

证券代码：002405

证券简称：四维图新

公告编号：2026-010

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”）、西安四维图新信息技术有限公司（以下简称“西安四维”）、北京世纪高通科技有限公司（以下简称“世纪高通”）、中寰卫星导航通信有限公司（以下简称“中寰卫星”）获得中国国家知识产权局颁发的发明专利证书，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
高精度定位信息确定方法、融合定位模块和高精地图引擎	ZL202310343325.9	2023-03-31	授权发明	四维图新	本说明书实施例公开了一种高精度定位信息确定方法、融合定位模块和高精地图引擎。基于该方案，能够提高定位系统的精确性和鲁棒性。
车辆所在路段确定方法和装置、融合定位模块及地图引擎	ZL202310317685.1	2023-03-27	授权发明	四维图新	本说明书实施例公开了一种确定车辆所在路段的方法、装置、融合定位模块以及高精度地图引擎。
地图数据匹配方法、装置、设备、介质及产品	ZL202310119019.7	2023-02-06	授权发明	四维图新	本申请提供一种地图数据匹配方法、装置、设备、介质及产品。通过重新构建路口到路口之间的路网，弱化两种数据规格在道路上的差异，有效提高高低精数据的匹配效率。
弱势道路使用者属性的计算方法、装置、介质设备和产品	ZL202211698279.6	2022-12-28	授权发明	四维图新	本申请公开了一种弱势道路使用者属性的计算方法、装置、介质、设备和产品，属于高精度地图技术领域。本申请通过自动检验地图数据与理论值之间的差异，实现高效、准确地识别弱势道路使用者属性，保证了数据的正确性和新鲜度，保证自动驾驶的安全。
高精度地图众包采集方法、设备、平台及介质	ZL202111233922.3	2021-10-22	授权发明	四维图新	本申请公开了一种高精度地图众包采集方法、设备、平台及介质，属于高精度地图数据采集技术领域。
点云数据的平滑方法、装置、电子设备及存储介质	ZL202110673820.7	2021-06-17	授权发明	四维图新	本申请提供一种点云数据的平滑方法、装置、电子设备及存储介质。可以有效消除点云数据的断裂、消除误差，提高地图数据的准确度，改善地图数据的质量。
信息处理方法、测距方法及装置	ZL202110331187.3	2021-03-26	授权发明	四维图新	本申请实施例提供一种信息处理方法、测距方法及装置。本申请实施例提供的方法能够克服现有技术的测距精度较低的问题。
车底区域缓冲图像的相关方法、装置、系统	ZL202211527663.X	2022-11-30	授权发明	杰发科技	本申请公开了一种车底区域缓冲图像的相关方法、装置、系统及存储介质，本申请提供的方案，能够实时显示车底路况。

专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	专利权人	专利简介
及存储介质					
生成高精度铁路地图数据及铁路辅助导航的方法和设备	ZL202210751215.1	2022-06-28	授权发明	西安四维	本说明书实施例公开了一种生成高精度铁路地图数据的方法和设备以及一种铁路辅助导航的方法和设备。生成的高精度铁路地图数据包含有高精度坐标信息，可以用于实现铁路辅助导航。
计算道路的路况状态的方法、装置和可读存储介质	ZL202310814367.6	2023-07-04	授权发明	世纪高通	本申请公开了一种计算道路的路况状态的方法、装置和可读存储介质。本申请提供的方案可以得到更加准确的路况状态。
地址数据处理方法、装置、电子设备及存储介质	ZL202310701692.1	2023-06-13	授权发明	世纪高通	本申请提供一种地址数据处理方法、装置、电子设备及存储介质，涉及数据处理技术领域，致力于将地址数据转换为更为准确且完整的高价值数据。
车辆行程标定方法、装置及存储介质	ZL202211329564.0	2022-10-27	授权发明	中寰卫星	本申请提供一种车辆行程标定方法、装置及存储介质，涉及车联网技术领域，致力于利用技术手段对真实的车辆行程进行标定，从而降低人力成本。

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

二〇二六年三月二十日