

中国农业科学院农业知识产权研究中心

中国农业知识产权创造指数报告

(2015 年)

研究资助：农业部（课题编号 2130112）

www.ccipa.org

前言

知识产权是将创新成果转化为国家发展战略资源的有效途径。为了客观准确掌握农业科技创新现状，反映我国农业知识产权创造、保护、管理和转化实情，为农业产业发展、科技创新和政策决策提供依据，受农业部科教司委托，中国农业科学院农业知识产权研究中心以农业植物新品种权、农业专利、农产品地理标志等主要农业知识产权类型为对象，以农业部植物新品种保护办公室、农业部、国家质检总局、国家工商总局和国家知识产权局相关数据为依据，将农业按照种植业、畜牧业、食品业、渔业、农化和农业生物技术进行分类，系统测算了截至 2014 年底我国农业知识产权创造指数、农业行业知识产权密集度，以及品种权、农业专利和农产品地理标志等农业知识产权申请和授权的数量趋势、质量状况、地域分布、行业构成、热点领域和优势单位等。结果显示，2014 年我国农业知识产权创造的总体态势仍然保持快速增长的态势，但较上年度增速有所减缓。

2014 年，全国农业知识产权创造指数为 109.54%，比 2013 年增加了 9.54%。其中申请量指数为 111.97%，比 2013 年增长了 11.97%，表明农业科技创新能力、申请知识产权保护的创新成果仍然以较快速度增长；授权量指数为 113.13%，比 2013 年增加了 13.13%，表明将农业创新成果转化为知识财富的获权能力继续增强；维持年限指数为 103.75%，比 2013

年增长了 3.75%，表明农业知识产权质量、有效农业知识产权的总维持年限比上年有所延长。但是在三项指标中维持年限的增长幅度相对较小，基本与上年持平。

从地域分布来看，农业知识产权创造指数排列前三位的分别为山东 93.85%、江苏 88.93%、北京 77.33%，继续保持了去年的顺序。这三省的申请量指数、授权量指数和维持年限指数都比较接近全国最高水平；排名后三位的仍然是宁夏、香港和青海。其农业知识产权创造指数依次仅为 3.97%、2.52% 和 1.89%，表明其申请量指数、授权量指数和维持年限指数和全国最高水平的差距十分巨大。

从单位来看，排名前三位的是中国科学院、中国农业大学、中国农业科学院。三家科研单位的农业知识产权创造指数值分别为 100.00%、44.50%、40.20%，其中中科院的申请量指数、授权量指数和维持年限指数三项指标都是全国最高水平，农业知识产权创造指数值在科研单位中处于领先水平。与去年的排名比较，中国农业大学提升幅度最大，从 2013 年的第四位跃升到了第二位。与去年比较，企业排名变化比较大，九阳股份有限公司取代中化集团挤入前三。排列前三的内蒙古伊利实业集团股份有限公司、中国机械工业集团有限公司和九阳股份有限公司的农业知识产权创造指数分别是 33.16%、28.85% 和 21.36%。但是与科研单位对比，企业排名第一的内蒙古伊利实业集团股份仅相当于科研单位

排名第一的中国科学院的约30%，表明我国农业知识产权创造主要集中在科研单位，农业企业相对弱小的特色仍然非常突出，但是相差的幅度较去年有所缩小。

注：

1. 本报告所指农业专利指：种植业、畜牧业、食品业、渔业、农化和农业生物技术总计六个行业的专利；其中农业生物技术的专利中包含微生物和酶在前面五个行业中应用的专利。
2. 植物新品种权数据来源：农业部植物新品种保护办公室。
3. 农产品地理标志数据：农业部、国家质检总局和国家工商总局。
4. 农业专利数据：国家知识产权局专利数据库。
5. 本报告所指专利为发明和实用新型。
6. 2014 年授权专利指授权时间为 2014 年当年。
7. 2014 年授权品种指授权时间为 2014 年当年。
8. 由于专利数据库收录数据有时间滞后性，并且专利申请从提出申请到公开公布具有一定的时间间隔，因此 2013 年和 2014 年的数据有所偏差，均少于实际的专利申请量。
9. 国内专利含香港、澳门和台湾在国家知识产权局申请的专利。
10. 在品种权中各单位的数据包括受让后的品种权量。

目录

| | |
|-------------------------------------|---|
| 一、农业知识产权创造指数 | 1 |
| (一) 全国农业知识产权创造指数 | 1 |
| (二) 区域和单位农业知识产权创造指数 | 1 |
| 表 1: 区域农业知识产权创造指数 | 2 |
| 表 2: 农业知识产权创造指数排名 (教学科研单位和企业) ... | 3 |
| 表 3: 企业在全球农业专利申请量与跨国公司对比 | 4 |
| 二、农业知识产权密集度 | 4 |
| 表 4: 农业知识产权密集指数 | 5 |
| 三、植物品种权 | 6 |
| (一) 申请趋势分析 | 6 |
| 图 1: 申请、授权量年度趋势 (1999-2014 年) | 6 |
| 图 2: 申请量年度趋势 (品种类型) | 7 |
| 图 3: 授权量年度趋势 (品种类型) | 7 |
| 图 4: 申请量年度趋势 (申请人类型) | 8 |
| 图 5: 授权量年度趋势 (品种权人类型) | 8 |
| (二) 申请结构分析 | 9 |
| 图 6: 申请品种类型构成 (1999-2014 年) | 9 |

中国农业知识产权创造指数报告 (2015 年)

| | |
|--------------------------------------|----|
| 图 7: 申请人类型构成 (1999-2014 年) | 10 |
| 图 8: 国内申请人地域分布 (1999-2014 年) | 11 |
| (三) 授权分析 | 11 |
| 1. 累计授权分析 | 11 |
| 图 9: 授权品种类型构成 (1999-2014 年) | 12 |
| 图 10: 品种权人类类型构成 (1999-2014 年) | 12 |
| 图 11: 国内品种权人地域分布 (1999-2014 年) | 13 |
| 1. 2014 年授权分析 | 14 |
| 图 12: 授权品种类型构成 (2014 年) | 14 |
| 图 13: 品种权人类类型构成 (2014 年) | 15 |
| (四) 国内向国外品种权申请授权量 | 16 |
| 图 14: 国内向国外品种权申请授权数量图 | 16 |
| (五) 植物品种权排行榜 | 17 |
| 表 5: 植物品种权排名 (企业) | 17 |
| 表 6: 植物品种权排名 (教学科研单位) | 20 |
| (六) 授权品种推广面积排行榜 | 23 |
| 表 7: 主要大田作物授权品种推广面积排行榜 | 23 |
| 四、农产品地理标志 | 24 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| 图 15: 登记量分布（主管部门） | 24 |
| 图 16: 登记产品类型（初级农产品、加工农产品） | 25 |
| 图 17: 初级农产品类型构成（种植业、畜牧业、渔业） | 25 |
| 表 8: 登记注册量前五位的初级农产品 | 26 |
| 图 18: 国内登记人地域分布 | 26 |
| 五、农业专利 | 28 |
| （一）专利类型构成分析 | 28 |
| 图 19: 申请量构成 | 28 |
| 图 20: 授权量构成 | 29 |
| 图 21: 有效量构成 | 30 |
| （二）发明专利分析 | 30 |
| 1. 申请趋势分析 | 30 |
| 图 22: 申请量年度趋势（行业） | 31 |
| 图 23: 申请量年度趋势（申请人类型） | 31 |
| 2. 申请构成分析 | 32 |
| 图 24: 申请来源分布（1985-2014年） | 32 |
| 图 25: 申请人地域分布（1985-2014年） | 33 |
| 图 26: 国内申请人类型构成（1985-2014年） | 34 |

中国农业知识产权创造指数报告 (2015 年)

| | |
|--|----|
| 图 27: 国外申请人类型构成 (1985-2014 年) | 34 |
| 3. 授权分析 | 35 |
| 1) 累计授权分析 | 35 |
| 图 28: 专利权人分布 (1985-2014 年) | 35 |
| 图 29: 专利权人地域分布 (1985-2014) | 36 |
| 图 30: 国内专利权人类型构成 (1985-2014 年) | 37 |
| 图 31: 国外专利权人类型构成 (1985-2014 年) | 37 |
| 图 32: 国内申请授权率 (1985-2014 年) | 38 |
| 图 33: 国外申请授权率 (1985-2014 年) | 38 |
| 2) 2014 年授权分析 | 39 |
| 图 34: 专利权人分布 (2014 年) | 39 |
| 图 35: 国内专利权人类型构成 (2014 年) | 40 |
| 图 36: 国外专利权人类型构成 (2014 年) | 40 |
| 4 有效专利分析 | 41 |
| 图 37: 国内专利权人专利状态分布 (1985-2014 年) | 41 |
| 图 38: 国外专利权人专利状态分布 (1985-2014 年) | 42 |
| 图 39: 专利权人分布 (1985-2014 年) | 42 |
| 图 40: 国内专利权人类型分布 (1985-2014 年) | 43 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| 图 41: 国外专利权人类型分布 (1985-2014 年) | 43 |
| 图 42: 国内授权维持率 (1985-2014 年) | 44 |
| 5 专利寿命分析 | 45 |
| 图 44 (a): 国内外农业发明专利寿命的经验分布 | 45 |
| 表 9: 国内农业发明专利平均预期寿命 | 47 |
| 表 10: 有效发明专利中维持时间排行榜 | 48 |
| (三) 发明专利主要技术领域分析 | 50 |
| 表 11: 发明专利前三位技术领域 | 50 |
| (四) 农业发明专利分行业排行榜 | 51 |
| 表 12: 种植业发明专利排名 (企业) | 51 |
| 表 13: 种植业发明专利排名 (教学科研单位) | 52 |
| 表 14: 畜牧业发明专利排名 (企业) | 54 |
| 表 15: 畜牧业发明专利排名 (教学科研单位) | 55 |
| 表 16: 食品业发明专利排名 (企业) | 56 |
| 表 17: 食品业发明专利排名 (教学科研单位) | 57 |
| 表 18: 渔业发明专利排名 (企业) | 58 |
| 表 19: 渔业发明专利排名 (教学科研单位) | 59 |
| 表 20: 农化发明专利排名 (企业) | 60 |

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

| | |
|----------------------------------|----|
| 表 21：农化发明专利排名（教学科研单位） | 61 |
| 表 22：农业生物技术发明专利排名（企业） | 62 |
| 表 23：农业生物技术发明专利排名（教学科研单位） | 63 |
| （五）农业发明和实用新型专利总排行榜 | 64 |
| 表 24：农业发明和实用新型专利排名（企业） | 64 |
| 表 25：农业发明和实用新型专利排名（教学科研单位） | 69 |

一、农业知识产权创造指数

（一）全国农业知识产权创造指数

2014年全国农业知识产权创造指数为109.54%，其中申请量指数为111.97%，授权量指数为113.13%，维持年限指数为103.75%。与2013年相比，全国农业知识产权创造指数增加了9.54%，其中申请量指数、授权量指数和维持年限指数分别增加了11.97%、13.13%和3.75%，这表明我国农业科技创新能力、农业科技创新成果的国内外获权能力和农业知识产权有效维持能力较2013年均有所提高。

（二）区域和单位农业知识产权创造指数

国内各地区的农业知识产权创造指数值仍存在显著差异，但较去年相对缓和。最东部沿海省份创造指数相对较高，中西部省份相对较低，最高的山东与最低的青海之间相差50倍。总体继续呈现出由东部向中西部递减的阶梯状特征，和各区域的经济水平相符合。

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

表 1：区域农业知识产权创造指数

| 排名 | 区域 | 农业知识产权 创造指数 | 申请量指数 | 授权量指数 | 维持年限指数 |
|----|-----|----------------|---------|---------|---------|
| 1 | 山东 | 93.85% | 82.66% | 100.00% | 100.00% |
| 2 | 江苏 | 88.93% | 100.00% | 90.71% | 77.52% |
| 3 | 北京 | 77.33% | 60.79% | 77.31% | 98.40% |
| 4 | 浙江 | 74.00% | 61.99% | 92.60% | 70.60% |
| 5 | 广东 | 63.95% | 53.53% | 72.45% | 67.43% |
| 6 | 上海 | 42.23% | 40.97% | 41.12% | 44.71% |
| 7 | 辽宁 | 40.17% | 32.29% | 35.23% | 56.98% |
| 8 | 四川 | 39.09% | 29.98% | 41.44% | 48.06% |
| 9 | 河南 | 37.70% | 30.13% | 39.17% | 45.42% |
| 10 | 黑龙江 | 37.00% | 27.63% | 37.17% | 49.31% |
| 11 | 安徽 | 33.73% | 44.97% | 36.71% | 23.24% |
| 12 | 湖北 | 30.80% | 24.77% | 32.42% | 36.40% |
| 13 | 湖南 | 30.17% | 23.15% | 29.81% | 39.78% |
| 14 | 河北 | 27.33% | 18.59% | 26.70% | 41.14% |
| 15 | 福建 | 26.35% | 22.29% | 32.25% | 25.45% |
| 16 | 天津 | 22.93% | 23.22% | 22.93% | 22.65% |
| 17 | 陕西 | 21.51% | 17.36% | 21.25% | 26.97% |
| 18 | 云南 | 20.24% | 16.54% | 20.48% | 24.49% |
| 19 | 吉林 | 19.91% | 14.12% | 18.95% | 29.50% |
| 20 | 广西 | 19.67% | 21.52% | 17.72% | 19.96% |
| 21 | 重庆 | 17.06% | 16.23% | 19.63% | 15.59% |
| 22 | 台湾 | 16.99% | 9.00% | 16.37% | 33.26% |
| 23 | 新疆 | 16.25% | 11.59% | 17.79% | 20.81% |
| 24 | 山西 | 14.47% | 12.13% | 13.90% | 17.98% |
| 25 | 内蒙古 | 12.97% | 9.21% | 13.77% | 17.23% |
| 26 | 江西 | 11.00% | 9.24% | 10.64% | 13.54% |
| 27 | 甘肃 | 10.56% | 9.56% | 11.77% | 10.47% |
| 28 | 贵州 | 9.21% | 8.96% | 9.22% | 9.45% |

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

| 排名 | 区域 | 农业知识产权 创造指数 | 申请量指数 | 授权量指数 | 维持年限指数 |
|----|----|----------------|-------|-------|--------|
| 29 | 海南 | 5.00% | 4.44% | 5.80% | 4.85% |
| 30 | 宁夏 | 3.97% | 3.16% | 3.75% | 5.27% |
| 31 | 香港 | 2.52% | 2.04% | 2.70% | 2.91% |
| 32 | 青海 | 1.89% | 1.58% | 1.70% | 2.49% |

单位农业知识产权创造指数差异比较明显，中国科学院以100.00%的创造指数遥遥领先，是居第二位的中国农业大学的2.3倍，是上海交通大学的7.3倍，相当于位居企业第一的内蒙古伊利实业集团股份有限公司的3.1倍，表明教学科研单位仍然占据优势地位，企业相对弱小。

表 2：农业知识产权创造指数排名（教学科研单位和企业）

| 排名 | 教学科研单位 | 创造指数 | 企业 | 创造指数 |
|----|-----------|---------|-----------------|--------|
| 1 | 中国科学院 | 100.00% | 内蒙古伊利实业集团股份有限公司 | 32.16% |
| 2 | 中国农业大学 | 44.50% | 中国机械工业集团有限公司 | 28.85% |
| 3 | 中国农业科学院 | 40.20% | 九阳股份有限公司 | 21.36% |
| 4 | 浙江大学 | 32.12% | 中国中化集团 | 20.06% |
| 5 | 江苏省农业科学院 | 25.78% | 福田雷沃国际重工股份有限公司 | 14.65% |
| 6 | 中国水产科学研究院 | 22.51% | 江苏牧羊集团有限公司 | 14.49% |
| 7 | 江南大学 | 20.45% | 美的集团 | 14.14% |
| 8 | 南京农业大学 | 15.98% | 新希望集团 | 11.98% |
| 9 | 西北农林科技大学 | 13.78% | 山东登海种业有限公司 | 11.89% |
| 10 | 上海交通大学 | 13.65% | 南京红太阳股份有限公司 | 6.47% |

中国农业知识产权创造指数报告（2015 年）

表 3：企业在全全球农业专利申请量与跨国公司对比

| 企业 | 申请量 | 企业 | 申请量 |
|-----------------|--------|---------------|-----------|
| 内蒙古伊利实业集团股份有限公司 | 626 | 拜耳集团（德国） | 129913.50 |
| 中国中化集团 | 556.33 | 赛诺菲-安万特集团（法国） | 129569.88 |
| 新希望集团 | 409 | 巴斯夫公司（德国） | 94348.31 |
| 南京红太阳股份有限公司 | 392 | 杜邦公司（美国） | 57320.48 |
| 九阳股份有限公司 | 387 | 住友株式会社（日本） | 41933.83 |
| 中国机械工业集团有限公司 | 244.33 | 先正达公司（瑞士） | 24827.50 |
| 美的集团 | 241.5 | 诺和集团（丹麦） | 22542.96 |
| 福田雷沃国际重工股份有限公司 | 231 | 雀巢集团（瑞士） | 22189.67 |
| 江苏牧羊集团有限公司 | 198 | 味之素株式会社（日本） | 16792.83 |
| 山东登海种业有限公司 | 16 | 岛野株式会社（日本） | 6727.00 |

从企业在全全球的农业专利申请量来看，我国农业知识产权创造指数排名前十的企业和跨国公司的差距仍然十分巨大。国内排名第一的内蒙古伊利实业集团股份有限公司的申请量，仅相当于全球排名第一的拜耳集团申请量的 0.48%。

二、农业知识产权密集度

农业知识产权密集度，是指截止到每年年底的农业专利（包括专利和实用新型）申请量，和当年的农业从业人员数量的比值。总体上看，我国农业知识产权密集度仍然比较低，但逐年提高的趋势非常明显。截止到 2013 年底，每万名农业从业人员拥有的发明专利数有 11.0 件，加上植物新品种权，为 11.1 件。其中，种植业、畜牧业和渔业分别有 1.87 件、2.41

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

件和 4.95 件。农化、农业生物技术领域的专利数量相对较多，属于农业中的高新技术部门。从时间趋势看，近些年农业知识产权密集度正在逐渐增强，相对于 2000 年，2013 年的知识产权密集度增加了近 6 倍。

表 4：农业知识产权密集指数

| 年份 | 每万名农业从业人员 拥有发明专利数 ¹ | 每万名农业从业人员 拥有发明专利和植物新品种数 ² |
|--------|-----------------------------------|---|
| 2000 年 | 1.5 | 1.6 |
| 2001 年 | 1.6 | 1.6 |
| 2002 年 | 1.8 | 1.8 |
| 2003 年 | 1.9 | 2.0 |
| 2004 年 | 2.2 | 2.2 |
| 2005 年 | 2.5 | 2.6 |
| 2006 年 | 3.0 | 3.0 |
| 2007 年 | 3.5 | 3.5 |
| 2008 年 | 4.1 | 4.2 |
| 2009 年 | 4.9 | 5.0 |
| 2010 年 | 6.0 | 6.2 |
| 2011 年 | 7.6 | 7.7 |
| 2012 年 | 8.2 | 8.4 |
| 2013 年 | 11.0 | 11.1 |

三、植物品种权

（一）申请趋势分析

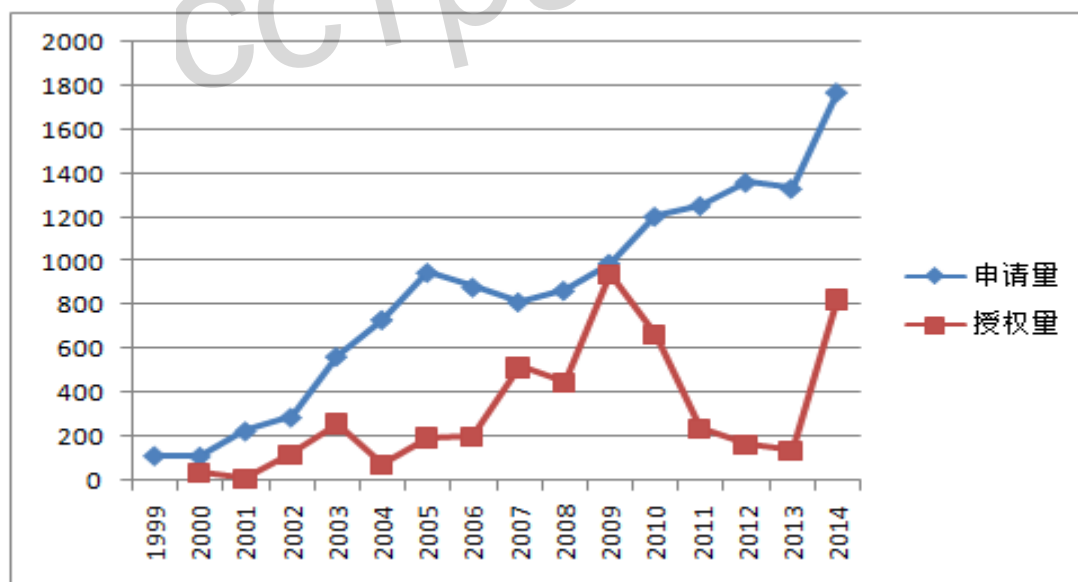


图 1：申请、授权量年度趋势（1999-2014 年）

从时间趋势看，自 1999 年至 2014 年底，品种权的申请量总体呈现逐渐上升的趋势，截止 2014 年底，我国共受理国内外植物新品种权申请 13482 件，比去年同期增长 15.13%。2009-2013 年间，品种权授权量迅速下降，2014 年出现明显回升，比去年同期增长 20.60%。

