



浙江清华长三角研究院 专利资产价值分析报告

上海萃森信息科技有限公司

2020 年 08 月 27 日

目录

专利资产价值分析报告	1
报告说明	3
一、专利资产分析	4
1.1 专利总体概况	4
1.2 专利资产状态	5
1.3 专利综合评级	7
1.4 产学研合作	9
二、专利资产价值	11
2.1 专利资产价值分布	11
2.2 潜在交易价值最高的专利	12
附录	13
免责声明	22
关于我们	23



报告说明

用途：本报告基于客观数据，分析如下内容：

1. 专利资产总体概况
2. 专利资产状态
3. 专利资产潜在价值
4. 专利文本质量、专利是否属于市场交易热点领域和专利转化推广潜力

通过自建大数据，从专利、市场、潜在交易价格等维度，对专利资产进行量化分析，帮助用户了解公司专利资产潜在市场价值。

方法论：

- 综合评级：基于专利打分和市场交易热度计算得到，用于评估专利的潜在市场推广价值。
- 专利打分：基于专利文本提取参数，例如权利要求数量、IPC 数量、被引用次数和同族专利等进行计算，用于评估专利的文本撰写质量。
- 市场交易热度：基于近期市场交易情况进行打分，用于评估专利交易的市场需求潜力。
- 市场交易价格：基于中国专利历史交易价格，以转让价格（非作价入股）计算专利市场价格，用于评估专利的潜在交易价格。
- 评级和打分均为 5 分制，1 分最低，5 分最高。失效专利 0 分。

