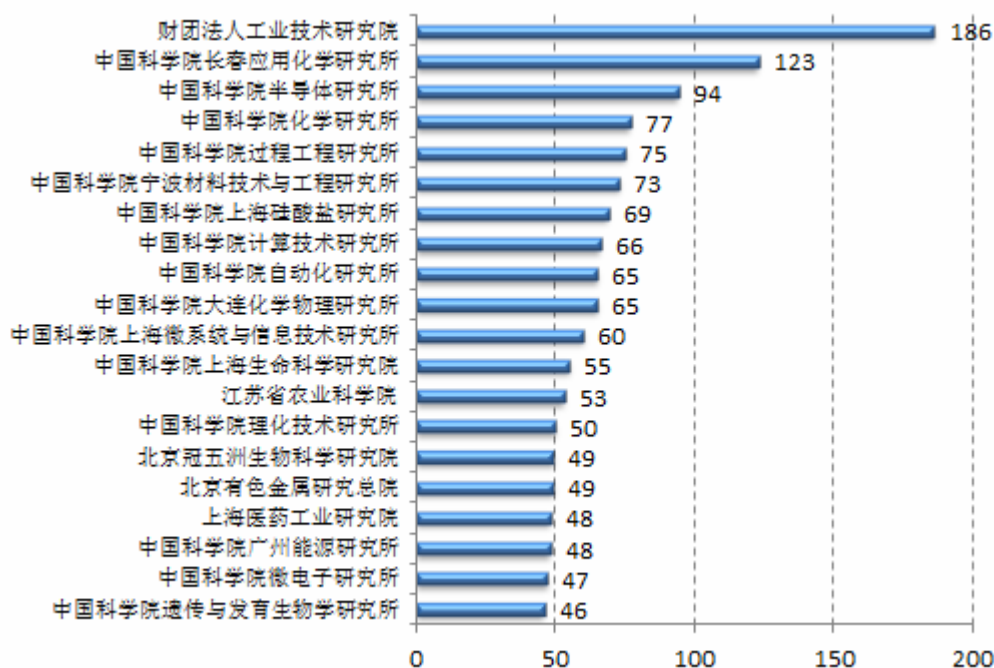


图 28 2012 年战略性新兴产业发明专利授权的科研单位类型申请人排名前二十位及授权量情况  
(件)

在 2013 年战略性新兴产业发明专利授权量排名前二十位的科研单位类型申请人中，中国科学院下属研究单位为十六家，占据绝对优势。其他入围的科研单位包括四家，分别为财团法人工业技术研究院、江苏省农业科学院、中国电力科学研究院、中国农业科学院作物科学研究所（见图 29）。

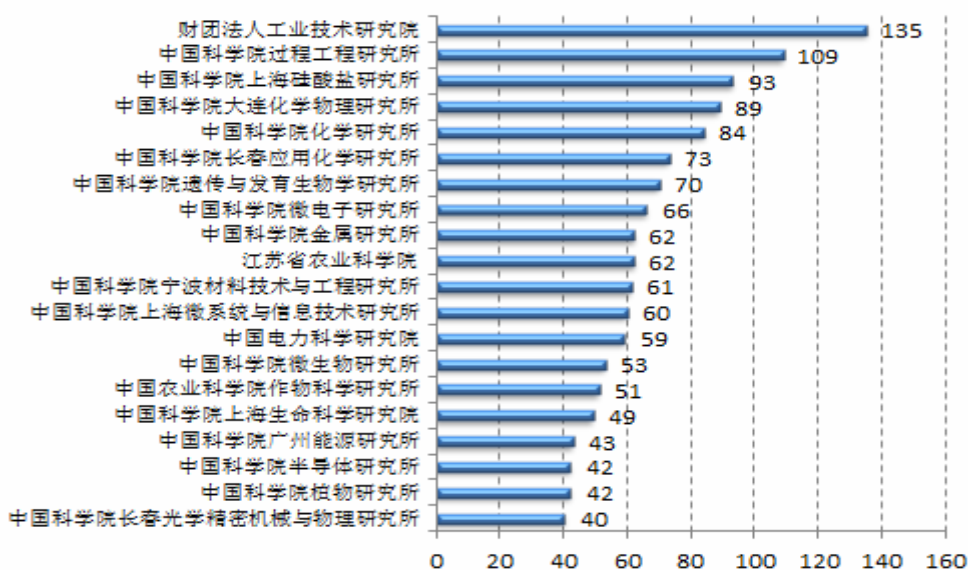


图 29 2013 年战略性新兴产业发明专利授权的科研单位类型申请人排名前二十位及授权量情况  
(件)

