

京北方信息技术股份有限公司 关于取得专利证书的公告

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。

京北方信息技术股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的 2 项专利证书，现将具体情况公告如下：

序号	专利名称	专利号	专利申请日	专利权人	专利类型	专利权期限
1	语料库更新方法、装置、存储介质及终端	ZL 201910409955.5	2019.5.16	京北方信息技术股份有限公司	发明专利	20 年
2	语音检测分析方法、装置、计算机设备及存储介质	ZL 201810647959.2	2018.6.19			

“语料库更新方法、装置、存储介质及终端”专利依托于人工智能技术和计算机视觉技术，支持多场景下的图像文本识别、自动训练以及识别结果自校正。该技术可以精准识别业务办理过程中的复杂背景情况下的凭证图像，可自动完成自然场景下的图像文本识别、自动训练以及识别结果自校，具有准确率高、鲁棒性强的特点。

“语音检测分析方法、装置、计算机设备及存储介质”专利用于语音质量检测业务，语音质量检测用来检查客服等业务人员的讲话内容和方式是否符合单位规定和要求。本发明采用语音识别、语音转写、大数据处理、语义分析、质检规则引擎、自动评分、微服务架构等技术和方法实现了自动语音质检，做到了通话录音质检全覆盖。采用通用、简洁、灵活的方式配置复杂多样的质检规则；质检

引擎对讲话内容按序只作一遍分析，处理效率高。

上述专利是公司自主研发的成果，是公司的主要技术之一，已应用于公司产品之中。上述专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，充分发挥自主知识产权优势，并形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升公司的核心竞争力。

特此公告。

京北方信息技术股份有限公司董事会

二〇二一年七月二十三日