数据：本报告的数据基础是中国专利数据库和中国专利交易价格数据库。数据库每周更新。

数据范围：本报告仅分析中国发明专利和实用新型专利。

一、专利资产分析

1.1 专利总体概况

1.1.1 专利类型

公司专利数量为 293 篇，其中发明申请 153 篇，发明授权 81 篇，实用新型 59 篇。

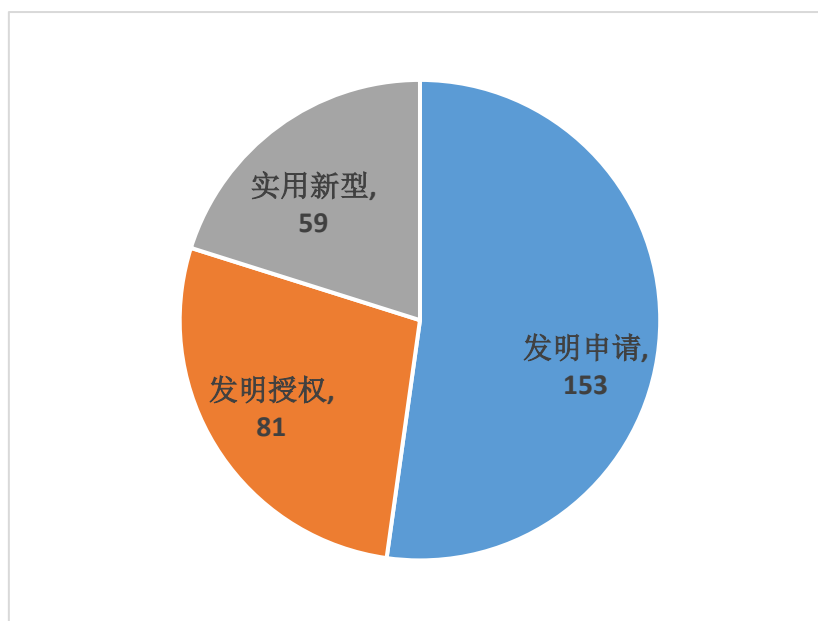


图 1 专利类型

1.1.2 公司专利申请趋势

公司于 2006 年至今，共申请专利 293 篇。近三年专利申请数量为 128，占总体专利申请量 44%。

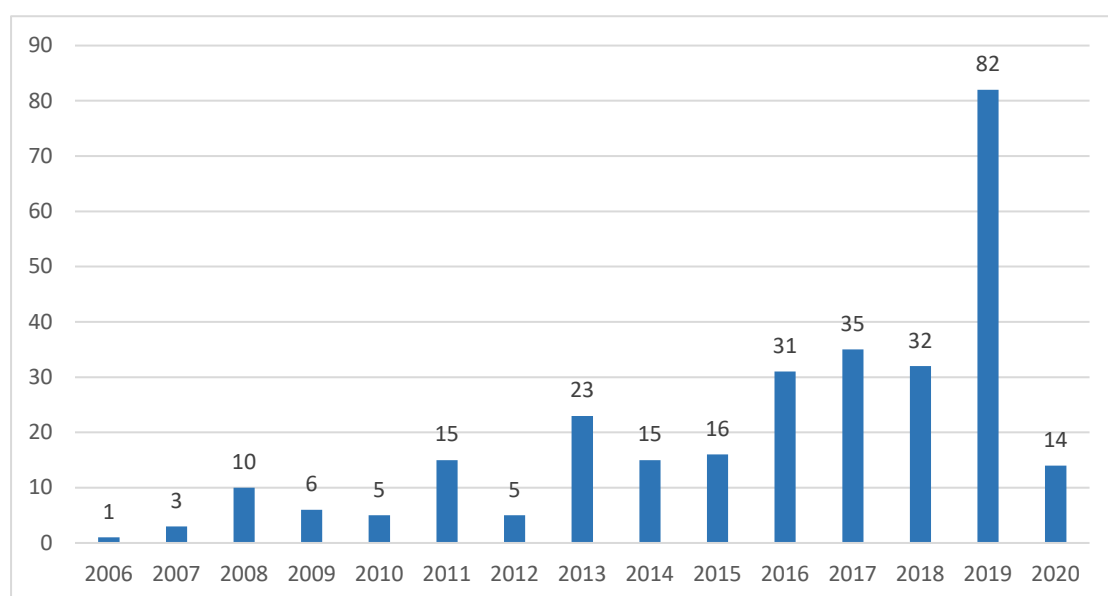


图 2 公司专利申请趋势

1.2 专利资产状态

1.2.1 专利有效性

公司专利有效专利 95 篇，审中专利 115 篇，失效专利 8 篇。

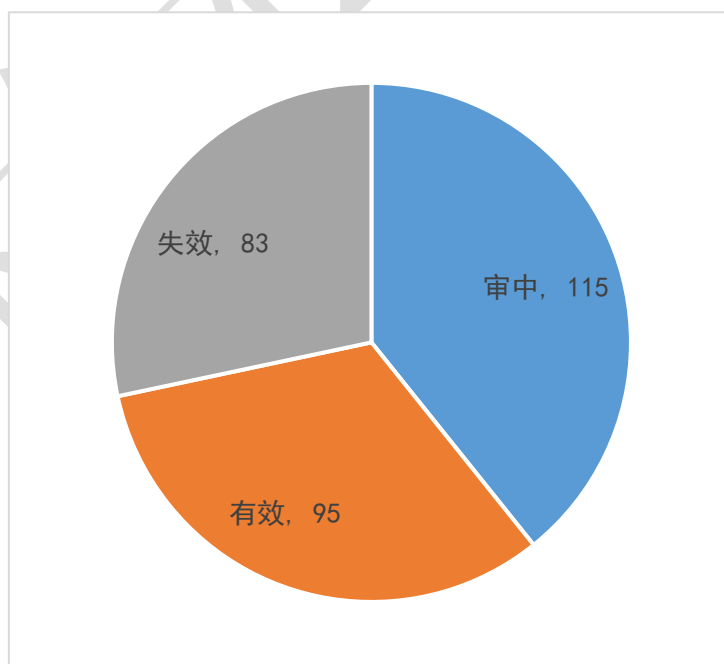


图 3 专利有效性



1.2.2 公司专利转让/许可情况

公司发生专利资产转让 3 件，受让专利 9 件。

表 1 公司专利权属转让情况

转让件数	受让件数
3	9

表 2 公司专利受让人

转让时间	受让人
2019 年	浙江合众新能源汽车有限公司
2018 年	嘉兴华泓农业科技有限公司

1.2.3 公司专利涉诉情况

表 3 公司专利涉诉情况

诉讼时间	原告	被告
-	-	-

1.2.4 公司专利质押融资情况

表 4 公司专利质押融资情况

质押时间	专利号	标题
-	-	-

1.3 专利综合评级

1.3.1 专利评级

专利评级反映专利文本撰写质量。下图显示专利评级分布，其中 5 分专利 5 篇，4 分专利 27 篇。