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

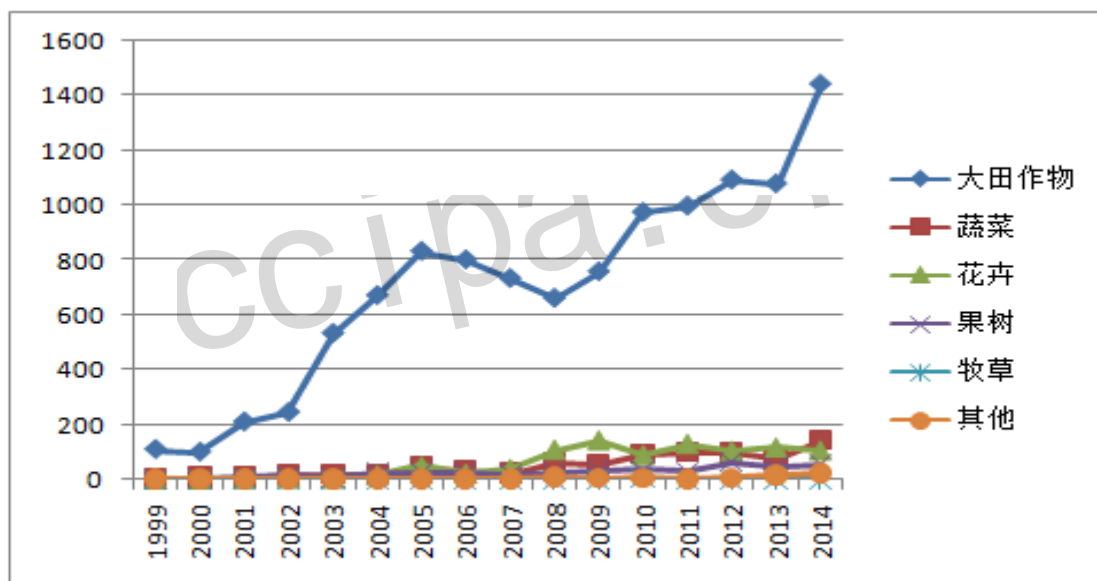


图 2：申请量年度趋势（品种类型）

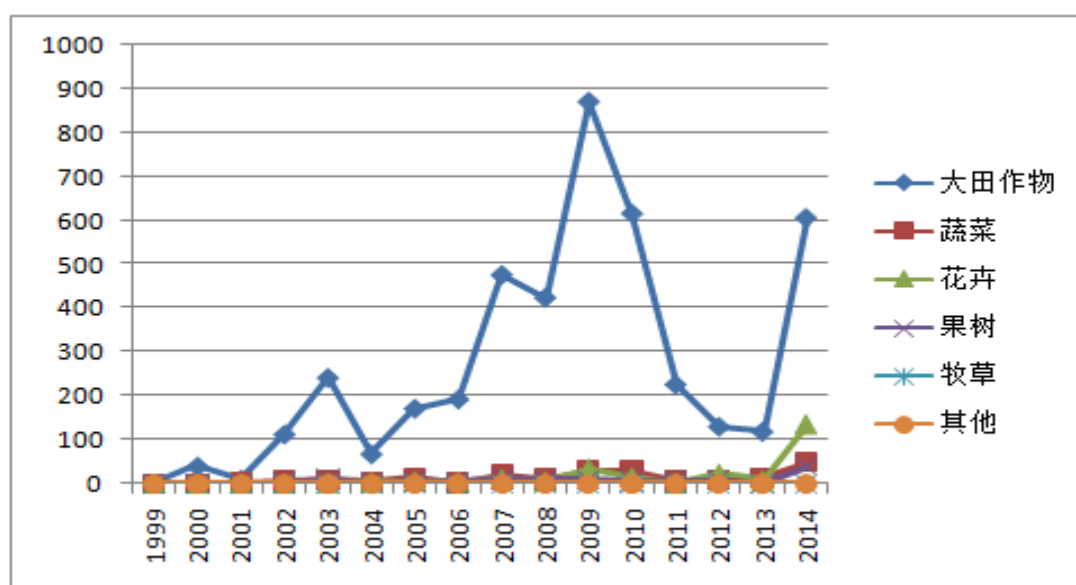


图 3：授权量年度趋势（品种类型）

就植物种类而言，大田作物品种申请量呈现快速增长的趋势，年均增长率为 17.38%，蔬菜、花卉和果树品种申请量

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

有所起伏，但幅度较小。2009-2013年，大田作物授权量迅速下降，2014年出现明显回升，由2013年的118件增加到606件。

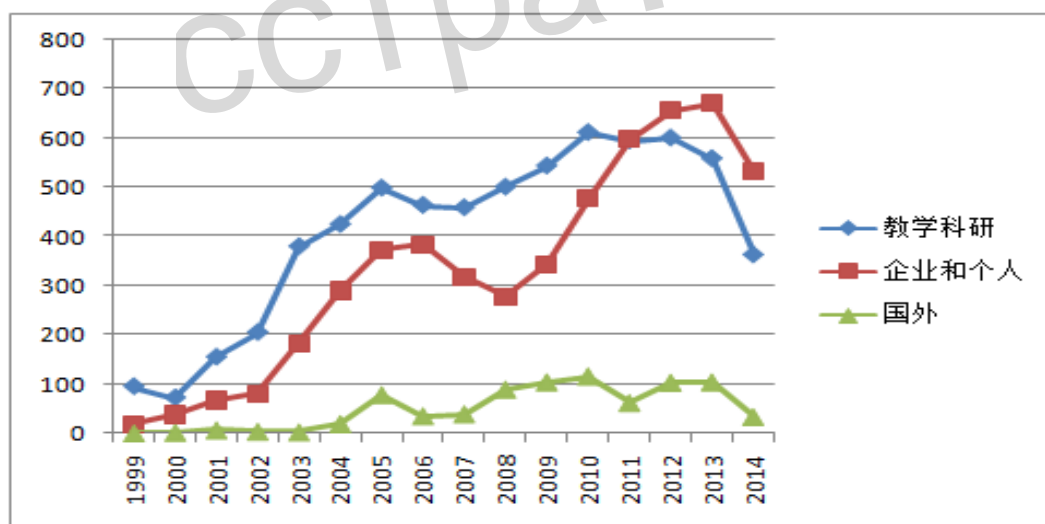


图4：申请量年度趋势（申请人类型）

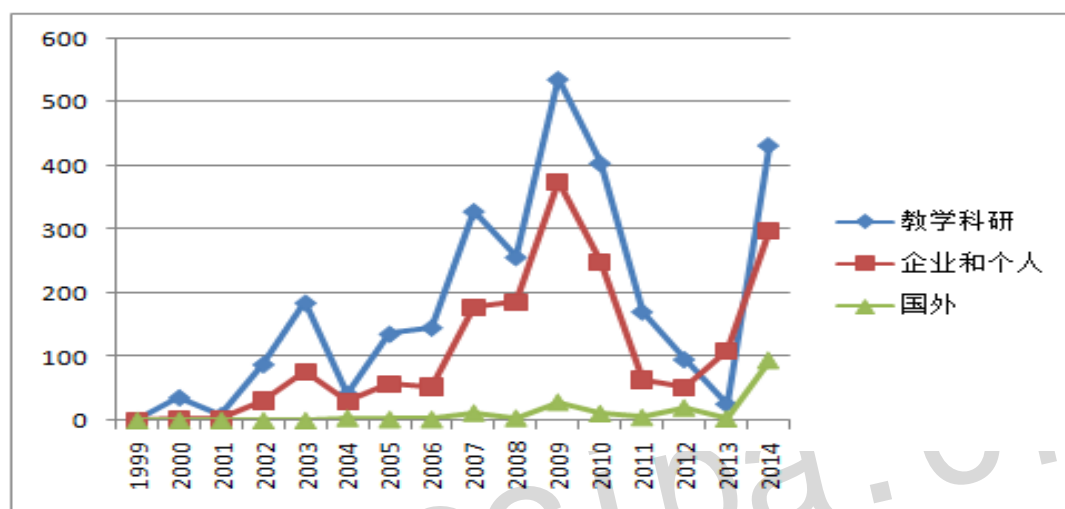


图5：授权量年度趋势（品种权人类型）

我国受理的品种权申请量总体呈现不断增长的趋势。从

申请量来看，2011年开始，国内企业和个人超过教学科研单位。从授权量来看，2012年近几年，国内企业和个人与教学科研单位基本持平。表明我国育种研发投资主体，正由以教学科研单位为主导向多元化方向发展。

（二）申请结构分析

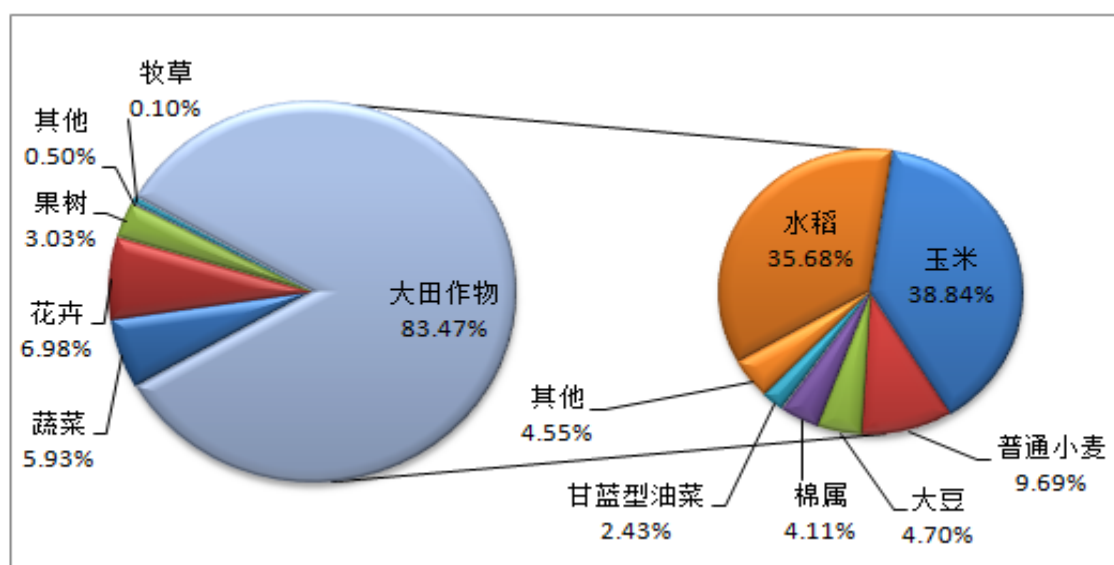


图 6：申请品种类型构成（1999-2014 年）

大田作物仍然处于绝对优势地位，但占总申请量的比例为 83.47%，比去年同期下降了 0.31%。果树、蔬菜较去年同期分别不同程度地增加，花卉略有下降，说明我国品种权申请作物类型越来越趋于合理化。大田作物中，水稻、玉米和普通小麦申请量较多，分别为 4015 件、4371 件、1090 件，三项合计占大田作物的 84.21%。

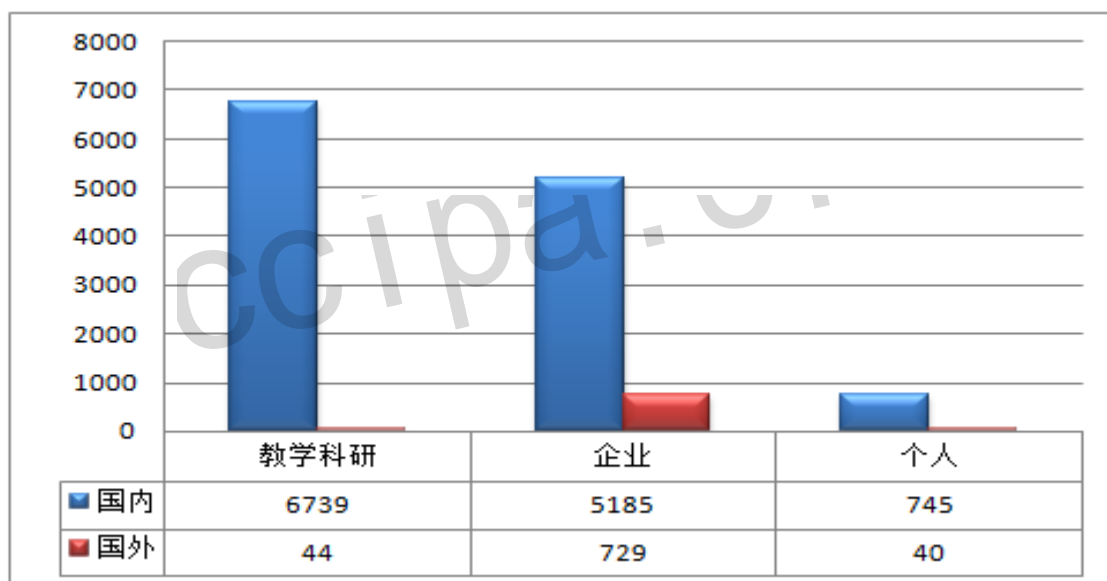


图 7: 申请人类型构成 (1999-2014 年)

总体来看，国内申请量占 93.97%，国外申请量占 6.03%。在国内申请人中，教学科研单位处于优势地位，占国内申请总量的 53.19%，企业和个人相对弱小，分别占国内申请总量的 40.93% 和 5.88%。在国外申请人中，企业远远超过教学科研单位和个人，处于绝对优势地位，占国外申请总量的 89.67%。

图 8 显示，品种权申请主要集中在西南和东部经济发达的省份，西北省份的品种权申请量相对较少。其中，北京、河南、山东和江苏四省市的品种权申请量超过了 900 件，分别为 1209 件、1022 件、1000 件和 938 件，四省占国内申请总量的 32.90%。

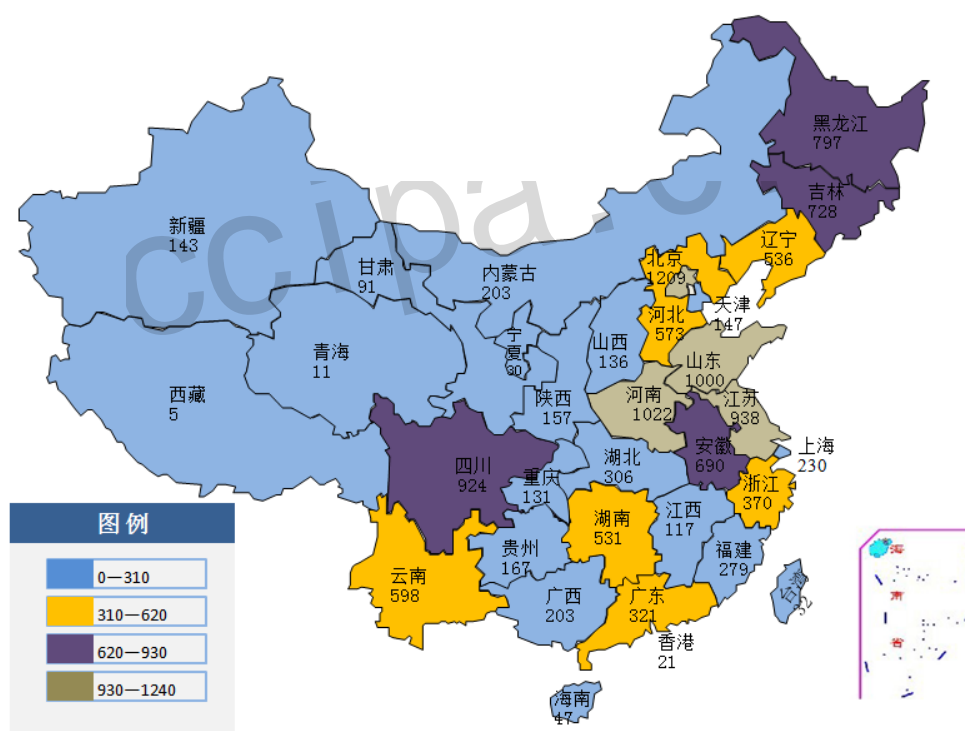


图 8：国内申请人地域分布（1999-2014 年）

（三）授权分析

1. 累计授权分析

在授权品种中，大田作物处于绝对优势地位，占总授权品种的 86.46%，远远超过蔬菜、花卉、果树的 4.37%、6.59% 和 2.57%。而在大田作物授权品种中，玉米、水稻和小麦的授权量较多，分别为 1811 件、1528 件和 408 件，三项合计占大田作物总授权量的 76.41%。

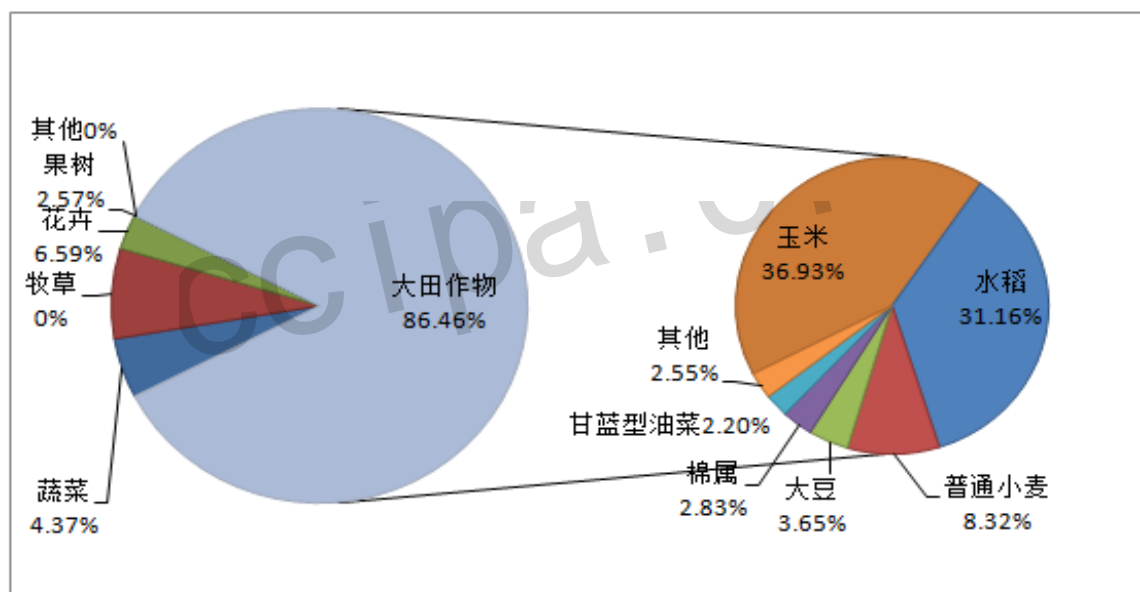


图 9：授权品种类型构成（1999-2014年）

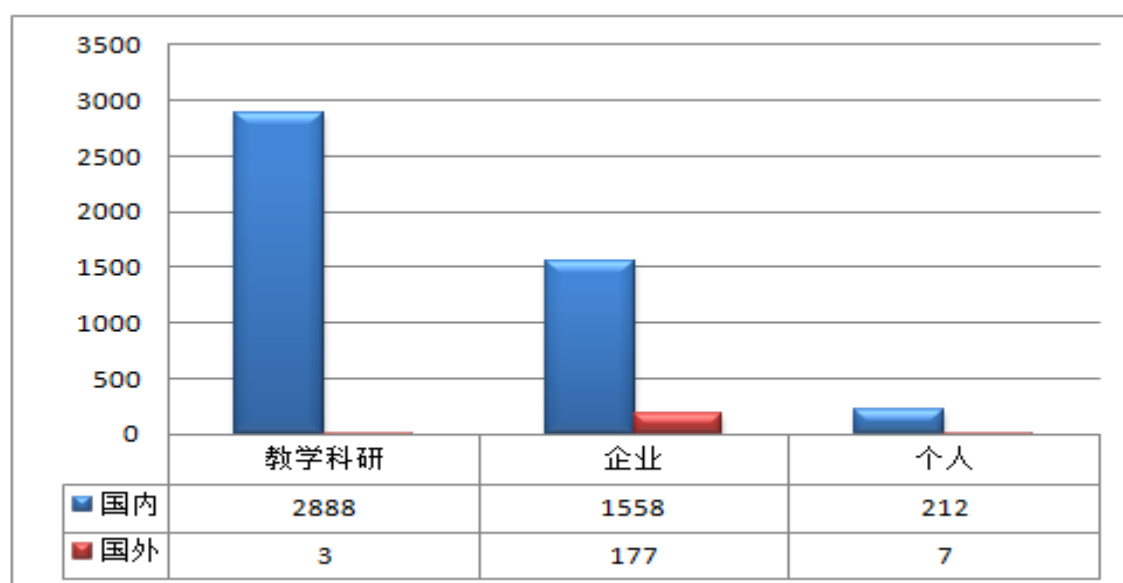


图 10：品种权人类型构成（1999-2014年）

品种权授权量中，国内占 96.14%，其中，教学科研单位占国内授权总量的 62.00%，比去年同期下降了 0.10%。国内

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

企业占 33.45%，比去年同期上升了 0.10%；国外占 3.86%，
在国外授权量中企业占 94.65%，比去年同期下降了 2.35%。

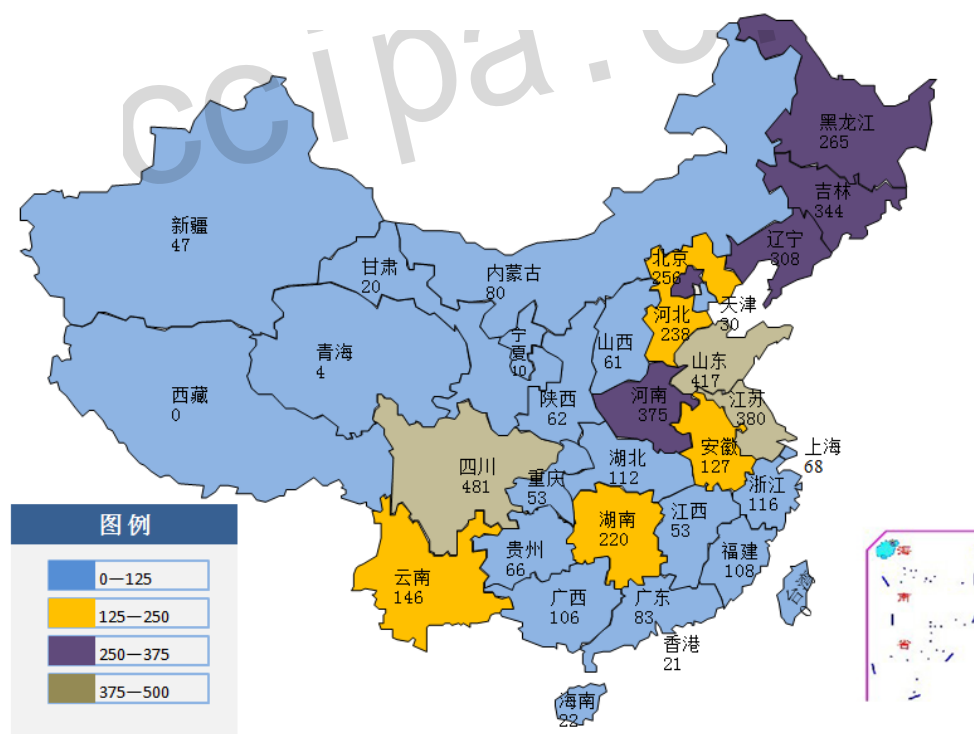


图 11：国内品种权人地域分布（1999-2014 年）

2014 年底，四川省授权量为 481 件，仍然位居全国各省市授权量之首，占国内总授权品种的 10.33%，其次分别为山东、江苏、河南和吉林省，这五个省市的授权量之和为 1997 件，占国内授权品种的 42.87%。

1.2014 年授权分析

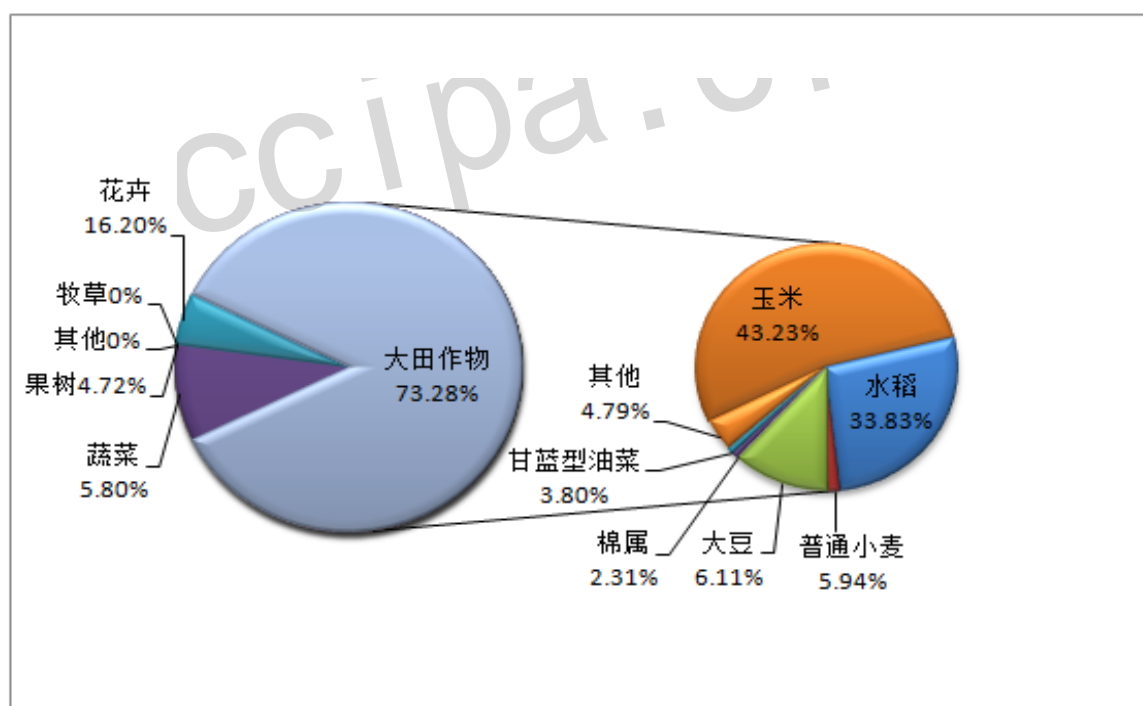


图 12：授权品种类型构成（2014 年）

2014 年，大田作物授权量为 606 件，占 2014 年授权总量的 73.28%，其次是花卉和蔬菜，分别为 134 件和 48 件。大田作物中，玉米、水稻、大豆和普通小麦的授权量处于优势地位，总和占 2014 年大田授权品种的 83.17%。

