



西城园

创新力建设动态 监测报告

2019 年 2 季度

说明

研究对象：以在西城园园区管辖范围内经营的所有高新技术企业为研究对象（以下简称西城园高新技术企业），共计 947 家，涵盖国家重点支持的电子与信息产业、先进制造与自动化产业、新材料产业、资源与环境产业、生物医药产业、新能源与节能产业、高技术服务业、现代农业、核应用产业、航天航空产业、其他类型等 11 个高新技术行业，囊括国家高新技术企业、中关村高新技术企业等不同层级的科技创新企业。

数据来源：本报告的数据来源于西城园管委会所管辖企业的上报数据，同时数据合作方北京企业技术中心创新服务联盟提供的企业工商、税务、专利、商标等方面的信息作为补充。

前言

近年来，我国高度重视科技创新，于 2016 年先后颁布《国家创新驱动发展战略纲要》和《“十三五”国家科技创新规划》，对深入实施创新驱动发展战略做出了重大决策部署，提出 2020 年进入创新型国家行列、到 2030 年跻身创新型国家前列以及到 2050 年建成世界科技创新强国的战略目标。2018 年 5 月 28 日习近平总书记在出席中国科学院第十九次院士大会发表的讲话中提到：“中国要强盛、要复兴，就一定要大力发展科学技术，努力成为世界主要科学中心和创新高地。”科技创新将成为大国崛起的第一推动力。

为了深入贯彻党的十九大精神和习近平总书记视察北京的重要讲话精神，认真落实党中央、国务院《2019 政府工作报告》中关于“坚持创新引领发展，培育壮大新动能”的精神以及《中关村自主创新示范区关于支持颠覆性技术创新的指导意见》，进一步提升西城园的创新能力，促进高质量发展，打造以创新科技型企业为引领的新型园区，西城园管委会针对重点高新技术企业进行监测与分析。

本次针对西城园科技创新型企业研究的主要目的在于全方位展示西城园科技创新企业的创新能力与成果，突出园区内高新技术企业的特色，发现高精尖产业的发展规律，为进一步优化服务、打造创新型园区提供数据支撑。

一、季度总体概览

截止 2019 年 6 月底，西城园的在营企业数共有 14187 家，2 季度新增企业数 202 家、新增注册资本 26.11 亿元，所有新增企业中，注册资本最大的是北京信源金友科技有限公司，注册资金 10 亿元。2019 年上半年，特斯联（北京）科技有限公司入选新一批中国独角兽企业榜单，截至目前西城园已有 2 家独角兽企业（另一家为奇安信科技集团股份有限公司），共有 275 家瞪羚企业。

二、重点监测得奖状况

2019 年上半年，公布的科技类相关奖项有中关村金种子工程、专利优秀奖、国家科学技术进步奖、北京市科学技术奖、第九批北京市新技术新产品名单等。

1、中关村金种子工程

北京深之度科技有限公司、北京华声世纪科技有限公司、北京鹿秀科技有限公司、北京智慧远景科技产业有限公司、国网瑞盈电力科技（北京）有限公司 5 家新一代信息技术领域高精尖初创企业入选第八批中关村金种子工程。

2、中国专利优秀奖

获得专利优秀奖的共有 6 个单位，除了国家粮食局科学研究院外，其他均属于重点监测企业。

序号	公司	专利
----	----	----

1	有研稀土新材料股份有限公司	稀土永磁粉、粘结磁体，以及应用该粘结磁体的器件
2	北京矿冶研究总院	一种提高矿用微震检波器信噪比的方法
3	北京汇园生态科技有限公司	一种城市静脉产业园系统的构建方法
4	中国航天标准化研究所	一种基于发射极电极接触方式的抗辐照双极器件及该双极器件的制备方法
5	国家粮食局科学研究院	一种杂粮豆挂面的加工方法
6	中国交通建设股份有限公司	沉管隧道用半刚性管节

3、国家科学技术进步奖

获得国家科学技术进步奖共有 7 个单位，除了北京建筑大学、首都医科大学宣武医院上均属于重点监测企业。

序号	公司	奖项
1	中国交通建设股份有限公司	一等奖
2	北京建筑大学（2 项）	二等奖
3	北京城市排水集团有限责任公司（2 项）	二等奖
4	北京矿冶科技集团有限公司	二等奖
5	北京矿冶科技集团有限公司	二等奖
6	北京恒华伟业科技股份有限公司	二等奖
7	首都医科大学宣武医院	二等奖