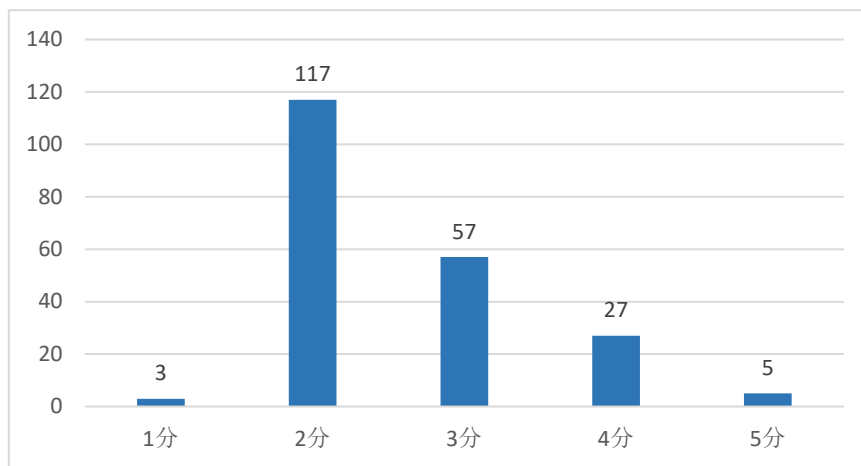


图 4 专利评级分布

1.3.2 市场交易热度

市场交易热度体现专利所处技术是否处于近期交易热点领域。从下图可以看出，交易热度较高的技术领域（5 分）有 133 篇专利，4 分专利有 6 篇。

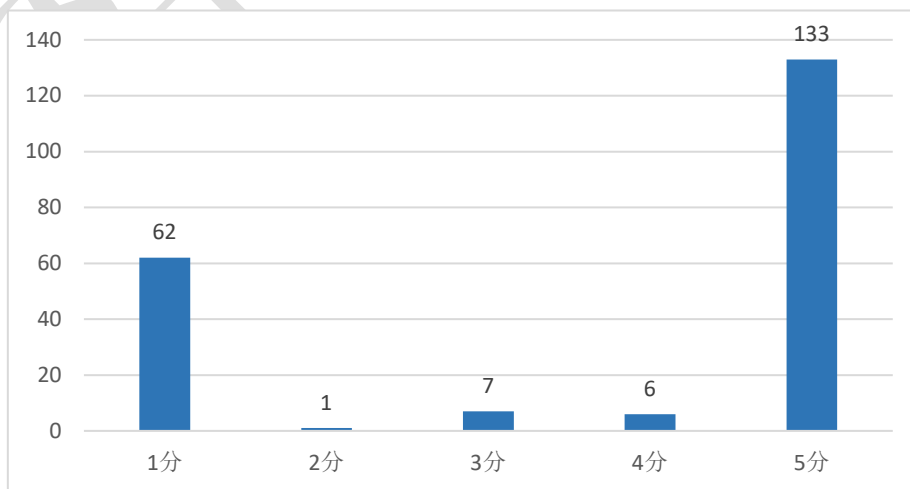


图 5 市场交易热度

1.3.3 综合评级

结合专利评级和市场交易热度，得到综合评级，反映专利潜在的市场推广价值。从下图中可以看出，4分专利为6篇，3分专利82篇。

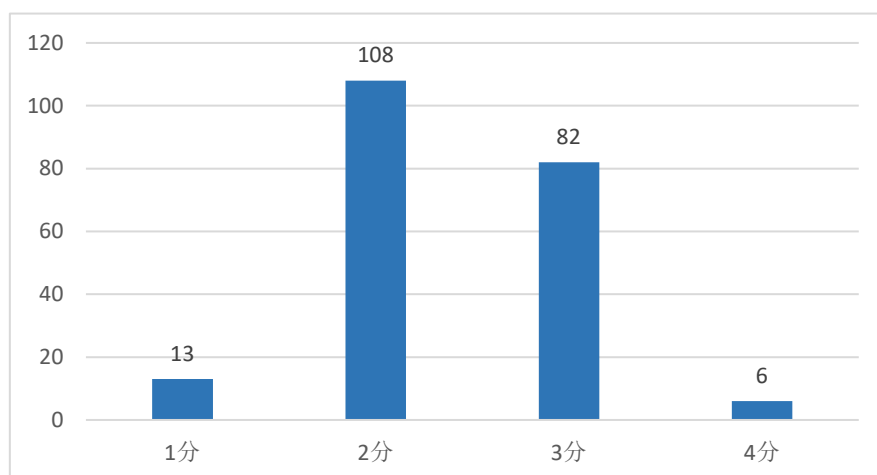


图6 综合评级

1.4 产学研合作

浙江清华长三角研究院主要的研发合作伙伴。

机构	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
芯盟科技有限公司														30	1
清华大学		1	6			2	1	4			3	1	9	2	
麒盛科技股份有限 公司												5	3		1
嘉兴博泰生物科技 发展有限公司		1	2				2	1	2						
国网福建省电力有 限公司														8	
国网福建省电力有 限公司泉州供电公 司														8	

福建和盛置信智能 电气有限公司														8	
浙江闪龙信息技术 有限公司														7	
嘉兴长维新材料科 技有限公司												2	4		
国家电网有限公司														6	