### 三、2012 年各产业发明专利授权的申请人情况概览

#### 节能环保产业

2012 年节能环保产业前二十位的申请人的发明专利授权量合计 2323 件。丰田自动车株式会社排在首位，株式会社半导体能源研究所排在第二位，通用汽车环球科技运作公司居第三位；排在第四、第五位的是清华大学和浙江大学；在排名前五位的申请人中，丰田自动车株式会社、株式会社半导体能源研究所、通用汽车环球科技运作公司为国外企业，清华大学、浙江大学为国内高校；位于第六至第十的申请人依次为鸿海精密工业股份有限公司、索尼株式会社、中国石油化工股份有限公司、皇家飞利浦电子股份有限公司，授权量均在 100 件以上。

2012 年节能环保产业发明专利申请量排名前二十位的申请人全部是企业、高校和科研单位，尤其集中于大型企业和高校。在前二十位的申请人中，国内企业占据四个席位，授权总量为 466 件，国外企业占六个席位且占据排名前三位，授权总量达到 817 件，可见在节能环保产业中，国内企业与国外企业的差距较大。

#### 新一代信息技术产业

2012 年新一代信息技术产业发明专利授权量前二十位申请人中，包括十五位国外企业类型申请人、四位国内企业类型申请人、一位高校类型申请人清华大学。国内企业中的中兴通讯股份有限公司和华为技术有限公司的授权量分别占据第一位和第二位，并与排名第三的索尼株式会社拉开距离，排名第六名到第二十名的申请人的发明专利授权量相差不大。整体来看，国内除了中兴通讯股份有限公司和华为技术有限公司两家企业之外，其他相关企业和科研单位在新一代信息技术方面的专利技术创新能力仍有待提高。前二十位申请人中，有八位日本申请人，呈现出了超强的技术实力和企业创新能力，国内企业要多分析日本企业在中国的专利布局，加快对新一代信息核心技术的研发。

排名前二十位的申请人的发明专利授权总量为 8542 件，仅中兴通讯股份有限公司的发明专利授权量就达 1221 件，占 2012 年新一代信息技术产业前二十位申请人发明专利申请量的 14.29%，体现了全球领先的综合性通信制造业上市公司的强大实力；华为技术有限公司与中兴通讯股份有限公司的发明专利授权量相差不大，同样在新一代信息产业的专利技术中具有较高占有率。但是，国内应大力培育更多的具有核心竞争力的企业，以应对世界各国在新一代信息技术产业激烈竞争的局面。

### **生物产业**

2012 年生物产业发明专利授权前二十位申请人中，排名第一的是浙江大学，授权量为 269 件，授权数量远高于排名第二的皇家飞利浦电子股份有限公司（授权量 179 件）；排名第三至第十的分别是株式会社东芝、江南大学、东芝医疗系统株式会社、华南理工大学、中国农业大学、清华大学、上海交通大学和南京农业大学，授权量在 103-141 件之间。另外排名前二十位的申请人还有伊西康内外科公司、山东大学、奥林巴斯医疗株式会社、东华大学、天津天士力制药股份有限公司、北京大学、复旦大学、西门子公司、四川大学和天津大学。

2012 年生物产业发明专利授权前二十位申请人中，高校类型申请人的发明专利授权量占绝对优势，有 13 位高校类型申请人，发明专利授权量为 1499 件。国内在生物领域的研究还基本集中在高校等研究单位中。高校的研究有些还处于实验室阶段，真正走向市场进入企业的技术并不多，这也使得国内的发明专利授权量虽然较多，但企业的技术发展水平及市场化程度却无法与国外大公司相提并论。

### **高端装备制造业**

2012 年高端装备制造业前二十位申请人的发明专利授权量合计为 923 件，排名前两位的北京航空航天大学 and 精工爱普生株式会社的授权量总和为 213 件，占前二十位申请人授权总量的 23.07%，第一位北京航空

航天大学的授权量（119 件）是第三位佳能株式会社授权量（57 件）的两倍多，而第二位精工爱普生株式会社的授权量（94 件）也超过第三位佳能株式会社授权量的 64.91%；其余申请人的授权数量呈阶梯逐步递减，差距不大，第三位佳能株式会社的授权量只比第二十位的南京航空航天大学多 29 件。

2012 年高端装备制造产业前二十位的申请人的 923 件发明专利授权量中，436 件来自九所高校，占前二十位申请人授权总量的 47.23%，458 件来自十家企业，占前二十位申请人申请总量的 49.62%。在 2012 年高端装备制造产业发明专利授权量的前二十位申请人中，与科研单位类型申请人相比，企业类型申请人和高校类型申请人的优势明显。