4、北京市科学技术奖

获得北京市科学技术奖的共有 3 个单位。

序号	公司	奖项
1	北京市轨道交通建设管理有限公司	一等奖
2	北京诺亦腾科技有限公司	三等奖
3	北京奇安信科技有限公司	三等奖

5、第九批北京市新技术新产品名单

进入第九批北京市新技术新产品名单共有 8 个单位，除了北京市科学技术情报研究所外，均属于重点监测企业。

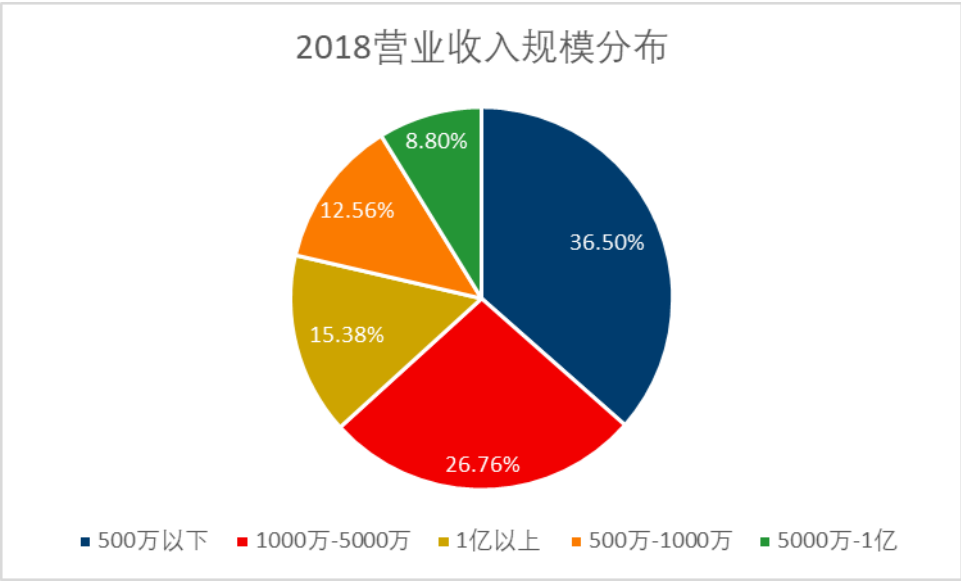
序号	公司
1	北京恒华伟业科技股份有限公司
2	北京诺亦腾科技有限公司

3	北京矿冶科技集团有限公司
4	北京市科瑞讯科技发展股份有限公司
5	北京京金吾科技股份有限公司
6	北京中全清茂科技发展有限公司
7	北京明生宏达科技有限公司
8	北京市科学技术情报研究所

