



亿欧智库 <https://www.iyiou.com/research>

Copyright reserved to EO Intelligence, Jan 2025

中国城市技术创新月报

张家港市（2025.1）



亿欧智库



万象云

**亿欧
智库** EO Intelligence

研
究
报
告

声 明

一、【亿欧x万象云】中国城市技术创新月报-张家港市篇仅用于从技术创新角度，包括相关专利、商标、创新机构、创新人才等，旨在针对所关注的对象从技术创新角度提供相关报告。

二、本创新概览的内容是在恪守独立、客观和公正原则的基础上形成的，仅在报告设定的限制条件下成立。

三、本创新概览基于报告载明的报告生成日期之前的相关信息得出。报告使用者应当根据报告生成日期后的实际变化情况，合理确定报告使用期限，或重新获取最新的创新概览。

四、本创新概览的目的是尽可能对所关注对象的技术创新活动提供分析，报告的生成依赖于截止报告生成日公众能够获取的相关技术信息，不对内容的准确性、完整性、可靠性、可用性和及时性做保证，不承担相关当事人决策的责任，如果相关当事人需要做重大决策，

请前往相关官方信息确认。

五、本创新概览对所关注对象的专利的相关信息和法律权属的真实性、及时性赋予了必要的关注，但不对其准确性做任何形式的保证。

六、本创新概览及其中所涉及的各种专利数据、创新机构数据、评价模型和评价成果均为自主开发编写，并对其拥有独立知识产权。

七、本创新概览仅供合法获取该报告的用户（自然人或法人）在其内部使用。未经书面许可，任何人不得提取报告局部内容或其中所涉及的方法和数据给第三方，或对其进行改编等商业应用。

目 录

一、报告概要	1
二、张家港市产业概况	1
2.1 政策环境	1
2.2 经济环境	2
2.3 社会环境	3
2.4 技术环境	4
三、区域内知识产权优势	6
3.1 专利优势	6
3.2 商标优势	7
四、区域内技术优势	8
4.1 创新质量优势	8
4.2 创新技术优势	8
五、区域内技术创新趋势	10
5.1 专利申请/授权趋势	10
5.2 商标申请趋势	10
六、区域内创新机构情况	11
6.1 创新机构概况	11
6.2 创新能力概况	12
6.3 区域内创新机构核心行业布局	12
6.4 区域内创新龙头	14
6.5 区域内近三年最具创新活力机构/个人	16
七、区域内创新竞争与合作	17
7.1 合作概况	17
7.2 区域外合作机构分布	17

7.3 主要合作伙伴.....	18
八、区域内创新人才.....	20
8.1 人才团队规模.....	20
8.2 区域内创新领军人才创新力指数.....	20
8.3 最近 3 年最具创新活力人才	22
九、创新成果.....	23
9.1 区域内创新成果质量分布.....	23
9.2 高质量创新成果所属机构.....	23
十、区域内创新成果转化	24
10.1 专利运营概况	24
10.2 创新成果转化积极分子	25
十一、区域内值得关注的创新机构.....	26
11.1 创新机构创新能力榜单	26
11.2 区域内最值得关注的企业	34
十二、区域内值得关注的创新成果	36
12.1 最具创新价值技术	36
12.2 最具影响力创新成果	38
12.3 最新创新成果	43
关于亿欧	45
关于万象云	45

一、报告概要

对所关注的江苏-苏州-张家港市的科技创新，对其创新成果产出情况、创新机构/个人的创新质量、最近3年的创新活力等等情况进行研究，更全面地了解江苏-苏州-张家港市的科技创新情况，进而更好地为创新服务。

关注目标：江苏-苏州-张家港市

报告生成日期：2025-1-20

报告建议使用日期：2025-1-20 至 2025-2-20

二、张家港市产业概况

2.1 政策环境

全力抓项目、稳增长，向好态势更加稳固。面对经济下行压力，有力统筹扩投资、稳增长、增后劲各项工作，经济运行呈现加速回升、稳定向好态势。经济发展稳中有进。细化落实各级各类稳经济、促发展一揽子政策，出台推动经济运行率先整体好转55条政策措施，新增“缓、减、退”税超30亿元，发放稳岗返还资金1.1亿元。本外币存贷款加权平均增速超17%，其中，实体经济贷款占比超70%。山姆会员商店张家港云仓上线运营。举办“五五购物节”等促消费活动，获评首批全国县域商业“领跑县”，完成社会消费品零售总额838亿元、增长6.2%。沙钢集团连续15年入围世界500强，3家企业入围中国企业500强，9家企业入围中国民营企业500强，7家企业入围中国服务业企业500强、总数列全省县（市）第一。新增上市企业4家，累计34家。“五经普”有序推进，“四上”企业新增入库610家、列苏州第一。招商引资掀起热潮。聚焦欧美日韩等重点区域和北上广深等一线城市，小分队开展境外招商28批次，高效务实举办系列招商推介会，引进盛虹储能、锐华科技2个超百亿级项目，安普瑞斯、博腾股份2个50亿级项目，新签约超亿元项目106个、总投资超900亿元。鼓励外企增资扩能、利润再投资，利用外资质量持续提升。支持存量企业加码布局、深耕发展，新增项目近600个、新增投资约160亿元。深化招商体制改革，2个国家级开发区率先完成招商架构重组。重大项目推进有力。发布重大项目“政企双通道”激励措施，实施重大项目“项目管家1+N”机制，盛虹储能签约5个月即开工，广大鑫盛（二期）、新强联风电等项目实现“五证两书齐发”，沙钢硅钢、泰源汽车等项目开工建设，大族激光、采埃孚等项目有序推进，信义光能、杉金光电等

项目竣工投产。积极运用地方政府专项债等政策性开发性金融工具，有力保障重点基础设施建设项目资金需求。

扩大有效投资。坚持投产抓达产、竣工抓投产、开工抓进度、拟开抓保障、签约抓落地、招商抓储备，规划实施三级重大项目218个，产业项目占比较去年提升4个百分点，全力推动锐华科技、天齐锂业等签约项目加快开工，大族激光、国信沙洲等续建项目持续放量，采埃孚、默克半导体等建成项目达产达效。围绕“4+4”产业链，聚焦主流技术方向、确定性发展机遇，全力招引一批技术含量高、带动作用强的增量项目，力争在100亿级、50亿级重大项目招引上再结硕果。扎实推进涉企服务一体化平台（二期）建设，加快实现签约项目及产业用地项目全生命周期管理服务。持续开展镇村工业集中区优化整治，加快推进200亩以上的连片存量产业用地更新。积极推广“用地清单制”等土地供应新模式，完善产业用地二级市场。高效运作“融·易”创新金融系列产品，扩面推行“项目融”“周转融”。用足用好专项债券政策，高质量保障重大项目资金需求。新增社会融资总量超1000亿元。

释放消费潜力。积极推进商业网点布局规划编制，持续打造“一刻钟便民生活圈”。大力发展首店经济、直播电商，精准招引仓储式会员店、24小时便利店，加快丰富商贸业态。不断打响“金秋生活节”“双十二购物节”等消费节品牌，稳定和扩大传统消费，提振新能源汽车、电子产品等大宗消费，加快培育数字消费、绿色消费、健康消费。充分激发文体旅促消费潜能，继续办好东渡半程马拉松、“贝贝杯”青少年足球赛等精品赛事。动态完善房地产市场政策工具箱，支持刚性和改善性住房需求，促进房地产市场平稳健康发展。

优化外贸结构。用好各级各类稳外贸政策措施，“一企一策”为外贸企业纾困解难。支持企业参加广交会、进博会等各类展会，助力企业在“一带一路”共建国家（地区）开辟市场，全力稳住外贸基本盘。巩固提升国家进口贸易促进创新示范区建设成效，扩大先进技术、重要设备、关键零部件、优质消费品等进口，深挖外贸“新三样”出口潜力，壮大外贸高质量发展新动能。高效运营前海（苏州）跨境电商产业园，全力推动跨境电商B2B直接出口提速放量。全年进出口总额稳中提质。

2.2 经济环境

聚力强创新、促转型，发展动能更加强劲。坚持创新在现代化建设全局中的核心地位，产业结构调整 and 动能转换步伐持续加快。创新能级不断跃升。在全国首发产业专家创新资源平台，完成科技招商项目1800

个，有效高企达1078家。新开工科创孵化载体超62万平方米。新增国家级专精特新“小巨人”企业14家。天兵科技获评“中国独角兽企业”，实现“零的突破”。爱康光电科技入选“中国潜在独角兽企业”。7个项目获评省科学技术奖，新增省关键核心技术（装备）攻关项目3个。发行全国县级市首单知识产权类资产证券化产品。新投用高品质人才公寓超2000套。落地全省首家中国江苏人才创新创业大赛基地。新增国家级人才计划20名，再创历史新高。17人入选省“双创计划”，创业类数量列苏州县市第一。产业结构持续优化。编制发布《张家港市调高调轻调优产业结构三年行动计划（2023~2025年）》，加快推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，“4+4”产业链现代化水平持续提升。入选国家智能制造示范工厂揭榜单位1家，新增省级智能制造示范车间27个，技改投资占工业投资比重达68.5%、提高11个百分点。光束汽车取得国内道路机动车辆生产企业准入许可，励迪医疗器械产业创新港开园运行，飞翔医药产业园获评苏州首个医药产业园区（绿色制造），保税区泛半导体产业园建成投运。张家港市直播电商集聚示范区揭牌启用，前海（苏州）跨境电商产业园正式开园。获评省“两业融合”发展标杆引领典型区域。改革开放纵深拓展。更深层次融入长三角一体化，与上海临港新片区、虹桥商务区等对接合作不断深化。组建成立苏州港张家港港区管委会及管理办公室，成功运行张家港—上海港联盟航线。3家企业获全国二手车出口资质，超800辆二手车顺利出海。全年完成口岸货物吞吐量2.5亿吨，其中外贸货物吞吐量7043万吨，集装箱吞吐量突破100万标箱。实现进出口总额405亿美元。推进“审管执信”闭环管理，超220个政务服务事项在省内外182个城市“跨城通办”。获评“2023国际化营商环境建设标杆县（市）”。

2.3 社会环境

合力锻长板、提品质，城乡面貌更加靓丽。坚持以高标准规划引领高水平建设，综合立体交通体系加快构建，新型城镇化与乡村振兴协同发展。重点工程加速推进。沪宁沿江高铁开通运营，通苏嘉甬铁路建设稳步推进。张家港站始发列车增至8列，可直达全国22个省（自治区、直辖市）、126个地级市、270个站点。张靖皋长江大桥加快建设。城区快速路网体系加速构建，346国道张家港绕城段主线贯通，东二环全速推进，南二环开工建设，西二环完成前期工作。太字圩港闸站改建工程、十一圩港河道整治工程顺利完工。城市品质不断提升。完成城市体检，编制城市更新规划，启动城市更新项目67个，试点推进解危更新。完成老旧小区改造5个，探索推进物业管理全覆盖。利用桥下空间打造主干道街角公园、运动营地，累计建成“席地而坐”城市客厅示范区28处。新增“口袋公园”4个。入选省首批城市公园绿地开放共享试点城市。启动全市排水设施建设与运维管护一体化改革，新增城镇污水处理提质增效达标区17个，城市生活

污水集中收集处理率较上年提升8个百分点。新增停车位3000余个。标准化改造农贸市场5家。生活垃圾资源化利用率超80%。完成餐饮行业“瓶改管、瓶改电”4994户。深入推进房票安置，累计发放房票1341张。全面完成已建成安置房不动产登记颁证。调整优化房地产政策，房地产市场总体运行平稳。乡村发展日新月异。顺利办结市十五届人大二次会议关于《加快农房翻建进程，打造港城特色和美丽乡村》的代表议案，完成农房改善3222户，其中农房翻建541户。发布江海第一湾乡村振兴片区发展规划，推进乡村振兴“4+N”示范片区建设。肖家巷双创中心入选全国最美乡村文化空间（创新案例类）。新增省特色田园乡村3个，一般类村庄全部建成特色宜居乡村。建设高标准农田2.1万亩。“常阴沙大米”获评全国名特优新农产品。组建市村联合发展公司。29家股份经济合作社上榜全省首届“百强股份经济合作社”，数量全省第一。全市村均集体经营性收入达1708万元。

2.4 技术环境

以2026年“工业超万亿”为牵引，坚持实体经济为本、科技创新引领，加快推进新型工业化，努力让港城产业体量更大、筋骨更壮、韧性更强。

推动产业提质增效。一视同仁推动存量优化与增量培育，兑现落实新一轮产业扶持政策。筑强传统产业“顶梁柱”，支持冶金、化工、纺织等传统产业企业深化“智改数转网联”，生产更多适销对路、高附加值产品。推动扬子江化工园壮大体量、提升质量。培育新兴产业“增长点”，围绕汽车及零部件、新能源、特色半导体、生物医药及高端医疗器械等领域，加大核心环节项目引育力度，推动产业加速集聚成势。服务保障光束汽车、协鑫储能等新增长点项目产能爬坡、加速放量，形成更多产值增量。做强现代服务业“新引擎”，聚焦软件和信息技术服务、科学研究和技术服务、交通运输等领域，大力发展数字物流、科技服务、检验检测认证等服务业态，培育发展现代商贸、数字产业等特色楼宇，扶持龙头企业稳规模、中小企业快成长，全年营利性服务业营收增长4%。争创全国“两业融合”全域试点标杆示范城市。

建强科创载体平台。以“初创在孵化器、跃升在加速器、壮大在产业基地”为导向，构建全链条创新孵化体系，建成投用“东渡国际人才创业街区”一期，开工建设集成电路先进材料创新中心，建强用好省氢能技术创新中心、中科纳米张家港化合物半导体研究所、集成电路产业促进中心、思萃熔接技术研究所等载体平台，积极推动与南京工业大学共建材料化学工程全国重点实验室。深化与中科院等大院大所合作，新增产学研合作项目240项以上、国际科技合作项目30项以上，研发支出占地区生产总值比重达3.8%。加快

