

证券代码：002405

证券简称：四维图新

公告编号：2025-073

## 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”）及下属公司合肥四维图新科技有限公司（以下简称“合肥四维”）、西安四维图新信息技术有限公司（以下简称“西安四维”）、合肥杰发科技有限公司（以下简称“杰发科技”）、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
一种路口内引导线生成方法、装置、设备及介质	ZL202110366609.0	2021.04.06	授权发明	四维图新	本申请公开了一种路口内引导线生成方法，属于路口内引导线计算技术领域。本申请自动生成交叉路口内引导线，避免了手动绘制交叉路口内引导线的繁琐流程，提高了工作效率，节省了人工作业成本。
地图数据监测验证方法及组件式地图数据业务云平台	ZL202110470378.8	2021.04.28	授权发明	四维图新	本公开披露了一种地图数据监测验证方法及组件式地图数据业务云平台。通过实施本公开的技术方案，不仅能够避免数据基数对异常值检测造成的影响，还能避免数据冗余，减少数据分析工作量。
提取地下停车场要素坐标的方法、系统、制图方法及介质	ZL202210629958.1	2022.06.06	授权发明	四维图新	本申请公开了一种提取地下停车场要素坐标的方法、系统、制图方法及介质，属于地理信息领域和图像技术领域。本申请通过确定地下停车场环境数据的经纬度坐标，使得采集的环境数据之间具备相互联系，进而在进行地下停车场的车位和立柱的建图时，降低了制作成本，加快停车场地图制作进程。
一种地图更新的处理方法、装置、系统及介质	ZL202310477145.X	2023.04.27	授权发明	四维图新	本发明提供一种地图更新的处理方法、装置、系统及介质。本发明所提供的处理方法可提高对地图更新的效率和精准度。
一种地图数据处理的方法、装置、设备及介质	ZL202210337823.8	2022.03.31	授权发明	合肥四维	本说明书实施例提供一种地图数据处理的方法及装置，以解决现有的地图更新过程中运算资源利用率低的问题。
曲率纠偏方法、自动纠偏系统和高精度地图云	ZL202011060692.0	2020.09.30	授权发明	西安四维	本公开实施例提供一种曲率纠偏方法、自动纠偏系统和高精度地图云。通过实施本公开披露的技术方案，可提高曲率纠偏的准确度。
通信连接的控制方法、车载设备、通信系统及存储介质	ZL202211376399.4	2022.11.04	授权发明	杰发科技	本申请公开了一种通信连接的控制方法、车载设备、通信系统及存储介质。本申请中的方案，通过执行控制子流程，能够重新枚举任意一个终端设备，实现车载设备主动控制与有线连接的终端

专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	专利权人	专利简介
					设备之间通信连接的断开与连接，以切换不同的终端设备，从而实现统一控制有线方式连接的终端设备及无线方式连接的终端设备。
巡逻路线确定方法、装置及存储介质	ZL202210411091.2	2022.04.19	授权发明	世纪高通	本申请提供一种巡逻路线确定方法、装置及存储介质，涉及计算机技术领域，能够针对最优巡逻效率或事件发生时间进行路线确定。本申请用于巡逻路线确定过程中。
车辆控制方法、装置、设备及存储介质	ZL202210303550.5	2022.03.24	授权发明	中寰卫星	本发明公开了一种车辆控制方法、装置、设备及存储介质，用于提高纯电动车的续航能力。

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

二〇二五年十月二十八日