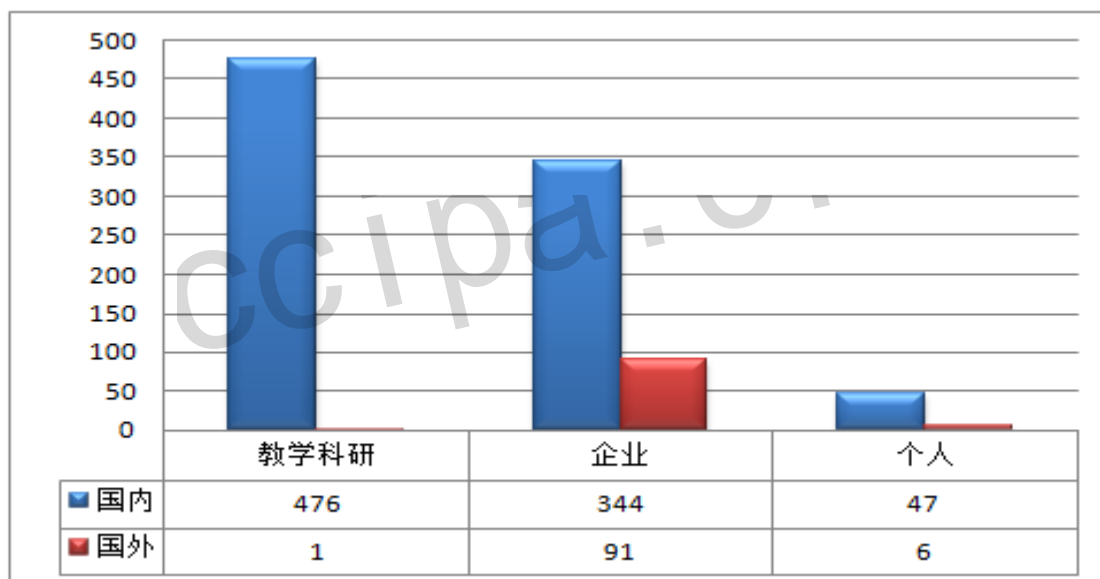


图 13：品种权人类型构成（2014 年）

2014 年的品种权量 89.84% 来自国内，10.16% 来自国外。国内教学科研单位的授权量占国内授权总量的 54.90%，较去年同期增长 36.06%，企业占国内授权总量的 39.68%，较去年同期下降 35.06%，表明 2014 年国内科研单位品种授权量超过企业，占有主导地位。国外企业品种权授权量占国外总量的 92.86%，远远超过教学科研单位和个人的 1.02% 和 6.12%，居主导地位。

（四）国内向国外品种权申请授权量

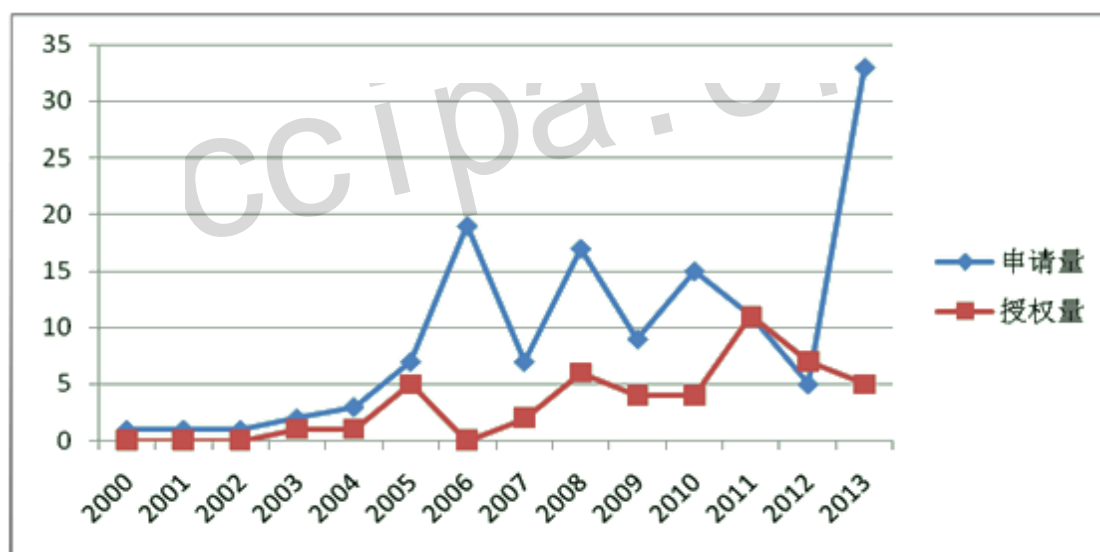


图 14：国内向国外品种权申请授权数量图

注：数据来源于 UPOV

截止到 2013 年底，我国向国外品种权申请数量为 131 件，授权为 46 件，主要是向日本、欧盟、美国等 18 个国家申请了品种权。

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

（五）植物品种权排行榜

表 5：植物品种权排名（企业）

| 排名 | 申请 | | | 授权 | | |
|----|------------------|--------|-------|------------------|------|-------|
| | 申请人 | 数量 | 其中受让量 | 品种权人 | 数量 | 其中受让量 |
| 1 | 北京金色农华种业科技有限公司 | 324.17 | 18.83 | 山东登海种业有限公司 | 125 | 10 |
| 2 | 袁隆平农业高科技股份有限公司 | 195.5 | 22 | 吉林吉农高新技术发展股份有限公司 | 100 | 37 |
| 3 | 山东登海种业股份有限公司 | 184.5 | 19 | 袁隆平农业高科技股份有限公司 | 77.5 | 1 |
| 4 | 吉林吉农高新技术发展股份有限公司 | 119.5 | 14 | 北京奥瑞金种业股份有限公司 | 47 | 4.83 |
| 5 | 孟山都科技有限责任公司（美国） | 105 | - | 北京金色农华种业科技有限公司 | 34 | 1.5 |
| 6 | 先锋国际良种公司（美国） | 73 | - | 海南神农大丰种业科技股份有公司 | 29 | - |
| 7 | 荷兰安祖公司（荷兰） | 72 | - | 辽宁东亚种业有限公司 | 25.5 | - |
| 8 | 北京奥瑞金种业股份有限公司 | 66.33 | 6 | 内江杂交水稻科技开发中心 | 23 | - |
| 9 | 先正达公司（瑞士） | 65.5 | - | 四川中正科技种业有限公司 | 19 | - |
| 10 | 昆明缤纷园艺有限公司 | 52.83 | - | 莱州市金海作物研究所有限公司 | 19 | - |
| 11 | 中国种子集团公司 | 47.33 | 1 | 石家庄鑫玉科技开发有限公司 | 19 | - |
| 12 | 合肥丰乐种业股份有限公司 | 47 | 4 | 山东汇德丰种业有限公司 | 18.5 | 8 |
| 13 | 北京德农种业有限公司 | 45 | - | 吉林平安种业有限公司 | 16 | - |

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

| 排名 | 申请 | | | 授权 | | |
|----|------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| | 申请人 | 数量 | 其中受让量 | 品种权人 | 数量 | 其中受让量 |
| 14 | 海南神农大丰种业科技股份有限公司 | 44.5 | 3 | 合肥丰乐种业股份有限公司 | 15.5 | 3 |
| 15 | 辽宁东亚种子集团公司 | 44 | - | 三北种业有限公司 | 15.5 | - |
| 16 | 昆明虹之华园艺有限公司 | 41.5 | - | 山西屯玉种业科技股份有限公司 | 15 | - |
| 17 | 荷兰瑞恩育种公司（荷兰） | 39 | - | 安徽荃银高科种业股份有限公司 | 15 | - |
| 18 | 安徽荃银高科种业股份有限公司 | 34.5 | - | 中国种子集团公司 | 14.5 | - |
| 19 | 内江杂交水稻科技开发中心 | 30.5 | - | 陕西秦龙绿色种业有限公司 | 13.5 | - |
| 20 | 山东圣丰种业科技有限公司 | 29.5 | 3 | 吉林省吉东种业有限责任公司 | 13 | - |
| 21 | 昆明煜辉花卉园艺有限公司 | 29 | - | 北京联创种业有限公司 | 12.33 | - |
| 22 | 荷兰菲德斯金砧育种公司（荷兰） | 29 | - | 承德裕丰种业有限公司 | 12 | - |
| 23 | 山西屯玉种业科技股份有限公司 | 27 | - | 广西壮族自治区种子公司 | 12 | - |
| 24 | 吉林平安种业有限公司 | 26.83 | - | 四川农大高科农业有限责任公司 | 12 | - |
| 25 | 石家庄鑫玉科技开发有限公司 | 26 | 4.5 | 山西强盛种业有限公司 | 12 | - |
| 26 | 江苏省大华种业集团有限公司 | 26 | - | 荷兰菲德斯金砧育种公司（荷兰） | 12 | - |
| 27 | 安徽绿亿种业有限公司 | 26 | - | 黑龙江省久龙种业有限公司 | 11 | - |
| 28 | 四川中正科技种业有限公司 | 25.5 | - | 江苏省大华种业集团有限公司 | 11 | - |
| 29 | 莱州市金海种业有限公司 | 25 | - | 北京德农种业有限公司 | 10 | - |
| 30 | 四川西科种业股份有限公司 | 25 | - | 吉林银河种业科技有限公司 | 10 | - |
| 31 | 荷兰科贝克公司（荷兰） | 25 | - | 江苏中江种业股份有限公司 | 9.5 | - |
| 33 | 株式会社向山兰园（日本） | 23.5 | - | 四川农大正红种业有限责任公司 | 9 | - |

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

| 排名 | 申请 | | | 授权 | | |
|----|---------------------|-------|---------------|--------------------|-----|-----------|
| | 申请人 | 数量 | 其中 受让 量 | 品种权人 | 数量 | 其中受 让量 |
| 34 | 三北种业有限公司 | 23.5 | - | 吉林省王义种业有限责任公司 | 9 | - |
| 35 | 陕西秦龙绿色种业有限公司 | 23.5 | - | 张家口市玉米研究所有限公司 | 9 | - |
| 36 | 内蒙古大民种业有限公司 | 23 | - | 株式会社向山兰园（日本） | 9 | - |
| 37 | 德国 KWS 种子股份有限公司（德国） | 23 | - | 哈尔滨市大田丰源农业科技开发有限公司 | 8 | - |
| 38 | 江西金华隆种子科技有限公司 | 22 | - | 江西先农种业有限公司 | 8 | - |
| 39 | 北京联创种业有限公司 | 21.83 | - | 荷兰彼得·西吕厄斯控股公司（荷兰） | 8 | - |
| 40 | 成都金卓农业股份有限公司 | 21.5 | - | 襄樊正大农业开发有限公司 | 8 | - |
| 41 | 北京华耐农业发展有限公司 | 21 | - | 湖北荆楚种业股份有限公司 | 7.5 | - |
| 42 | 荷兰希维达花卉公司（荷兰） | 19 | - | 中国彩棉（集团）股份有限公司 | 7 | - |
| 43 | 荷兰德丽菊花育种公司（荷兰） | 18 | - | 大民种业股份有限公司 | 7 | - |
| 44 | 江苏中江种业股份有限公司 | 18 | - | 吉林省稷穰种业有限公司 | 7 | - |
| 45 | 山东强盛种业有限公司 | 17 | - | 通辽金山种业科技有限责任公司 | 7 | - |
| 46 | 吉林省吉东种业有限责任公司 | 16 | - | 吉林农大科茂种业有限责任公司 | 7 | - |
| 47 | 重庆帮豪种业有限责任公司 | 16 | 3.5 | 松原市利民种业有限责任公司 | 7 | - |
| 48 | 山东冠丰种业科技有限公司 | 16 | 2 | 石家庄航天农业科技有限公司 | 6 | - |
| 49 | 江西现代种业有限责任公司 | 14.83 | - | 重庆市种子公司 | 6 | |
| 50 | 南京知本种业科技有限公司 | 14 | | 湖北省种子集团 | 6 | |
| | 云南锦科花卉工程研究中心有限公司 | 14 | | | | |

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

表 6：植物品种权排名（教学科研单位）

| 排名 | 申请 | | | 授权 | | |
|----|------------|--------|-------|------------|--------|-------|
| | 申请人 | 数量 | 其中转让量 | 品种权人 | 数量 | 其中转让量 |
| 1 | 江苏省农业科学院 | 416.4 | 8 | 江苏省农业科学院 | 192 | 5.5 |
| 2 | 黑龙江省农业科学院 | 350.5 | - | 黑龙江省农业科学院 | 142 | 6 |
| 3 | 中国农业科学院 | 309.74 | - | 中国农业科学院 | 116.33 | - |
| 4 | 山东省农业科学院 | 203 | 6 | 山东省农业科学院 | 100.5 | 4 |
| 5 | 云南省农业科学院 | 182 | - | 吉林省农业科学院 | 82 | 39 |
| 6 | 安徽省农业科学院 | 169 | 1.5 | 河南省农业科学院 | 71 | 7.5 |
| 7 | 吉林省农业科学院 | 123.5 | 15 | 云南省农业科学院 | 65 | 6 |
| 8 | 河南省农业科学院 | 120.5 | 9.5 | 四川省农业科学院 | 63.5 | - |
| 9 | 四川省农业科学院 | 120.5 | 1 | 四川农业大学 | 61.5 | - |
| 10 | 贵州省农业科学院 | 117 | - | 绵阳市农业科学研究所 | 55.5 | - |
| 11 | 上海市农业科学院 | 116.5 | - | 丹东农业科学院 | 54 | - |
| 12 | 北京市农林科学院 | 116 | - | 河北省农林科学院 | 52 | - |
| 13 | 河北省农林科学院 | 108 | 1 | 安徽省农业科学院 | 51.5 | - |
| 14 | 绵阳市农业科学研究所 | 102 | - | 湖南杂交水稻研究中心 | 50.5 | 1 |
| 15 | 南京农业大学 | 90.83 | - | 南京农业大学 | 45.5 | - |
| 16 | 四川农业大学 | 89 | - | 宜宾市农业科学院 | 39 | - |
| 17 | 中国科学院 | 86.83 | - | 上海市农业科学院 | 39 | - |

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

| 排名 | 申请 | | | 授权 | | |
|----|--------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
| | 申请人 | 数量 | 其中转让量 | 品种权人 | 数量 | 其中转让量 |
| 18 | 广东省农业科学院 | 80.33 | 1 | 通化市农业科学研究所 | 32.5 | - |
| 19 | 丹东农业科学院 | 77 | - | 贵州省农业科学院 | 30 | - |
| 20 | 湖北省农业科学院 | 70.67 | - | 辽宁省农业科学院 | 29.5 | 3 |
| 21 | 湖南杂交水稻研究中心 | 68.33 | - | 中国农业大学 | 29.5 | 0.5 |
| 22 | 华南农业大学 | 64 | - | 广西壮族自治区农业科学院 | 29 | - |
| 23 | 浙江省农业科学院 | 60.08 | 3 | 广东省农业科学院 | 28 | 1 |
| 24 | 大韩民国农村振兴厅 | 60 | - | 中国科学院 | 28 | - |
| 25 | 广西壮族自治区农业科学院 | 57 | - | 浙江省农业科学院 | 27.5 | 4.5 |
| 26 | 福建省农业科学院 | 55.36 | 5.5 | 北京市农林科学院 | 26.5 | - |
| 27 | 辽宁省农业科学院 | 54.5 | - | 西北农林科技大学 | 26 | - |
| 28 | 福建农林大学 | 53.2 | - | 洛阳市农业科学研究所 | 25.5 | 5 |
| 29 | 天津市农业科学院 | 53 | - | 福建省三明市农业科学研究所 | 25 | - |
| 30 | 宜宾市农业科学院 | 52.17 | - | 福建省农业科学院 | 24.83 | - |
| 31 | 通化市农业科学研究所 | 50.5 | - | 铁岭市农业科学院 | 24 | - |
| 32 | 中国农业大学 | 50 | 4.5 | 重庆市农业科学院 | 23.5 | - |
| 33 | 山西省农业科学院 | 48 | - | 湖北省农业科学院 | 22.5 | - |
| 34 | 西北农林科技大学 | 45 | - | 山西省农业科学院 | 22 | - |
| 35 | 河南省新乡市农业科学院 | 44.5 | 10.33 | 河南省新乡市农业科学院 | 21 | - |
| 36 | 山东农业大学 | 42.33 | - | 新疆农业科学院 | 21 | - |

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

| 排名 | 申请 | | | 授权 | | |
|----|---------------|-------|-------|------------------|-------|-------|
| | 申请人 | 数量 | 其中转让量 | 品种权人 | 数量 | 其中转让量 |
| 37 | 黑龙江省农垦科学院 | 41 | - | 沈阳农业大学 | 20 | - |
| 38 | 新疆农业科学院 | 39.5 | - | 河南农业大学 | 19.95 | - |
| 39 | 莱州市农业科学院 | 39 | 21 | 福建农林大学 | 19.2 | - |
| 40 | 东北农业大学 | 39 | - | 华南农业大学 | 19 | - |
| 41 | 铁岭市农业科学院 | 35.66 | - | 黑龙江省农垦科学院 | 19 | - |
| 42 | 福建省三明市农业科学研究所 | 35.33 | - | 湖南农业大学 | 18 | - |
| 43 | 河南农业大学 | 34.7 | - | 莱州市农业科学院 | 17 | 16 |
| 44 | 湖南农业大学 | 34.5 | - | 东北农业大学 | 16 | - |
| 45 | 重庆市农业科学院 | 33 | - | 沈阳市农业科学院 | 15 | - |
| 46 | 北京林业大学 | 32 | - | 周口市农业科学院 | 14 | - |
| 47 | 周口市农业科学院 | 32 | - | 华中农业大学 | 13 | 1 |
| 48 | 洛阳市农业科学研究院 | 30 | - | 内蒙古通辽市农业科学研究院 | 13 | - |
| 49 | 沈阳农业大学 | 28 | - | 楚雄彝族自治州农业科学研究推广所 | 12 | - |
| 50 | 沈阳市农业科学院 | 26 | - | 天津市农业科学院 | 11 | - |

中国农业知识产权创造指数报告 (2015 年)

(六) 授权品种推广面积排行榜

表 7：主要大田作物授权品种推广面积排行榜

| 作物 | 常规稻 | 常规棉 | 大豆 | 冬小麦 | 玉米 | 杂交稻 | 杂交棉 |
|----------------|---------|----------|-------|---------|---------|----------|----------|
| 品种 | 龙粳 31 | 鲁棉研 28 号 | 中黄 13 | 济麦 22 | 郑单 958 | 深两优 5814 | 鄂杂棉 11 |
| | 连粳 7 号 | 中棉所 49 | 绥农 26 | 周麦 22 | 先玉 335 | 扬两优 6 号 | 鲁棉研 24 号 |
| | 黄华占 | 中棉所 41 | 冀豆 12 | 百农 AK58 | 浚单 20 | 冈优 188 | 瑞杂 816 |
| | 淮稻 5 号 | 冀丰 554 | 垦丰 16 | 西农 979 | 登海 605 | 新两优 6 号 | 鲁棉研 22 |
| | 吉粳 88 号 | 农大棉 7 号 | 合丰 50 | 郑麦 9023 | 蠡玉 16 号 | 中浙优 1 号 | 德棉 998 |
| | 龙粳 29 | 农大棉 8 号 | 徐豆 14 | 良星 66 | 隆平 206 | Q 优 6 号 | 湘杂棉 8 号 |
| | 绥粳 10 | 新陆早 26 号 | 周豆 12 | 扬麦 16 | 伟科 702 | 两优 6326 | 豫杂 37 |
| | 中早 39 | 鲁棉研 21 | 垦丰 17 | 众麦 1 号 | 中科 11 | 甬优 9 号 | EK288 |
| | 五优稻 4 号 | 新陆早 33 号 | 黑农 48 | 良星 99 | 农华 101 | 皖稻 153 | 豫杂 35 |
| | 白粳 1 号 | 中棉所 50 | 徐豆 16 | 邯 6172 | 中单 909 | 陆两优 996 | 绿亿棉 11 |
| 占各作物推广面积的比例(%) | 9.91 | 3.11 | 3.80 | 31.98 | 44.20 | 6.06 | 0.93 |

注:根据 2013 年推广面积统计

四、农产品地理标志

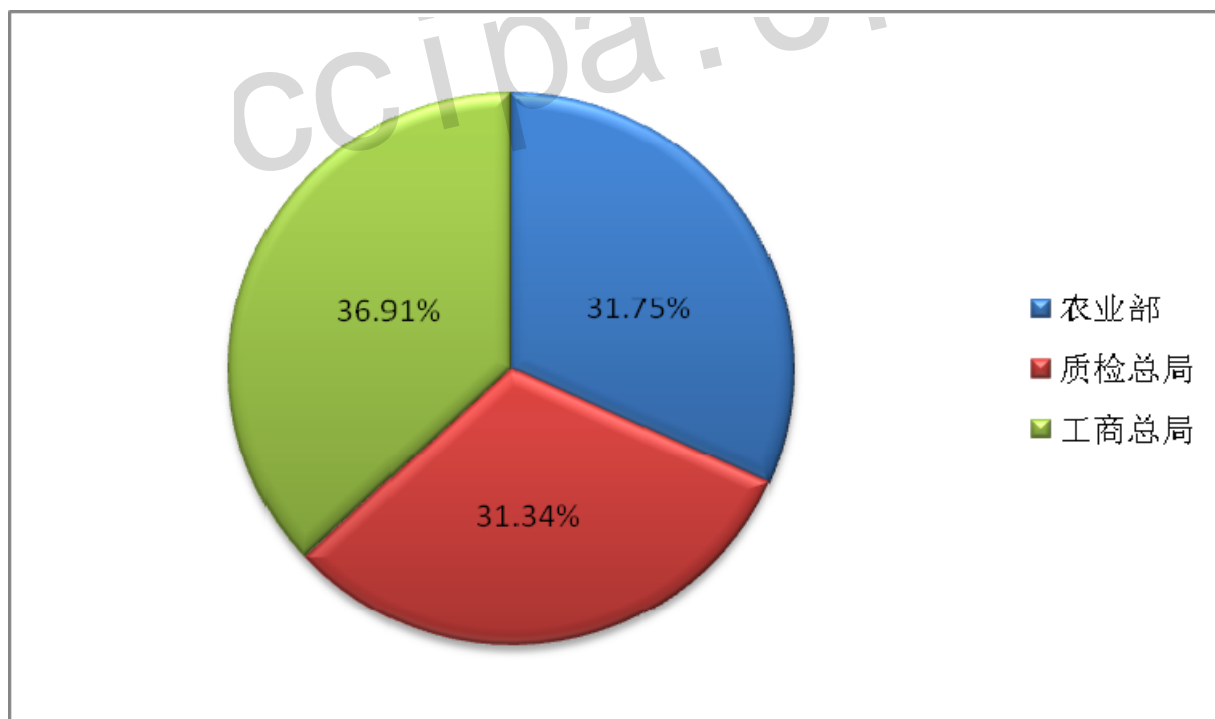


图 15：登记量分布（主管部门）

农业部、国家质检总局、国家工商总局批准的地理标志共 5607 件，国内地理标志 5516 件，国外地理标志 91 件。其中国内农产品地理标志 5405 件，占国内所有地理标志的 97.99%。在 5405 件农产品地理标志中，农业部共登记 1716 件，占 31.75%；国家质检总局共批准 1694 件，占 31.34%；国家工商总局共注册 1995 件，占 36.91%。