二、专利资产价值

2.1 专利资产价值分布

基于历史交易数据，按照市场转让平均交易价格计算，公司专利的专利资产总额为 6,358 万元，平均价格为 30.7 万元。

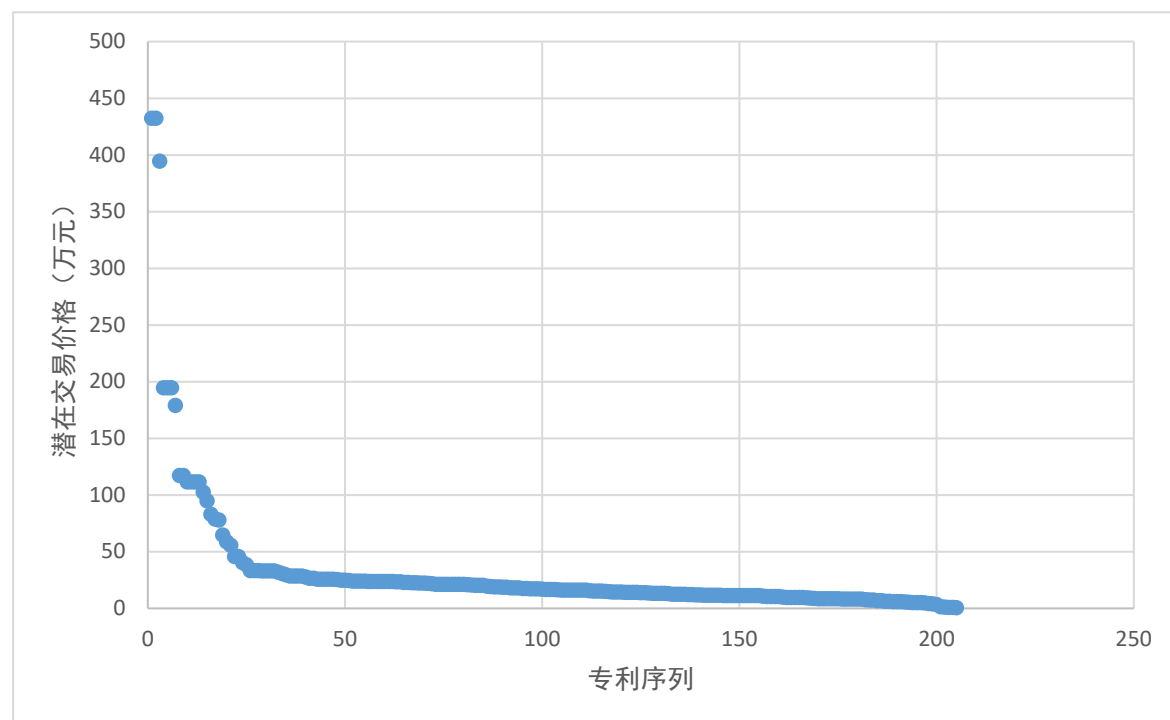


图 7 专利资产价值分布散点图

在不考虑到交易价格波动的情况下，计算每年新增专利的专利资产价值，得到历年新增专利资产平均值。

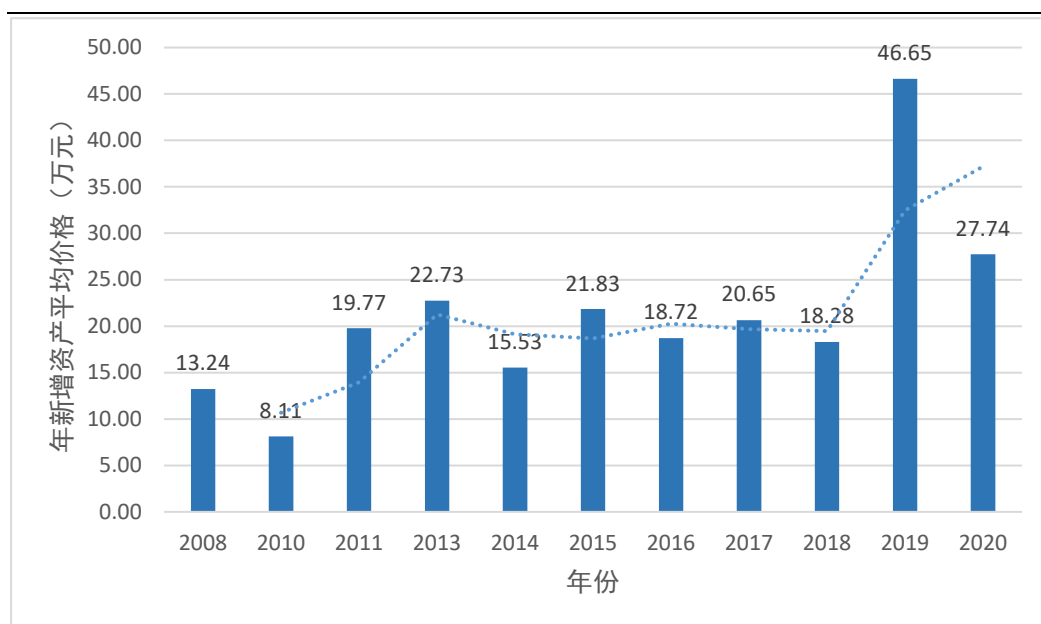


图 8 历年新增专利资产平均价格

2.2 潜在交易价值最高的专利

表 4 市场交易价值最高的专利 (Top3)

申请号	标题	申请日	平均市场交易价格
CN201922348607. X	神经网络半导体结构和神经网络芯片	2009/5/4	432. 22
CN201922350766. 3	最大池化处理用半导体结构、芯片和最大池化处理用装置	2009/5/4	432. 22
CN201910945469. 5	芯片及对位方法	2009/5/4	394. 45

附录

综合打分	专利号	标题	专利评级	交易热度
4 分	CN201710681636.0	一种利用沼液养殖微藻的方法	3 分	5 分
4 分	CN201110138325.2	一种绿色生猪饲料的核心预混料及生产方法	3 分	5 分
4 分	CN201310128816.8	一种重金属捕集剂及其制备方法	5 分	5 分
4 分	CN201710666078.0	一种远程控制和智能网联的汽车下线检测系统及方法	4 分	5 分
4 分	CN201610586980.7	MapReduce 性能优化系统及优化方法	3 分	5 分
4 分	CN201810448505.2	形状记忆合金驱动的仿生爬壁机器人腿单元及机器人	5 分	5 分
3 分	CN202010252044.9	半导体结构及其形成方法	3 分	5 分
3 分	CN201910491864.0	一种利用支持向量机预测农村生活污水处理设施运行有效性的方法	3 分	5 分
3 分	CN201910973437.6	晶圆重组芯片运输方法以及运输装置	3 分	5 分
3 分	CN201910492731.5	一种基于支持向量机的农村生活污水处理设施出水达标情况的预测方法	3 分	5 分
3 分	CN201310452840.7	一种生物质与塑料共催化热解制备芳烃的方法	4 分	5 分
3 分	CN201310043404.4	一种高阻接地故障波形畸变特征抽取方法	3 分	5 分
3 分	CN201710644230.5	一种用于绿茶栽培的均衡营养肥	2 分	5 分
3 分	CN201910973559.5	半导体结构及其形成方法和人工智能芯片及其形成方法	3 分	5 分
3 分	CN201910253658.6	基于 RFID 的过桥金具识别系统	2 分	5 分
3 分	CN201310116460.6	一种用于脱硝的酸改性 CeO ₂ 基 SCR 催化剂及其制备方法	4 分	5 分
3 分	CN201110115172.X	用于脱硝的 CeO ₂ -ZrO ₂ 基 SCR 催化剂及其制备	5 分	5 分
3 分	CN202010119461.6	一种河豚毒素成分分析标准物质的制备方法	2 分	5 分
3 分	CN202010216305.1	一种非接触式人体睡眠生理参数检测传感器换能单元	2 分	4 分
3 分	CN201810331097.2	一种负载型活性炭臭氧催化剂的制备方法及应用	3 分	5 分
3 分	CN201710187783.2	组合式葡萄糖酸腐病防治微生物有机肥及制备方法	3 分	5 分