苏州市知识产权保护中心张家港分中心建设。推动高新技术企业、上市企业拥有发明专利全覆盖。挂牌成立省科协院士服务中心工作站。

壮大优质创新主体。健全完善“科技招商—科技型中小—高新技术—瞪羚—独角兽—上市”科技企业梯次培育链条，高效运作人才企业母基金、沙洲科创C计划基金、“4+4”产业链基金，加大投早投小投科创力度，新增科技招商项目2000个、实现“3年招引5000个”的既定目标，有效高企达1200家。动态完善上市企业后备资源库，深入实施“攀峰计划2.0”，新增上市企业2~3家。制定出台青年人才专项政策，试点打造特色产业人才集聚区2~3个，新增苏州市级以上人才计划80名，力争姑苏重大创新团队实现“零的突破”。

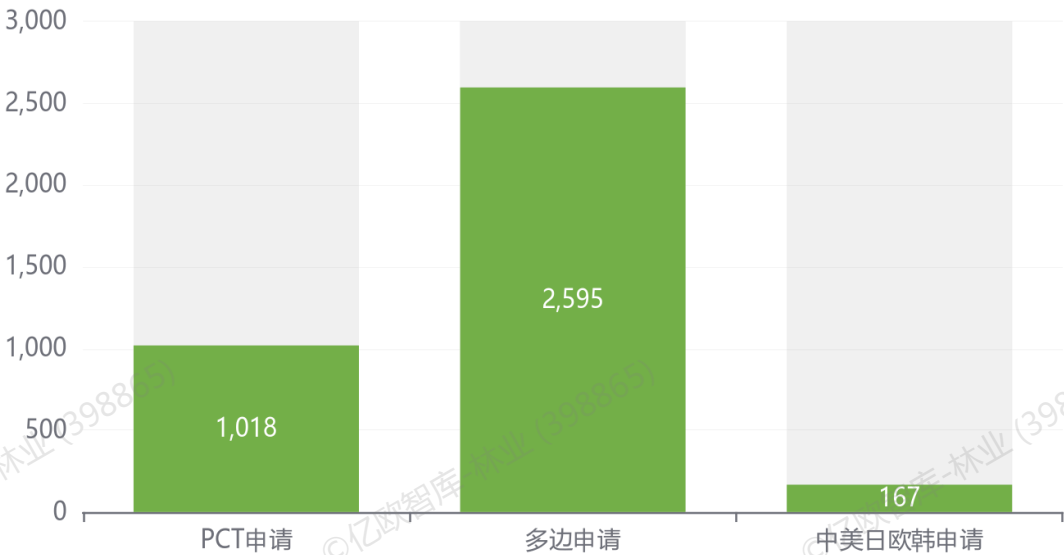
三、区域内知识产权优势

据世界知识产权组织（WIPO）统计，90%-95%的研发成果包含在专利文献中；而俗话说“市场未动，商标先行”，商标申请往往作为品牌建设的第一步，意味产品即将投入市场，商标申请与新产品密切相关。因此，通过对江苏-苏州-张家港市区域内创新成果，即专利和商标的总体情况进行研究，能够初步了解该区域内科技创新发展情况。

3.1 专利优势

专利概况

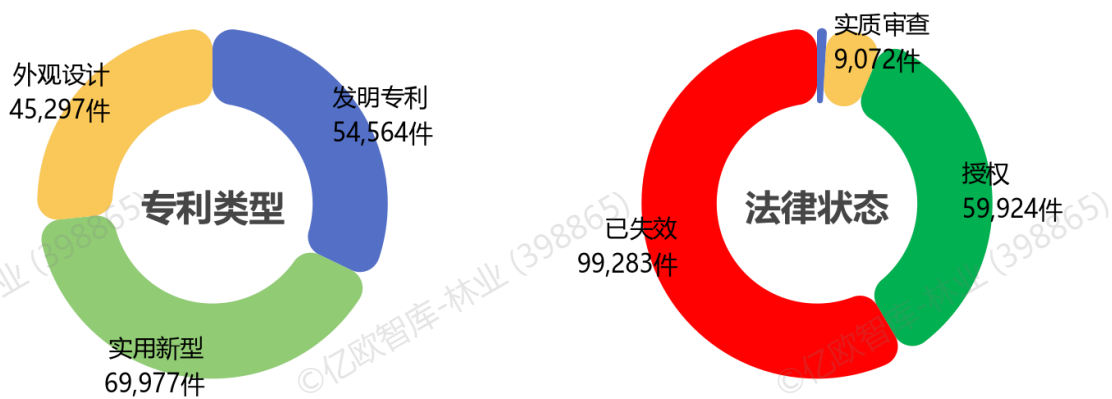
总申请量：169,838



PCT申请：PCT申请量在一定程度上可以反映该产品/技术的全球化布局情况，通常情况下，PCT专利申请越多，该区域的产品/技术全球化布局程度越深；

多边申请：指的是一项专利技术在两个及以上国家/地区申请，一般来说，多边申请代表的是对于申请人来说较为重要的专利，多边申请越多，该区域产品/技术的技术实力越强。

中美日欧韩申请：指的是一项专利技术在中国、美国、日本、韩国、以及欧洲均进行了布局的专利，目前这5个国家/地区是全球最重要的市场，如果一项专利技术在这5个国家/地区都进行了布局，则说明该区域的专利技术创新实力和国际市场化程度较强。

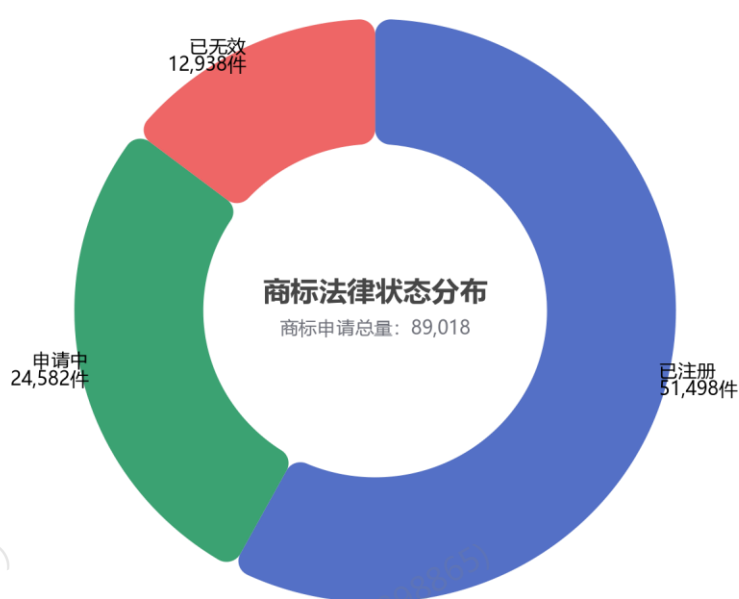


专利类型：一般来说，发明和实用新型专利保护的是创新技术/功能，而外观设计则保护的是创新的外观，因此发明和实用新型专利的占比大小可以在一定程度上代表该区域产品/技术的技术先进性。

法律状态：通过对专利法律状态的分析，可以用来衡量该产品/技术的近期创新活跃程度。通常情况下，处于实质审查中的专利占比越大，反映该区域近期创新活力越高。

3.2 商标优势

分析商标的法律状态分布情况，可以用来衡量区域内的近期新产品上市活跃程度。通常情况下，处于申请中的商标占比越大，区域内近期新产品上市活力越高。



四、区域内技术优势

张家港市在技术创新质量上表现出色，专利质量指数的综合得分及各维度中位数均处于较高水平，显示出该地区在技术创新方面的综合实力。技术先进性的提升表明张家港市在前沿技术研发上取得了显著进展，市场活跃度的增加则反映了技术成果的有效转化和应用。权利稳定性的增强，进一步保障了创新主体的合法权益，为持续创新提供了有力保障。综合来看，张家港市的技术优势正逐步转化为产业竞争力，推动区域经济高质量发展。

4.1 创新质量优势

创新不仅仅体现在专利数量的堆砌上，还需要查看专利质量，通过从技术本身、法律层面、以及市场角度对区域内专利的创新质量进行分析，帮助从不同角度了解区域内技术的创新质量。

全国同级区域排名	区域名称	专利质量指数均值
623	广东省/韶关市/曲江区	60.35
624	陕西省/宝鸡市/渭滨区	60.34
319	安徽省/合肥市/庐阳区	60.34
320	福建省/福州市/晋安区	60.33
629	云南省/昆明市/安宁市	60.32
322	江苏省/苏州市/张家港市	60.3
631	广东省/惠州市/博罗县	60.3
632	广西壮族自治区/桂林市/象山区	60.3
324	河北省/廊坊市/永清县	60.29
323	河北省/唐山市/开平区	60.29
326	安徽省/滁州市/南谯区	60.29

专利质量指数由一个综合分值（0-100分）和三个具体维度分值（0-10分）构成，并根据数十项指标构建的计算模型，经科学计算、对比得出，能够综合反映陕西-榆林市-神木市的专利在不同维度的创新表现。技术先进性、市场活跃度和权利稳定性的得分是指陕西-榆林市-神木市所有专利在这三个维度的得分的中位数。

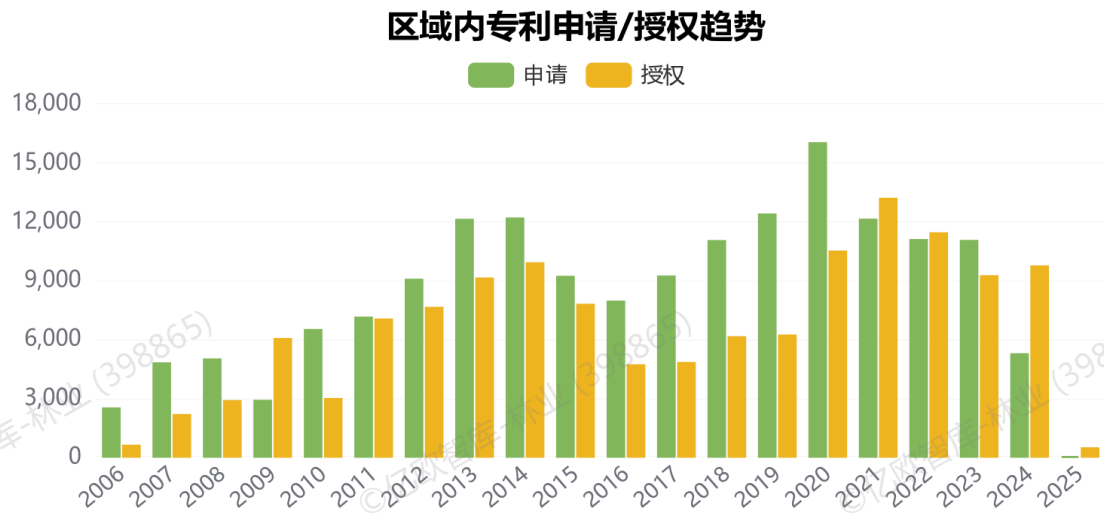
4.2 创新技术优势

五、区域内技术创新趋势

张家港市在专利申请和授权方面呈现出稳步增长的态势，表明区域内技术创新活动持续活跃。特别是发明专利和实用新型专利的申请量显著增加，反映出企业在核心技术研发上的投入不断加大。同时，商标申请的持续增长也预示着新产品市场的不断拓展。这些趋势表明，张家港市正逐步构建以创新驱动为核心的发展模式，未来有望在更多领域实现技术突破和市场拓展。