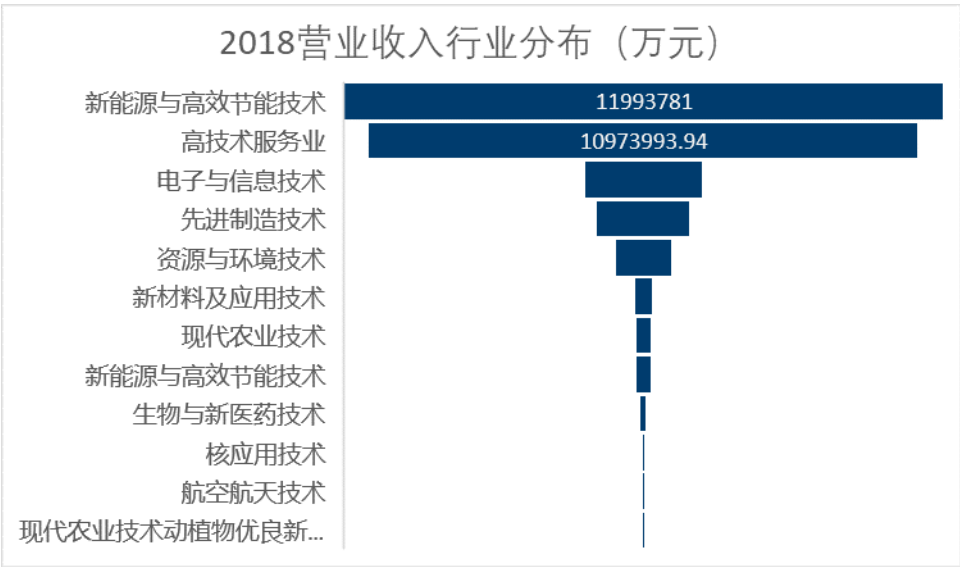
三、重点监测企业经营状况

2019 年 1-6 月，西城园规模以上高新技术企业实现总收入 1341 亿元，同比增长 8.7%，较示范区平均水平（12.6%）低 3.9 个百分点，总收入占中关村示范区同期比重 4.8%，在中关村“一区十六园”中排名第 6 位。

2018 年所有重点监测企业营业收入为 3112 亿元，比 2017 年同比增长 8.2%，排名前五的分别是国网冀北电力有限公司、中国交通建设股份有限公司、北京市燃气集团有限责任公司、中国印钞造币总公司、万宝矿产有限公司。从营收规模上来看，500 万以下的企业占比最多，为 37.6%，1000 万到 5000 万的企业占比其次，为 26.14%，1 亿以上的企业占比第三，为 15.57%，说明创新型企业大多数集中在中小企业中。

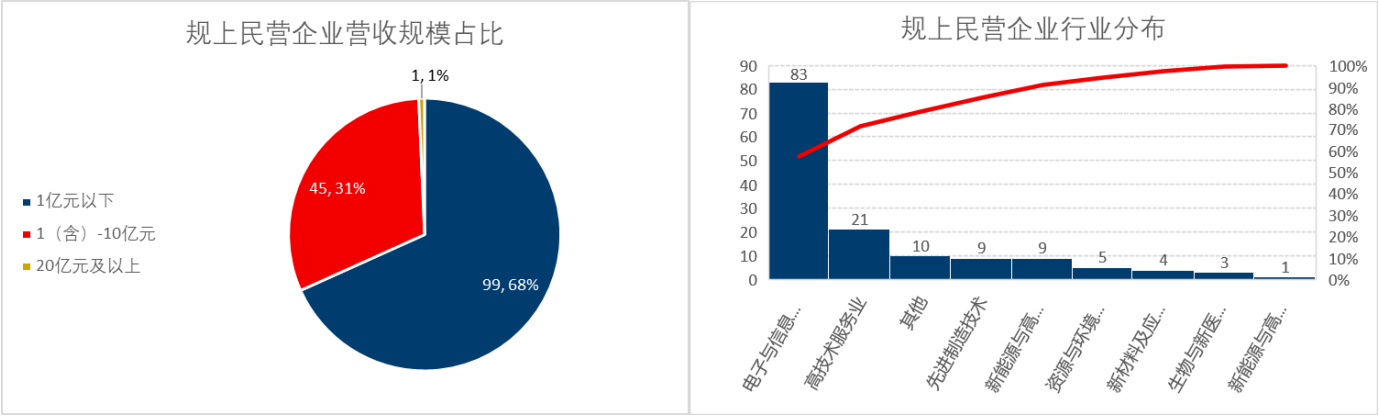


从 2018 营业收入的行业分布情况来看，排名前 5 的行业分别是新能源与高效节能技术（1199 亿元）、高技术服务业（1097.3 亿元）、电子与信息技术（235.3 亿元）、先进制造业（186.5 亿元）、资源与环境技术（110.9 亿元），而农业、航空航天等投入周期长、投入成本大的行业相对来说，盈利能力相对偏弱。



2019 年西城区共有规上民营企业 1020 家，西城园有 145 家，占比 14.22%，其中，20 亿元以上的企业 1 家，为北京奇虎科技有限公

司，1 亿-20 亿之间的公司没有，1 亿-10 亿的公司共有 45 家，1 亿元以下的公司有 99 家。从行业的角度来看，电子与信息技术行业、高技术服务业分布最多，分别有 83 家、21 家。