3 分	CN202010285760.7	一种无试剂多参数水质原位监测仪	2 分	5 分
3 分	CN202010036730.2	一种基于河网的农村污水处理设施与水质监测站点间的溯源分析方法	3 分	5 分
3 分	CN202010040055.0	一种自主便携式湖泊水质监测装置	2 分	5 分
3 分	CN201811435328.0	一种基于微流控芯片的微滴检测装置	2 分	5 分
3 分	CN201310319340.6	集电线路全线速切保护与优化重合闸方法	4 分	5 分
3 分	CN201610647034.9	一种富集和分离硝化菌的装置及方法	3 分	5 分
3 分	CN201711167869.5	基于压电薄膜的人体生理信号检测电路及检测方法	2 分	5 分
3 分	CN201910909704.3	一种西瓜维生素泡腾粉及其制备方法	3 分	5 分
3 分	CN201710057189.1	一种高适用性硝化菌剂的制备方法	3 分	5 分
3 分	CN201610356612.3	一种微生物固定化剂及其制备方法和应用	4 分	5 分
3 分	CN201710953765.0	一种针对大肠菌群以及大肠埃希菌的便携式检测仪	3 分	5 分
3 分	CN201810980443.X	一种基于表面增强拉曼散射技术检测甲基苯丙胺类毒品的的方法	3 分	5 分
3 分	CN201710702478.2	一种电机转子磁钢片安装缺陷组合检测方法及装置	3 分	5 分
3 分	CN202010269182.8	一种动物专用 EPI 诊断试剂	2 分	5 分
3 分	CN201911316175.2	一种基于 GIS 技术实现河流水质动态分布的方法	3 分	5 分
3 分	CN201711193553.3	一种电机转子磁钢片装配径向缺陷的结构光检测方法	2 分	5 分
3 分	CN201910501177.2	一种食品生产企业风险分级预警系统及方法	2 分	5 分
3 分	CN201910555996.5	一种贵金属和 MoO ₃ 自组装材料的制备方法及应用	3 分	5 分
3 分	CN201910491922.X	一种农村生活污水处理设施运行有效性的预测方法	4 分	5 分
3 分	CN201610168376.2	一种生物炭催化剂、铁碳催化剂及其应用	4 分	5 分
3 分	CN201610167938.1	一种废水处理装置及方法	2 分	5 分
3 分	CN201810981729.X	一种饮用水的膜深度处理工艺	2 分	5 分
3 分	CN201811227451.3	一种用于甜瓜栽培的均衡营养肥	3 分	5 分
3 分	CN201911024343.0	芯片、集成处理设备及其操作方法	3 分	5 分
3 分	CN201710644229.2	一种用于生姜栽培的均衡营养肥	2 分	5 分

3 分	CN200810103050.7	无 MAC 地址的总线家庭有线控制网络的即插即用方法	4 分	5 分
3 分	CN201710666088.4	一种 PTC 加热型空调制热控制算法	2 分	5 分
3 分	CN201811227452.8	一种用于番茄栽培的均衡营养肥	2 分	5 分
3 分	CN201610409243.X	基于触控标注与图像处理的焊缝识别方法	2 分	5 分
3 分	CN201610900060.8	一种基于 L 型波导结构的高温管道超声导波在线检测装置	4 分	5 分
3 分	CN200810102374.9	一种家庭无线控制网络即插即用方法	4 分	5 分
3 分	CN201910993298.3	基于四连杆机构原理的轻量化架空线自动剥皮装置	3 分	5 分
3 分	CN201610838245.0	一种利用生态措施改善河湖水体透明度的方法	3 分	5 分
3 分	CN201910783984.8	一种用于改善城市景观水体水质的生态处理系统	2 分	5 分
3 分	CN202010230740.X	一种低污染水的处理装置及其处理方法	2 分	5 分
3 分	CN201710057188.7	基于短程硝化反硝化的高氨氮污水深度处理工艺	3 分	5 分
3 分	CN201610096909.0	一种短程硝化-反硝化间歇曝气序批式生物反应装置及处理高氨氮污水的方法	4 分	5 分
3 分	CN201811465292.0	一种农村生活污水处理设施的监管方法	4 分	5 分
3 分	CN201910132666.5	一种农村生活污水处理装置及污水处理方法	3 分	5 分
3 分	CN201911151969.8	一种农村生活污水处理设施的区域监管方法	2 分	5 分
3 分	CN201911151979.1	一种农村生活污水处理设施优先监管集的识别方法	2 分	5 分
3 分	CN201811472521.1	一种利用苕麻单作修复中低浓度汞污染农田土壤的方法	2 分	5 分
3 分	CN201811364249.5	一种变直径蛇形机器人模块及蛇形机器人	3 分	5 分
3 分	CN201811604215.9	机器人曲面运动定位方法及其运动定位系统	3 分	5 分
3 分	CN201811604262.3	机器人曲面运动定位方法及其运动定位系统	2 分	5 分
3 分	CN201910253648.2	新型挂线机器人上下方避障式行走机构及其行走方法	2 分	5 分
3 分	CN201610409070.1	一种应用于 DSP 的图像快速扫描拼接方式	2 分	5 分
3 分	CN201710464860.4	一种餐厨垃圾发酵废液的深度处理工艺	3 分	5 分
3 分	CN201810399397.4	一种高氨氮农药生产废水的处理工艺	2 分	5 分
3 分	CN201910286817.2	一种大鲵成鲵软颗粒配合饲料及其制备方法	2 分	5 分