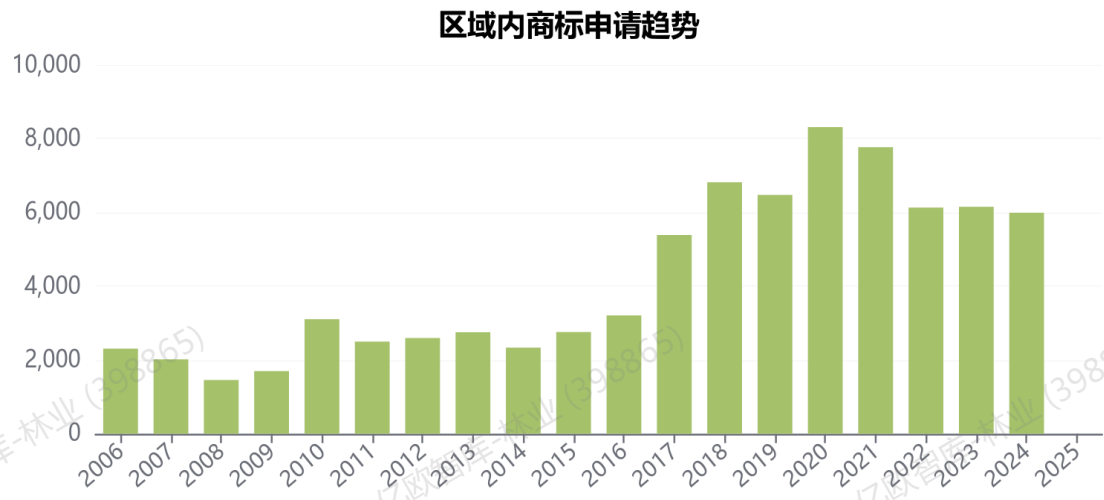
5.1 专利申请/授权趋势

分析区域内专利申请趋势，有助于了解该区域内技术创新发展情况；专利授权情况表明的是区域内专利最终获得授权的情况，进一步体现区域内技术创新的质量。



5.2 商标申请趋势

对区域内商标申请趋势进行分析，帮助了解区域内的企业/机构新产品推出情况。



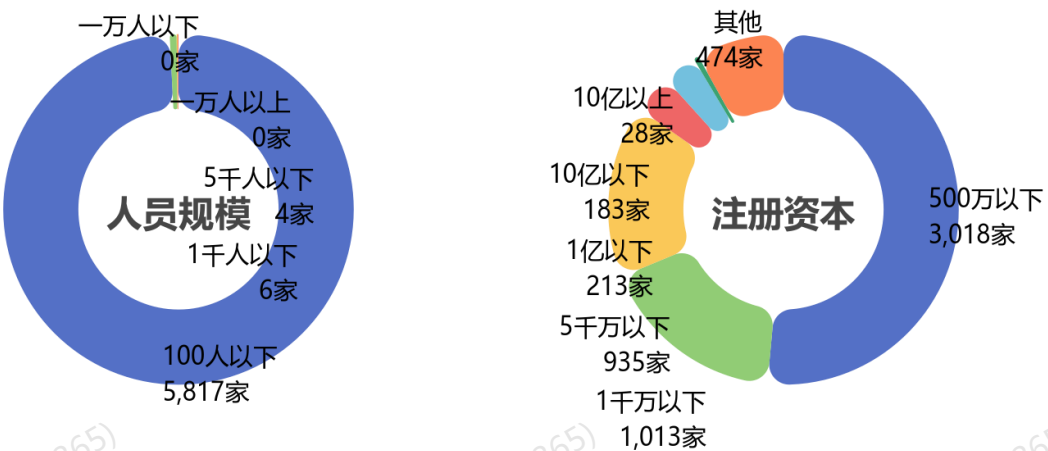
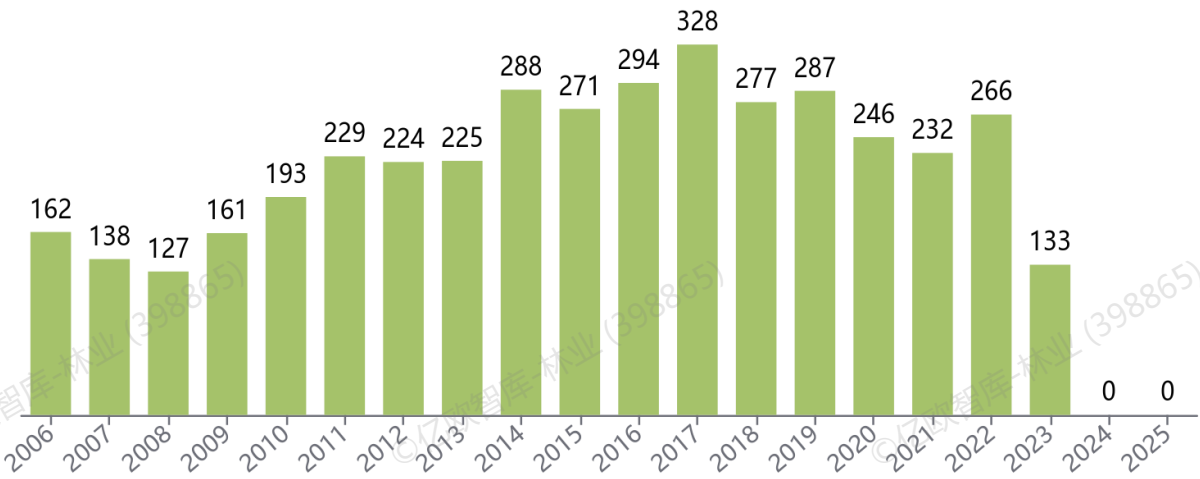
六、区域内创新机构情况

张家港市拥有一批创新能力强、行业影响力大的创新机构，这些机构在推动区域技术创新和产业升级中发挥了重要作用。从创新力指数来看，区域内的创新机构在多个维度上均表现出色，特别是在技术研发、市场拓展和成果保护等方面。此外，这些创新机构在核心行业的布局也显示出其对未来技术发展趋势的敏锐洞察。随着这些创新机构的不断发展壮大，张家港市的技术创新生态体系将更加完善，为区域经济发展注入新的活力。

6.1 创新机构概况

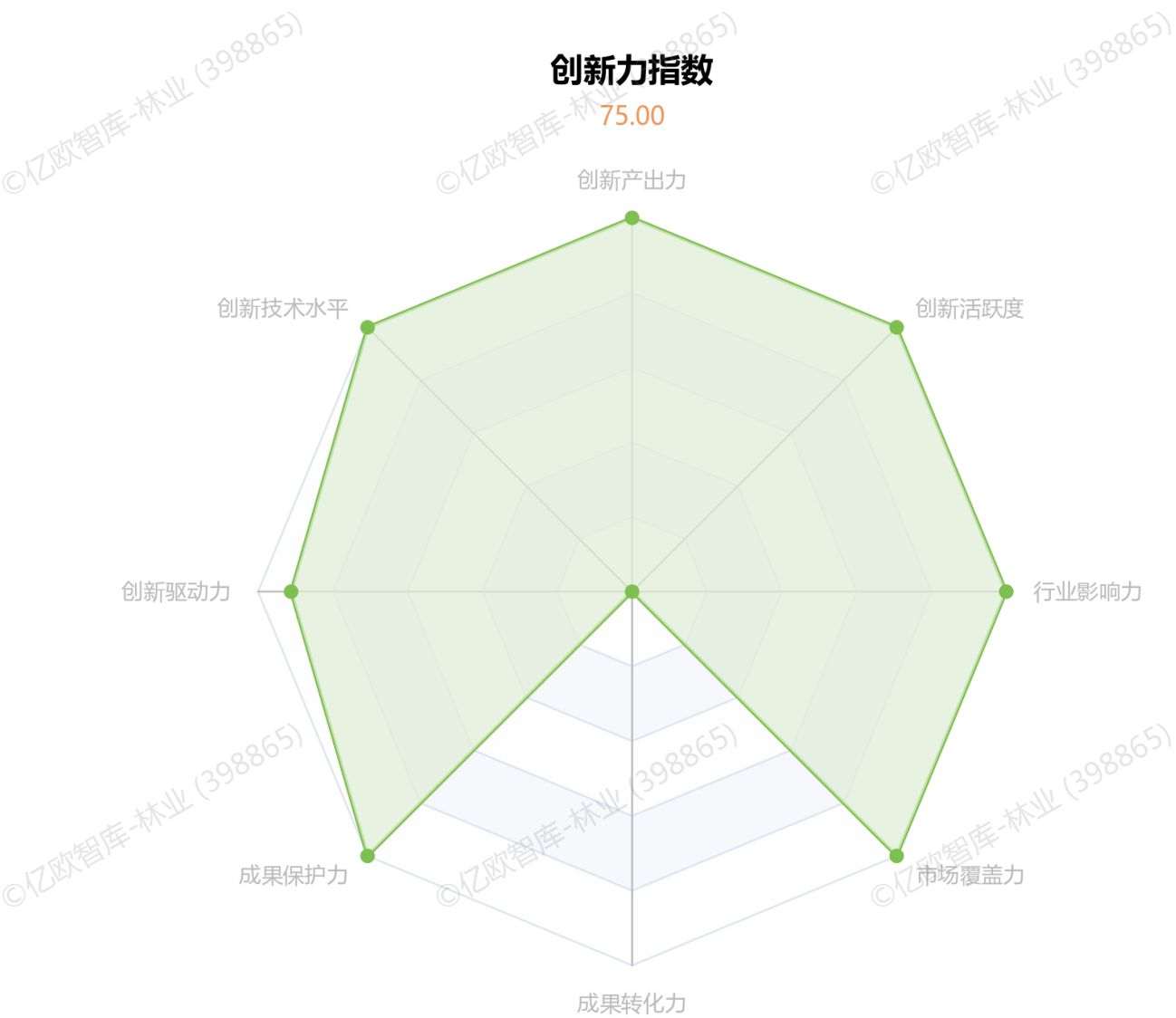
对区域内所有创新机构的情况进行分析，增进对区域内创新机构的了解。

区域内企业成立时间



6.2 创新能力概况

筛选出区域内的创新机构，对其创新能力进行分析，帮助从技术创新、市场、成果保护等各方面了解区域内的实力较强、能够带动区域创新发展的机构的情况。

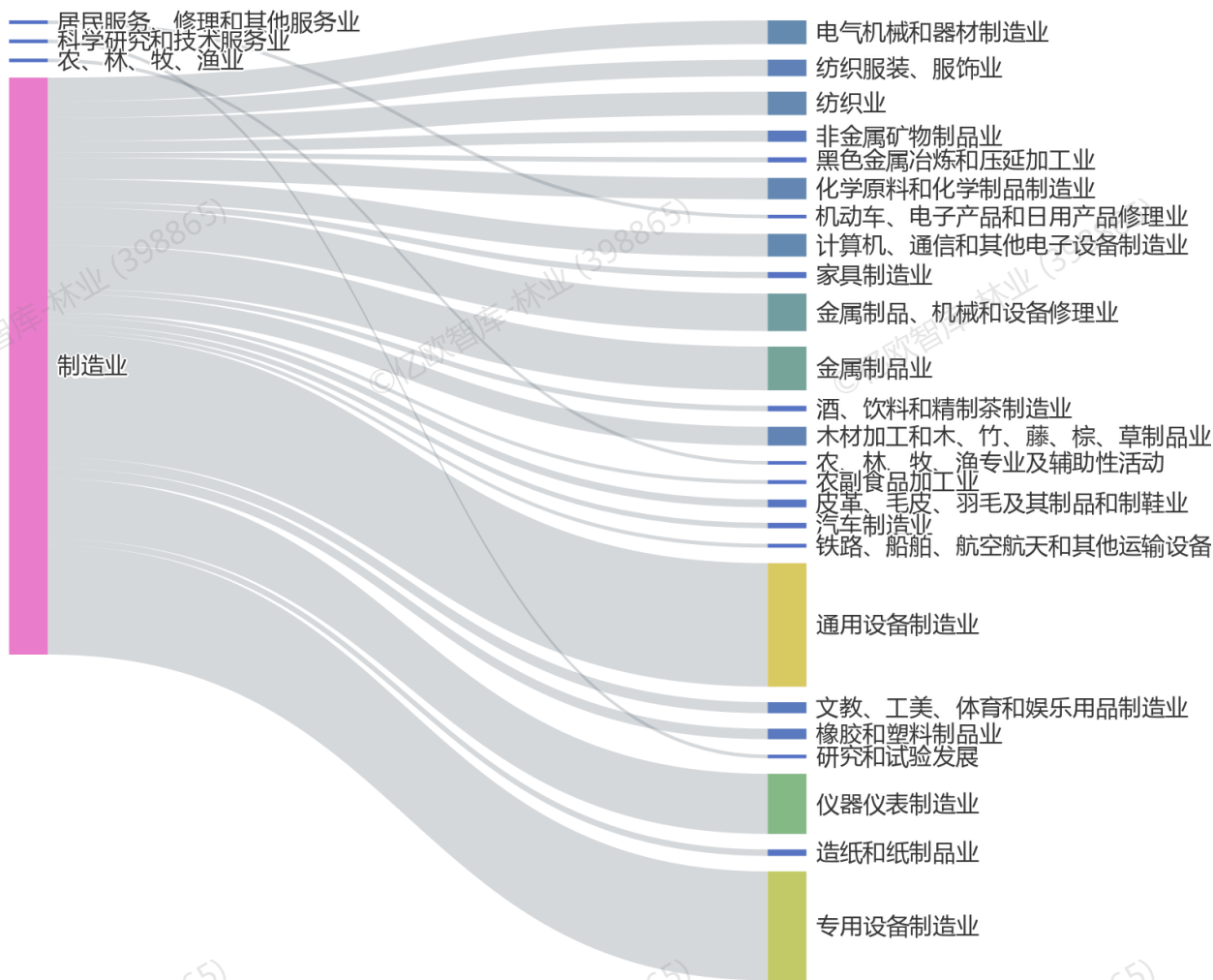


创新力指数由一个综合分值（0-100分）和八个能力维度分值（0-100分）构成，并根据数十项指标构建的计算模型，经科学计算、对比得出，能够综合反映创新机构在不同维度的创新能力。

上图中的创新力指数及八个能力维度分值是该区域内所有创新机构的平均数。

6.3 区域内创新机构核心行业布局

筛选出区域内创新活跃机构所在的主要行业，帮助了解该区域内的创新机构当前甚至在未来几年主要的技术关注点和创新点在哪里。



6.4 区域内创新龙头

对区域内创新机构的创新力指数进行分析，筛选出区域内最具创新力的创新机构，为了解区域内龙头企业提供帮助。

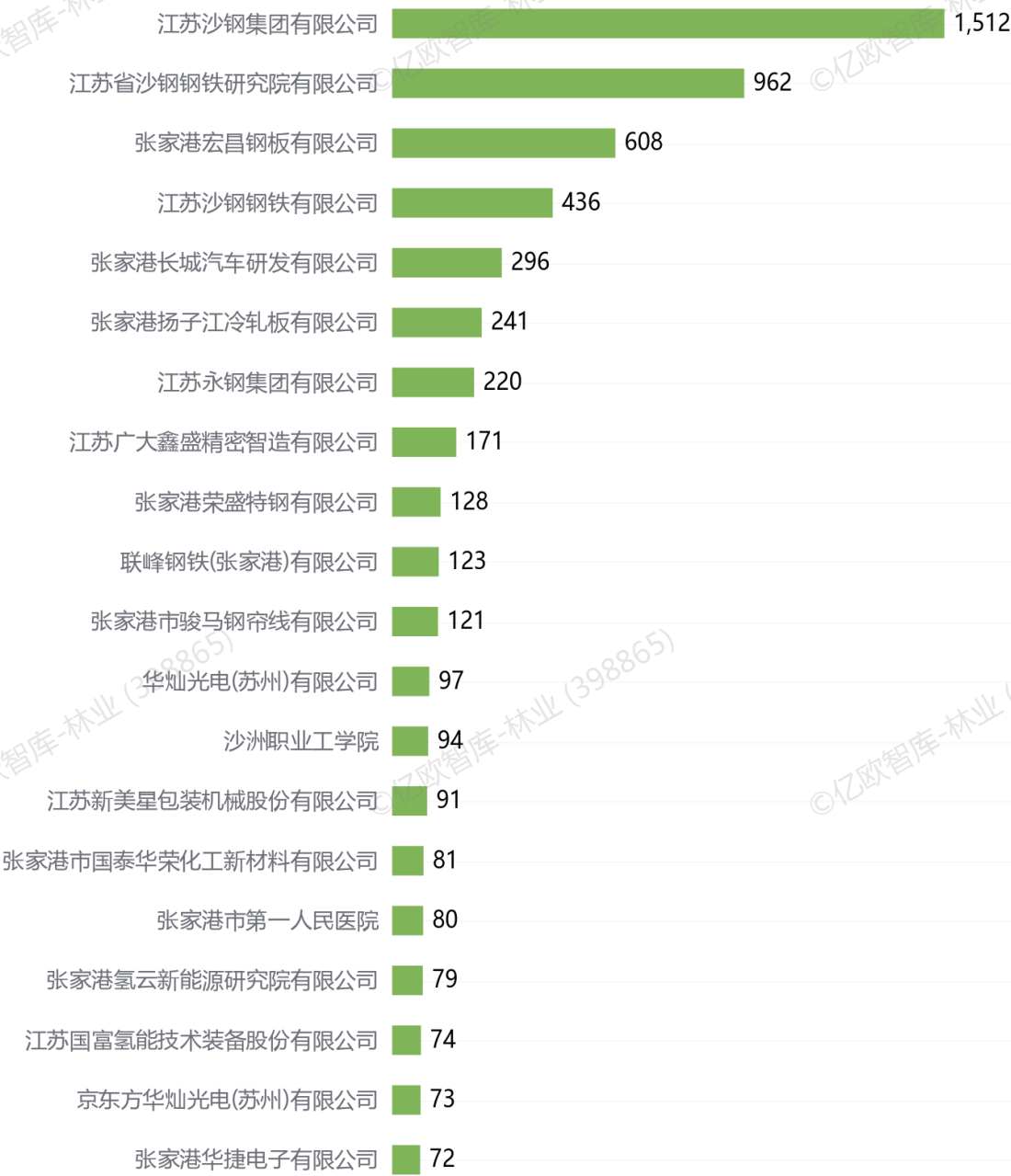
排名	区域内创新龙头	创新力指数	专利创新成果产出
1	江苏沙钢集团有限公司	92.51	3,021
	92.51 创新产出力 创新技术水平 创新驱动动力 成果保护力 成果转化力 市场覆盖力 行业影响力 创新活跃度		
2	张家港康得新光电材料有限公司	91.41	1,272
	91.41 创新产出力 创新技术水平 创新驱动动力 成果保护力 成果转化力 市场覆盖力 行业影响力 创新活跃度		
3	江苏多维科技有限公司	91.31	772
	91.31 创新产出力 创新技术水平 创新驱动动力 成果保护力 成果转化力 市场覆盖力 行业影响力 创新活跃度		
4	江苏永钢集团有限公司	91.07	1,434
	91.07 创新产出力 创新技术水平 创新驱动动力 成果保护力 成果转化力 市场覆盖力 行业影响力 创新活跃度		
5	张家港市国泰华荣化工新材料有限公司	90.66	357
	90.66 创新产出力 创新技术水平 创新驱动动力 成果保护力 成果转化力 市场覆盖力 行业影响力 创新活跃度		