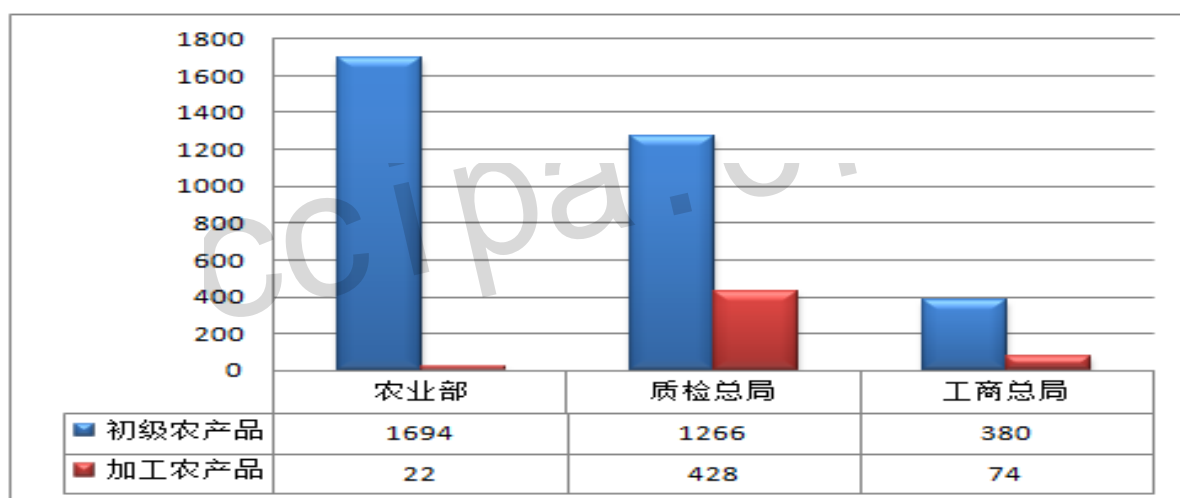


图 16：登记产品类型（初级农产品、加工农产品）

累计登记注册的 5405 件农产品地理标志中，初级农产品 4683 件，占 86.64%，加工农产品 722 件，占 13.36%。其中农业部登记注册的农产品地理标志 98.72% 为初级农产品。

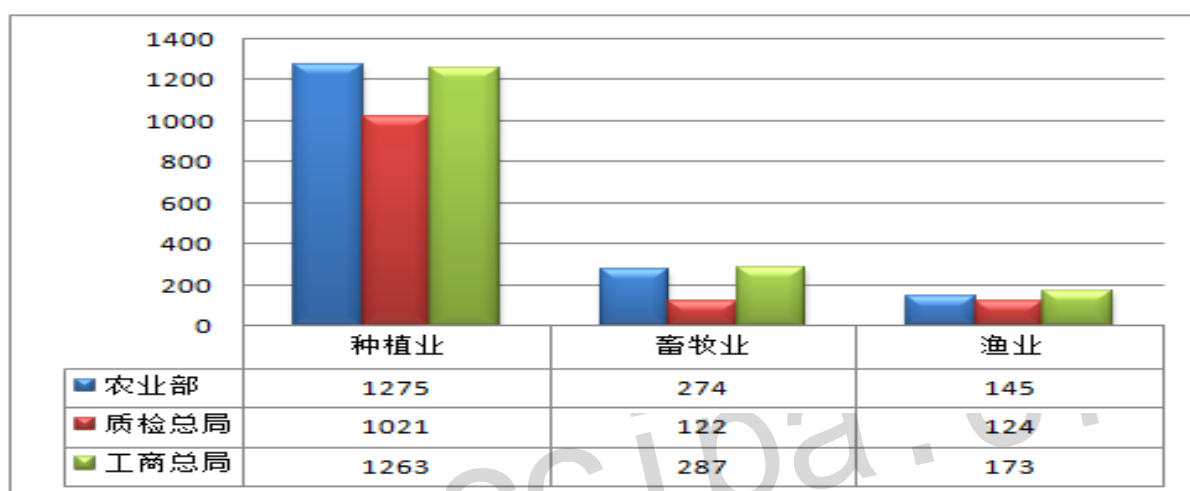


图 17：初级农产品类型构成（种植业、畜牧业、渔业）

在登记注册的 4683 件初级农产品中，种植业 3558 件，占

中国农业知识产权创造指数报告（2015 年）

75.98%，畜牧业 683 件，占 14.58%，渔业 442 件，占 9.44%。

表 8：登记注册量前五位的初级农产品

| | | | | | | |
|-----|----|------|------|------|---------|------|
| 种植业 | 产品 | 茶 | 柑橘 | 大米 | 枣 | 梨 |
| | 件数 | 369 | 202 | 191 | 105 | 97 |
| 畜牧业 | 产品 | 羊\羊肉 | 鸡\鸡蛋 | 猪\猪肉 | 牛\牛肉\牛奶 | 鸭\鸭蛋 |
| | 件数 | 155 | 154 | 113 | 92 | 44 |
| 渔业 | 产品 | 鱼类 | 蟹 | 贝类 | 虾 | 海参 |
| | 件数 | 206 | 72 | 66 | 38 | 20 |

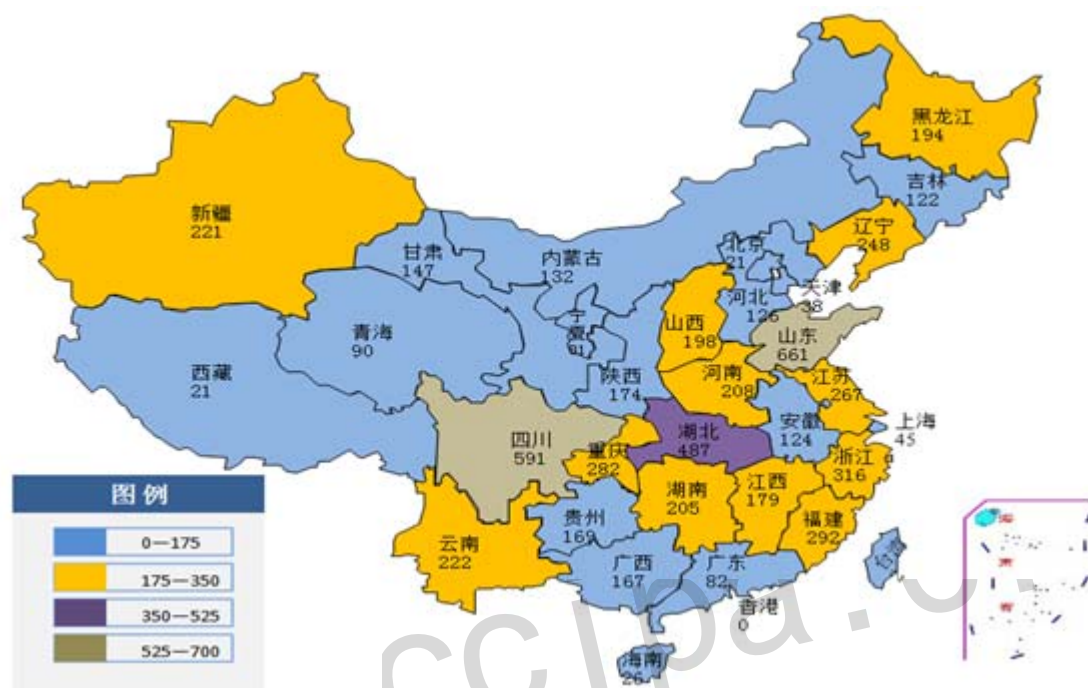


图 18：国内登记人地域分布

农产品地理标志登记注册 6202 件，主要集中在山东、四川、湖

北、浙江和福建等省份，依次为 661 件、591 件、487 件、316 件和 292 件，五省合计占总登记注册量的 37.84%，北京、西藏、台湾等省市拥有量均在 25 件以下。

五、农业专利

主要从专利类型构成、专利申请趋势、申请专利权人地域分布、及授权率、维持率和专利寿命等方面进行分析，以全面客观了解国内农业行业的专利技术现状，包括专利申请和分布状况。

（一）专利类型构成分析

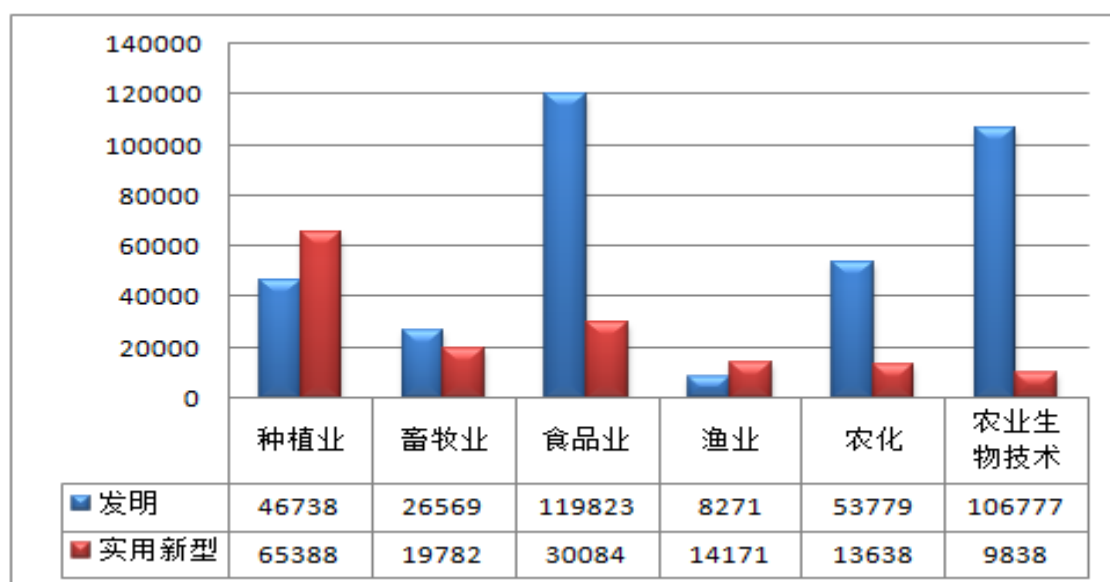


图 19：申请量构成

截至 2014 年底，我国共公开农业专利申请 514858 件（未包括尚未公开的申请），其中发明 361957 件占 70.30%，实用新型 152901 件占 29.70%。农业专利申请最多的领域仍然为食品业，其发明和实用新型专利申请合计为 149907 件，

占总申请量的 29.12%，渔业最低，为 4.36%。

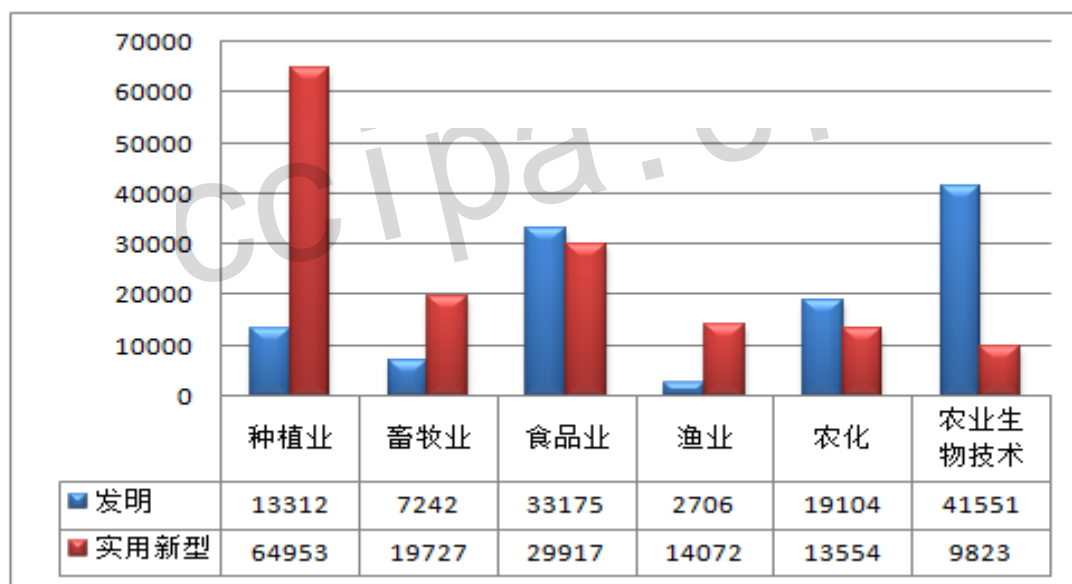


图 20：授权量构成

在授权的 269136 件农业专利中，发明 117090 件占 43.51%，实用新型 152046 件占 56.49%。从行业分布来看，种植业授权量最多，为 78265 件，占总授权量的 29.08%，其次是食品业和农业生物技术，分别为 23.44% 和 19.09%。农业生物技术发明专利授权量占发明专利总授权量比重最高，为 35.49%，渔业最低，为 2.31%。种植业实用新型授权量占实用新型总授权量比重最高，为 42.72%，农业生物技术最低，为 6.46%。

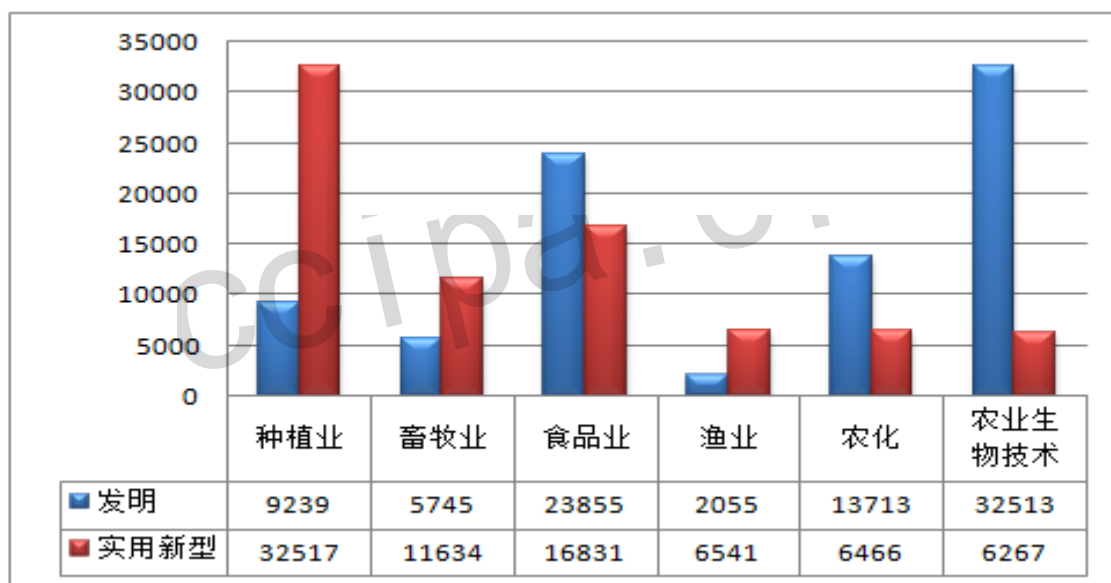


图 21： 有效量构成

截止到 2014 年底，有效农业专利为 167376 件，其中发明 87120 件占 52.05%，实用新型 80256 件占 47.95%。就行业而言，种植业的有效专利为 41756 件，占总量的 24.95%，其次为食品业 40686 件，占总量的 24.31%。而在有效发明专利中，农业生物技术的专利有效量最多，为 32513 件，占农业发明专利总有效量的 37.79%，其次分别为食品领域和农化领域。

（二）发明专利分析

1. 申请趋势分析

从行业来看，自 1985 年起，农业发明专利申请量年均

中国农业知识产权创造指数报告 (2015 年)

增长达到了 15.39%。其中，食品业和农业生物技术领域的申请量自 1993 年开始持续快速增加 (2014 年申请量数据以公开专利为准，公开日滞后于申请日，即部分 2014 年专利数据尚未计入)，年均增长率高于平均水平，其中，1998 年的年申请量超过了 1000 件，2011 年超过了 10000 件。

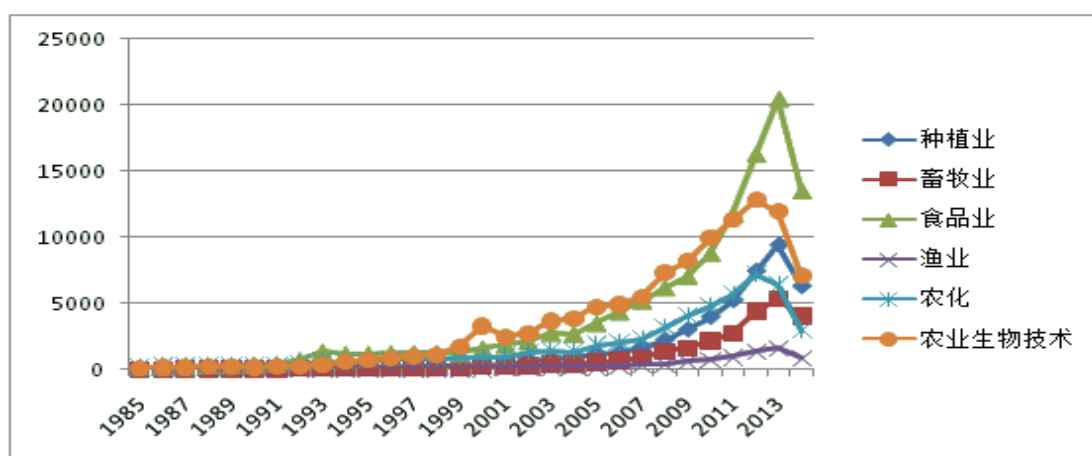


图 22: 申请量年度趋势 (行业)

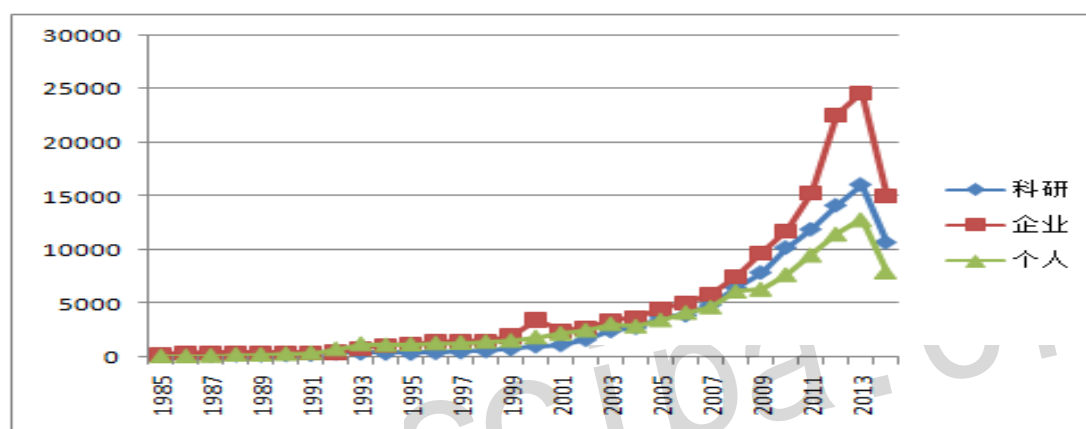


图 23: 申请量年度趋势 (申请人类型)

从申请人类型来看，四类型申请人的申请量总体逐年递

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

增，其中教学科研单位 15.53% 的年均增长率高于企业的 14.08%。自 2004 年起，教学科研单位才出现明显赶超企业和个人的趋势。

2. 申请构成分析

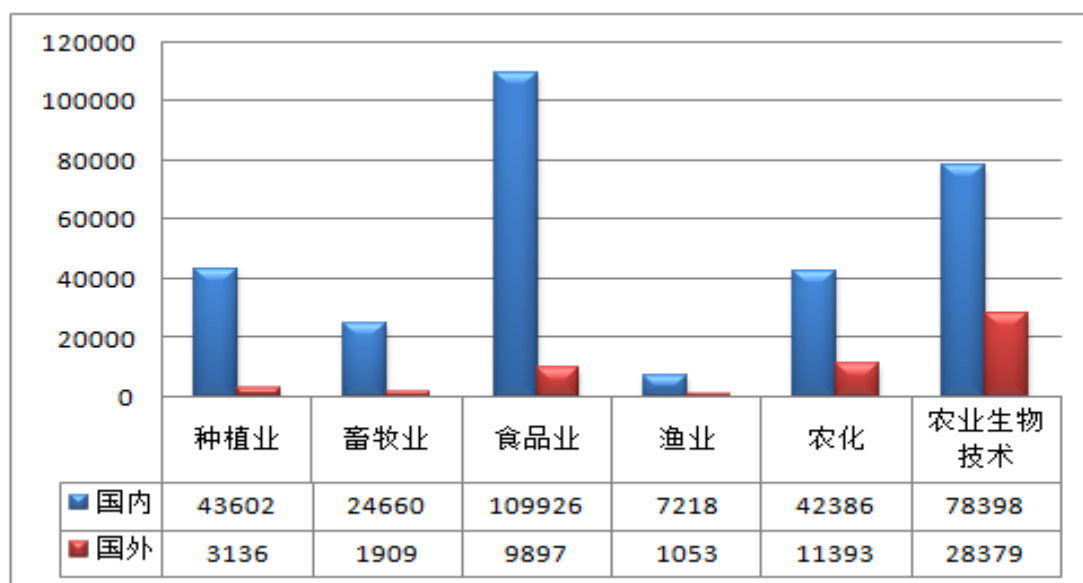


图 24：申请来源分布（1985-2014 年）

在公开的 361957 件农业发明专利申请中，国内申请人的申请比例为 84.59%，国外的为 15.41%，且国外以来自美国、日本、德国、瑞士、荷兰的申请人为主。国内申请的专利主要集中在食品业和农业生物技术领域，国外申请人的申请重点为农业生物技术领域。

