

证券代码：002405

证券简称：四维图新

公告编号：2025-058

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
一种数据集生成方法、装置、训练方法、介质及设备	ZL202011207275.4	2020-11-03	授权发明	四维图新	本申请公开了一种数据集生成方法、装置、数据模型训练方法、存储介质及设备，属于图像分析及处理技术领域。本申请对第二数据集中数据的标注进行处理，避免数据集中未进行标注的数据产生负面影响。
标注质量确定方法和装置	ZL202011435207.3	2020-12-10	授权发明	四维图新	本发明提供一种标注质量确定方法和装置。和现有技术质检人员结合主观经验审查标注样本相比，上述方法不依赖人为判断，而且可将标注样本集的评价结果量化，可信度更高。
高精度地图数据的自动化生成方法、系统及地图数据云平台	ZL202011498040.5	2020-12-17	授权发明	四维图新	本公开披露一种高精度地图数据的自动化生成方法、系统及地图数据云平台，属于高精度地图制作领域。实施本公开，可实现高精度地图外业采集去基站化，在线制图及输出一体化。
一种电子地图更新方法、装置及地图云平台	ZL202110178968.3	2021-02-09	授权发明	四维图新	本公开披露一种电子地图更新方法、装置及地图云平台，属于电子地图编辑领域。本公开不用量距且提高了发现错误的能力，提高了匹配的正确率，及电子地图的更新效率。
一种电子地图数据更新方法、装置、设备及介质	ZL202311061596.1	2023-08-22	授权发明	四维图新	本说明书实施例中公开了一种电子地图数据更新方法、装置、设备及介质。该方案，可以降低针对目标区域进行更新的无效工作量以及节省更新成本支出，提升针对目标区域进行更新的效率。
地图栅栏的获取方法、系统、地图、存储介质和设备	ZL202110086790.X	2021-01-22	授权发明	中寰卫星	本申请公开了一种地图栅栏的获取方法、系统、地图、存储介质和设备，属于自动驾驶技术领域。本申请能够提高金属栅栏识别的准确性，同时自动驾驶车辆能够根据金属栅栏地图定位自身在道路中的位置，保证自动驾驶的安全性。

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

二〇二五年九月十七日