排名	区域内创新龙头	创新力指数	专利创新成果产出
6	江苏省沙钢钢铁研究院有限公司	89.63	1,761
7	江苏海狮机械股份有限公司	89.27	538
8	苏州海陆重工股份有限公司	88.81	280
9	张家港江苏科技大学产业技术研究院	88.70	407
10	张家港中集圣达因低温装备有限公司	87.89	345
11	江苏华盛锂电材料股份有限公司	87.59	113
12	江苏启能新能源材料有限公司	87.39	173
13	张家港荣盛特钢有限公司	87.05	285
14	沙洲职业工学院	86.82	912
15	苏州大学张家港工业技术研究院	86.63	517
16	江苏七洲绿色化工股份有限公司	86.62	216
17	江苏博云塑业股份有限公司	86.42	122
18	江苏富淼科技股份有限公司	86.41	156
19	苏州飞驰环保科技股份有限公司	86.32	274
20	苏州同大机械有限公司	86.28	199

6.5 区域内近三年最具创新活力机构/个人

当前，全球技术发展日新月异，很多技术飞速发展，通过对近三年申请的专利的申请人进行分析，识别该区域内最近创新活跃的企业/机构/个人。

近期创新活跃企业/机构/个人

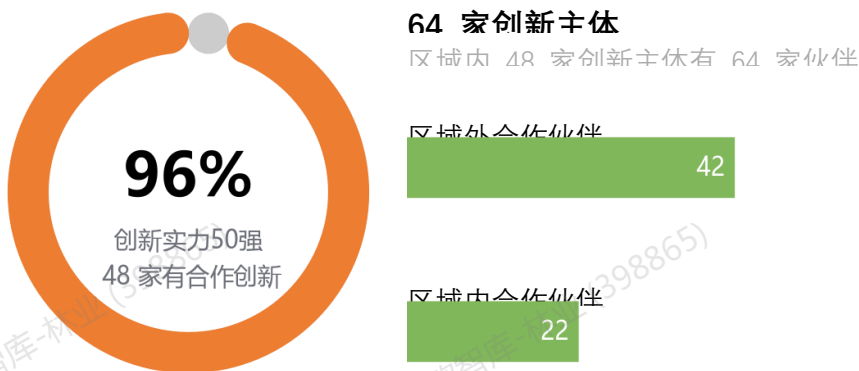


七、区域内创新竞争与合作

张家港市创新机构在竞争与合作中实现了共赢发展。区域内创新机构之间的合作日益紧密，不仅促进了技术交流和资源共享，还推动了产业链上下游的协同发展。同时，这些创新机构也积极寻求与域外机构的合作，拓展国际视野和技术合作空间。这种开放合作的创新模式，不仅提升了张家港市的技术创新水平，还增强了其在全球创新网络中的竞争力。未来，随着合作机制的不断完善和深化，张家港市有望在更多领域实现技术突破和创新发展。

7.1 合作概况

对区域内重点创新机构（区域内创新力指数排名在前50的创新机构）的合作与竞争情况进行分析，帮助了解区域内创新机构的合作情况。



7.2 区域外合作机构分布

对区域内创新实力50强的创新机构的合作伙伴中，域外合作机构的区域分布情况进行分析，帮助了解区域内的主要创新机构都与哪些域外机构合作，进而为区域的创新机构引进提供参考。



7.3 主要合作伙伴

对区域内重点创新机构（区域内创新力指数排名在前50的创新机构）的合作对象进行分析，查看他们都与哪些创新机构进行了合作，进一步了解区域内创新机构的情况。



江苏科技大学

创新力指数: **93.55**



合作区域创新机构数量: **4** 家



所属行业: 仪器仪表制造业

仪器仪表制造业

金属制品、机械和设备修理业

专用设备制造业 通用设备制造业

机动车、电子产品和日用产品修理业



所属技术领域: 船舶/船只

船舶/船只 计算机/电数字计算

焊接/热切割/激光束加工 物质测定

结构测量



江苏沙钢集团有限公司

创新力指数: **92.51**



合作区域创新机构数量: **4** 家



所属行业: 金属制品、机械和设备修理业

金属制品、机械和设备修理业

专用设备制造业 通用设备制造业

仪器仪表制造业

有色金属冶炼和压延加工业



所属技术领域: 金属的轧制

金属的轧制 铁合金/铝合金/其他合金

金属铸造 碳钢冶炼/生铁加工

输送机/运输/贮存装置



江苏省沙钢钢铁研究院有限公司

创新力指数: 89.63



合作区域创新机构数量: 4 家



所属行业: 金属制品、机械和设备修理业

金属制品、机械和设备修理业

专用设备制造业 通用设备制造业

仪器仪表制造业

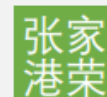
有色金属冶炼和压延加工业



所属技术领域: 铁合金/铝合金/其他合金

铁合金/铝合金/其他合金 金属的轧制

物质测定 金属铸造 碳钢冶炼/生铁加工



张家港荣盛特钢有限公司

创新力指数: 87.05



合作区域创新机构数量: 3 家



所属行业: 金属制品、机械和设备修理业

金属制品、机械和设备修理业

通用设备制造业 专用设备制造业

有色金属冶炼和压延加工业

仪器仪表制造业



所属技术领域: 铁合金/铝合金/其他合金

铁合金/铝合金/其他合金 金属铸造

碳钢冶炼/生铁加工 金属的轧制

金属退火/热处理/钢带



张家港中美超薄带科技有限公司

创新力指数: 84.18



合作区域创新机构数量: 3 家



所属行业: 通用设备制造业

通用设备制造业 专用设备制造业

金属制品、机械和设备修理业

有色金属冶炼和压延加工业

仪器仪表制造业



所属技术领域: 铁合金/铝合金/其他合金

铁合金/铝合金/其他合金 金属铸造

金属的轧制 物质测定

金属退火/热处理/钢带

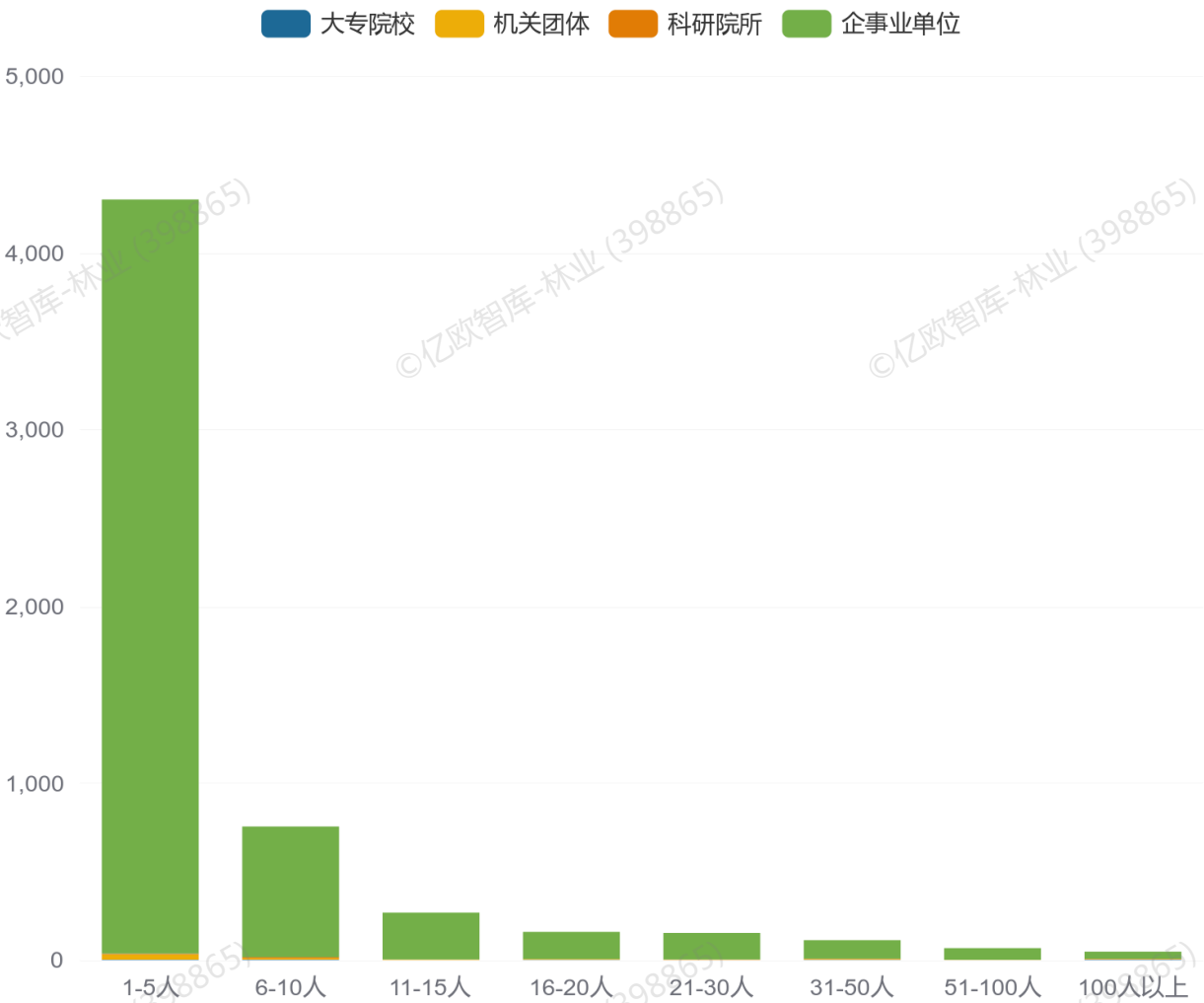
八、区域内创新人才

张家港市在创新人才队伍建设方面取得了显著成效，拥有一支规模庞大、创新能力强的人才团队。这些人才在专利发明和技术创新方面做出了重要贡献，为区域经济发展提供了有力支撑。特别是近年来，张家港市加大对创新人才的引进和培养力度，吸引了一批高层次人才和创新团队落户。这些人才的加入，不仅提升了区域内的创新活力，还推动了技术创新和产业升级。未来，随着创新人才队伍的不断壮大和优化，张家港市有望在更多领域实现技术突破和创新发展。