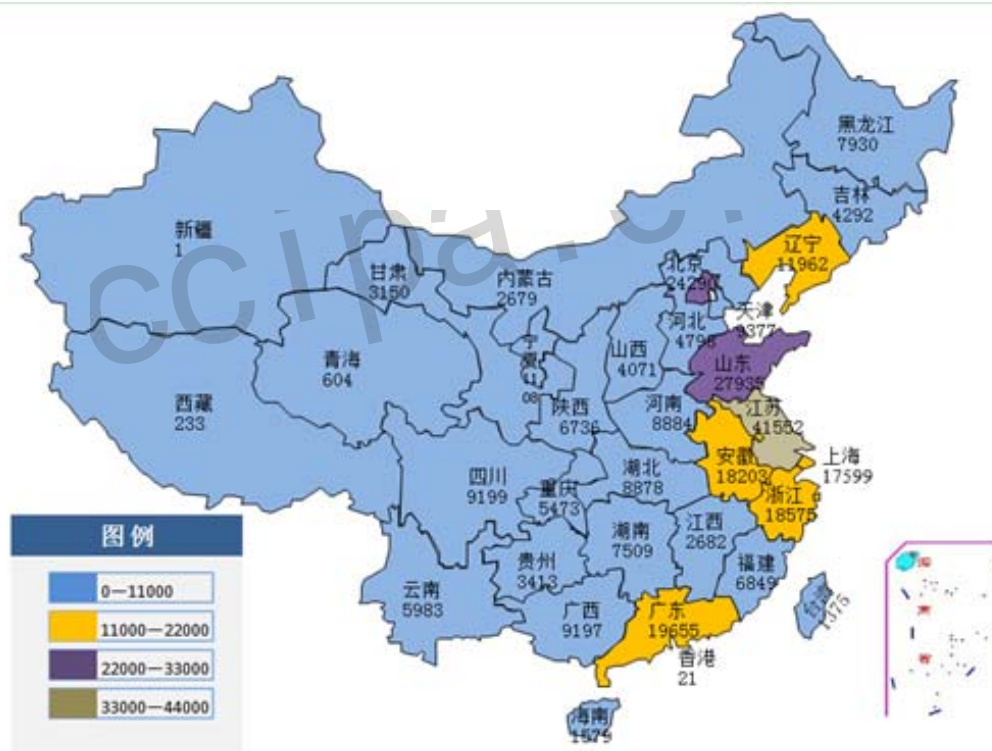


图 25：申请人地域分布（1985-2014 年）

农业发明专利申请量位列全国省市前三的均为经济发达的省市，分别为江苏、山东和北京，其发明专利申请量均超过 22000 件。而在经济欠发达地区的申请量则远远低于 34 个省市的平均申请量 8963.39 件。

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

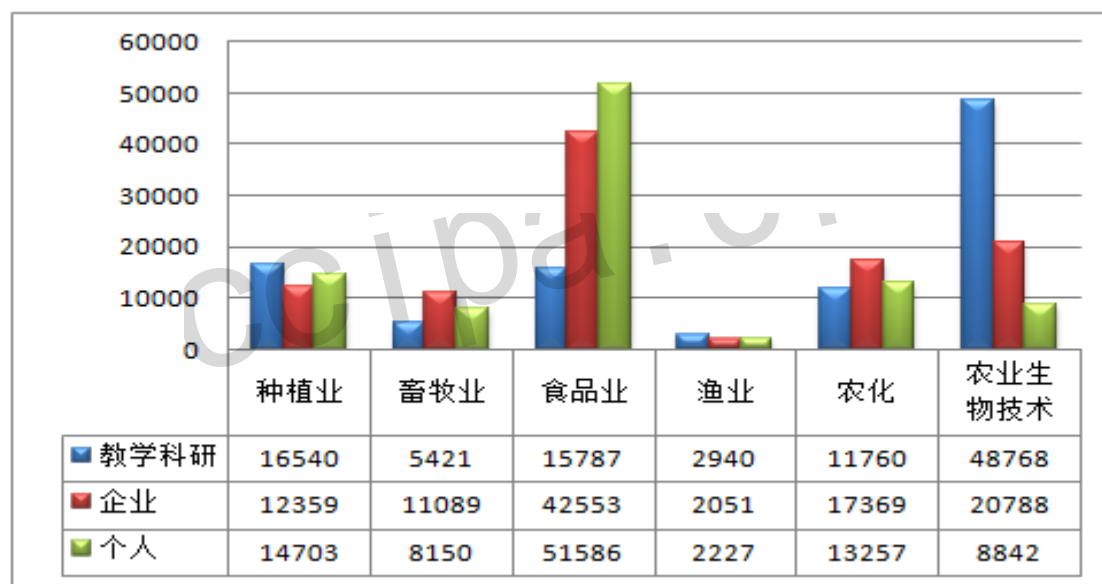


图 26：国内申请人类型构成（1985-2014 年）

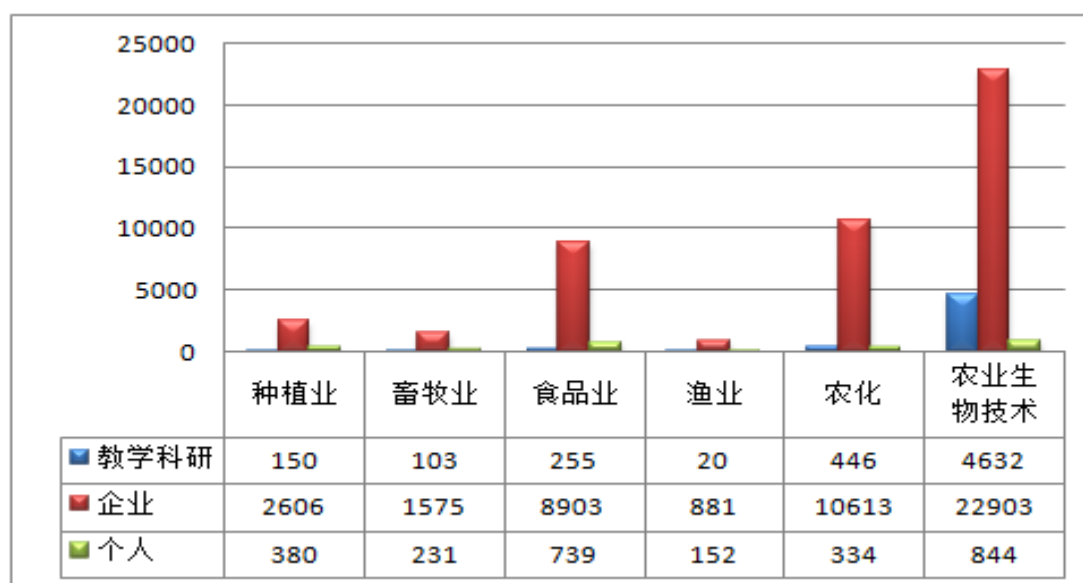


图 27：国外申请人类型构成（1985-2014 年）

在国内申请人申请的发明专利中，企业和教学科研单位的比重较高，分别为 34.69%和 33.06%。其中，教学科研单

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

位在农业生物技术领域中占优势，企业在畜牧业和农化申请中占据优势，而个人在食品业的申请中位居首位。国外申请人申请的发明中，企业申请量遥遥领先，占国外申请总量的85.14%，科研单位和个人的申请较少。

3.授权分析

1) 累计授权分析

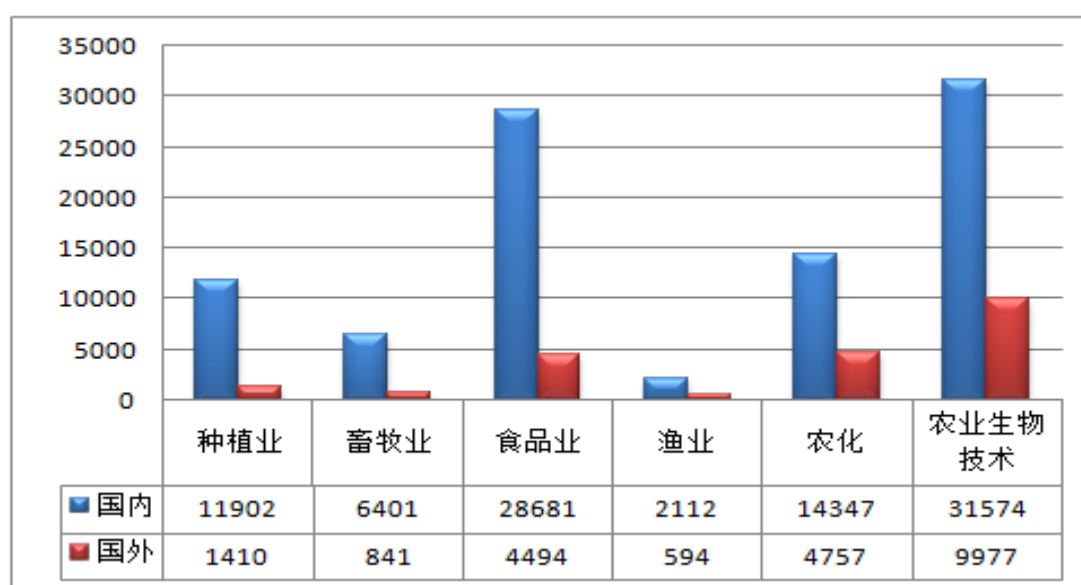


图 28：专利权人分布（1985-2014 年）

在累积授权的 117090 件农业发明专利中，国内申请人的授权量占 81.15%，国外申请人的授权专利量占 18.85%。从行业领域来看，农业生物技术领域和食品业授权专利占国内授权总量的比重较高，分别为 26.97% 和 24.49%。国外申请

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

人申请的专利授权量最多的是农业生物技术领域和农化业，分别占总授权量为 8.52% 和 4.06%。

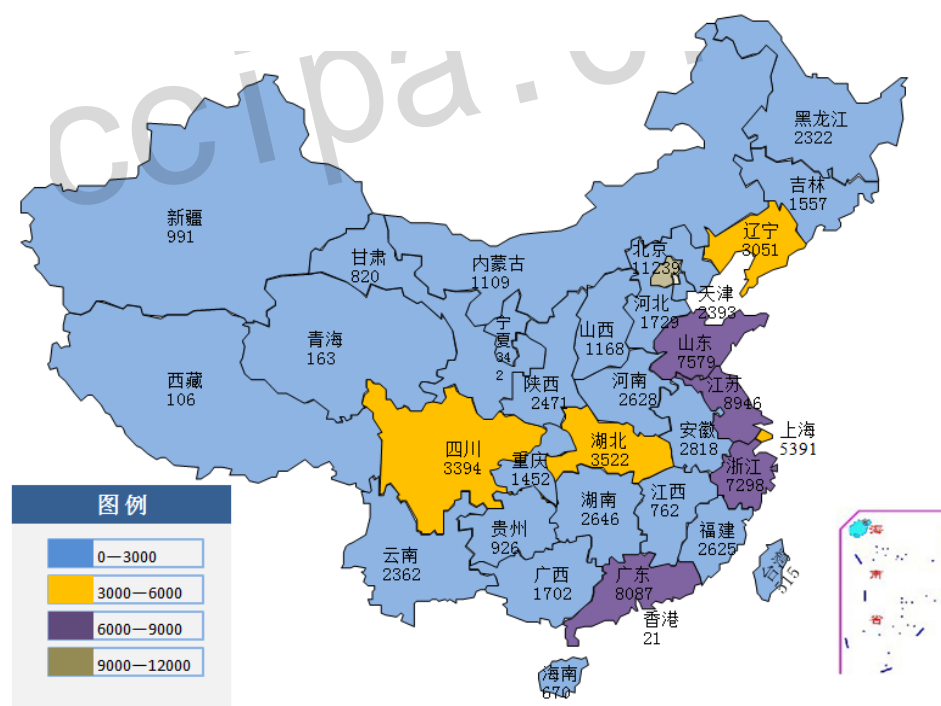


图 29：专利权人地域分布（1985-2014）

从专利权人的地域分布来看，北京市的累积授权量最多为 11239 件，江苏位居第二，为 8946 件，广东、山东、浙江的授权量均在 6000 件以上，西部地区相对较少。

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

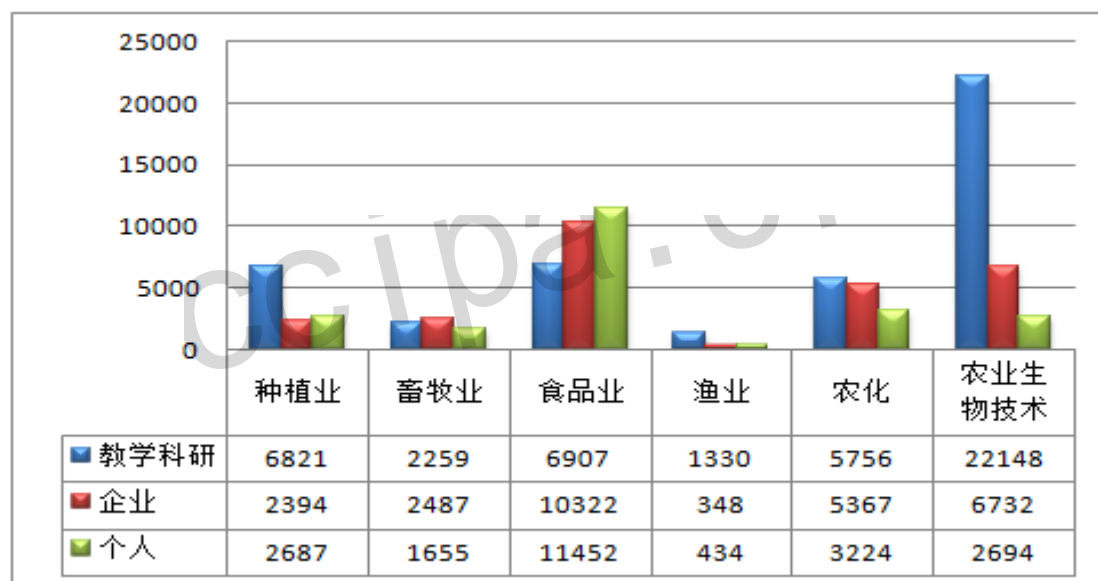


图 30: 国内专利权人类型构成 (1985-2014 年)

国内授权的农业发明专利中，教学科研单位拥有比例为 47.59%，超过企业和个人的 29.10% 和 23.31%。

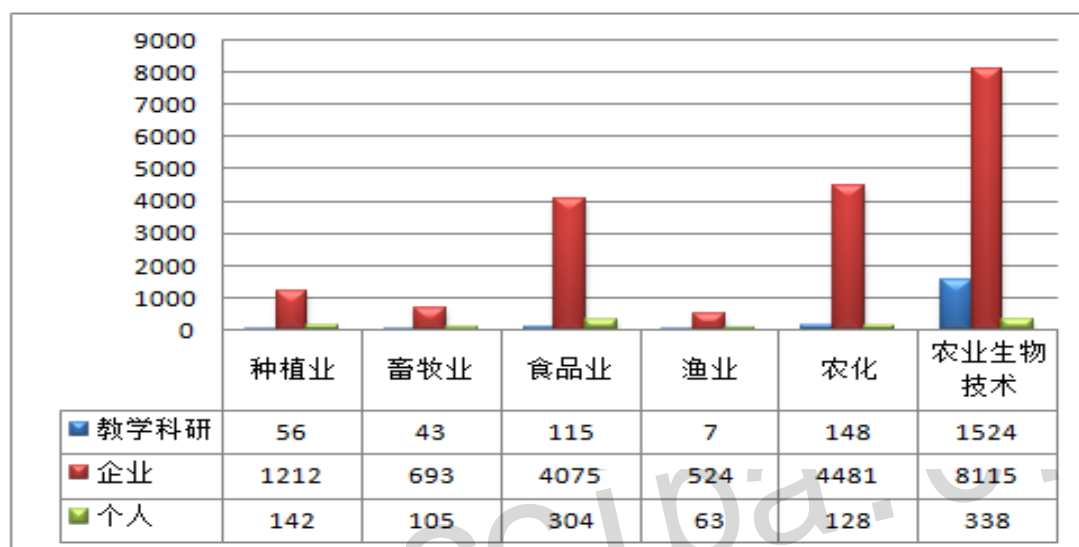


图 31: 国外专利权人类型构成 (1985-2014 年)

国外授权的农业发明专利中，企业遥遥领先，占 86.53%，

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

教学科研和个人的拥有量很少。

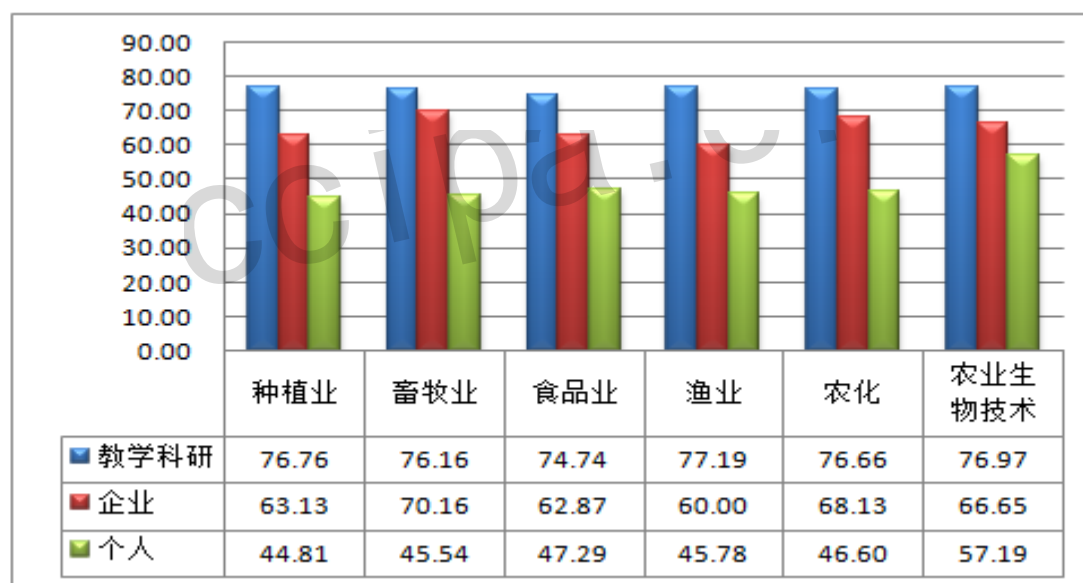


图 32：国内申请授权率（1985-2014年）

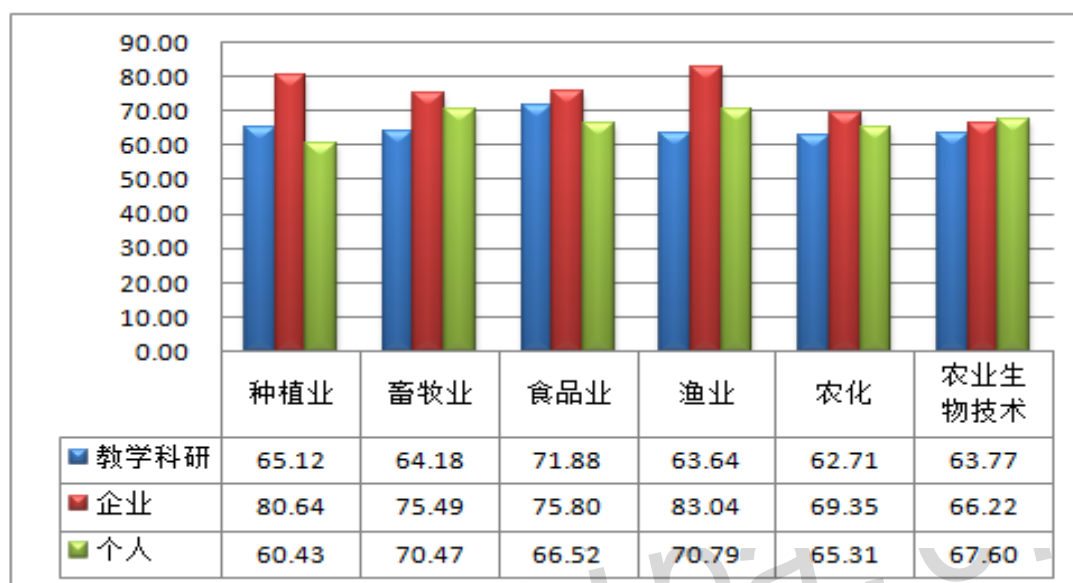


图 33：国外申请授权率（1985-2014年）

国内教学科研单位的发明专利授权率在各行业中均占

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

有较高的比例，个人所占比例最小。从行业领域来看，农业生物技术的领域的授权率最高。

2) 2014年授权分析

2014年授权的21717件农业发明专利中，国内发明占85.44%，其中畜牧业、种植业和渔业的国内发明所占比例较高，分别占所属行业的93.77%、92.38%和90.17%，农业生物技术的比例最小为80.37%。国外申请人申请的发明授权专利中，农业生物技术占国外总授权量的比例最高，为49.68%；其次为农化和食品业，分别为22.39%和17.01%。

