

证券代码：002405

证券简称：四维图新

公告编号：2024-070

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”、“四维图新”）及下属公司西安四维图新信息技术有限公司（以下简称“西安四维”）、武汉杰开科技有限公司（以下简称“杰开科技”）、沈阳世纪高通科技有限公司（以下简称“沈阳世纪高通”）、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、美国专利商标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
一种道路建模方法、装置及存储介质	ZL202011017044.7	2020-09-24	授权发明	四维图新	本申请公开了一种道路建模方法、装置及存储介质,属于三维建模技术领域。
地图更新方法及装置	ZL201910272509.4	2019-04-04	授权发明	西安四维	本发明实施例提供一种地图更新方法及装置。本实施例根据原始地图数据和点云矢量数据得到多个同名点,其中原始地图数据和点云矢量数据均为矢量数据,因此可以高效便捷的确定多个同名点,再根据同名点对原始地图数据进行更新,从而能够有效提高地图更新的效率。
一种 OTA 升级方法、存储介质、云端及车端升级系统	ZL202210437119.X	2022-04-20	授权发明	杰开科技	本发明涉及一种 OTA 升级方法、存储介质、云端及车端升级系统。本发明利用分层技术,将变化程序和固定程序定位在 OTA 架构的不同分区,以便在升级时,针对变化程序和固定程序,完成不同分区的升级更新,从而有效缩短 OTA 升级时间,加大升级效率。
Method for monitoring motion status of vehicle and related chip, and system	US12145409B2	2021-08-11	授权发明	杰开科技	本发明提供了一种监测车辆运动状态的方法及相关芯片、系统。上述方案,能够监测车辆的运动状态。
一种基于容器编排技术的路况实时发布方法及装置	ZL202111247310.X	2021-10-26	授权发明	沈阳世纪高通	本发明公开了一种基于容器编排技术的路况实时发布方法及装置。本发明自动化构建、快速发布,实现快速、自动构建、部署、发布,预设编排模板对多模块进行编排,实现多模块的自动化管理,一键回滚机制,实现更新过程发生异常,快速回滚,满足路况发布系统的持续优化与更新需求,实现更快速的更新系统版本,减少人工发布成本。
一种路径规划方法、装置及存储介质	ZL202110989329.5	2021-08-26	授权发明	中寰卫星	本申请提供一种路径规划方法、装置及存储介质,涉及智能交通技术领域,用于解决路径规划的效果不佳的技术问题。

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

二〇二四年十二月二十七日