

证券代码：002405

证券简称：四维图新

公告编号：2025-046

北京四维图新科技股份有限公司 关于获得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近日，北京四维图新科技股份有限公司（以下简称“公司”或“四维图新”）及下属公司合肥杰发科技有限公司（以下简称“杰发科技”）、中寰卫星导航通信有限公司（以下简称“中寰卫星”）、武汉杰开科技有限公司（以下简称“杰开科技”）获得中国国家知识产权局颁发的发明专利证书、在德国办理生效手续等有效证明文件，具体情况如下：

专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	专利权人	专利简介
剪枝方法、数据处理方法及设备	ZL202011021829.1	2020-09-25	授权发明	四维图新	本发明提供一种剪枝方法、数据处理方法及设备。本发明实施例提供一种剪枝方法、数据处理方法及设备，以解决现有技术中由于神经网络模型规模较大导致计算量较大以及内存占用较大的问题。
障碍物识别方法、设备及存储介质	ZL202011109223.3	2020-10-16	授权发明	四维图新	本申请涉及车辆避障技术，尤其涉及一种障碍物识别方法、设备及存储介质。
导航地图的更新方法、装置及自动驾驶系统	ZL202111070735.8	2021-09-13	授权发明	四维图新	本申请实施例涉及自动驾驶技术领域，尤其涉及一种导航地图的更新方法、装置及自动驾驶系统。
高精地图的高度数据处理方法、装置、设备及存储介质	ZL202211647192.6	2022-12-21	授权发明	四维图新	本申请提供一种高精地图的高度数据处理方法、装置、设备及存储介质。通过上述方法，有效提高了高精地图中同一目标对象每次模糊的偏差的一致性，达到了提升用户高精地图使用效果的目的。
导航地图中沿路线搜索兴趣点的方法、装置及服务器	ZL202310270113.2	2023-03-15	授权发明	四维图新	本公开涉及导航地图搜索技术，提供了一种导航地图中沿路线搜索兴趣点的方法、装置及服务器，以提高现有技术中的 POI 搜索效果。
动态频率调节方法及其相关装置	ZL202110112222.2	2021-01-27	授权发明	杰发科技	本申请涉及显示技术领域，提供动态频率调节方法及其相关装置，能够动态调频以调整显示装置的功耗。
蓄电池管理方法、装置及可读存储介质	ZL202011003531.8	2020-09-22	授权发明	中寰卫星	本申请实施例提供一种蓄电池管理方法、装置及可读存储介质。利用预先通过机器学习算法训练出的全量特征分析子模型以及类别特征分析子模型，获取准确率较高的蓄电池故障预测结果，进而能够提高车辆管理的有效性。

专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	专利权人	专利简介
VERFAHREN ZUR ABTASTUNG DER RADBESCHLEUNIGUNG, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DREHWINKELPOSITION EINES RADES, VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES ZIELRADES, REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM UND SPEICHERVORRICHTUNG	DE602021031045T 2	2021-09-27	授权发明	杰开科技	本申请公开了一种车轮加速度的采样方法、确定车轮的转动角位的方法、目标车轮的定位方法、轮胎压力监测系统和存储装置。上述方案，能够为实现对目标车轮的定位提供技术支持。
STROMABTASTUNGSVERFAHREN, CHIP UND ABTASTVORRICHTUNG FÜR DEN PHASENSTROM EINES MOTORS	DE602022014901T 2	2022-09-15	授权发明	杰开科技	本申请公开了一种电流的采样方法、芯片以及电机相电流的采样装置。通过上述方式，本申请能够对处于扇形区域边沿的当前周期波形进行波形变换，从而使得即使在扇形区域边沿也能获取相电流，进而减少电流采样失真。
加速度传感器	ZL202311418067.2	2023-10-26	授权发明	杰开科技	本申请主要解决的技术问题是提供一种加速度传感器，以提高三轴压阻式加速度传感器的灵敏度和测量精度。

上述专利的取得是公司及下属公司坚持持续创新的新成果，上述专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响，但有助于完善公司知识产权保护体系，充分发挥自主知识产权优势，并形成持续创新机制，提升公司的核心竞争力。

特此公告。

北京四维图新科技股份有限公司董事会

二〇二五年七月二十九日