### **新能源产业**

2012 年新能源产业发明专利授权量前二十位的申请人中，高校占据了八席，国外企业申请人占据五席，国内企业和科研单位占据六席。通用电气公司的发明专利授权量最大，清华大学的发明专利拥有量则与其几乎相等，其他申请人中，浙江大学实力较强，中国广东核电集团有限公司因其核能专利较多而排名比较靠前。

排名靠前的十个企业中，国内企业与国外企业各占五席，但国内企业的发明专利授权量低于国外企业的发明专利授权量，说明我国企业在创新方面需要进一步加强。浙江大学、清华大学、北京印刷学院优势明显，浙江大学涉及太阳能的专利较多，北京印刷学院的授权专利主要涉及太阳能热水器，清华大学则涉及新能源的各个领域，科研实力全面，尤其以核能研究最具优势。

### **新材料产业**

2012 年排名前二十的发明专利授权申请人中，有十二位申请人为企业类型申请人，七位申请人为高校类型申请人，一位申请人为科研单位类型申请人，新材料产业发明专利授权中企业比高校和科研单位更具优

势地位。

2012 年新材料产业发明专利授权前十位企业中，来自国外的企业占据一半以上，说明国内企业在新材料产业的创新能力还有待加强。清华大学、浙江大学和北京化工大学分别排在高校类型申请人的发明专利授权量的第一、第二和第三位，其发明专利授权数量分别为 149、120 和 78 件，其他高校的发明专利授权数量相差不大。

### **新能源汽车产业**

2012 年新能源汽车产业发明专利授权中，排名前二十的申请人的发明专利授权总量为 832 件，占 2012 年新能源汽车产业发明专利授权总量的 56.83%，前十位申请人的授权量（701 件）占比为 47.88%，约一半。申请人排名中位于前三位的分别是丰田自动车株式会社、通用汽车环球科技运作有限责任公司、比亚迪股份有限公司，排名中的国内申请人还有：奇瑞汽车股份有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、北京理工大学、重庆长安新能源汽车有限公司及浙江大学。

在前二十位申请人排名中，第一位丰田自动车株式会社的授权量大幅领先于其他申请人，具有绝对地位，其授权量为第二位的 2.34 倍，第二位通用汽车环球科技运作有限责任公司的授权量为第三位的 2.28 倍，从第三位开始授权量变化趋于平缓，可见新能源汽车产业专利授权的集中效应非常明显，主要的几家公司具有绝对的专利实力。

### **四、2013 年各产业发明专利授权的申请人情况概览**

国内企业虽然整体上在战略性新兴产业中占据创新主体地位，但专利优势企业数量仍然偏少。2013 年七大战略性新兴产业各产业发明专利授权量排名前二十位的申请人中，2013 年国内企业在总共 140 个席位中，仅占 34 席，不足四分之一，比国外企业少 24 个席位，甚至与国内高校相比也少 9 个席位。

2013 年各产业发明专利授权量排名前二十位的申请人中，国内高校

类型申请人在总共 140 个席位中共出现 43 次，占比超过三成，展现了突出的科研实力。其中，清华大学在七大产业中均入围各产业前二十名，综合科研实力强劲；浙江大学位居生物产业榜首；北京航空航天大学亦名列高端装备制造产业第一名。

### **节能环保产业**

2013 年节能环保产业发明专利授权中，排名前二十位的申请人授权量共计 2300 件，中国石油化工股份有限公司的发明专利授权量超过 200 件，在所有申请人中位列第一。排名二到四位的是丰田自动车株式会社、通用汽车环球科技运作公司、浙江大学，三者授权量差异较小，而排名第五的清华大学与前四的授权量差距较大，相差 40 件以上。

前二十位申请人中，中国企业仍然为四席，但却占据榜首位置，中国企业授权总量达到 550 件，而国外企业授权总量为 758 件，与 2012 年相比，节能环保产业虽然仍旧是国外企业处于领先地位，但是我国正在将差距逐渐缩小。国内高校的发明专利授权分散于多所高校中，除浙江大学、清华大学超过 100 件，优势比较突出外，其他高校的发明专利授权量相差不多，与 2012 年趋势相当，国内高校研发能力相对分散，且名牌大学处于领先地位。