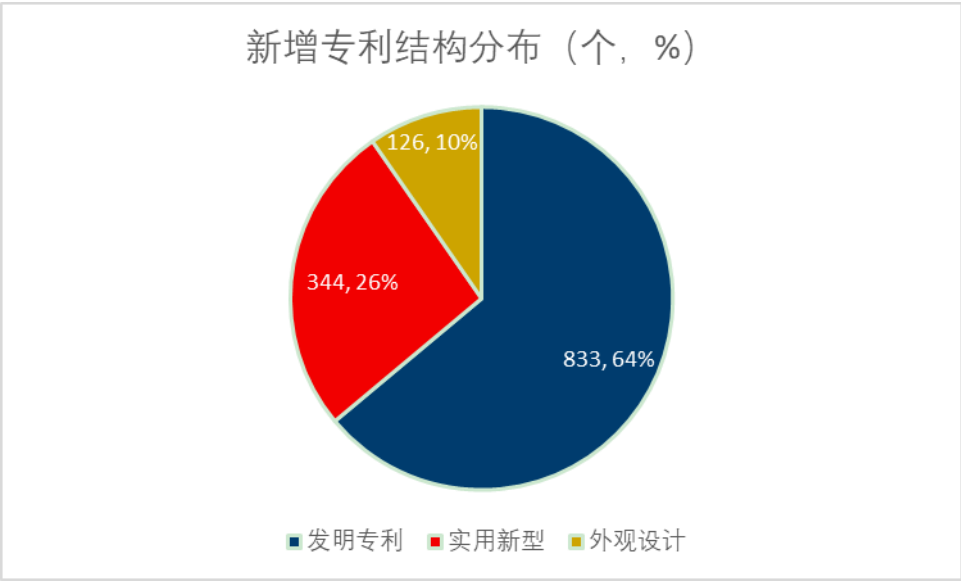


四、重点监测企业专利申请与授权

2019 年 1-6 月份，西城园重点监测企业共申请专利 242 项，授权量共有 1303 个，同比增长 18%。

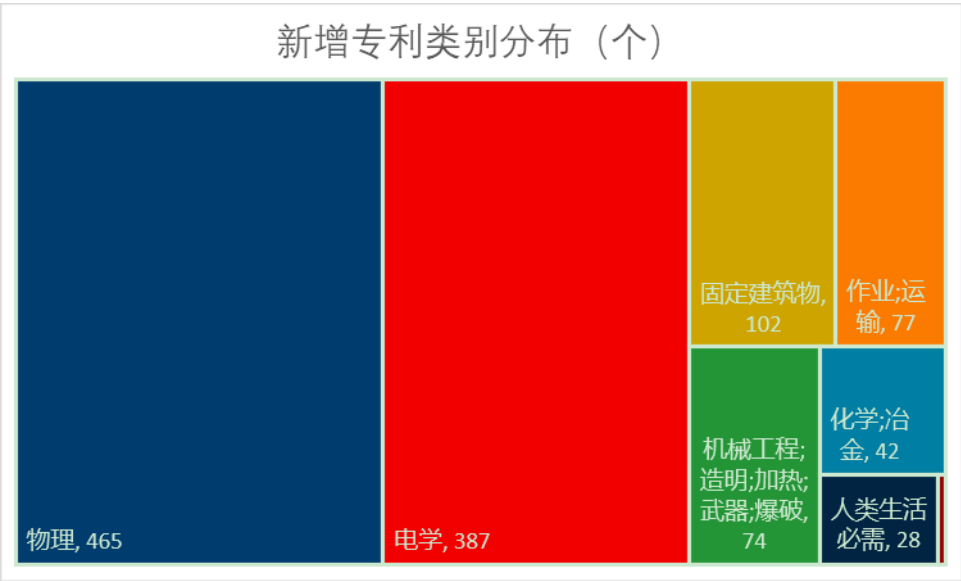
1、专利结构分布

从 2019 年 1-6 月份授权专利的结构分布来看，发明专利的占比最高，共有 833 个，占比 64%，实用新型其次，共有 344 个，占比 26%，外观设计有 126 个，占比 10%。发明专利是专利结构中较难的等级，数量越多创新能力越强。