8.1 人才团队规模

以区域内创新机构的专利发明人数量为依据，帮助了解区域内创新机构中具有创新成果产出的人才团队规模。

区域内重点创新机构类型与团队规模



8.2 区域内创新领军人才创新力指数

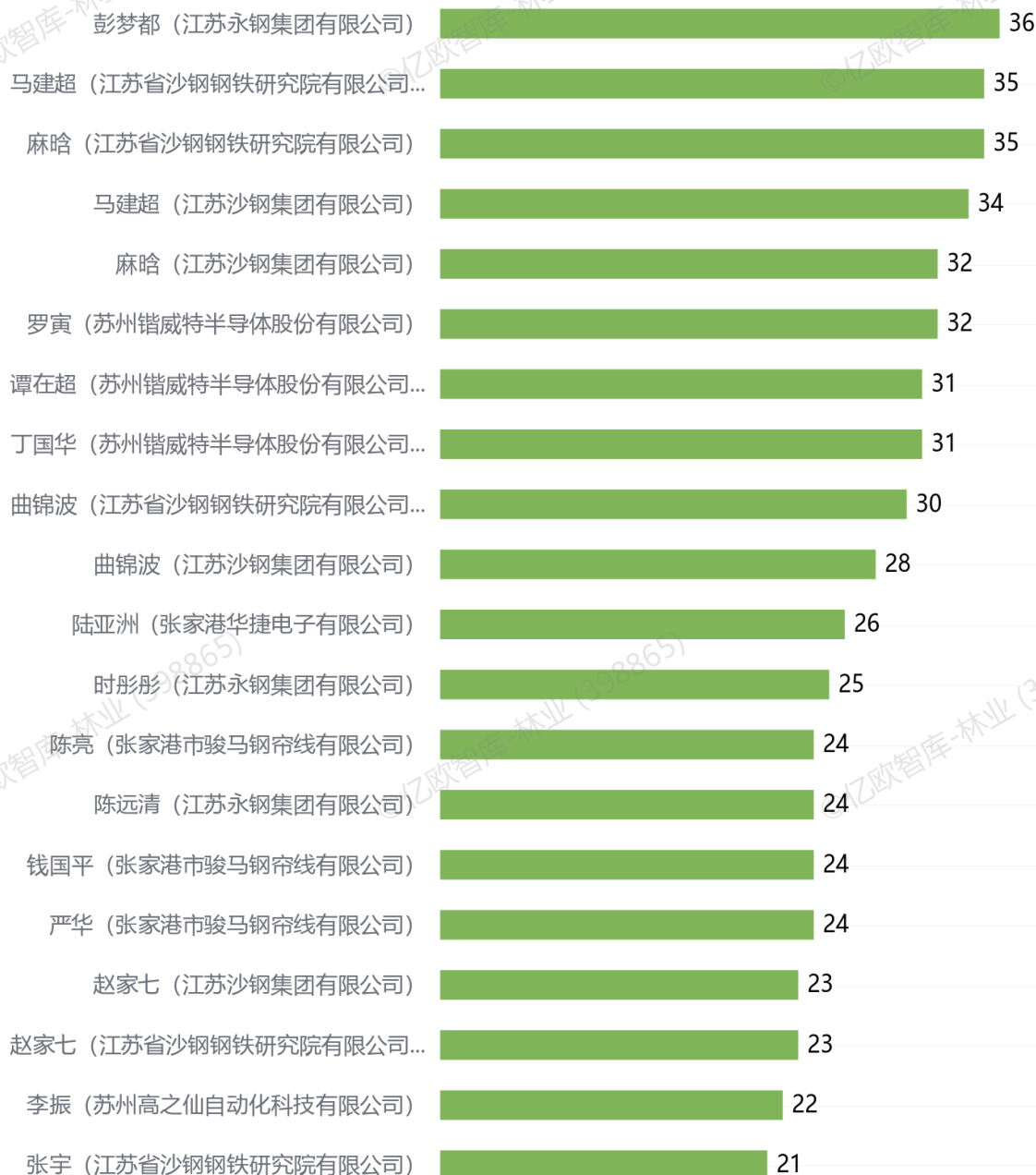
区域内创新领军人物创新力指数



8.3 最近3年最具创新活力人才

创新成果的积累是技术创新的一方面，而随着科技创新的迅速发展，了解最新一段时间创新成果产出活跃的创新人才，能够帮助了解区域内人才最近的创新活力。

近三年区域内创新活跃人才



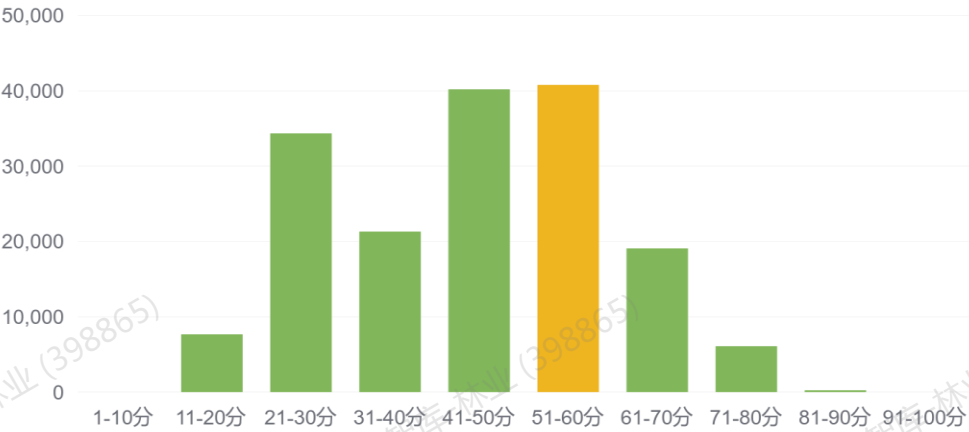
九、创新成果

张家港市在创新成果产出方面取得了丰硕成果，高质量创新成果不断涌现。这些创新成果不仅体现了区域内技术创新的先进性和实用性，还展示了企业在市场拓展和成果保护方面的实力。特别是近年来，张家港市加大对核心技术和关键领域的研发投入，取得了一系列具有自主知识产权的重大创新成果。这些成果的转化应用，不仅推动了区域产业升级和经济发展，还提升了张家港市在全球创新网络中的地位和影响力。

9.1 区域内创新成果质量分布

对区域内创新成果（专利）的质量指数进行分析，帮助了解区域内科技创新的质量。

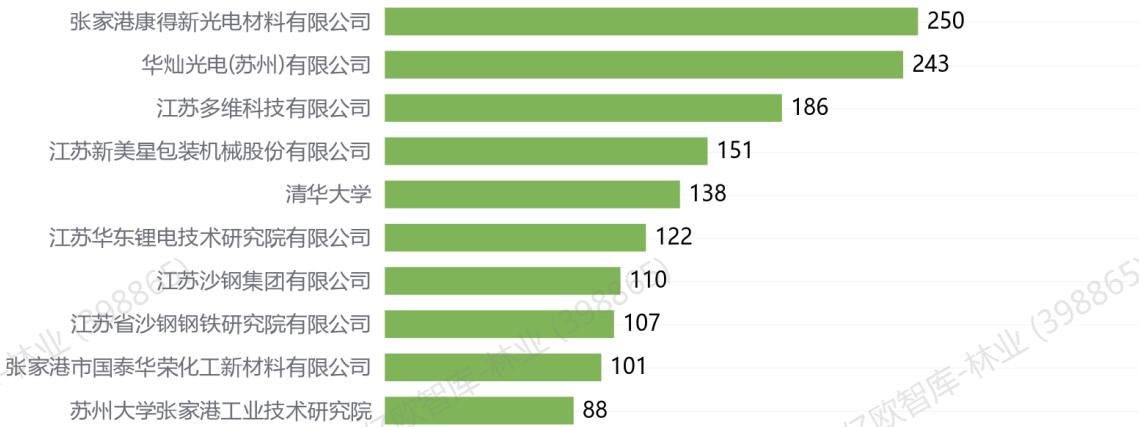
区域内创新成果质量指数分布



9.2 高质量创新成果所属机构

对于专利质量指数在80分及以上的专利，认为属于相对较高质量的专利对区域内高质量创新成果(专利)的所属机构进行分析，帮助了解区域内高质量创新成果的主要产出机构都有哪些。

区域内高质量创新成果产出机构分布



十、区域内创新成果转化

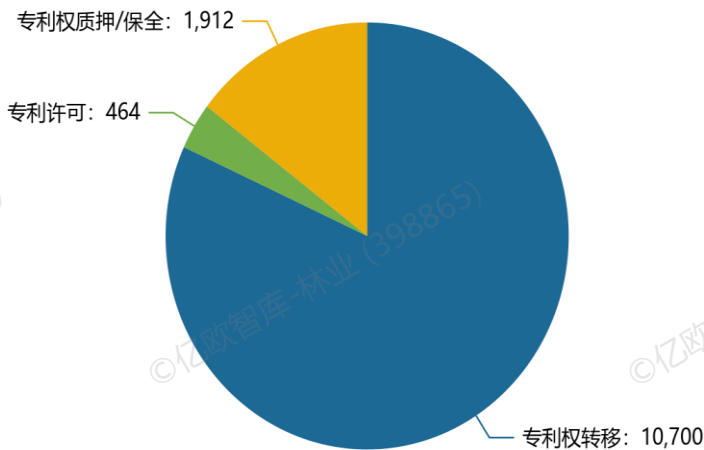
张家港市在创新成果转化方面取得了显著成效，专利运营活跃，技术流动性增强。区域内创新机构积极参与各类专利运营活动，通过技术转让、许可和产业化等方式，将技术成果转化为实际生产力。同时，政府也出台了一系列政策措施，加大对创新成果转化的支持力度，促进了科技成果的有效转化和应用。这些努力不仅提升了区域内的创新活力，还推动了区域经济的持续健康发展。

10.1 专利运营概况

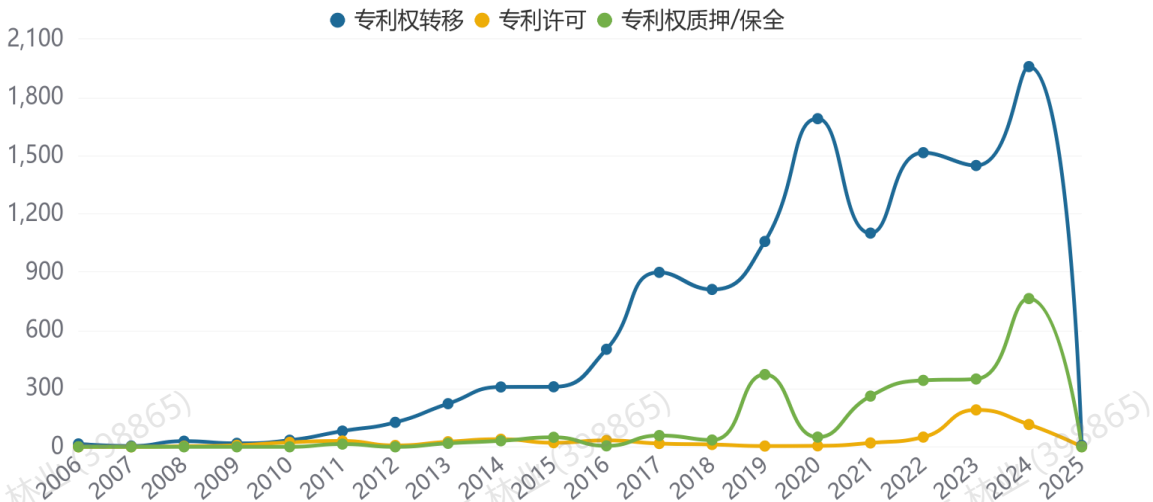
对区域内的专利运营情况进行分析，了解区域内技术创新的活跃程度、技术的流动性，科技成果的转化程度，为制定科技成果转化政策提供依据。

专利运营概况

运营总量：12,509



专利运营趋势



10.2 创新成果转化积极分子

筛选出区域内参与各类专利运营的创新成果转化积极分子，了解区域内技术市场的积极参与者，为吸取先进经验，制定区域内科技成果转化政策提供帮助。

专利权转移(出让人)榜单



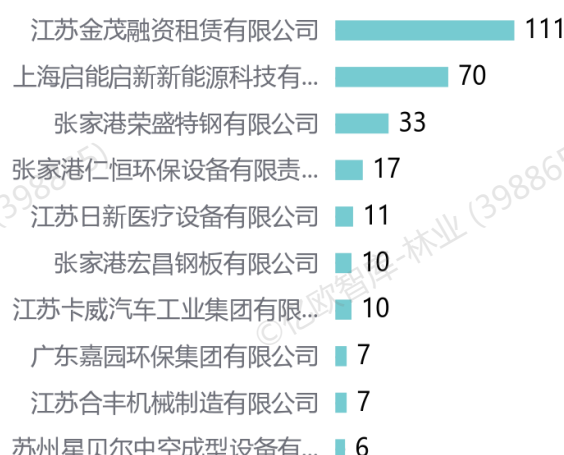
专利权转移(受让人)榜单



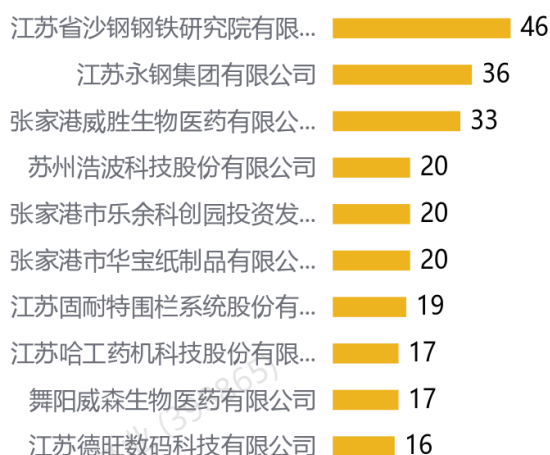
专利许可(许可人)榜单



专利许可(被许可人)榜单



专利质押(出质人)榜单



专利质押(质权人)榜单



十一、区域内值得关注的创新机构

创新机构创新能力榜单全面展示了区域内各类机构的创新实力，涵盖传统行业龙头和新兴科技企业。这些机构在创新产出、技术水平、成果转化等方面表现突出，推动了产业发展和技术进步。区域内最值得关注的企业在多个关键创新维度表现优异，引领行业创新方向，具有较强市场竞争力。对这些机构和企业的关注，有助于吸引投资、促进合作，为区域创新发展注入新动力，对构建区域创新生态系统具有重要意义。

11.1 创新机构创新能力榜单

对区域内创新机构的创新力指数进行分析，帮助识别区域内最具创新力的企业/机构。

排名	创新机构名称	创新力指数	创新成果量	机构类型
1	江苏沙钢集团有限公司 世界500强 国家级制造业单项冠军示范企业 制造业单项冠军产品企业 国家企业技术中心 企业技术中心 国家级制造业单项冠军产品企业 有制定标准	92.51	3,021	企事业单位
2	张家港康得新光电材料有限公司 企业技术中心 省级企业技术中心 有制定标准	91.41	1,272	企事业单位
3	江苏多维科技有限公司 有制定标准 创新型中小企业 有集成电路布图 省级创新型中小企业	91.31	772	企事业单位
4	江苏永钢集团有限公司 高新技术 企业技术中心 省级企业技术中心 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业 有知产出质	91.07	1,434	企事业单位
5	张家港市国泰华荣化工新材料有限公司 省级“专精特新”中小企业 企业技术中心 专精特新中小企业 省级企业技术中心 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业	90.66	357	企事业单位
6	江苏省沙钢钢铁研究院有限公司 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业 有知产出质 瞪羚企业	89.63	1,761	企事业单位

排名	创新机构名称	创新力指数	创新成果量	机构类型
7	江苏海狮机械股份有限公司 企业技术中心 国家级专精特新“小巨人”企业 省级专精特新“小巨人”企业 有制定标准 创新型中小企业 专精特新小巨人企业 省级企业技术中心 省级创新型中小企业	89.27	538	企事业单位
8	苏州海陆重工股份有限公司 省级“专精特新”中小企业 企业技术中心 专精特新中小企业 省级企业技术中心 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业	88.81	280	企事业单位
9	张家港江苏科技大学产业技术研究院	88.70	407	科研院所
10	张家港中集圣达因低温装备有限公司 省级“专精特新”中小企业 企业技术中心 专精特新中小企业 省级企业技术中心 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业	87.89	345	企事业单位
11	江苏华盛锂电材料股份有限公司 企业技术中心 国家级专精特新“小巨人”企业 省级专精特新“小巨人”企业 有制定标准 创新型中小企业 专精特新小巨人企业 省级创新型中小企业	87.59	113	企事业单位
12	江苏启能新能源材料有限公司 高新技术 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业	87.39	173	企事业单位
13	张家港荣盛特钢有限公司 高新技术 企业技术中心 省级企业技术中心 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业	87.05	285	企事业单位