### **新一代信息技术产业**

2013 年新一代信息技术产业发明专利授权数量前二十位的申请人其发明专利授权总量为 6481 件。企业申请人占十八席，我国企业占五席，比 2012 年增加了一席，即大唐移动通信设备有限公司；另外，科研单位仅占一席，高校占两席；可见，新一代信息产业的专利授权量主要集中在企业，企业在新一代信息技术的发展中发挥了不可替代的作用。国内的华为技术有限公司在 2013 年表现迅猛，发明专利授权量超过中兴通讯股份有限公司，跃居第一位；相比国内其他企业，中兴通讯股份有限公司的发明专利授权量仍具有较大的优势，这说明，国内的新一代信息技

术产业的发明专利技术主要集中在华为技术有限公司和中兴通讯股份有限公司这两个企业，这两个企业发挥了新一代信息技术重点企业的支撑和引领作用；国内的鸿富锦精密工业（深圳）股份有限公司、鸿海精密工业股份有限公司、大唐移动通信设备有限公司的发明专利授权量分别排在第十一位、第十四位和第十五位，三家企业的排名都在十名以外，这说明我国大部分的企业在新一代信息技术产业的创新和专利保护方面需要大力加强。同时需要注意的是，三星电子株式会社、高通股份有限公司、微软公司等一直都是不可忽视的强有力的对手，在技术竞争中要想立于不败之地，国内企业还要继续保持和加强专利技术的创造及应用。列入前二十位还有两所高校，分别是清华大学和北京航空航天大学。

### 生物产业

2013 年生物产业发明专利授权前二十位申请人中，排名前三位的分别是浙江大学、皇家飞利浦电子股份有限公司和江南大学，其授权量为分别为 237、210 和 197 件；排名第四至第十的申请人的授权量均在 100 件以上，分别是华南理工大学、上海交通大学、中国农业大学、中国石油化工股份有限公司、株式会社东芝、东芝医疗系统株式会社和尤妮佳股份有限公司。排名前二十位的申请人还有清华大学、南京农业大学、天津大学、山东大学、华东理工大学、巴斯夫欧洲公司、奥林巴斯医疗株式会社、宝洁公司、复旦大学和华中农业大学。

2013 年生物产业发明专利授权前二十位申请人中，十二位高校类型申请人的发明专利授权总量为 1456 件，八位企业类型申请人的发明专利授权总量为 890 件，仅有一位国内企业类型申请人中国石油化工股份有限公司。2013 年生物产业发明专利授权主要集中在大型企业集团和知名高等学府。高校的发明专利授权分散于多所高校中，除浙江大学和江南大学比较突出外，其他高校拥有的发明专利授权数量相差不大。

## 高端装备制造产业

2013 年高端装备制造产业前二十位申请人的发明专利授权量合计为 964 件，北京航空航天大学以 130 件的授权量稳居第一位。与 2012 年相比，位居第二位的精工爱普生株式会社授权量减少，由 2012 年的 94 件减少至 74 件，而第三位至第二十位的授权量均有所上升，因此呈现出北京航空航天大学一枝独秀，而其余十九位申请人差距缩小的局面。

2013 年高端装备制造产业前二十位申请人的 947 件发明专利授权量中，450 件来自八所高校，占前二十位申请人授权总量的 46.68%，比 2012 年微涨；514 件来自十二家企业，占前二十位申请人授权总量的 53.31%，与 2012 年相比有所上升。

## 新能源产业

2013 年新能源产业发明专利授权数量前二十位的申请人中高校占六席，国外企业占五席，国内企业和科研单位占八席，通用电气公司和清华大学仍然高居榜首，国内企业海洋王照明科技有限公司和国外企业西门子的专利授权量排名急剧上升。专利授权量较多的个人专利申请人徐宝安为企业申请人北京环能海臣科技有限公司董事长，主要从事太阳能热水器的开发，获得了该领域的大量专利。

排名靠前的十个企业中，国内企业的数量比国外企业的数量多，但国内企业的发明专利授权量低于国外企业的发明专利授权量，说明我国企业在创新方面需要进一步加强。清华大学排名第一位，并与其他高校拉开了明显差距，其 2013 年发明专利授权量比 2012 年多了 20 件，且在新能源领域的全面研发能力令其科研发展势头强劲，另外浙江大学、西安交通大学也具有一定的专利优势。

## 新材料产业

2013 年排名前二十的发明专利授权申请人中，有十三个申请人为企业，六个申请人为高校，一个申请人为科研单位，新材料产业发明专利

授权中企业比高校和科研单位更具优势地位。

2013 年新材料产业发明专利授权前十位企业中，中国石油化工股份有限公司以明显优势位居第一，前十企业中来自国内的企业占据一半以上，说明国内企业在新材料产业的创新能力已经有了大幅度提升。清华大学、浙江大学、天津大学在高校类型申请人的发明专利授权量的排名中位居前三甲。