3 分	CN201910286823. 8	一种大鲵幼鲵软颗粒配合饲料及其制备方法	2 分	5 分
3 分	CN201910286824. 2	一种促进消化的大鲵成鲵配合饲料及其制备方法	2 分	5 分
3 分	CN201910286825. 7	一种诱食性强的大鲵成鲵配合饲料及其制备方法	2 分	5 分
3 分	CN201810132243. 9	纵向模态超声导波的电磁换能装置、管道检测系统及方法	4 分	5 分
3 分	CN201810132244. 3	一种扭转模态磁致伸缩传感器、管道检测系统及方法	4 分	5 分
3 分	CN201610199787. 8	一种智能化渔业养殖在线系统	4 分	5 分
3 分	CN201811465052. 0	一种农村生活污水处理设施进水负荷的调节方法	3 分	5 分
3 分	CN201810524111. 0	一种基于 MEMS 惯性测量单元的姿态定位误差修正方法	1 分	5 分
3 分	CN201810772360. 1	基于睡眠大数据的人体健康评估方法及评估系统	3 分	5 分
3 分	CN202010255175. 2	预制立柱吊装定位装置及预制立柱的吊装定位方法	3 分	5 分
3 分	CN201010582210. 8	一种移动机器人定位系统及其定位方法	5 分	2 分
3 分	CN201811473423. X	一种利用棉花与印度芥菜轮作修复中低浓度汞污染农田土壤的方法	2 分	5 分
3 分	CN201911005485. 2	一种用于大型储罐焊缝修磨作业用爬壁机器人	3 分	5 分
3 分	CN201811564899. 4	电磁驱动爬壁机器人模块、爬壁机器人及其运动方法	3 分	5 分
3 分	CN201911005891. 9	适用于大型钢结构件的主从式爬壁焊接机器人系统	2 分	5 分
3 分	CN201710664426. 0	一种弥雾扩散型喷雾装置	2 分	5 分
3 分	CN202010220389. 6	自动化线缆卷扬装置	2 分	5 分
2 分	CN201922348607. X	神经网络半导体结构和神经网络芯片	3 分	5 分
2 分	CN201922350766. 3	最大池化处理用半导体结构、芯片和最大池化处理用装置	3 分	5 分
2 分	CN201910945469. 5	芯片及对位方法	2 分	3 分
2 分	CN201910972935. 9	半导体结构及其形成方法	2 分	5 分
2 分	CN201911030646. 3	晶圆键合方法以及键合后晶圆	2 分	3 分
2 分	CN201911074932. X	一种芯片、半导体器件及其制备方法	2 分	5 分
2 分	CN201711180695. 6	一种复杂场景下的绘画物体识别与提取方法	4 分	1 分
2 分	CN201811183507. X	一种基于增强现实技术的简笔画识别系统	2 分	5 分

2 分	CN201910940053.4	堆叠键合晶圆的处理方法	2 分	5 分
2 分	CN201910940808.0	堆叠键合晶圆处理装置	2 分	5 分
2 分	CN201910973045.X	半导体工艺部件及其形成方法、以及半导体工艺设备	2 分	5 分
2 分	CN201910974033.9	一种半导体结构及其形成方法	2 分	5 分
2 分	CN201910973259.7	半导体结构及其形成方法	2 分	4 分
2 分	CN201910104132.1	人脐带间充质干细胞外泌体及其制备方法和应用	2 分	5 分
2 分	CN201910973661.5	测定碱基的装置及方法	2 分	5 分
2 分	CN201910973753.3	晶圆测试卡及晶圆测试方法	2 分	5 分
2 分	CN201510888317.8	一种用于葡萄栽培的专用配方肥	2 分	1 分
2 分	CN201611036722.8	一种基于长距离波导的管道超声导波在线检测装置及检测方法	4 分	1 分
2 分	CN201810119651.0	一体式生理信号检测传感器	3 分	3 分
2 分	CN201820206655.8	一体式生理信号检测传感器	2 分	3 分
2 分	CN201510888318.2	一种用于大豆栽培的专用配方肥	2 分	1 分
2 分	CN201611254162.3	一种用于桃李杏栽培的均衡营养肥	2 分	1 分
2 分	CN201611254163.8	一种用于柑橘类作物栽培的均衡营养肥	2 分	1 分
2 分	CN201520479934.8	一种唾液采集系统	4 分	1 分
2 分	CN201620136011.7	一种唾液采集器	2 分	1 分
2 分	CN201720604726.5	一种唾液采集器	2 分	5 分
2 分	CN201811443707.4	一种 LOHC 储氢和高温燃料电池的集成系统	2 分	5 分
2 分	CN201911227344.5	一种高温固体氧化物燃料电池系统及其快速启动的方法	2 分	4 分
2 分	CN201810488422.6	一种用于检测牛乳品中 A1 β -酪蛋白含量的特征肽及方法	2 分	5 分
2 分	CN201810146352.6	一种原位负载型泡沫微孔贵金属催化剂及其制备方法	2 分	5 分
2 分	CN201910519840.1	巡检机器人线上充电站	2 分	1 分
2 分	CN201920903706.7	巡检机器人在线充电装置	2 分	1 分
2 分	CN201710387911.8	一种唾液中皮质醇检测的芯片及试剂	2 分	5 分

