

证券代码：300479

证券简称：神思电子

公告编号：2024-047

神思电子技术股份有限公司

关于取得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

神思电子技术股份有限公司近日收到中华人民共和国国家知识产权局授予的十项发明专利证书，具体情况如下：

序号	专利名称	专利类型	专利号	专利申请日	专利权期限	证书号
1	一种虚拟数字人视线追随交互方法	发明专利	ZL 2021 1 1631415.5	2021/12/29	20年	第7249568号
2	基于临界对抗学习的社会事件图谱关系补全方法及系统	发明专利	ZL 2024 1 0430489.X	2024/4/11	20年	第7292712号
3	三元组的生成方法、装置、设备、介质及程序产品	发明专利	ZL 2024 1 0606522.X	2024/5/16	20年	第7285539号
4	一种基于预训练模型的阅读理解改进方法	发明专利	ZL 2020 1 0570525.4	2020/6/19	20年	第6881607号
5	一种应用于新医保设备的二维码测试工装及方法	发明专利	ZL 2021 1 0974990.9	2021/8/24	20年	第6997768号
6	一种监控 android 设备运行状态和异常恢复的装置及方法	发明专利	ZL 2021 1 1364296.1	2021/11/17	20年	第7230957号
7	一种信号灯状态的检测方法及设备	发明专利	ZL 2021 1 1438354.0	2021/11/29	20年	第7161714号
8	一种室内导航地图的绘制方法及设备	发明专利	ZL 2021 1 1476244.3	2021/12/6	20年	第7161717号
9	一种基于伪标签的二分类标签数据优化方法、设备及介质	发明专利	ZL 2021 1 1663474.0	2021/12/30	20年	第7154912号
10	一种基于视觉差分的设施定位方法、设备及介质	发明专利	ZL 2023 1 0954062.5	2023/7/31	20年	第7158357号

上述发明专利主要应用于公司智慧城市及智慧医疗等领域，其中①“一种虚拟数字人视线追随交互方法”，该发明使虚拟数字人与应用软件界面更加自然融合，根据应用内容及用户状态使

虚拟数字人与用户之间交互自然；②“基于临界对抗学习的社会事件图谱关系补全方法及系统”，该发明涉及知识图谱技术领域，可提高知识图谱关系预测模型的预测性能，能够解决知识图谱的嵌入表征存在噪声和不确定性而导致预测结果不准确的问题；③“三元组的生成方法、装置、设备、介质及程序产品”，该发明有助于语言模型更准确地理解文本描述中所提及的元素在预设知识图谱中的位置和关系，能够高效地获取与文本描述相关的其他节点信息；④“一种基于预训练模型的阅读理解改进方法”，该发明专利对预训练模型的多文档或者片段阅读理解方法进行改进，提高训练模型的效果及答案的准确率；⑤“一种应用于新医保设备的二维码测试工装及方法”该发明专利主要为医保终端二维码的性能检测提供相关解决方案，解决了二维码测试的角度及高度等性能测试不精准的问题；⑥“一种监控 android 设备运行状态和异常恢复的装置及方法”，该发明主要应用于各大行业无人值守场景，解决了远距离、分散式部署设备导致人工无法及时监控管理、自修复和定期维护的问题；⑦“一种信号灯状态的检测方法及设备”，该发明可实现为调度中心提供更精确的信号灯状态，确保调度中心信号与现场信号一致性；⑧“一种室内导航地图的绘制方法及设备”，该发明可以方便灵活的绘制出精确坐标的室内地图及各位置地点的通行路网并上传云端实时更新，为室内的精确定位提供服务；⑨“一种基于伪标签的二分类标签数据优化方法、设备及介质”，该发明能够有效的筛选出二分类标签数据中的误标签数据，从而在训练识别模型的过程中能够极大的提高识别模型的准确度；⑩“一种基于视觉差分的设施定位方法、设备及介质”，该发明使用视觉差分的方法对城市基础设施进行快速标定，摄像头及其他设备通过该方法校准后，参数及位置信息更加准确且清晰。

以上发明专利与公司的核心技术直接相关，已应用于公司相关产品。以上发明专利权的取得，不会对公司目前经营产生重大影响，但有利于公司保护知识产权，保持产品技术领先优势，提升核心竞争力。

特此公告

神思电子技术股份有限公司董事会

二〇二四年八月二十九日