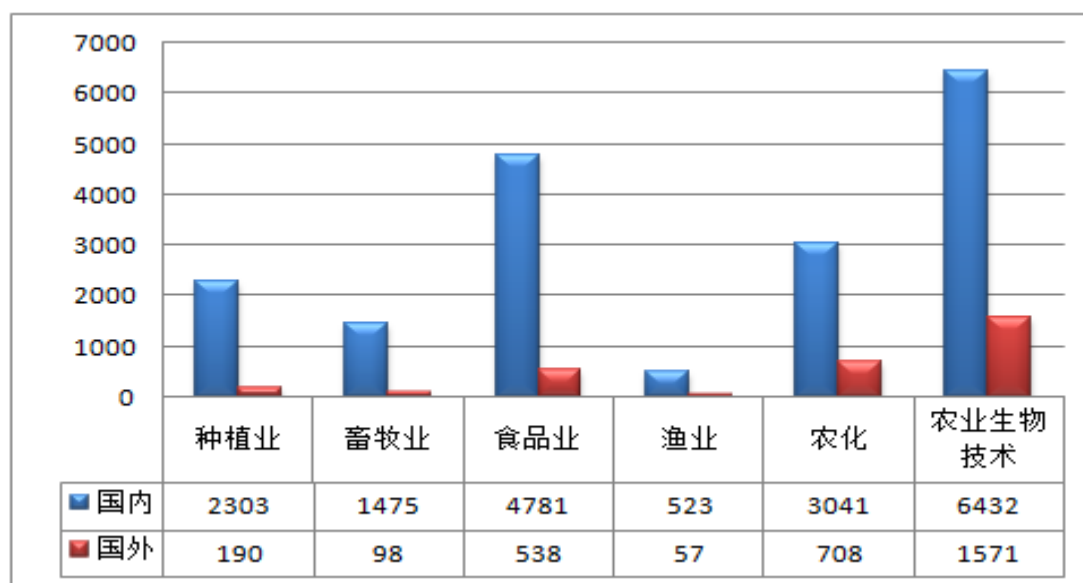


图 34：专利权人分布（2014年）

2014年国内授权的发明专利中，教学科研单位占46.93%；其次为企业和个人，分别占38.26%和14.81%。其

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

中，教学科研单位的授权量在种植业、渔业和农业生物技术所占优势较为突出，企业则在畜牧业和食品业的优势较为明显。

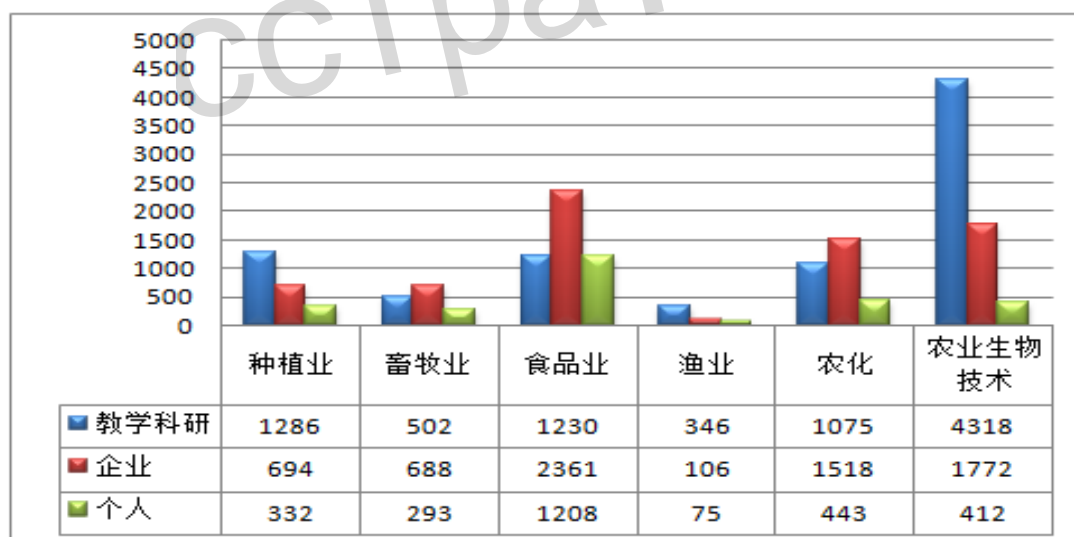


图 35：国内专利权人类型构成（2014年）

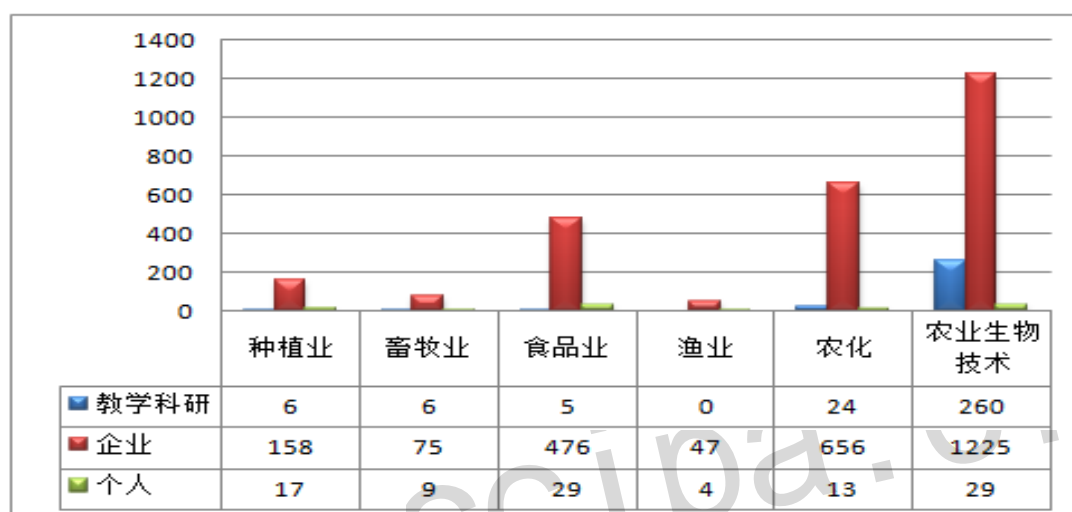


图 36：国外专利权人类型构成（2014年）

国外授权的发明中，企业占 85.14%，而科研单位、个人

的拥有量较少。

4 有效专利分析

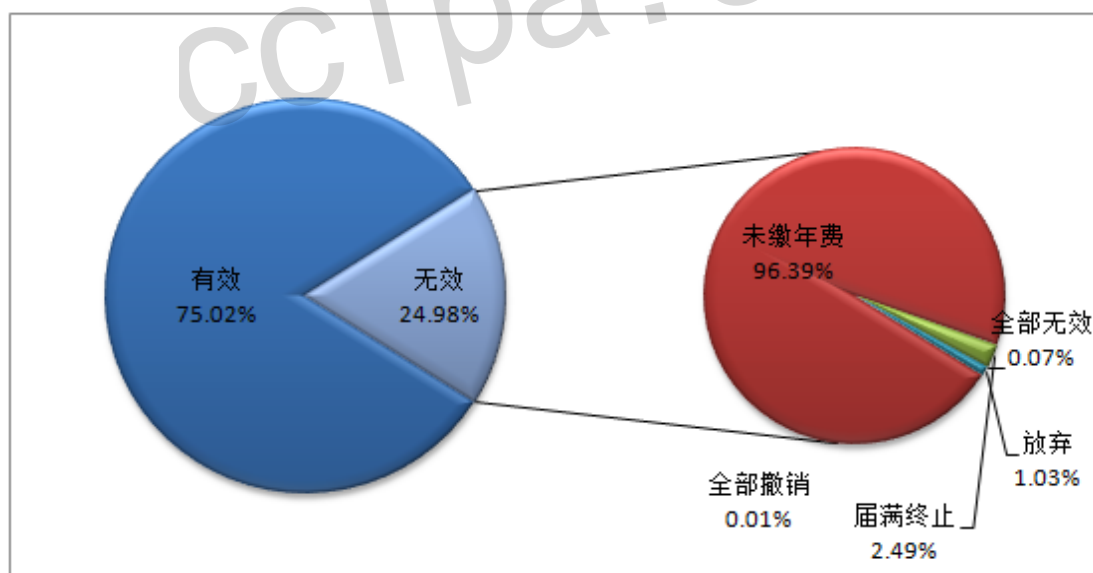


图 37：国内专利权人专利状态分布（1985-2014 年）

截至 2014 年底，国内仍维持有效的农业发明专利占授权专利总量的 75.02%，失效的占 24.98%；而未缴年费终止的比例占到了失效专利的 96.39%，届满终止的专利只占 2.49%。

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

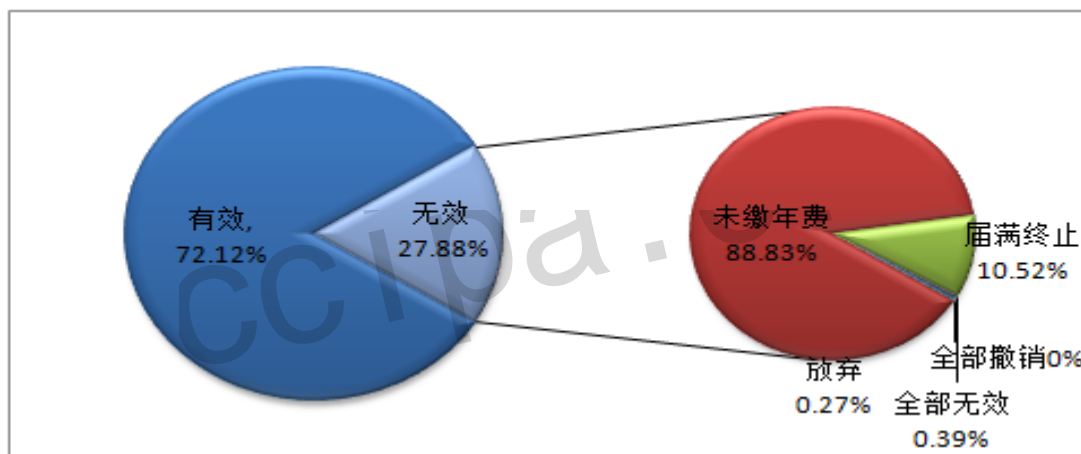


图 38: 国外专利权人专利状态分布（1985-2014 年）

截止到 2014 年底，国外仍维持有效的发明专利占发明专利授权总量的 72.12%，失效的占 27.88%。失效发明专利中，未缴年费终止的占 88.83%，因保护期届满而失效的专利比例为 10.52%，显著高于国内水平。

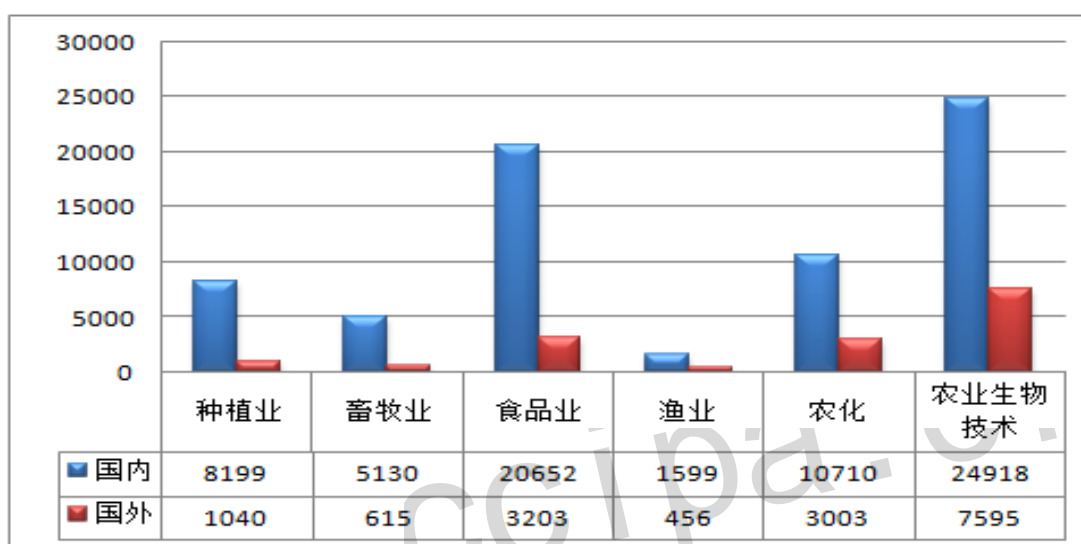


图 39: 专利权人分布（1985-2014 年）

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

在有效的 87120 件发明专利中，国内占 81.74%，国外占 18.26%。国内在食品业、畜牧业和种植业方面优势显著。其中，在种植业中国内所占比重最高，为 88.74%，农业生物技术最低，仅占 76.64%。

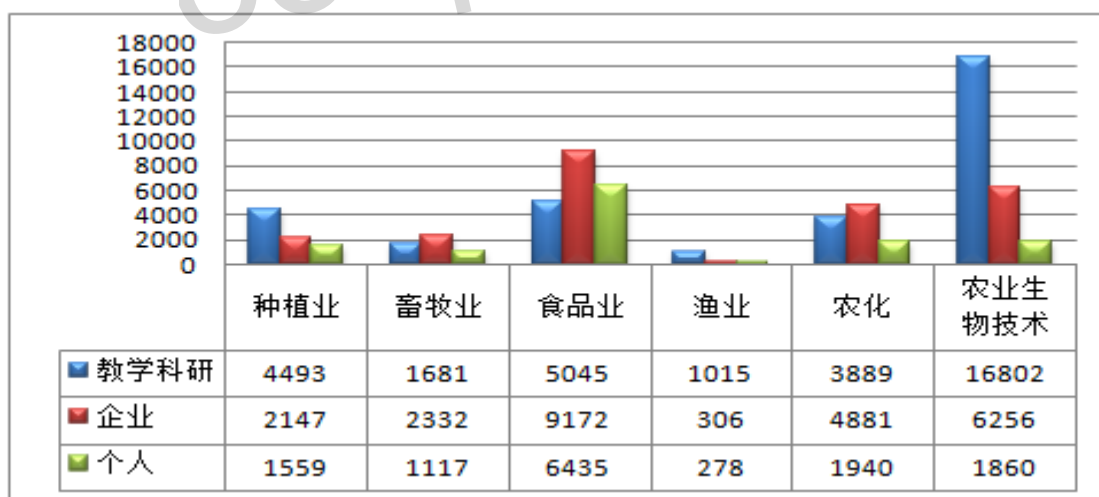


图 40：国内专利权人类型分布（1985-2014 年）

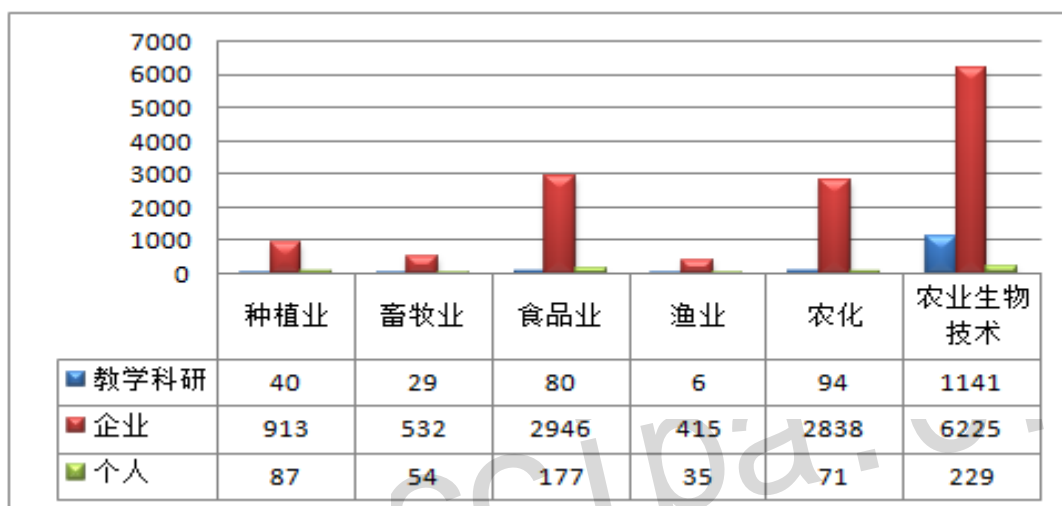


图 41：国外专利权人类型分布（1985-2014 年）

总体来看，国内有效发明专利中，教学科研单位的拥有

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

比例为 46.24% ,远高于企业和个人拥有的 35.24%和 18.52%。从行业领域分析 ,国内教学科研单位的有效量在六个行业中优势突出。

国外有效发明专利中 ,企业占有 87.16%的比例 ,远高于教学科研单位和个人。

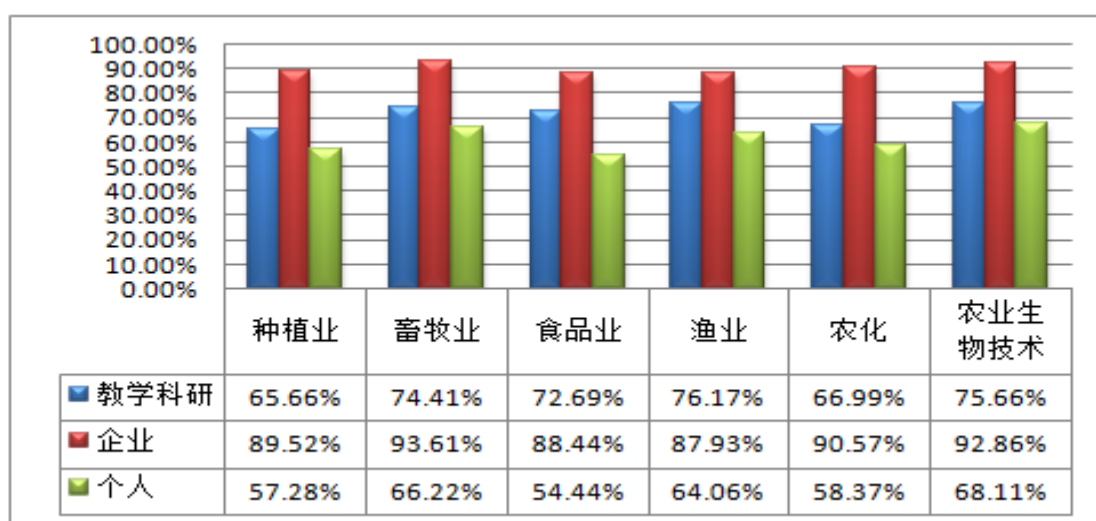


图 42：国内授权维持率（1985-2014 年）

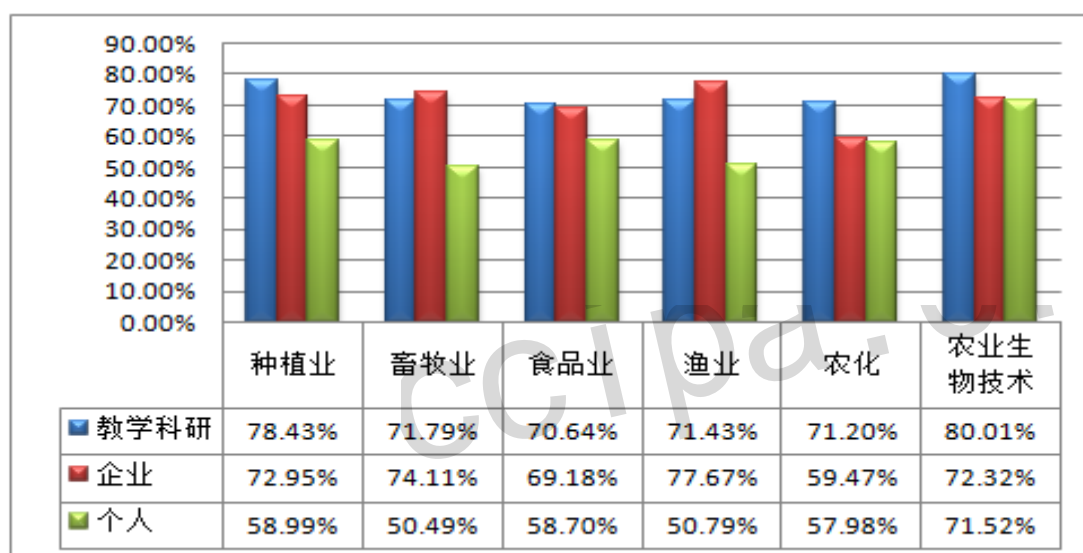


图 43：国外授权维持率（1985-2014 年）

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

在各行业中，国内企业的授权专利维持率均处于首位，个人最低。国外的畜牧业和渔业中，企业的授权维持率较高，而在种植业、食品业、农化和农业生物技术领域，教学科研单位的授权维持率较高。

5 专利寿命分析

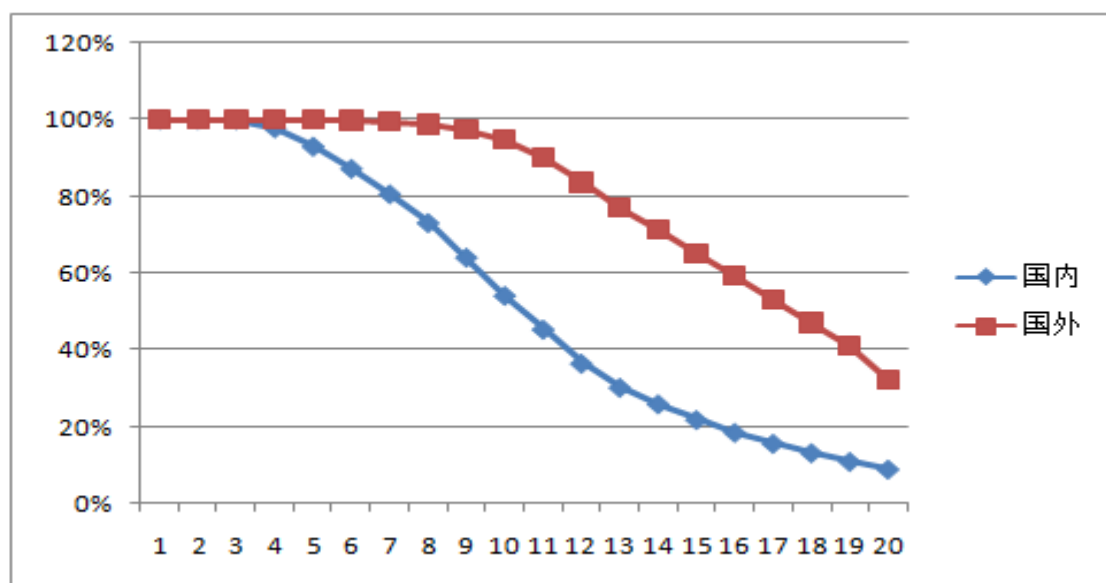


图 44 (a): 国内外农业发明专利寿命的经验分布

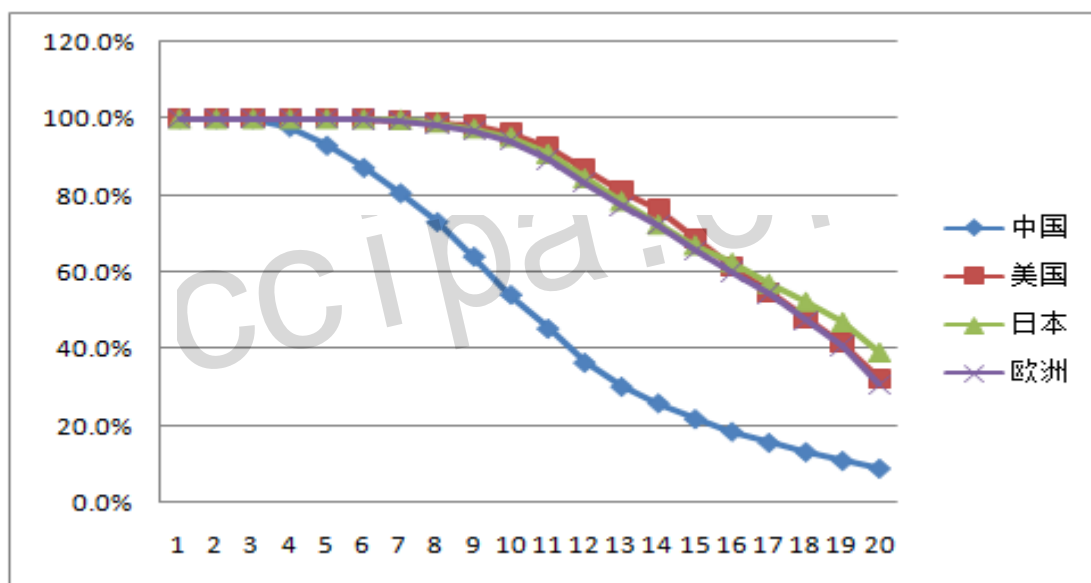


图 44 (b): 中国与主要国家农业发明专利寿命的经验分布

国内有效发明专利维持年限多集中在 5~8 年，而国外则集中在 12~15 年。国内授权的农业发明专利平均预期寿命 11.1 年，低于国外的 17.3 年，与日本 (18.0 年)、欧洲 (17.2 年)、美国 (17.5 年) 等主要发达国家和地区相比，还存在一定差距。一定程度上说明国内专利运用能力相对较低。国内农业发明专利维持 10 年以上的概率为 54.16%，国外为 94.92%。国内农业发明专利维持到 20 年期满终止的概率只有 8.9%，而国外是 32.1%，而日本更是高达 39.1%。

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

表 9：国内农业发明专利平均预期寿命

| 行业 | 平均预期寿命（年） | 申请人 | 平均预期寿命（年） |
|--------|-----------|------|-----------|
| 种植业 | 9.9 | 教学科研 | 10.0 |
| 畜牧业 | 10.8 | 企业 | 11.7 |
| 食品业 | 12.0 | 个人 | 12.3 |
| 渔业 | 9.5 | | |
| 农化 | 12.3 | | |
| 农业生物技术 | 10.0 | | |

国内授权的农业发明专利中，食品业和农化的平均预期寿命相对其他行业要长 1~2 年，个人申请专利的寿命略高于教学科研单位和企业。

中国农业知识产权创造指数报告 (2015 年)