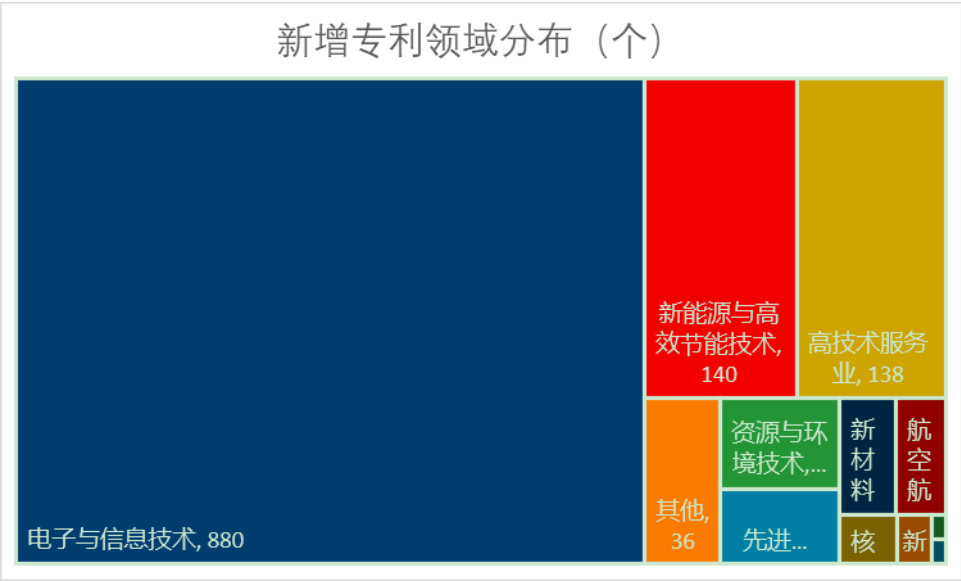
2、专利类别分布

从 2019 年 1-6 月份授权专利的类别分布来看，排名前三的类别分别是物理（464，40%）、电学（387，33%）、固定建筑物（102，9%），物理和电学的累计占比高达 73%，一方面说明 1-2 季度专利创新行业比较聚焦，另一方面，说明西城更加关注基础科学的创新，其更难，同时也更具价值。



3、专利行业分布

从 2019 年 1-6 月份授权专利的行业分布来看，排名前三的类别分别是电子与信息技术（880，67.6%）、新能源与高效节能技术（140，10.8%）、高技术服务业（138，10.6%），电子与信息技术一个行业占比超过 50%，说明这个行业是目前创新力的主要来源。



4、典型企业介绍

从 2019 年 1-6 月份授权专利的公司排名来看，排名前五的依次是北京奇虎科技有限公司（727 个）、特斯联（北京）科技有限公司（37 个）、北京金茂绿建科技有限公司（29 个）、北京市燃气集团有限责任公司（22 个）、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司（21 个）。从企业名单的中可以看出，创新成果专利的输出主要是依靠北京奇虎科技有限公司，创新资源十分集中。