2 分	CN201911138618.3	电缆自定心抱紧装置	2 分	1 分
2 分	CN201920905498.4	一种输电线路巡检装置	2 分	1 分
2 分	CN201910944164.2	图像传感器及其制作方法	2 分	5 分
2 分	CN201910945290.X	图像传感器及其制备方法	2 分	5 分
2 分	CN201910945298.6	一种图像传感器	2 分	5 分
2 分	CN201910945437.5	一种图像传感器模组	2 分	5 分
2 分	CN201910973293.4	存储器及其形成方法	2 分	3 分
2 分	CN201910909705.8	一种青萝卜口味膳食纤维泡腾粉及其制备方法	2 分	5 分
2 分	CN201910909716.6	一种青萝卜发酵饮料及其制备方法	2 分	5 分
2 分	CN201510382248.3	一种利用废水培养微藻的装置	4 分	1 分
2 分	CN201510970924.9	一种基于微藻培养的沼液处理装置及方法	3 分	1 分
2 分	CN201410448173.X	一种八通道可切换光源吸收光谱检测装置	2 分	1 分
2 分	CN201810164046.5	一种集成标准色带的纸芯片	2 分	5 分
2 分	CN201821472998.5	一种简易拉曼光谱检测装置	2 分	5 分
2 分	CN201410145141.2	一种用于生产燃料乙醇的木质纤维原料预处理方法	2 分	1 分
2 分	CN201920350976.X	一种电机转子磁钢片检测装置的电机轮辋定位结构	2 分	5 分
2 分	CN201922131327.3	图像处理装置	3 分	5 分
2 分	CN201510237495.4	一种污水催化还原脱卤材料的制备方法	3 分	1 分
2 分	CN201711061913.4	一种用于 Cr(VI) 富集检测的微流控芯片	2 分	5 分
2 分	CN201110394499.5	一种用于环境中挥发性有机物快速检测的电子鼻的预处理装置	2 分	1 分
2 分	CN201910948460.X	新型 AR/VR 眼镜及调整新型 AR/VR 眼镜的方法	2 分	5 分
2 分	CN201711168782.X	悬臂梁式压电薄膜微弱信号传感器	2 分	1 分
2 分	CN201721563410.2	悬臂梁式压电薄膜微弱信号传感器	2 分	1 分
2 分	CN201910519760.6	一种巡检机器人的行走装置	3 分	1 分
2 分	CN201910519802.6	一种巡检机器人	3 分	1 分

2 分	CN201920905110.0	一种机器人的行走机构	3 分	1 分
2 分	CN201910948694.4	像素排列结构	2 分	5 分
2 分	CN201510728643.2	一种剩余活性污泥的减量脱卤工艺	3 分	1 分
2 分	CN201910578022.9	基于 C2M 模式的柔性制造系统	2 分	5 分
2 分	CN201410356624.7	活性炭催化臭氧氧化装置及其污水处理工艺	4 分	1 分
2 分	CN201510240102.5	一种 Pd 催化铁粉还原脱卤的污水处理工艺	3 分	1 分
2 分	CN201520372816.7	一种臭氧接触反应器	2 分	1 分
2 分	CN201511031726.2	一种 AOX 污染的剩余活性污泥的处理方法	4 分	1 分
2 分	CN201911005495.6	变电站侧拔式管式金具	2 分	1 分
2 分	CN201921775263.4	变电站侧拔式管式金具	3 分	1 分
2 分	CN201110130429.9	一种快速检测挥发性氯代烃污染的电子鼻系统	4 分	1 分
2 分	CN202010533769.5	基于 WEB 技术的三维仿真培训系统及其方法	2 分	1 分
2 分	CN201910945558.X	图像传感器性能测试方法及装置、存储介质	2 分	5 分
2 分	CN201911260910.2	一种提供匿名保护的密码黑名单查询方法及其应用	2 分	5 分
2 分	CN201920229871.9	一种用于治理黑臭河道的水处理装置	2 分	5 分
2 分	CN201711167868.0	用于微动式传感器的电路板安装结构	2 分	1 分
2 分	CN201721564507.5	用于微动式传感器的电路板安装结构	2 分	1 分
2 分	CN200810113783.9	一种电话远程控制和报警装置	4 分	4 分
2 分	CN201921356028.3	一种机翼的装配结构、机翼以及飞行器	3 分	3 分
2 分	CN201310379384.8	一种路测系统自动生成报表的方法	3 分	1 分
2 分	CN201911053499.1	手机壳、手机组件及拍摄方法	2 分	5 分
2 分	CN201911393476.5	移动终端、拍摄设备及多媒体装置	2 分	5 分
2 分	CN201921867417.2	手机壳及手机组件	3 分	5 分
2 分	CN201922445837.8	移动终端、拍摄设备及多媒体装置	3 分	5 分
2 分	CN201921893391.9	一种基于摄像的水表用水计量远传装置	3 分	5 分