排名	创新机构名称	创新力指数	创新成果量	机构类型
14	沙洲职业工学院	86.82	912	大专院校
15	苏州大学张家港工业技术研究院	86.63	517	科研院所
16	江苏七洲绿色化工股份有限公司 高新技术企业 省级“专精特新”中小企业 企业技术中心 专精特新中小企业 省级企业技术中心 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业	86.62	216	企事业单位
17	江苏博云塑业股份有限公司 省级“专精特新”中小企业 企业技术中心 专精特新中小企业 省级企业技术中心 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业	86.42	122	企事业单位
18	江苏富森科技股份有限公司 省级“专精特新”中小企业 企业技术中心 专精特新中小企业 省级企业技术中心 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业	86.41	156	企事业单位
19	苏州飞驰环保科技股份有限公司 高新技术企业 省级“专精特新”中小企业 企业技术中心 专精特新中小企业 国家级专精特新“小巨人”企业 省级企业技术中心 有制定标准 创新型中小企业 专精特新小巨人企业 省级创新型中小企业 有知产出质 瞪羚企业	86.32	274	企事业单位

排名	创新机构名称	创新力指数	创新成果量	机构类型
20	苏州同大机械有限公司 高新技术企业 企业技术中心 国家级专精特新“小巨人”企业 省级企业技术中心 有制定标准 创新型中小企业 专精特新小巨人企业 省级创新型中小企业 瞪羚企业	86.28	199	企事业单位
21	江苏银河电子股份有限公司 高新技术企业 企业技术中心 省级企业技术中心 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业	86.27	337	企事业单位
22	江苏贝尔机械有限公司 高新技术企业 全国专精特新中小企业 全国专精特新小巨人企业	86.18	394	企事业单位
23	苏州矩阵光电有限公司 企业技术中心 创新型中小企业 省级创新型中小企业	86.12	139	企事业单位
24	江苏固耐特围栏系统股份有限公司 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业 有知产出	86.05	512	企事业单位
25	张家港市中医医院	86.04	374	机关团体
26	江苏宏宝工具有限公司 企业技术中心 国家级制造业单项冠军产品企业 省级专精特新“小巨人”企业 有制定标准 创新型中小企业 专精特新小巨人企业 省级企业技术中心 省级创新型中小企业	85.95	149	企事业单位
27	江苏清能新能源技术股份有限公司 省级“专精特新”中小企业 企业技术中心 专精特新中小企业 省级企业技术中心 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业	85.79	56	企事业单位

排名	创新机构名称	创新力指数	创新成果量	机构类型
28	苏州市康力骨科器械有限公司 省级“专精特新”中小企业 企业技术中心 专精特新中小企业 省级企业技术中心 创新型中小企业 省级创新型中小企业	85.42	167	企事业单位
29	张家港氢云新能源研究院有限公司 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业	85.19	316	企事业单位
30	张家港富瑞特种装备股份有限公司 国家企业技术中心 企业技术中心 有制定标准	85.11	244	企事业单位
31	江苏新美星包装机械股份有限公司 企业技术中心 省级企业技术中心 省级专精特新“小巨人”企业 有制定标准 创新型中小企业 专精特新小巨人企业 省级创新型中小企业 有知产出质	85.02	1,461	企事业单位
32	苏州汉酶生物技术有限公司 省级“专精特新”中小企业 专精特新中小企业 创新型中小企业 省级创新型中小企业 瞪羚企业	84.75	99	企事业单位
33	张家港富瑞深冷科技有限公司 高新技术 省级“专精特新”中小企业 专精特新中小企业 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业	84.23	180	企事业单位
34	张家港中美超薄带科技有限公司 高新技术 省级“专精特新”中小企业 企业技术中心 专精特新中小企业 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业	84.18	124	企事业单位

排名	创新机构名称	创新力指数	创新成果量	机构类型
35	张家港中环海陆高端装备股份有限公司 企业技术中心 国家级专精特新“小巨人”企业 省级专精特新“小巨人”企业 省级企业技术中心 创新型中小企业 专精特新小巨人企业 省级创新型中小企业 有知产出	84.13	160	企事业单位
36	江苏宝德新材料有限公司 省级“专精特新”中小企业 专精特新中小企业 创新型中小企业 省级创新型中小企业	84.03	53	企事业单位
37	苏州丰倍生物科技股份有限公司 企业技术中心 国家级专精特新“小巨人”企业 省级专精特新“小巨人”企业 有制定标准 创新型中小企业 专精特新小巨人企业 省级创新型中小企业 瞪羚企业	84.00	117	企事业单位
38	江苏国富氢能技术装备股份有限公司 省级“专精特新”中小企业 省级独角兽企业 企业技术中心 专精特新中小企业 国家级专精特新“小巨人”企业 省级企业技术中心 有制定标准 创新型中小企业 专精特新小巨人企业 独角兽企业 省级创新型中小企业 省级瞪羚企业 瞪羚企业	83.93	323	企事业单位
39	苏州凯祥生物科技有限公司 创新型中小企业 省级创新型中小企业	83.86	85	企事业单位

排名	创新机构名称	创新力指数	创新成果量	机构类型
40	苏州菲镭泰克激光技术有限公司 省级“专精特新”中小企业 专精特新中小企业 创新型中小企业 省级创新型中小企业 瞪羚企业	83.61	65	企事业单位
41	江苏合丰机械制造有限公司 高新技术 企业技术中心 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业 有知产出质	83.51	146	企事业单位
42	苏州润邦半导体材料科技有限公司 高新技术 省级独角兽企业 创新型中小企业 独角兽企业 省级创新型中小企业	83.48	40	企事业单位
43	张家港宏昌钢板有限公司	83.44	1,905	企事业单位
44	苏州思源科安信息技术有限公司 省级“专精特新”中小企业 专精特新中小企业 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业 有知产出质 瞪羚企业	83.41	82	企事业单位
45	江苏金帆电源科技有限公司 省级“专精特新”中小企业 企业技术中心 专精特新中小企业 国家级专精特新“小巨人”企业 省级专精特新“小巨人”企业 有制定标准 创新型中小企业 专精特新小巨人企业 省级企业技术中心 省级创新型中小企业 瞪羚企业	83.26	133	企事业单位
46	苏州中科苏净生物技术有限公司	83.14	23	企事业单位
47	江苏联峰实业有限公司 有制定标准 创新型中小企业 省级创新型中小企业	83.13	164	企事业单位

排名	创新机构名称	创新力指数	创新成果量	机构类型
48	国网江苏省电力有限公司张家港市供电公司 有制定标准	83.10	154	企事业单位
49	江苏澳洋生态园林股份有限公司 创新型中小企业 省级创新型中小企业	82.88	124	企事业单位
50	苏州聚晟太阳能科技股份有限公司 高新技术 省级“专精特新”中小企业 专精特新中小企业 国家级专精特新“小巨人”企业 有制定标准 创新型中小企业 专精特新小巨人企业 省级创新型中小企业 有知产出	82.84	123	企事业单位

11.2 区域内最值得关注的企业

对区域内最值得关注的企业（一般来说是上市企业或者高新技术企业）的科技创新情况进行分析，主要从研发产出能力、研发技术水平、成果保护能力、成果转化水平、技术跟进能力、技术/产品的市场覆盖、行业影响力、以及产学研结合水平角度展开，具体情况如下：





江苏七洲绿色化工股份有限公司

高新技术企业

电话

邮箱 jsqz@sevencontinent.com

创新力指数

86.62

创新产出力

创新技术水平

创新驱动动力

成果保护力

成果转化力

市场覆盖力

行业影响力

创新活跃度



苏州飞驰环保科技有限公司

高新技术企业

电话

邮箱 feichiw@163.com

创新力指数

86.32

创新产出力

创新技术水平

创新驱动动力

成果保护力

成果转化力

市场覆盖力

行业影响力

创新活跃度

十二、区域内值得关注的创新成果

区域内创新成果丰富多样,最具创新价值技术专利在技术创新性、市场活跃度和权利稳定性方面表现卓越,为行业发展提供了新方向和技术支撑。最具影响力创新成果在行业内广泛应用和借鉴,反映了张家港企业在核心技术领域的创新能力和行业地位。最新创新成果展示了近期技术创新动态,涵盖多个领域,体现了企业持续创新能力。这些成果对提升区域创新形象、推动产业升级具有积极作用,为技术研发和市场应用提供了参考借鉴,促进区域创新能力不断提升。

12.1 最具创新价值技术

筛选在区域内,质量指数最高的专利,这些专利往往在技术上拥有较高的创新性,在技术市场上也拥有较高的活跃度,同时,其专利文献的撰写质量也相对较高,权利也相对比较稳定。

创新指数

一种埋弧焊丝及焊接方法

94.77

CN201410258769.3 江苏省沙钢钢铁研究院有限公司

中国大陸 授权(剩余9年) 发明 优质 获奖 许可 质押 多国布局 高价值发明:海外同族

抗拉强度	屈服强度	-10℃冲击功		-40℃冲击功	
		MPa	MPa	J	J
10	945	18.8	285, 199, 174	136, 138, 144	
20	965	18.2	237, 214, 188	134, 138, 135	
30	974	18.7	228, 184, 186	126, 144, 133	
40	977	18.6	182, 207, 214	137, 145, 129	
50	984	18.9	265, 197, 214	141, 133, 126	
60	992	18.5	225, 197, 249	135, 136, 143	
70	946	18.3	281, 199, 212	125, 138, 123	
80	977	18.4	188, 199, 285	126, 127, 124	
90	975	18.8	182, 196, 216	136, 143, 129	
100	946	18.4	226, 199, 213	134, 148, 145	
110	938	18.2	224, 201, 228	146, 143, 143	
120	947	18.6	226, 225, 287	132, 149, 128	
130	935	18.3	232, 226, 214	142, 156, 145	
140	962	18.8	184, 208, 213	132, 145, 137	
150	953	18.2	185, 218, 221	131, 145, 134	
160	972	18.4	187, 188, 186	142, 127, 134	
170	965	18.4	182, 206, 281	137, 128, 143	
180	954	18.9	196, 225, 287	133, 148, 134	

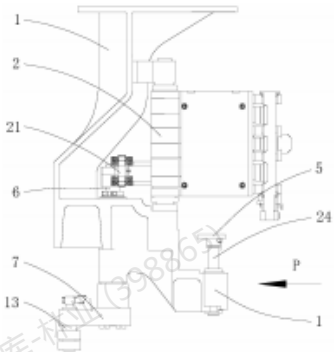
本发明提供了一种埋弧焊丝,按质量百分比组成包括:0.85~1.60%的Mo;2.50~4.50%的Ni;0.10~0.30%的Ti;0.005~0.02%的B;0.005~0.02%的REM;1.60~2.00%的Mn;大于零且小于等于0.06%的C;大于零且小于等于0.10%的Si;小于等于0.008%的P;小于等于0.006%的S;余量的Fe。本发明提供的埋弧焊丝,是一种针对X120钢级管线用埋弧焊丝,采用本发明提供的埋弧焊丝和焊接方法进行的焊接过程和焊后的焊接接头,具有较高的抗拉强度和较好的低温韧性,并且焊接过程具有较高的焊接速度,能够满足X120管线焊接制管需求。

一种吹瓶机开合模模架与底模模架的联动装置

88.62

CN201711247026.6 江苏新美星包装机械股份有限公司

中国大陸 授权(剩余13年) 发明 优质 获奖 多国布局 高价值发明:海外同族 非公用



本发明公开了一种吹瓶机开合模模架与底模模架的联动装置,开合模模架包括第一模架、第二模架,联动装置包括第二轴、一端固设于第二轴上的第一摆臂、设于第二轴和开合模模架之间的用于驱动第一模架和第二模架开合模的第一驱动机构、设于第一摆臂和底模模架之间的用于驱动底模模架升降的第二驱动机构;第二驱动机构包括一端通过第三轴铰接在底模模架上的第一连杆、一端通过第四轴铰接在机架上的第二连杆,第一连杆的另一端和第二连杆的另一端通过第五轴相铰接;第二驱动机构还包括两端分别与第一摆臂和第五轴铰接的用于驱动底模模架升降的连杆机构。本发明联动装置减少了模架的关联性,工作效率高,操作简单方便,运转稳定,设……

单芯片桥式磁场传感器

88.57

CN201310203311.3 江苏多维科技有限公司



中国大陆

授权(剩余8年)

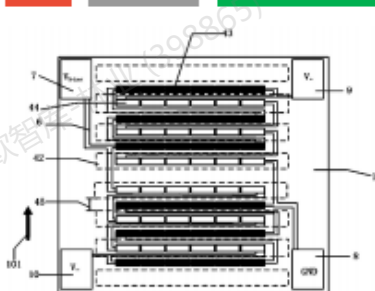
发明

优质

多国布局

高价值发明: 长期维持

非公用



本发明涉及一种单芯片桥式磁场传感器,该传感器包括基片、参考臂、感应臂、屏蔽结构、焊盘。其中参考臂、感应臂各自包含有至少两行/列由一个或多个相同磁电阻传感元件电连接构成的参考元件串、感应元件串;参考元件串与感应元件串相互交错排放,磁电阻传感元件为选自AMR、GMR或者TMR传感元件中的一种,参考元件串上对应设置有一屏蔽结构,感应元件串位于两个屏蔽结构之间的间隙处,屏蔽结构为由坡莫合金这种软磁材料制成的长条形阵列。此传感器可在准桥、半桥、全桥这三种电桥结构上得到实现。本发明公开的单芯片桥式磁场传感器具有以下优点:体积小、成本低、偏移量小、灵敏度高、线性度好、温度稳定性好。

用于切割偏光板的方法以及使用该方法切割的偏光板

88.37

CN201580026862.4 LG化学株式会社



中国大陆

授权(剩余11年)

发明

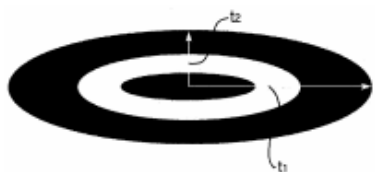
优质

转让

多国布局

高价值发明: 海外同族

非公用



本发明涉及一种用于使用激光来切割偏光板的方法,其中所述激光束具有椭圆形状且所述椭圆形状的长轴与切割方向平行;以及一种使用此方法而切割的偏光板。

车辆共享服务的系统和方法

88.24

CN201880011299.7 江苏宏宝工具有限公司



中国大陆

授权(剩余13年)