表 10: 有效发明专利中维持时间排行榜

| 行业 | 申请号 | 申请日 | 标题 | 申请人 | 国家/国内省市 |
|-----|------------|-----------|------------------------------|----------------|---------|
| 种植业 | CN00128350 | 1995/3/21 | 联合收割机 | 洋马农机株式会社 | 日本 |
| | CN95100484 | 1995/2/28 | 处理的种子 | 山道士有限公司 | 瑞士 |
| | CN95100518 | 1995/3/13 | 反季节栽培草菇的方法 | 高益猛 | 福建 |
| | CN95101430 | 1995/1/20 | 玉米等茎秆状作物的收割和切碎机 | 肯勃有限公司机器制造厂 | 德国 |
| | CN95101592 | 1995/2/22 | 一种黄瓜三交种的选育方法 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 | 北京 |
| 畜牧业 | CN95101235 | 1995/1/25 | 植物秸秆菌类蛋白养猪饲料 | 赵伟 | 江苏 |
| | CN95101315 | 1995/1/27 | 制备颗粒鱼饲料的方法, 颗粒鱼饲料, 及挤出鱼饲料的装置 | 埃瓦斯 AB 公司 | 瑞典 |
| | CN95103888 | 1995/4/25 | 一种饲料复合抗氧化剂及其生产方法 | 李侯根 | 上海 |
| | CN95104054 | 1995/3/8 | 配剂和处理方法 | 伊莱利利公司 | 美国 |
| | CN95104173 | 1995/5/5 | 一种家禽饲料添加剂及其制备方法 | 郭永年 | 河南 |
| 食品业 | CN00128063 | 1995/8/25 | 一种液体罐装虫草茶及其制取方法 | 汪景山 | 云南 |
| | CN00128064 | 1995/8/25 | 一种复方速溶虫草茶及其制取方法 | 汪景山 | 云南 |
| | CN00128997 | 1995/1/25 | 电子食品加热器的中断处理方法 | 株式会社金星社 | 韩国 |
| | CN95100034 | 1995/2/22 | 螺旋藻天然饮料及其生产方法 | 皇甫幼丽 | 北京 |
| | CN95100106 | 1995/1/5 | 蛇酒的制备方法 | 舒普荣 | 江西 |

中国农业知识产权创造指数报告 (2015 年)

| 行业 | 申请号 | 申请日 | 标题 | 申请人 | 国家/国内省市 |
|--------|------------|------------|------------------------------------|-----------------|---------|
| 渔业 | CN95102062 | 1995/2/16 | 鱼竿及其制造方法 | 株式会社圆多 | 韩国 |
| | CN95104933 | 1995/5/11 | 钓鱼用的旋转卷线筒 | 大和精工株式会社 | 日本 |
| | CN95106582 | 1995/6/12 | 养殖池的活化装置 | 东洋生物反应有限公司 | 日本 |
| | CN95106926 | 1995/6/10 | 水产养殖热泵 | 中国科学院广州能源研究所 | 广东 |
| | CN95107062 | 1995/6/20 | 整体式渔用绕线轮分总成 | 泽布科交织公司分公司 | 美国 |
| 农化 | CN00108955 | 1995/4/12 | 酰化的氨基苯磺酰脲,其制备方法以及其作为除草剂和植物生长调节剂的用途 | 赫彻斯特一舍林农业发展有限公司 | 德国 |
| | CN00129025 | 1995/6/21 | 2-[(二氢)吡唑-3'-基氧亚甲基]苯胺的酰胺及其制备方法和用途 | 巴斯福股份公司 | 德国 |
| | CN01103454 | 1995/10/17 | 杀真菌活性化合物混合物 | 拜尔公司 | 德国 |
| | CN01111702 | 1995/5/19 | 杀微生物剂 | 辛根塔参与股份公司 | 瑞士 |
| | CN01111703 | 1995/5/19 | 杀微生物剂 | 辛根塔参与股份公司 | 瑞士 |
| | CN01111704 | 1995/5/19 | 杀微生物剂 | 辛根塔参与股份公司 | 瑞士 |
| 农业生物技术 | CN00130974 | 1995/2/8 | N-端化学修饰的蛋白质组合物及方法 | 安姆根有限公司 | 美国 |
| | CN00130976 | 1995/6/7 | α -酮戊二酸脱氢酶基因 | 味之素株式会社 | 日本 |
| | CN01111837 | 1995/6/8 | 真核生物中原卟啉原氧化酶酶活力的操作 | 诺瓦提斯公司 | 瑞士 |
| | CN01112126 | 1995/6/8 | 真核生物中原卟啉原氧化酶酶活力的操作 | 诺瓦提斯公司 | 瑞士 |
| | CN01116630 | 1995/3/30 | 刺激巨核细胞生长和分化的组合物及方法 | 安姆根有限公司 | 美国 |
| | CN01119623 | 1995/8/18 | 抗生素 WAP-8294A 和 AX,其制备方法和抗菌组合物 | 日本医学研究公司 | 日本 |
| | CN01120750 | 1995/6/7 | 产 L-谷氨酸棒状细菌及生产 L-谷氨酸的方法 | 味之素株式会社 | 日本 |

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

（三）发明专利主要技术领域分析

表 11：发明专利前三位技术领域

| 行业 | 申请 | 授权 | 有效 |
|-----|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 种植业 | 园艺及蔬菜的栽培 | 园艺及蔬菜的栽培 | 园艺及蔬菜的栽培 |
| | 在容器、促成温床或温室里栽培花卉、蔬菜或稻 | 通过组织培养技术的植物再生 | 通过组织培养技术的植物再生 |
| | 通过组织培养技术的植物再生 | 改良植物基因型 | 在容器、促成温床或温室里栽培花卉、蔬菜或稻 |
| 畜牧业 | 动物饲料 | 动物饲料 | 动物饲料 |
| | 饲养或养殖其他类不包含的动物；动物新品种 | 饲养或养殖其他类不包含的动物；动物新品种 | 饲养或养殖其他类不包含的动物；动物新品种 |
| | 动物的房舍；所用设备 | 动物的房舍；所用设备 | 动物的房舍；所用设备 |
| 食品业 | 食品或食料的制备或处理 | 食品或食料的制备或处理 | 食品或食料的制备或处理 |
| | 茶代用品 | 茶代用品 | 茶代用品 |
| | 非酒精饮料及制备 | 非酒精饮料及制备 | 其他酒精饮料的制备 |
| 渔业 | 鱼类的养殖 | 鱼类的养殖 | 鱼类的养殖 |
| | 装活鱼的容器 | 装活鱼的容器 | 装活鱼的容器 |
| | 绕线轮 | 绕线轮 | 绕线轮 |
| 农化 | 含有植物材料或其提取物的制剂 | 肥料与其他组分混合物 | 肥料与其他组分混合物 |
| | 肥料与其他组分混合物 | 含有植物材料或其提取物的制剂 | 含有植物材料或其提取物的制剂 |
| | 含有杂环化合物的制剂 | 肥料混合物 | 含有杂环化合物的制剂 |

中国农业知识产权创造指数报告（2015 年）

| 行业 | 申请 | 授权 | 有效 |
|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 农业生物技术 | 涉及 DNA 或 RNA 片段的突变或遗传工程 | 涉及 DNA 或 RNA 片段的突变或遗传工程 | 涉及 DNA 或 RNA 片段的突变或遗传工程 |
| | 包含酶或微生物的测定或检验方法 | 包含酶或微生物的测定或检验方法 | 包含酶或微生物的测定或检验方法 |
| | 繁殖、维持或保藏微生物或其组合物的方法 | 繁殖、维持或保藏微生物或其组合物的方法 | 繁殖、维持或保藏微生物或其组合物的方法 |

（四）农业发明专利分行业排行榜

表 12：种植业发明专利排名（企业）

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | |
|----|--------------|--------|----------------|--------|----------------|-------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 1 | 久保田株式会社（日本） | 196.17 | 久保田株式会社（日本） | 115.00 | 久保田株式会社（日本） | 95.00 |
| 2 | 洋马株式会社（日本） | 160.83 | 洋马株式会社（日本） | 92.17 | 洋马株式会社（日本） | 75.00 |
| 3 | 迪尔公司（美国） | 140 | 井关农机株式会社（日本） | 72.00 | 井关农机株式会社（日本） | 66.00 |
| 4 | 井关农机株式会社（日本） | 136 | 本田技研工业株式会社（日本） | 62.00 | 天津大顺园林集团有限公司 | 61.00 |
| 5 | 天津大顺园林集团有限公司 | 131 | 天津大顺园林集团有限公司 | 61.00 | 本田技研工业株式会社（日本） | 57.00 |
| 6 | 镇江瑞繁农艺有限公司 | 122.5 | 迪尔公司（美国） | 45.50 | 浙江森禾种业股份有限公司 | 38.00 |

中国农业知识产权创造指数报告 (2015 年)

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | |
|----|-------------------|------|-----------------|-------|---------------|-------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 7 | 苏州宝时得电动工具有限公司 | 109 | 浙江森禾种业股份有限公司 | 38.00 | 迪尔公司 (美国) | 33.50 |
| 8 | 无锡同春新能源科技有限公司 | 90 | 百得有限公司 (美国) | 30.00 | 百得有限公司 (美国) | 30.00 |
| 9 | 本田技研工业株式会社 (日本) | 80.5 | 苏州宝时得电动工具有限公司 | 27.00 | 苏州宝时得电动工具有限公司 | 27.00 |
| 10 | 北京玉佳明三态离子科学研究有限公司 | 61 | 福冈丸本株式会社 (日本) | 25.00 | 孟山都公司 (美国) | 16.50 |

注：共同申请的，按照申请人数量平均计算件数

表 13：种植业发明专利排名 (教学科研单位)

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | |
|----|----------|---------|---------|--------|---------|--------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 1 | 中国科学院 | 1431.91 | 中国科学院 | 699.75 | 中国科学院 | 420.00 |
| 2 | 中国农业科学院 | 496.33 | 中国农业大学 | 211.50 | 中国农业大学 | 165.00 |
| 3 | 江苏省农业科学院 | 384.83 | 中国农业科学院 | 190.33 | 中国农业科学院 | 146.83 |

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | |
|----|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 4 | 中国农业大学 | 370.5 | 浙江大学 | 148.67 | 浙江大学 | 91.67 |
| 5 | 浙江大学 | 335.67 | 四川大学 | 137.00 | 北京林业大学 | 79.50 |
| 6 | 西北农林科技大学 | 332.5 | 西北农林科技大学 | 129.50 | 江苏省农业科学院 | 76.00 |
| 7 | 山东省农业科学院 | 253.25 | 江苏省农业科学院 | 113.00 | 云南省农业科学院 | 74.17 |
| 8 | 云南省农业科学院 | 251 | 南京农业大学 | 109.33 | 南京农业大学 | 72.33 |
| 9 | 南京农业大学 | 229.66 | 云南省农业科学院 | 94.83 | 华南农业大学 | 69.00 |
| 10 | 江苏大学 | 187 | 北京林业大学 | 88.00 | 江苏大学 | 68.00 |

注：共同申请的，按照申请人数量平均计算件数。

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

表 14：畜牧业发明专利排名（企业）

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | |
|----|----------------|-------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 1 | 青岛田瑞集团 | 418 | 新希望集团 | 116.50 | 新希望集团 | 115.50 |
| 2 | 新希望集团 | 275 | 大北农集团 | 41.00 | 大北农集团 | 41.00 |
| 3 | 青岛众泰禽业专业合作社 | 259 | 广东恒兴集团有限公司 | 38.00 | 广东恒兴集团有限公司 | 38.00 |
| 4 | 大北农集团 | 115 | 福建天马饲料有限公司 | 31.00 | 福建天马饲料有限公司 | 31.00 |
| 5 | 苏州新区枫桥净化设备厂 | 111 | 滨州市正元畜牧发展有限公司 | 27.00 | 滨州市正元畜牧发展有限公司 | 27.00 |
| 6 | 希尔氏宠物营养品公司（美国） | 105.5 | 雀巢集团（瑞士） | 26.00 | 雀巢集团（瑞士） | 25.00 |
| 7 | 天津生机集团股份有限公司 | 90 | T·F·H·发行公司（美国） | 22.50 | T·F·H·发行公司（美国） | 22.50 |
| 8 | 南通威好饲料科技有限公司 | 70 | 尤妮佳宠物用品有限公司（日本） | 21.50 | 尤妮佳宠物用品有限公司（日本） | 21.50 |
| 9 | 广东恒兴集团有限公司 | 64.33 | 希尔氏宠物营养品公司（美国） | 21.00 | 希尔氏宠物营养品公司（美国） | 21.00 |
| 10 | 和美华集团 | 62 | 和美华集团 | 21.00 | 和美华集团 | 21.00 |

注：共同申请的，按照申请人数量平均计算件数。

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

表 15：畜牧业发明专利排名（教学科研单位）

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | |
|----|-----------|--------|------------------|----------|--------------------|----------------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 1 | 中国科学院 | 302.33 | 中国科学院 | 128.33 | 中国科学院 | 76.33 |
| 2 | 中国农业科学院 | 240 | 浙江大学 | 102.33 | 浙江大学 | 65.33 |
| 3 | 浙江大学 | 231.17 | 中国农业科学院 | 63.5 | 中国农业科学院 | 50.67 |
| 4 | 中国水产科学研究院 | 163.83 | 中国水产科学研究院 | 62.92 | 中国水产科学研究院 | 49.08 |
| 5 | 中国农业大学 | 106.66 | 中国农业大学 | 57 | 中国农业大学 | 48.00 |
| 6 | 河南科技大学 | 71 | 中国海洋大学 | 37.5 | 河南科技大学 | 30.00 |
| 7 | 东北农业大学 | 63.83 | 广东省科学院 | 30 | 广东省科学院 | 28.50 |
| 8 | 江苏省农业科学院 | 61 | 河南科技大学 | 30 | 上海交通大学 | 22.00 |
| 9 | 中国海洋大学 | 54.5 | 上海交通大学 | 27 | 中山大学 | 21.50 |
| 10 | 广东省科学院 | 48 | 浙江省农业科学院 中山大学 | 24 24 | 浙江省农业科学院 南京农业大学 | 20.00 20.00 |

注：共同申请的，按照申请人数量平均计算件数。

中国农业知识产权创造指数报告 (2015 年)

表 16: 食品业发明专利排名 (企业)

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | |
|----|-------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 1 | 雀巢集团 (瑞士) | 846.33 | 雀巢集团 (瑞士) | 329.33 | 内蒙古伊利实业集团股份有限 公司 | 297.00 |
| 2 | 内蒙古伊利实业集团股份有限公司 | 494 | 内蒙古伊利实业集团股份有限 公司 | 297.00 | 雀巢集团 (瑞士) | 181.83 |
| 3 | 中国中英集团 | 448 | 内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有 限公司 | 121.00 | 内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有 限公司 | 119.00 |
| 4 | 联合利华有限公司 (荷兰) | 315 | 联合利华有限公司 (荷兰) | 120.00 | 花王株式会社 (日本) | 107.00 |
| 5 | 内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司 | 287 | 宝洁公司 (美国) | 113.00 | 联合利华有限公司 (荷兰) | 96.00 |
| 6 | 卡夫食品公司 (美国) | 243.25 | 花王株式会社 (日本) | 112.50 | 不二制油株式会社 (日本) | 92.00 |
| 7 | 宝洁公司 (美国) | 209.5 | 不二制油株式会社 (日本) | 103.50 | 光明乳业股份有限公司 | 73.00 |
| 8 | 重庆市黔江区黔双科技有限公司 | 192 | 雷恩自动机株式会社 (日本) | 100.00 | 安徽燕之坊食品有限公司 | 73.00 |
| 9 | 苏州工业园区尚融科技有限公司 | 190 | 味之素株式会社 (日本) | 79.50 | 泸州老窖集团有限责任公司 | 67.00 |
| 10 | 大连创达技术交易市场有限公司 | 178 | 光明乳业股份有限公司 | 73.00 | 味之素株式会社 (日本) | 63.00 |

注：共同申请的，按照申请人数量平均计算件数。

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

表 17：食品业发明专利排名（教学科研单位）

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | |
|----|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 1 | 江南大学 | 731.58 | 江南大学 | 321.25 | 江南大学 | 241.75 |
| 2 | 浙江大学 | 378.5 | 浙江大学 | 202.83 | 华南理工大学 | 161.00 |
| 3 | 中国科学院 | 375.5 | 中国科学院 | 183.17 | 浙江大学 | 147.33 |
| 4 | 中国农业科学院 | 325.2 | 华南理工大学 | 178.00 | 中国科学院 | 122.33 |
| 5 | 华南理工大学 | 321.17 | 中国农业大学 | 148.50 | 中国农业大学 | 115.50 |
| 6 | 中国农业大学 | 250.5 | 福建农林大学 | 107.00 | 福建农林大学 | 94.50 |
| 7 | 福建农林大学 | 238 | 中国农业科学院 | 103.50 | 中国农业科学院 | 80.50 |
| 8 | 南昌大学 | 212.5 | 华南农业大学 | 89.83 | 华南农业大学 | 76.00 |
| 9 | 华南农业大学 | 177.83 | 南京农业大学 | 71.83 | 南京农业大学 | 63.83 |
| 10 | 天津科技大学 | 172.92 | 天津科技大学 | 70.25 | 天津科技大学 | 59.25 |

注：共同申请的，按照申请人数量平均计算件数。

中国农业知识产权创造指数报告（2015 年）

表 18：渔业发明专利排名（企业）

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | |
|----|-------------------------|-------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 1 | 岛野株式会社（日本） | 478.5 | 岛野株式会社（日本） | 307.50 | 岛野株式会社（日本） | 273.50 |
| 2 | 徐州一统渔具有限公司 | 138 | 大和精工株式会社（日本） | 37.83 | 大和精工株式会社（日本） | 15.33 |
| 3 | 苏州市阳澄湖现代农业产业园特种水产养殖有限公司 | 62.5 | 富士工业株式会社（日本） | 16.00 | 富士工业株式会社（日本） | 15.00 |
| 4 | 大和精工株式会社（日本） | 52.83 | 獐子岛集团股份有限公司 | 8.00 | 獐子岛集团股份有限公司 | 8.00 |
| 5 | 布伦斯威克公司（美国） | 41 | 株式会社东和电机制作所（日本） | 6.50 | 株式会社东和电机制作所（日本） | 6.50 |
| 6 | 獐子岛集团股份有限公司 | 27.5 | 宁波羚祐渔具有限公司 | 6.00 | 宁波羚祐渔具有限公司 | 6.00 |
| 7 | 安徽福斯特渔具有限公司 | 24 | 淮安市康达饲料有限公司 | 6.00 | 淮安市康达饲料有限公司 | 6.00 |
| 8 | 富士工业株式会社（日本） | 23 | 普利科技有限公司 | 6.00 | 普利科技有限公司 | 6.00 |
| 9 | 青岛恒生源生态农业有限公司 | 15 | 铜联商务咨询(上海)有限公司 | 6.00 | 铜联商务咨询(上海)有限公司 | 6.00 |
| 10 | 山东海益宝水产股份有限公司 | 14 | 天津市换新水产良种场 | 5.00 | 张家港市杨舍东城君之旺水族馆 | 5.00 |

注：共同申请的，按照申请人数量平均计算件数。

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

表 19：渔业发明专利排名（教学科研单位）

| 排 名 | 申 请 | | 授 权 | | 有 效 | |
|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| | 申 请 人 | 数 量 | 权 利 人 | 数 量 | 权 利 人 | 数 量 |
| 1 | 中国水产科学研究院 | 785.83 | 中国水产科学研究院 | 294.67 | 中国水产科学研究院 | 245.67 |
| 2 | 浙江海洋学院 | 271.50 | 浙江海洋学院 | 87.50 | 浙江海洋学院 | 79.00 |
| 3 | 中国科学院 | 206.84 | 中国科学院 | 83.83 | 中国科学院 | 53.83 |
| 4 | 中国海洋大学 | 112.50 | 中国海洋大学 | 59.50 | 中国海洋大学 | 29.50 |
| 5 | 上海海洋大学 | 110.00 | 上海海洋大学 | 32.50 | 上海海洋大学 | 28.50 |
| 6 | 大连海洋大学 | 94.00 | 广东海洋大学 | 30.00 | 大连海洋大学 | 27.50 |
| 7 | 广东海洋大学 | 79.00 | 大连海洋大学 | 28.50 | 华南理工大学 | 27.00 |
| 8 | 宁波大学 | 49.50 | 华南理工大学 | 27.00 | 广东海洋大学 | 22.00 |
| 9 | 厦门大学 | 42.00 | 厦门大学 | 25.00 | 厦门大学 | 20.00 |
| 10 | 华南理工大学 | 34.00 | 宁波大学 | 22.00 | 宁波大学 | 17.50 |

注：共同申请的，按照申请人数量平均计算件数。

中国农业知识产权创造指数报告（2015 年）

表 20：农化发明专利排名（企业）

| 排 名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | |
|--------|---------------|---------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 1 | 拜耳集团（德国） | 1739.37 | 拜耳集团（德国） | 666.83 | 拜耳集团（德国） | 409.67 |
| 2 | 巴斯夫公司（德国） | 975.00 | 先正达公司（瑞士） | 288 | 先正达公司（瑞士） | 237.00 |
| 3 | 陕西美邦药业集团 | 900.00 | 巴斯夫公司（德国） | 271 | 深圳诺普信农化股份有限公司 | 180.00 |
| 4 | 先正达公司（瑞士） | 699.00 | 赛诺菲-安万特集团（法国） | 200.5 | 巴斯夫公司（德国） | 176.00 |
| 5 | 深圳诺普信农化股份有限公司 | 523.50 | 深圳诺普信农化股份有限公司 | 185 | 陕西美邦药业集团 | 165.00 |
| 6 | 住友株式会社（日本） | 440.00 | 陕西美邦药业集团 | 165 | 南京红太阳股份有限公司 | 159.00 |
| 7 | 南京红太阳股份有限公司 | 381.50 | 中国中化集团 | 163.83 | 山东金正大生态工程股份有限公司 | 144.00 |
| 8 | 赛诺菲-安万特集团（法国） | 380.00 | 南京红太阳股份有限公司 | 159 | 中国中化集团 | 139.33 |
| 9 | 陶氏化学集团（美国） | 379.00 | 住友株式会社（日本） | 158 | 住友株式会社（日本） | 112.00 |
| 10 | 中国中化集团 | 328.83 | 山东金正大生态工程股份有限公司 | 144.5 | 罗姆和哈斯公司（美国） | 109.50 |

注：共同申请的，按照申请人数量平均计算件数。

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

表 21：农化发明专利排名（教学科研单位）

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | |
|----|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 1 | 中国科学院 | 905.33 | 中国科学院 | 450.50 | 中国科学院 | 238.50 |
| 2 | 华南农业大学 | 347.33 | 中国农业科学院 | 186.67 | 华南农业大学 | 169.67 |
| 3 | 中国农业大学 | 295.17 | 华南农业大学 | 186.00 | 中国农业科学院 | 135.83 |
| 4 | 南开大学 | 261.67 | 中国农业大学 | 152.17 | 中国农业大学 | 98.17 |
| 5 | 西北农林科技大学 | 260.00 | 西北农林科技大学 | 140.00 | 西北农林科技大学 | 74.50 |
| 6 | 浙江大学 | 231.33 | 南开大学 | 118.33 | 浙江大学 | 65.18 |
| 7 | 江苏省农业科学院 | 217.08 | 浙江大学 | 102.17 | 山东省农业科学院 | 63.00 |
| 8 | 山东省农业科学院 | 169.00 | 江苏省农业科学院 | 88.25 | 江苏省农业科学院 | 62.50 |
| 9 | 南京农业大学 | 151.50 | 四川大学 | 83.17 | 南开大学 | 55.00 |
| 10 | 四川大学 | 125.00 | 山东省农业科学院 | 83.00 | 北京农学院 | 51.00 |