2 分	CN201410734033.9	短程硝化-反硝化脱氮膜生物反应器及其污水处理工艺	4 分	1 分
2 分	CN201510263221.2	一种污水处理系统及其运行方法	4 分	1 分
2 分	CN201911089159.4	芯片、及在芯片内建立数据路径的方法	2 分	5 分
2 分	CN201922350765.9	卷积神经网络半导体结构和卷积神经网络芯片	2 分	5 分
2 分	CN201921285254.7	一种仿生态的石蛙立体化养殖装置	2 分	5 分
2 分	CN201711216024.0	球形铁基非晶合金粉末及其制备方法和在制备非晶磁粉芯中的应用	5 分	1 分
2 分	CN201010126026.2	一种可实现建筑用电间接计量的方法	4 分	4 分
2 分	CN201811600659.5	一种用于水稻病虫害识别计数的彩色图像预处理方法	2 分	5 分
2 分	CN201821896214.1	一种变直径蛇形机器人模块及蛇形机器人	2 分	5 分
2 分	CN201911138775.4	电缆自适应夹紧进给装置	3 分	1 分
2 分	CN201922007054.1	电缆自适应夹紧进给装置	3 分	1 分
2 分	CN201310399608.1	一种合成橡胶生产废水的处理方法	4 分	1 分
2 分	CN201310535814.0	废水处理设备以及废水处理方法	3 分	1 分
2 分	CN201410415314.8	一种阻垢装置及其应用	3 分	1 分
2 分	CN202010175548.5	一种含有大麻二酚的祛斑美白精华液及其制备方法	2 分	5 分
2 分	CN201720115488.1	以大米为原料的抗性淀粉 RS3 生产设备	2 分	1 分
2 分	CN201320338841.4	一种热管机组用落地安装支架	2 分	1 分
2 分	CN201911145108.9	一种鹰嘴豆控糖饼干及其制备方法	2 分	5 分
2 分	CN202010450413.5	一种人体睡眠呼吸模拟装置	2 分	1 分
2 分	CN201921356219.X	一种游动自锁螺母组件	2 分	3 分
2 分	CN201911352281.6	螺栓紧固装置及其控制方法	2 分	1 分
2 分	CN201921601362.0	一种人力资源绩效展示装置	2 分	5 分
2 分	CN201721872045.3	一种畜禽安全饮水装置	2 分	4 分
2 分	CN201910519784.1	一种巡检机器人的行走轮	2 分	1 分
2 分	CN201920904934.6	一种机器人行走轮	2 分	1 分

1 分	CN201910068469.1	功率半导体器件及其制造方法	2 分	1 分
1 分	CN201711343981.X	一种基于物联网的营养液自动调整循环灌溉系统与方法	2 分	1 分
1 分	CN201710760528.2	一种加电膜萃取装置及其使用方法	2 分	1 分
1 分	CN201710981653.6	一种铜基三维纳米结构材料的制备方法及其用途	2 分	1 分
1 分	CN201810059515.7	一种原位表面增强拉曼检测方法	2 分	1 分
1 分	CN202010473552.X	一种光储充一体化微电网能量管理系统及方法	3 分	1 分
1 分	CN201711343982.4	一种基于物联网的土壤基质数据采集与自动监测系统	2 分	1 分
1 分	CN201710670401.1	一种治理断头河浜的生态系统	2 分	1 分
1 分	CN201711181082.4	一种基于深度学习的图像中纸张检测方法	3 分	1 分
1 分	CN201910562602.9	一种高稳定性表面增强拉曼的哑铃状二氧化铝的制备方法	2 分	1 分
1 分	CN201911145118.2	一种鹰嘴豆控糖月饼及其制备方法	2 分	1 分

免责声明

我们尽全力确保数据的准确和可靠，但对此不作任何承诺。本报告的数据均为客观数据，所有的分析结果仅供用户决策参考，我们对因依赖本报告的信息而导致的任何损失不承担任何责任。

报告内容



关于我们

上海萃森信息科技专注于科技成果转化领域,为科技成果转化相关机构提供专业的信息服务,推动科技成果转化和提升技术流动效率。上海萃森在自行开发的全球科技成果和中国专利交易价格库等数据基础上,开发专利分级管理系统、区域创新管理系统、专利历史交易价格分析报告、高校专利分级报告和企业专利资产评估报告等产品和服务,解决科技成果转化中无参考交易价格、专利数量多无法筛选、技术交易市场动态跟踪等难题。

联系我们:

上海萃森信息科技有限公司

邮箱: contacts@t2radar.com