发明

优质

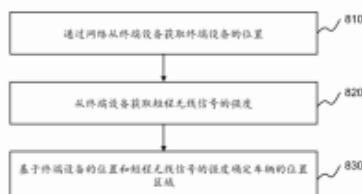
转让

复审

多国布局

高价值发明: 海外同族

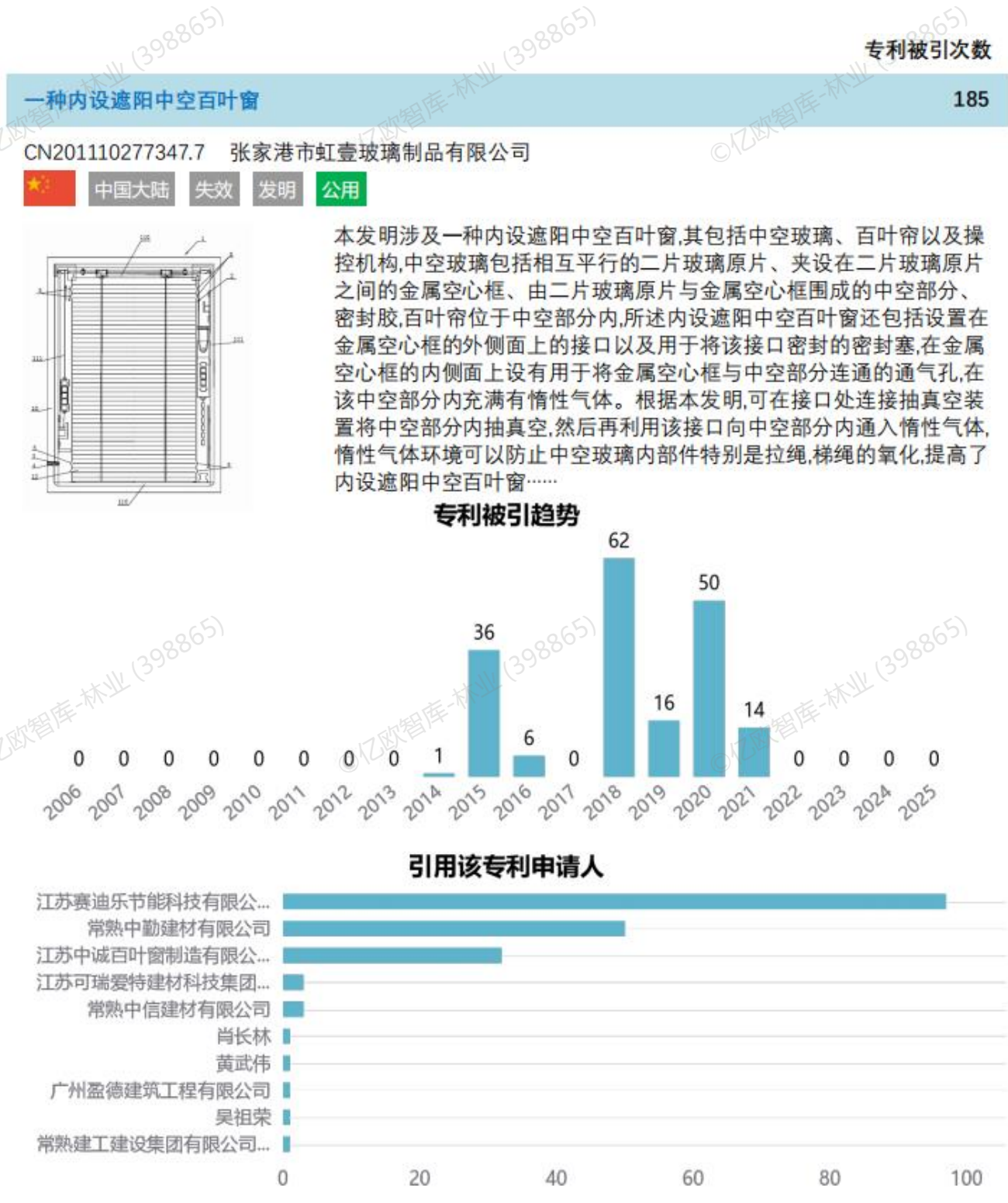
800



用于车辆共享服务的方法可以包括通过网络从终端设备获取终端设备的位置。该方法还可以包括从终端设备获取与车辆相关的信息,该信息包括车辆的短程无线通信模块的标识。短程无线通信模块可以发出短程无线信号。与车辆相关的信息还可以进一步包括由终端设备确定的短程无线信号的强度。该方法还可以进一步包括基于终端设备的位置和短程无线信号的强度来确定车辆的位置区域。

12.2 最具影响力创新成果

筛选出在本行业内，已经被广泛应用并且有较多从业者借鉴的专利技术，一般来说，这些专利往往是行业内的核心专利，代表着行业内最具影响力的技术。



量子点薄膜及背光模组

130

CN201310473832.0 张家港康得新光电材料有限公司

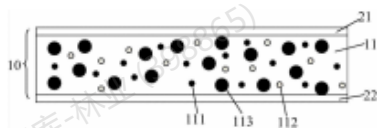


中国大陆

失效

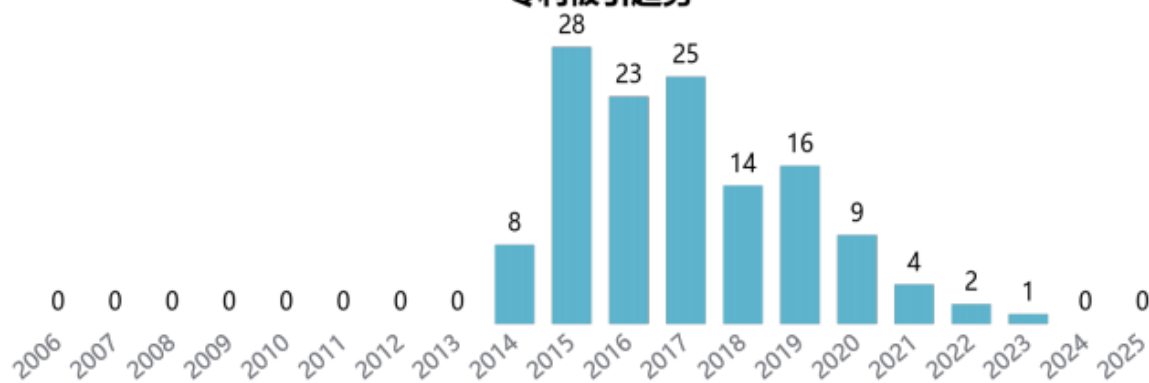
发明

公用

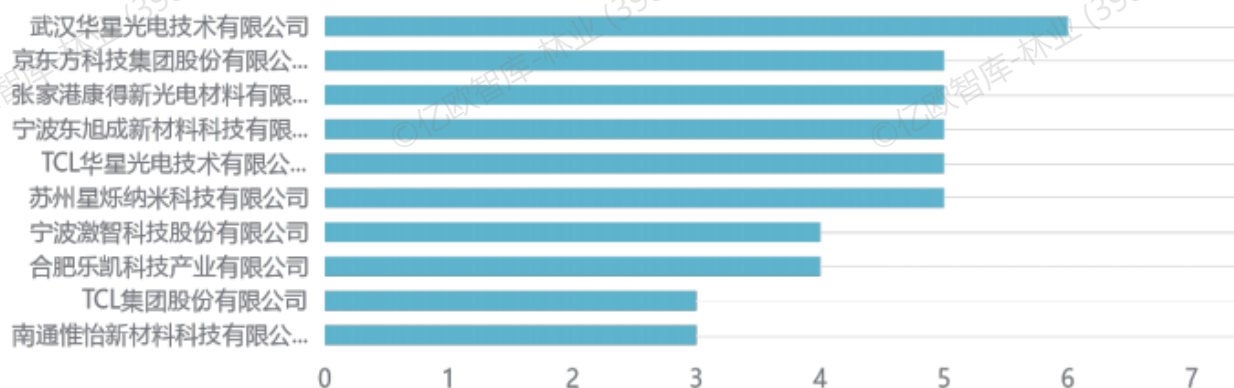


本发明公开了一种量子点薄膜及背光模组,量子点薄膜包括量子点层,所述量子点层包括基质及若干均匀分散于基质中的量子点,所述基质中还包含若干均匀分散的扩散粒子,所述扩散粒子与基质之间折射率差大于0.01,扩散粒子用于对基质内的入射光线进行散射,增加光线通过量子点层的光程。本发明能够增加光线通过量子点层的光程,提高量子点利用率,提高光转化效率,降低成本;可以提供光转换和雾化和增亮三种效果,降低背光模组的厚度。

专利被引趋势



引用该专利申请人



洗衣房布草物流吊袋的缓冲定位装置

94

CN201220081837.X 江苏海狮机械集团有限公司

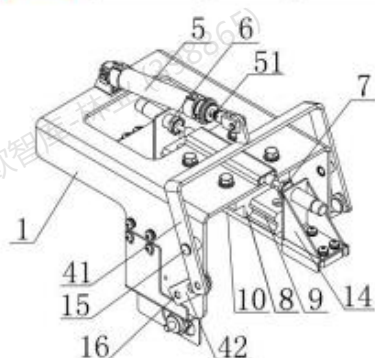


中国大陆

失效

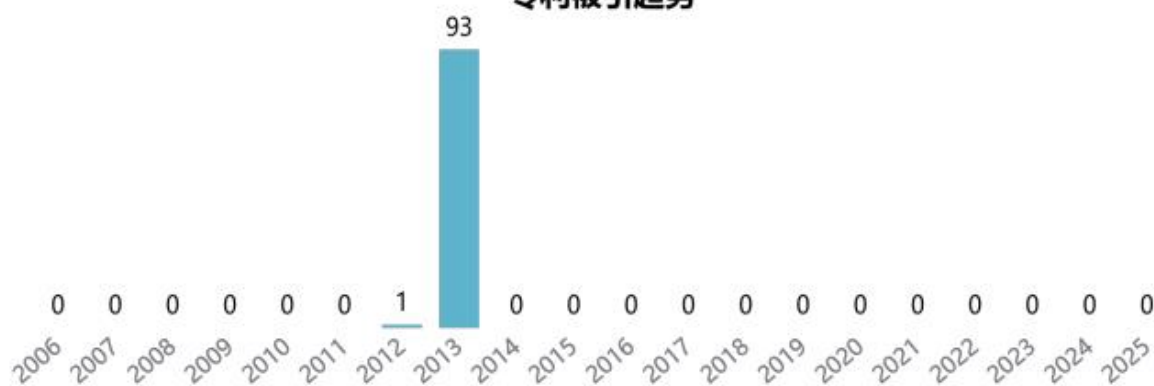
实用新型

公用

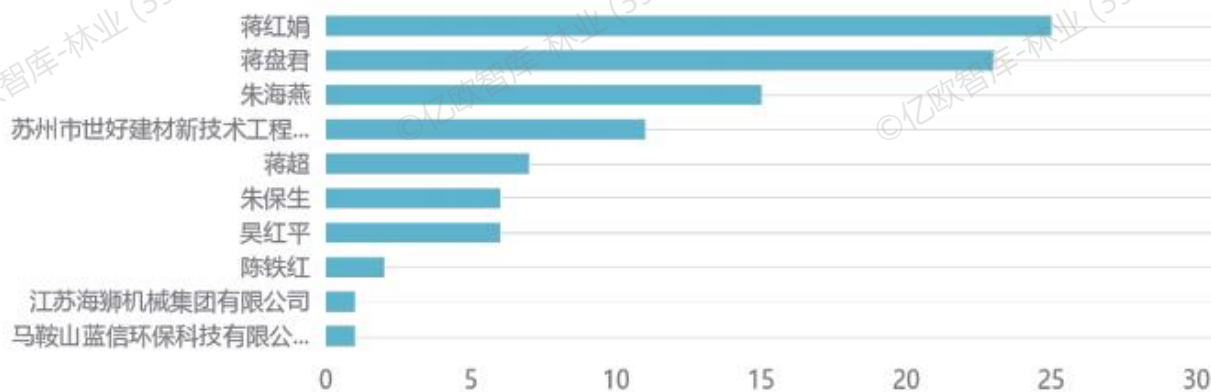


本实用新型公开了一种洗衣房布草物流吊袋的缓冲定位装置,包括:用于传送吊袋的轨道,轨道上固定设置有缓冲滑轨,缓冲滑轨上设置有与之配合使用的滑块,所述的滑块与缓冲机架固定连接,所述的滑块能带动缓冲机架在缓冲滑轨上滑动,在缓冲滑轨两端外侧的轨道上分别设置有缓冲器,缓冲机架在缓冲滑轨上滑动时能分别碰撞到缓冲器上的缓冲杆,所述的缓冲机架上还设置有吊袋阻挡装置,所述的吊袋阻挡装置能够将吊袋阻挡在缓冲机架内。本实用新型所述的洗衣房布草物流吊袋的缓冲定位装置,能够使在轨道上行驶的吊袋平稳停止,避免了因剧烈冲击给吊袋以及相关滑动部件带来的损坏,同时吊袋定位的准确程度也能大大提高。

专利被引趋势



引用该专利申请人



一种酶法制备瑞鲍迪甙M的方法

75

CN201310353500.9 苏州汉酶生物技术有限公司 百事可乐公司



中国大陆

授权(剩余9年)