注：共同申请的，按照申请人数量平均计算件数。

中国农业知识产权创造指数报告 (2015 年)

表 22：农业生物技术发明专利排名 (企业)

| 排 序 | 申请 | | 授权 | | 有效 | |
|--------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 1 | 诺和集团 (丹麦) | 910.17 | 诺和集团 (丹麦) | 261.00 | 诺和集团 (丹麦) | 207.67 |
| 2 | 杜邦公司 (美国) | 602.17 | 味之素株式会社 (日本) | 210.00 | 味之素株式会社 (日本) | 173.50 |
| 3 | 巴斯夫公司 (德国) | 584.50 | 霍夫曼-拉罗奇有限公司 (瑞士) | 166.33 | 巴斯夫公司 (德国) | 129.50 |
| 4 | 霍夫曼-拉罗奇有限公司 (瑞士) | 526.50 | 巴斯夫公司 (德国) | 148.50 | 霍夫曼-拉罗奇有限公司 (瑞士) | 127.50 |
| 5 | 拜耳集团 (德国) | 378.34 | 赛诺菲-安万特集团 (法国) | 127.50 | 杜邦公司 (美国) | 114.83 |
| 6 | 味之素株式会社 (日本) | 342.00 | 杜邦公司 (美国) | 125.83 | 帝斯曼知识产权资产管理有限 公司 (荷兰) | 93.17 |
| 7 | 帝斯曼知识产权资产管理有限 公司 (荷兰) | 330.50 | 拜耳集团 (德国) | 116.50 | 拜耳集团 (德国) | 85.50 |
| 8 | 赛诺菲-安万特集团 (法国) | 292.42 | 帝斯曼知识产权资产管理有限 公司 (荷兰) | 107.33 | 赛诺菲-安万特集团 (法国) | 76.50 |
| 9 | 孟山都公司 (美国) | 271.83 | 协和发酵工业株式会社 (日本) | 95.75 | 三得利株式会社 (日本) | 67.50 |
| 10 | 诺华集团 (瑞士) | 269.67 | 诺华集团 (瑞士) | 79.50 | 广州益善生物技术有限公司 | 66.00 |

注：共同申请的，按照申请人数量平均计算件数。

中国农业知识产权创造指数报告（2015 年）

表 23：农业生物技术发明专利排名（教学科研单位）

| 排序 | 申请 | | 授权 | | 有效 | |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 1 | 中国科学院 | 4651.94 | 中国科学院 | 2057.39 | 中国科学院 | 1493.89 |
| 2 | 中国农业科学院 | 2239.86 | 中国农业科学院 | 921.83 | 中国农业科学院 | 814.58 |
| 3 | 浙江大学 | 1593.33 | 浙江大学 | 664.00 | 浙江大学 | 486.50 |
| 4 | 江南大学 | 1493.67 | 中国农业大学 | 521.33 | 中国农业大学 | 425.83 |
| 5 | 上海交通大学 | 998.36 | 江南大学 | 493.67 | 江南大学 | 400.17 |
| 6 | 中国农业大学 | 971.17 | 南京农业大学 | 372.00 | 南京农业大学 | 311.50 |
| 7 | 华中农业大学 | 770.83 | 华中农业大学 | 354.17 | 华中农业大学 | 293.67 |
| 8 | 复旦大学 | 764.17 | 上海交通大学 | 341.03 | 上海交通大学 | 239.03 |
| 9 | 南京农业大学 | 740.00 | 清华大学 | 318.33 | 清华大学 | 213.33 |
| 10 | 中山大学 | 568.86 | 中山大学 | 263.53 | 中山大学 | 196.03 |

注：共同申请的，按照申请人数量平均计算件数。

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

（五）农业发明和实用新型专利总排行榜

表 24：农业发明和实用新型专利排名（企业）

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | | 其中：有效发明专利 | |
|----|--------------|---------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 1 | 拜耳集团（德国） | 2218.36 | 拜耳集团（德国） | 788.67 | 拜耳集团（德国） | 498.67 | 拜耳集团（德国） | 497.67 |
| 2 | 巴斯夫公司（德国） | 1791.17 | 巴斯夫公司（德国） | 445.67 | 内蒙古伊利实业集团股份有限公司 | 386 | 巴斯夫公司（德国） | 317 |
| 3 | 雀巢集团（瑞士） | 1153.17 | 内蒙古伊利实业集团股份有限公司 | 412 | 巴斯夫公司（德国） | 318 | 内蒙古伊利实业集团股份有限公司 | 308 |
| 4 | 杜邦公司（美国） | 975.17 | 雀巢集团（瑞士） | 408.83 | 久保田株式会社（日本） | 276.5 | 岛野株式会社（日本） | 273.5 |
| 5 | 先正达公司（瑞士） | 964.5 | 久保田株式会社（日本） | 366 | 岛野株式会社（日本） | 273.5 | 先正达公司（瑞士） | 271 |
| 6 | 陕西美邦药业集团 | 914 | 先正达公司（瑞士） | 335.5 | 先正达公司（瑞士） | 271 | 味之素株式会社 | 242 |
| 7 | 诺和集团（丹麦） | 910.5 | 赛诺菲-安万特集团 | 321 | 九阳股份有限公司 | 247 | 雀巢集团（瑞士） | 239.83 |
| 8 | 赛诺菲-安万特集团 | 745.5 | 岛野株式会社（日本） | 307.5 | 味之素株式会社（日本） | 242 | 诺和集团（丹麦） | 216 |
| 9 | 中国石油化工股份有限公司 | 716.16 | 味之素株式会社（日本） | 301.5 | 雀巢集团（瑞士） | 240.83 | 深圳诺普信农化股份有限公司 | 180 |

中国农业知识产权创造指数报告 (2015 年)

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | | 其中：有效发明专利 | |
|----|------------------------|--------|----------------|--------|-----------------------|--------|------------------------|--------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 10 | 诺华集团 (瑞士) | 706.5 | 九阳股份有限公司 | 285 | 奇瑞重工股份有限公司 | 234 | 花王株式会社 (日本) | 174.5 |
| 11 | 霍夫曼 - 拉罗奇有限公司 (瑞士) | 704.66 | 诺和集团 (丹麦) | 276.5 | 新希望集团 | 233 | 南京红太阳股份有限公司 | 168 |
| 12 | 内蒙古伊利实业集团股份有限公司 | 626 | 奇瑞重工股份有限公司 | 235 | 诺和集团 (丹麦) | 218 | 杜邦公司 (美国) | 165.83 |
| 13 | 陶氏化学集团 (美国) | 623 | 新希望集团 | 228 | 安徽燕之坊食品有限公司 | 200 | 陕西美邦药业集团 | 162 |
| 14 | 住友株式会社 (日本) | 601.83 | 诺华集团 (瑞士) | 215.83 | 深圳诺普信农化股份有限公司 | 180 | 赛诺菲-安万特集团 (法国) | 153 |
| 15 | 帝斯曼知识产权资产管理有限公司 (荷兰) | 578.33 | 中国机械工业集团有限公司 | 211.33 | 徐州一统渔具有限公司 | 174 | 帝斯曼知识产权资产管理有限公司 (荷兰) | 145.67 |
| 16 | 青岛田瑞集团 | 576 | 福田雷沃国际重工股份有限公司 | 206 | 福田雷沃国际重工股份有限公司 | 172 | 山东金正大集团股份有限公司 | 144 |
| 17 | 深圳诺普信农化股份有限公司 | 524.5 | 杜邦公司 (美国) | 203.83 | 南京红太阳股份有限公司 | 169 | 中国中化集团 | 140.33 |
| 18 | 味之素株式会社 (日本) | 496.33 | 燕之坊食品有限公司 | 201 | 杜邦公司 (美国) | 166.83 | 三得利株式会社 | 137.5 |
| 19 | 岛野株式会社 (日本) | 480.5 | 花王株式会社 (日本) | 190.5 | 内蒙古蒙牛乳业 (集团) 股份有限公司 | 166 | 霍夫曼 - 拉罗奇有限公司 (瑞士) | 135.5 |

中国农业知识产权创造指数报告 (2015 年)

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | | 其中：有效发明专利 | |
|----|----------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|-------------------|--------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 20 | 广东中迅农科股份有限公司 | 473 | 霍夫曼 - 拉罗奇有限公司 (瑞士) | 189.33 | 陕西美邦药业集团 | 165 | 诺华集团 (瑞士) | 135.5 |
| 21 | 孟山都公司 (美国) | 451.67 | 住友株式会社 (日本) | 188.83 | 美的集团 | 164 | 新希望集团 | 133 |
| 22 | 久保田株式会社 (日本) | 451.17 | 深圳诺普信农化股份有限公司 | 185 | 中国机械工业集团有限公司 | 163 | 内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司 | 129 |
| 23 | 中国中英集团 | 448 | 美的集团 | 171 | 赛诺菲-安万特集团 | 154 | 孟山都公司 (美国) | 113.17 |
| 24 | 新希望集团 | 409 | 江苏牧羊集团有限公司 | 171 | 天津大顺园林集团有限公司 | 153 | 联合利华有限公司 | 103 |
| 25 | 南京红太阳股份有限公司 | 392 | 南京红太阳股份有限公司 | 169 | 霍夫曼 - 拉罗奇有限公司 (瑞士) | 149.5 | 不二制油株式会社 | 100 |
| 26 | 九阳股份有限公司 | 374 | 陕西美邦药业集团 | 165 | 山东金正大集团股份有限公司 | 146 | 久保田株式会社 | 95.5 |
| 27 | 罗姆和哈斯公司 (美国) | 370 | 内蒙古蒙牛乳业 (集团) 股份有限公司 | 164 | 帝斯曼知识产权资产管理有限公司 (荷兰) | 145.67 | 光明乳业股份有限公司 | 88 |
| 28 | 联合利华有限公司 | 361 | 帝斯曼知识产权资产管理有限公司 (荷兰) | 163.17 | 井关农机株式会社 (日本) | 141.5 | 协和发酵工业株式会社 (日本) | 87.25 |

中国农业知识产权创造指数报告 (2015 年)

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | | 其中：有效发明专利 | |
|----|-------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|-------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 29 | 内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司 | 342 | 山东金正大集团股份有限公司 | 160.5 | 中国中化集团 | 140.33 | CJ 株式会社(韩国) | 84.5 |
| 30 | 安徽燕之坊食品有限公司 | 341 | 无锡同春新能源科技有限公司 | 156 | 三得利株式会社(日本) | 139.5 | 中国石油化工股份有限公司 | 84.17 |
| 31 | 花王株式会社(日本) | 336 | 罗姆和哈斯公司(美国) | 153 | 诺华集团(瑞士) | 138.5 | 陶氏化学集团(美国) | 84 |
| 32 | 中国中化集团 | 334.33 | 天津大顺园林集团有限公司 | 153 | 泸州老窖股份有限公司 | 138.5 | 天津大顺园林集团有限公司 | 77 |
| 33 | 宝洁公司(美国) | 328.5 | 孟山都公司(美国) | 152.17 | 住友株式会社(日本) | 135.83 | 洋马株式会社(日本) | 76 |
| 34 | 三得利株式会社(日本) | 295.5 | 三得利株式会社(日本) | 151.5 | 江苏牧羊集团有限公司 | 135 | 泸州老窖股份有限公司 | 74.5 |
| 35 | 光明乳业股份有限公司 | 291 | 泸州老窖股份有限公司 | 141.83 | 无锡同春新能源科技有限公司 | 118 | 天津春发生物科技集团有限公司 | 73.5 |
| 36 | 默克集团(美国) | 288.6 | 宝洁公司(美国) | 137 | 孟山都公司(美国) | 113.17 | 明治集团(日本) | 69.33 |
| 37 | 天津春发生物科技集团有限公司 | 272.5 | 联合利华有限公司 | 129 | 成都松川雷博机械设备有限公司 | 109 | 安徽燕之坊食品有限公司 | 69 |
| 38 | 无锡同春新能源科技有限公司 | 272 | 协和发酵工业株式会社(日本) | 128.25 | 联合利华有限公司(荷兰) | 103 | 陕西上格之路生物科学有限公司 | 69 |

中国农业知识产权创造指数报告 (2015 年)

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | | 其中：有效发明专利 | |
|----|----------------|--------|----------------|--------|----------------|-------|------------------|------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 39 | 天津大顺园林集团有限公司 | 270 | 井关农机株式会社 | 117 | 不二制油株式会社(日本) | 100 | 安琪酵母股份有限公司 | 69 |
| 40 | 协和发酵工业株式会社 | 262 | 不二制油株式会社 | 111.5 | 罗姆和哈斯公司(美国) | 97 | 井关农机株式会社 | 67 |
| 41 | 明治集团(日本) | 251 | 中国石油化工股份有限公司 | 108.67 | 中国石油化工股份有限公司 | 92.67 | 宝洁公司(美国) | 66.5 |
| 42 | 卡夫食品公司(美国) | 244.45 | 洋马株式会社(日本) | 108.17 | 光明乳业股份有限公司 | 92 | 广州益善生物技术有限公司 | 66 |
| 43 | 中国机械工业集团有限公司 | 244.33 | 三星电子株式会社(韩国) | 104 | 洋马株式会社(日本) | 88 | 安徽丰原发酵技术工程研究有限公司 | 64 |
| 44 | 美的集团 | 241.5 | 深圳市海川实业股份有限公司 | 103.97 | 协和发酵工业株式会社(日本) | 87.25 | 三星电子株式会社 | 61 |
| 45 | 大连创达技术交易市场有限公司 | 235 | 陶氏化学集团(美国) | 102.5 | CJ株式会社(韩国) | 84.5 | 安徽省天旭茶业有限公司 | 60 |
| 46 | 福田雷沃国际重工股份有限公司 | 226 | 雷恩自动机械株式会社(日本) | 100 | 陶氏化学集团(美国) | 84 | 本田技研工业株式会社(日本) | 57.5 |
| 47 | CJ株式会社(韩国) | 223.5 | 光明乳业股份有限公司 | 92 | 江苏沃得农业机械有限公司 | 81 | 赢创德固赛公司 | 53 |

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | | 其中：有效发明专利 | |
|----|--------------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|-------------------|------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 48 | 山东金正大集团股份有 限公司 | 200.5 | CJ 株式会社（韩国） | 91.5 | 天津春发生物科技集团有 限公司 | 76.5 | 金克克国际有限公司 （美国） | 51.5 |
| 49 | 苏州工业园区尚融科技 有限公司 | 193 | 本田技研工业株式会社 （日本） | 90.5 | 东莞市步步高家用电器有 限公司 | 76 | 杭州六易科技有限公 司 | 50 |
| 50 | 阿克苏诺贝尔集团 | 187.5 | 美国氰胺公司（美国） | 90 | 安琪酵母股份有限公司 | 72 | 石原产业株式会社 | 49 |

注：共同申请的，按照申请人数量平均计算件数。

表 25：农业发明和实用新型专利排名（教学科研单位）

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | | 其中：有效发明专利 | |
|----|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 1 | 中国科学院 | 8962.9 | 中国科学院 | 3986.1 | 中国科学院 | 2572.85 | 中国科学院 | 2351.49 |
| 2 | 中国农业科学院 | 4465.95 | 中国农业科学院 | 2153.1 | 中国农业科学院 | 1707.32 | 中国农业科学院 | 1197.92 |
| 3 | 浙江大学 | 3724.83 | 浙江大学 | 1501.67 | 中国农业大学 | 1021.17 | 浙江大学 | 835.67 |
| 4 | 江南大学 | 2449.08 | 中国农业大学 | 1385.67 | 浙江大学 | 980.83 | 中国农业大学 | 835.17 |
| 5 | 中国农业大学 | 2352.33 | 中国水产科学研究院 | 1268.2 | 中国水产科学研究院 | 946.37 | 江南大学 | 658.42 |
| 6 | 中国水产科学研究院 | 2257.48 | 江南大学 | 884.25 | 江南大学 | 690.25 | 南京农业大学 | 480.17 |

中国农业知识产权创造指数报告 (2015 年)

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | | 其中：有效发明专利 | |
|----|-----------|---------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 7 | 上海交通大学 | 1525.28 | 西北农林科技大学 | 728.67 | 南京农业大学 | 557.17 | 中国水产科学研究院 | 457.78 |
| 8 | 西北农林科技大学 | 1423 | 南京农业大学 | 718.67 | 华南农业大学 | 532 | 华南农业大学 | 455.17 |
| 9 | 南京农业大学 | 1421.92 | 华中农业大学 | 681 | 华中农业大学 | 519 | 华中农业大学 | 423.5 |
| 10 | 华中农业大学 | 1398.67 | 华南农业大学 | 631 | 山东省农业科学院 | 463.33 | 华南理工大学 | 353 |
| 11 | 江苏省农业科学院 | 1322.75 | 山东省农业科学院 | 624.58 | 江苏省农业科学院 | 420.67 | 上海交通大学 | 340.53 |
| 12 | 华南农业大学 | 1281.47 | 上海交通大学 | 572.53 | 中国热带农业科学院 | 399.17 | 江苏省农业科学院 | 309.17 |
| 13 | 山东省农业科学院 | 1235.91 | 东北农业大学 | 552.75 | 西北农林科技大学 | 390.67 | 山东省农业科学院 | 292.33 |
| 14 | 东北农业大学 | 1095.75 | 江苏省农业科学院 | 547.75 | 华南理工大学 | 390.5 | 中山大学 | 270.2 |
| 15 | 华南理工大学 | 995.5 | 浙江海洋学院 | 488.83 | 上海交通大学 | 369.03 | 西北农林科技大学 | 265.67 |
| 16 | 复旦大学 | 948.5 | 四川大学 | 460.5 | 东北农业大学 | 354.33 | 清华大学 | 261.75 |
| 17 | 浙江海洋学院 | 935.17 | 中山大学 | 410.03 | 浙江海洋学院 | 348 | 福建农林大学 | 239 |
| 18 | 四川大学 | 889.83 | 中国热带农业科学院 | 401.67 | 四川农业大学 | 324.55 | 浙江工业大学 | 221.33 |
| 19 | 中山大学 | 885.8 | 清华大学 | 395.95 | 福建农林大学 | 306 | 浙江省农业科学院 | 204 |
| 20 | 江苏大学 | 864.33 | 中国海洋大学 | 378.12 | 中山大学 | 297.53 | 四川大学 | 200 |
| 21 | 四川农业大学 | 855.84 | 北京市农林科学院 | 370.58 | 北京市农林科学院 | 277.17 | 山东大学 | 195.5 |
| 22 | 福建农林大学 | 852.33 | 福建农林大学 | 367 | 昆明理工大学 | 273 | 复旦大学 | 193 |
| 23 | 中国热带农业科学院 | 843.17 | 浙江理工大学 | 367 | 清华大学 | 270.75 | 中国海洋大学 | 191.78 |

中国农业知识产权创造指数报告 (2015 年)

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | | 其中：有效发明专利 | |
|----|----------|--------|----------|--------|----------|--------|-----------|--------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 24 | 中国海洋大学 | 791.45 | 江苏大学 | 353.67 | 浙江工业大学 | 270.33 | 东北农业大学 | 179.33 |
| 25 | 南开大学 | 777.92 | 四川农业大学 | 349.56 | 福建省农业科学院 | 269.27 | 北京市农林科学院 | 177.17 |
| 26 | 清华大学 | 745.75 | 湖南农业大学 | 343.25 | 江苏大学 | 260.83 | 广东省科学院 | 170.83 |
| 27 | 吉林大学 | 741.5 | 山东大学 | 319.33 | 湖南农业大学 | 253.41 | 北京大学 | 169.17 |
| 28 | 浙江工业大学 | 729.66 | 上海海洋大学 | 315.25 | 上海海洋大学 | 235.25 | 西南大学 | 167.83 |
| 29 | 山东大学 | 707.67 | 福建省农业科学院 | 314.6 | 浙江省农业科学院 | 229.33 | 江苏大学 | 165.33 |
| 30 | 湖南农业大学 | 707.25 | 浙江工业大学 | 313.83 | 四川大学 | 226.17 | 中国热带农业科学院 | 163.17 |
| 31 | 山东农业大学 | 690.5 | 复旦大学 | 308.83 | 复旦大学 | 219.83 | 湖南农业大学 | 162.08 |
| 32 | 广西大学 | 671.17 | 昆明理工大学 | 302.67 | 中国海洋大学 | 219.62 | 天津科技大学 | 161.75 |
| 33 | 西南大学 | 651.58 | 浙江省农业科学院 | 288.83 | 山东大学 | 215 | 北京林业大学 | 161.5 |
| 34 | 上海海洋大学 | 642.58 | 南开大学 | 288.58 | 西南大学 | 214.67 | 福建省农业科学院 | 153.27 |
| 35 | 扬州大学 | 635.5 | 山东农业大学 | 284.33 | 河南科技大学 | 213 | 华东理工大学 | 153.17 |
| 36 | 天津科技大学 | 629.25 | 吉林大学 | 283 | 山东农业大学 | 212.5 | 吉林大学 | 148 |
| 37 | 北京市农林科学院 | 619.42 | 北京大学 | 254.17 | 南京工业大学 | 206.33 | 厦门大学 | 142 |
| 38 | 福建省农业科学院 | 616.97 | 厦门大学 | 251.5 | 浙江理工大学 | 203 | 南开大学 | 138.33 |
| 39 | 南京工业大学 | 607.17 | 西南大学 | 249.67 | 北京林业大学 | 200.5 | 四川农业大学 | 137.97 |

中国农业知识产权创造指数报告（2015年）

| 排名 | 申请 | | 授权 | | 有效 | | 其中：有效发明专利 | |
|----|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| | 申请人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 | 权利人 | 数量 |
| 40 | 华东理工大学 | 593.5 | 南京工业大学 | 239.33 | 广东省科学院 | 193.83 | 宁波大学 | 134.83 |
| 41 | 河南科技大学 | 587.33 | 北京林业大学 | 230 | 吉林大学 | 191 | 山东农业大学 | 130.33 |
| 42 | 昆明理工大学 | 577.5 | 扬州大学 | 229.83 | 扬州大学 | 189.5 | 浙江海洋学院 | 125.5 |
| 43 | 厦门大学 | 570.67 | 黑龙江八一农垦大学 | 228.83 | 广西大学 | 180.67 | 扬州大学 | 125.5 |
| 44 | 浙江理工大学 | 553 | 华东理工大学 | 227.5 | 北京大学 | 177.17 | 河南科技大学 | 124 |
| 45 | 北京大学 | 548 | 广东省科学院 | 226.33 | 厦门大学 | 177 | 云南省农业科学院 | 121.67 |
| 46 | 浙江省农业科学院 | 525.5 | 广东省农业科学院 | 222.83 | 河南科技大学 | 176 | 中国林业科学研究院 | 119.83 |
| 47 | 广东省农业科学院 | 476.75 | 河南农业大学 | 219.42 | 宁波大学 | 170.83 | 广东省农业科学院 | 114.33 |
| 48 | 中国林业科学研究院 | 475.67 | 中国林业科学研究院 | 215.5 | 天津科技大学 | 168.75 | 广西大学 | 114 |
| 49 | 上海市农业科学院 | 470.67 | 武汉大学 | 207.83 | 华东理工大学 | 155.67 | 河南农业大学 | 112.5 |
| 50 | 北京林业大学 | 469.87 | 天津科技大学 | 206.75 | 黑龙江八一农垦大学 | 150.33 | 武汉大学 | 111 |

注：共同申请的，按照申请人数量平均计算件数。