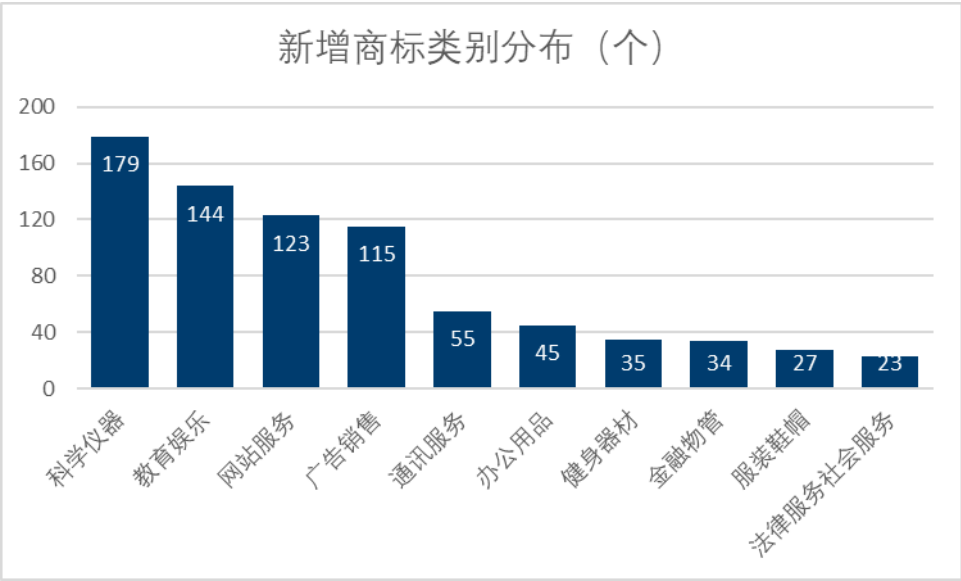


五、重点企业商标标注册情况

2019 年 1-6 月份累计新增注册商标 1125 个，累计同比增长率为 18.6%，二季度新增 491，同比增长率为 27.2%。

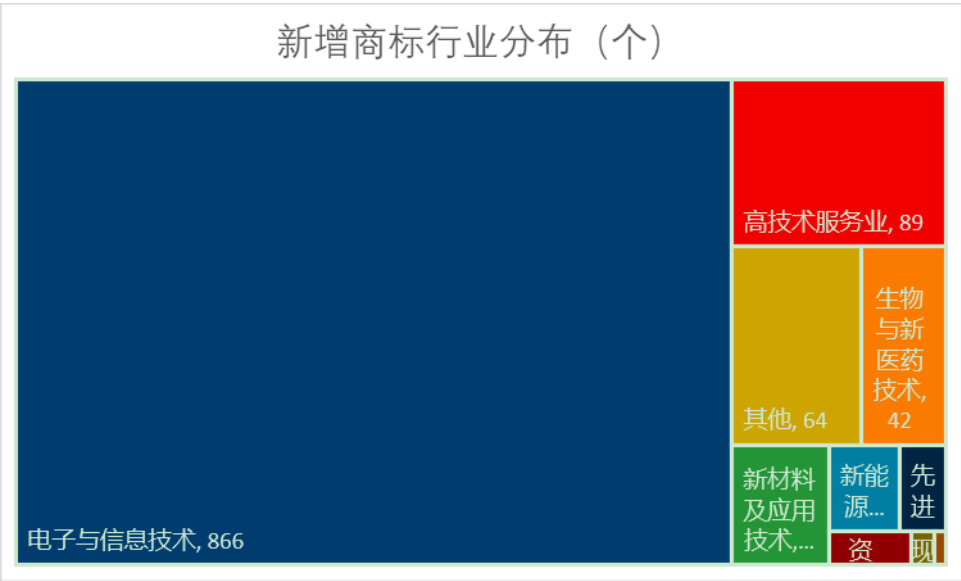
1、商标类别分布

从 2019 年 1-6 月份新增注册商标的类别分布上来看，排名前十的依次是科学仪器（179）、教育娱乐（144）、网站服务（123）、广告营销（115）、通讯服务（55）、办公用品（45）、健身器材（35）、金融物管（34）、服装鞋帽（27）、法律服务社会服务（23），排名前十的类别总共占比 69.3%，相对来说，分布比较均匀。



2、商标行业分布

从 2019 年 1-6 月份新增注册商标的行业分布上来看，排名前五的依次是电子与信息技术（866）、高技术服务业（89）、生物和新医药技术（42）、新材料及应用技术（29）、新能源与高效节能技术（15），其中，电子与信息技术占比 77%，呈现高度集中态势，同时也反应了信息技术作为战略性新兴产业的创造力和快速产品研发能力。



3、典型企业分布

从 2019 年 1-6 月份新增注册商标的行业分布上来看，排名前五的依次是北京奇虎科技有限公司(219)、咪咕文化科技有限公司(160)、缤刻普锐（北京）科技有限责任公司（146），分别占比 19%、14%、13%，合计占比 46%，接近 50%，说明从商标的角度来看，创新资源主要集中在少数企业中。



六、重点企业参与标准制定

从国家标准化委员会公布的数据来看，2019年1—6月份，西城园高新技术企业共制定标准37项，其中，北京华油科隆开发公司制定标准24项，为制定标准最多的公司。

从行业分布上来看，电子与信息技术行业制定的标准最多，共有 28 个，占比 78%，高技术服务业排名第二，5 个，占比 14%，两个行

业合计占比 92%，说明电子与信息技术、高技术服务业较其他行业相比，呈现出明显的创新优势。