发明

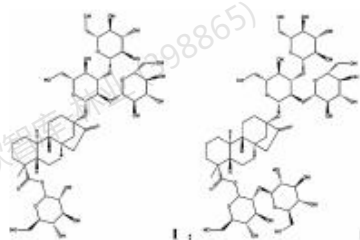
优质

转让

多国布局

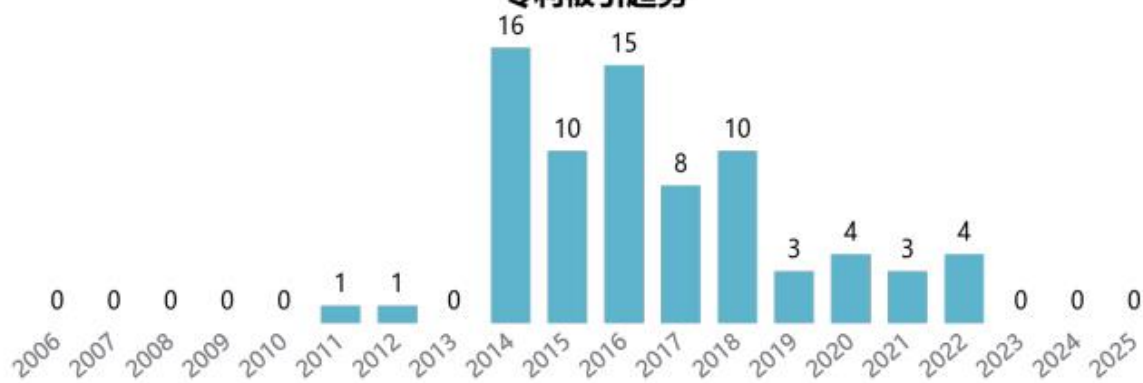
高价值发明: 长期维持

非公用

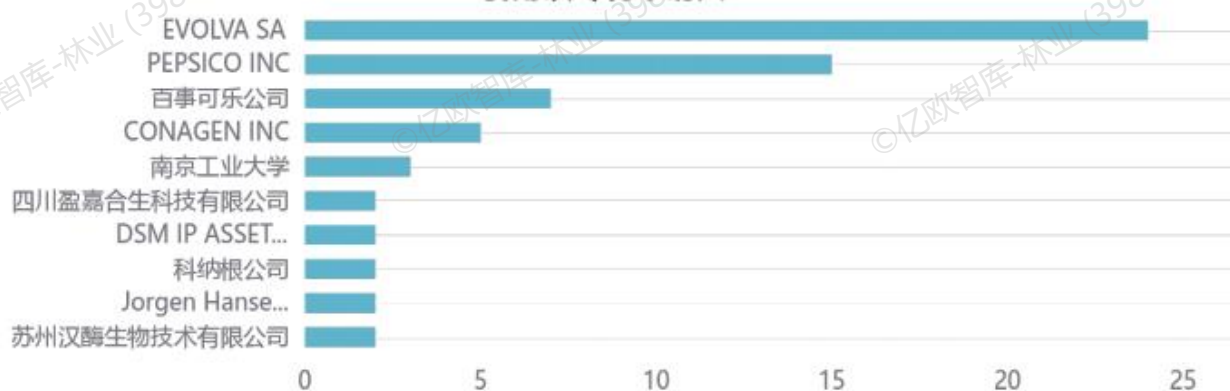


本发明涉及一种酶法制备瑞鲍迪甙M的方法,该方法以瑞鲍迪甙A或瑞鲍迪甙D为底物,使所述底物在葡萄糖基供体存在下,在UDP-葡萄糖基转移酶和/或含有UDP-葡萄糖基转移酶的重组细胞的催化下反应生成瑞鲍迪甙M。本发明提供的酶法制备瑞鲍迪甙M的方法具有重要的应用价值。与已有从甜菊叶中提取瑞鲍迪甙M的技术相比,本发明方法生产周期显著缩短,产能提高,成本较低,且可提供纯度更高的产品,因而能更经济的用于食品饮料业。

专利被引趋势



引用该专利申请人



镍钴锰三元正极材料回收利用的方法

71

CN201310104022.8 四川天齐锂业股份有限公司



中国大陆

授权(剩余8年)

发明

转让

多国布局

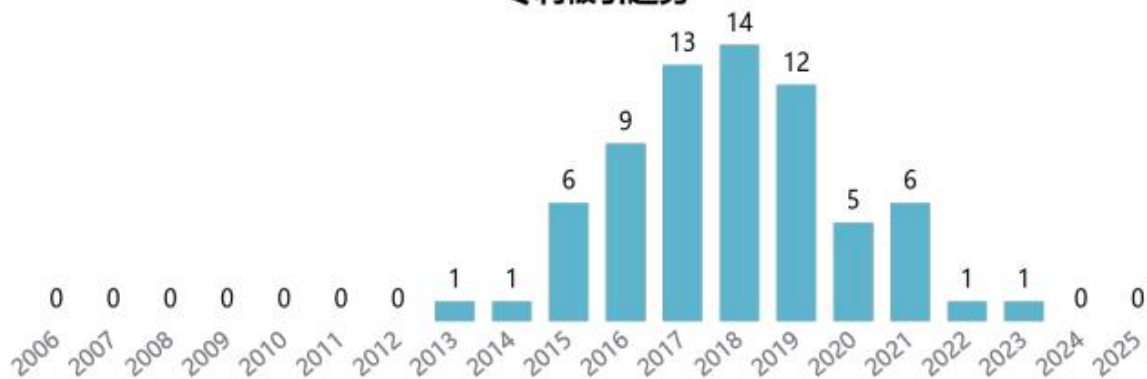
高价值发明: 长期维持

非公用

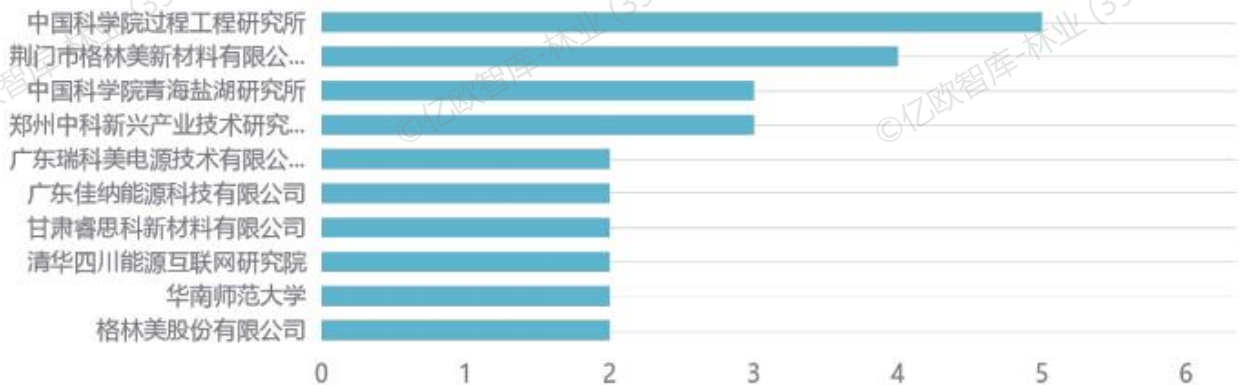
振实密度 (g/cm ³)	粒度 (um)			比表面 (m ² /g)	比容量 (mAh/g)
	D10	D50	D90		
2.2	3.0	9.2	20	0.8	156

本发明涉及镍钴锰三元正极材料回收利用的方法,属于废旧电池回收技术领域。本发明所解决的技术问题是提供了一种镍钴锰三元正极材料回收利用的方法。包括从镍钴锰酸锂三元材料正极片热处理去除粘结剂步骤,其去除镍钴锰酸锂三元材料正极片中粘结剂方法为:将镍钴锰酸锂三元材料正极片于400~1000℃热处理0.5~5h。

专利被引趋势



引用该专利申请人



12.3 最新创新成果

	最近公开时间	质量指数
一种用于LNG储罐加强环的焊接装置	2025/01/17	66.92
CN202421099190.2 江苏省特种设备安全监督检验研究院 苏州圣汇装备有限公司		
 中国大陆 授权(剩余9年) 实用新型 非公用		
 暂无图片		
本申请属于储罐加强环加工设备技术领域,具体为一种用于LNG储罐加强环的焊接装置,包括底板,所述底板的上表面上设置有用于工件放置的工件定位座,工件定位座的圆心位置上设置有固定安装在底板上的旋转座,旋转座上转动设置有安装柱,安装柱的顶端垂直设置有伸缩杆,伸缩杆的末端安装有焊接机头,焊接机头用于对工件的环形角焊缝进行焊接,本申请利用内底座和外底座配合组成工件定位座,能够预留出用于LNG储罐加强环水平放置的安装槽,便于实现对LNG储罐加强环的焊接定位,专用性强,同时配合旋转座、液压缸和伸缩杆,能够在焊接机头转动一周后实现对LNG储罐加强环环形角焊缝的焊接工作,有助于降低工作强度,提……		
一种纱线复合绕卷装置	2025/01/17	66.85
CN202420805296.3 张家港市昱荣新材料科技有限公司		
 中国大陆 授权(剩余9年) 实用新型 非公用		
 暂无图片		
本实用新型公开了一种纱线复合绕卷装置,包括底板,所述底板的上方设有转盘,所述转盘的左端同轴固定连接转轴,所述底板的上端固定连接有竖板,所述转轴与竖板转动连接,所述转盘右端非圆心处固定安装有多个放置轴,所述放置轴外套设有纱线筒,所述放置轴上设有用于对纱线筒进行限位的限位机构,所述放置轴远离转盘的一侧设有线环,所述线环通过L型板与转盘固定连接,所述转盘的右侧设有复合线筒,所述复合线筒通过固定板与底板固定连接,所述竖板与固定板之间转动连接有传动轴,所述传动轴与转轴之间通过传动机构传动连接。本实用新型结构简单,操作方便,且不会出现纱线松弛的情况。		
适用于各种家用电器的外接式感应装置	2025/01/17	66.77
CN202323460566.6 张家港华捷电子有限公司		
 中国大陆 授权(剩余9年) 实用新型 非公用		
 暂无图片		
本实用新型涉及一种适用于各种家用电器的外接式感应装置,包括一个壳体,壳体上连接有与插座匹配的插座公头,还连接有至少一个供家用电器插接的插座母头,壳体内部固定设置有一个控制电路板,控制电路板上设置有控制器、电源转换模块、无线信号收发模块以及插座母头一一对应的继电器,所述电源转换模块的输入端、各继电器的输入端分别并联在插座公头的正负极端子上,各插座母头的正负极端子与对应继电器的输出端连接,所述控制器、无线信号收发模块分别与电源转换模块的输出端连接以得电,控制器还与各继电器的控制端连接,控制各继电器的通断。本实用新型可解决传统家用电器无法接入互联网受用户远程控制的技术问题。		

	最近公开时间	质量指数
一种便捷式外接感应器	2025/01/17	66.59

CN202323326165.1 张家港华捷电子有限公司



中国大陆

授权(剩余9年)

实用新型

非公用



本实用新型涉及到一种便捷式外接感应器,感应器本体的输出导线上设置有分叉节,分叉节上伸出有第一分线和第二分线,第一分线和第二分线分别与输出导线电性相连,第一分线和第二分线的输出端上分别对应设置有第一端子和第二端子,第一端子为插入接收终端接口的插头,第二端子为与接收终端电路相连的接线端子。通过在感应器本体的连接端设置有第一端子和第二端子,使感应器本体可以采用不同方式的连接,第一端子为常用的RJ49转接头,是常见的一种网线接口,可以实现导线的电气连续性,第二端子为与电路相连的快接夹头,可以将感应器本体直接与接收终端电器相连,采用两种连接方式,解决了感应器本体大多数的连接应用场景。

一种塑料瓶修口装置	2025/01/17	66.55
-----------	------------	-------

CN202420887788.1 张家港市迈创自动化科技有限公司

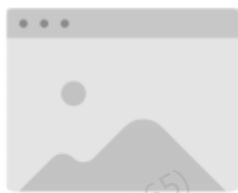


中国大陆

授权(剩余9年)

实用新型

非公用



暂无图片

本实用新型涉及塑料瓶加工技术领域,并公开了一种塑料瓶修口装置,包括装配在传送装置上的安装架,所述安装架上安装有用于切割瓶口的切割装置,所述安装架上固定连接电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的伸缩末端贯穿安装架的顶部,且电动伸缩杆的伸缩末端固定连接有固定架,所述固定架上设有若干用于固定瓶口的夹块,所述固定架上设有用于驱动夹块移动的移动组件。本实用新型提出的塑料瓶修口装置在修口作业时,有效防止切割过程中瓶口和瓶身连接处发生形变,提高瓶口切割的平整度,进而保证切口的精准度和质量,且可以适应不同尺寸的塑料瓶,节约了生产成本。

更多最新创新成果……

关于亿欧

亿欧是一家专注科技+产业+投资的信息平台和智库；成立于2014年2月，总部位于北京，在上海、深圳、南京、纽约设有分公司。亿欧立足中国、影响全球，用户/客户覆盖超过50个国家或地区。

亿欧智库（EqualOcean Intelligence）是亿欧EqualOcean旗下的研究与咨询机构。为全球企业和政府决策者提供行业研究、投资分析和创新咨询服务。亿欧智库对前沿领域保持着敏锐的洞察，具有独创的方法论和模型，服务能力和质量获得客户的广泛认可。

亿欧智库长期深耕科技、消费、大健康、汽车、产业互联网、金融、传媒、房产新居住等领域，旗下近100名分析师均毕业于名校，绝大多数具有丰富的从业经验；亿欧智库是中国极少数能同时生产中英文深度分析和专业报告的机构，分析师的研究成果和洞察经常被全球顶级媒体采访和引用。

以专业为本，借助亿欧网和亿欧国际网站的传播优势，亿欧智库的研究成果在影响力上往往数倍于同行。同时，亿欧EqualOcean内部拥有一个由数万名科技和产业高端专家构成的资源库，使亿欧智库的研究和咨询有强大支撑，更具洞察性和落地性。

关于万象云

万象云是由北京科华万象科技有限公司独立研发的、具有自主知识产权的专利信息搜索及情报服务平台。

面向企业和研究机构的技术创新工作，万象云用高质量的全球专利信息配以强大易用的专利搜索、分析和数据处理工具，提供简洁明快的操作界面和丰富的在线业务功能，并由具备专业素养的优秀服务团队提供支撑。

万象云是一款功能强大、简便易用的专利分析工具。在万象云中，不仅可以方便到自身所关注的各类专利技术和其中的重要技术，还能对这些专利技术进行筛选、加工和分析，从而获取关于技术细节、发展走向、侵权风险和应对策略等各方面的深层次情报，并为自身的研发决策和市场战略提供相应的支持和辅助。

万象云为企业、大专院校、科研机构、知识产权代理和服务机构以及政府职能部门等提供第一手专利信息，是研发人员、专利工程师、市场分析与决策管理等人员搜集专利情报、构建专利情报库、开展专利挖掘分析并规划发展战略的必备工具。

报告作者：



庄经纶

亿欧智库分析师

报告审核：



孙毅颂

亿欧智库研究总监