### **新能源汽车产业**

2013 年新能源汽车产业发明专利授权中，排位前二十的申请人的授权总量为 898 件，占 2013 年新能源汽车产业授权总量的 52.15%。其中前十位申请人的授权总量为 740 件，占 2013 年新能源汽车产业授权总量的 42.97%。申请人排名中前三位分别是丰田自动车株式会社、通用汽车环球科技运作有限责任公司、奇瑞汽车股份有限公司，前三位授权总量（504 件）占新能源汽车产业授权总量的 29.27%。

在前二十位申请人排名中，第一位丰田自动车株式会社和第二位通用汽车环球科技运作有限责任公司的授权量明显高于其他申请人，从第三位开始授权量逐渐递减。排名中的国内申请人的授权量分布比较均匀。

### **五、2012 年及 2013 年发明专利授权的申请人集中度分析**

申请人集中度是指各产业发明专利授权量排名前十位申请人的申请量之和在当年该产业发明专利授权总量中所占的比重，其反映该产业发明专利授权的申请人集中程度情况。

2012 年战略性新兴产业各产业间发明专利授权的申请人集中度相差较大。新能源汽车产业的集中程度最高，排名前十申请人的授权量之和超过该产业授权总量的四成，体现出该产业发明专利授权主要来源于极少数申请人。新材料产业、生物产业、节能环保产业、高端装备制造产业和新能源产业的集中度相对其他产业较低（不足 10%），表明相关产业发明专利授权的申请人来源相对分散，尚未形成掌握绝对技术优势的申

请人团体（见图 30）。

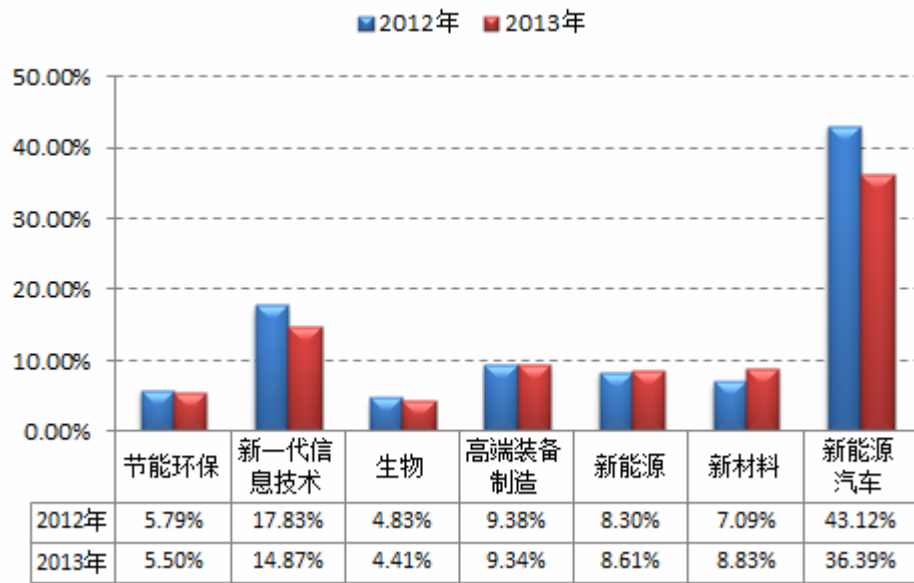


图 30 2012、2013 年战略性新兴产业各产业发明专利授权的申请人集中度情况

2013 年除新能源产业和新材料产业外各产业发明专利授权的申请人集中度与 2012 年相比均有下降趋势，说明除新能源产业和新材料产业外各产业发明专利授权的申请人集中程度均有不同程度的削弱。新一代信息技术产业、新能源汽车产业的申请人集中程度下降最为明显，降幅分别为 16.60%、15.62%。（刘磊、杨国鑫）

本期责任编辑：刘磊

《专利统计简报》未经许可，不得转载。

联系人：杨国鑫、刘磊

联系电话：(010) 62086022, 62083483

E-mail: [guihuasi@sipo.gov.cn](mailto:guihuasi@sipo.gov.cn)

研究成果: [www.sipo.gov.cn/tjxx/](http://www.sipo.gov.cn/tjxx/)

简报: [www.sipo.gov.cn/ghfzs/zltjjb/](http://www.sipo.gov.cn/ghfzs/zltjjb/)