

北京四维图新科技股份有限公司 关于公司及全资子公司杰发科技获得 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内容的真实、准确和完整，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”）获得中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书，公司全资子公司合肥杰发科技有限公司（原杰发科技（合肥）有限公司，以下简称“杰发科技”）获得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	授权公告日	专利类型	专利权人
数据提取方法与装置	ZL201210390314.8	2012年10月15日	2017年07月04日	发明专利	四维图新
逐行显示终端及其视频播放方法、图像处理装置	US9,578,280 B2	2015年12月29日	2017年02月21日	国际发明专利	杰发科技
一种快速检测音频码流错误的方法及装置	US9,608,671 B2	2014年04月29日	2017年03月28日	国际发明专利	杰发科技

上述专利的取得是公司坚持持续创新的新成果，其中“数据提取方法与装置”的专利主要应用于导航电子地图当中，一方面可以保证分布式空间数据作业的完整和正确性，提高作业的效率 and 数据的鲜度，另一方面可以用于空间数据产品分发的完整和有效性，提升空间数据的使用体验；“逐行显示终端及其视频播放方法、图像处理装置”的专利是一种逐行显示终端及其视频播放方法、图像处理装置，应用于终端显示技术领域，采用本发明可以解决传统视频抖动与锯齿问题，提升倒车后视画面质量，并能降低硬件配置要求和成本，同时又解决了云和终端之间数据交互的又一技术难题；“一种快速检测音频码流错误的方法及装置”的专利是一种检测变长编码码流错误的方法和解码及错误检测装置，应用于音频信号处理技术领域，本发明实现了数据帧在解码过程中即可检测出数据帧是否出错，进而防止数据帧出错导致系统运行异常的问题，保障云和终端之间数据传输的准确性和终端系统的稳定性。

上述专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响，但有利于进一步巩固公司在导航电子地图领域及全资子公司在汽车娱乐电子芯片设计领域的行业领先地位，充分发挥自主知识产权优势，进一步完善知识产权保护体系，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

2017年7月21日