

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八项发明专利证书，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	一种基于特征聚合的着装分类方法及系统	发明专利	ZL 2021 1 1112584.8	2021/09/23	20年	第 7303733 号
2	一种业务测试方法及系统	发明专利	ZL 2021 1 1242483.2	2021/10/25	20年	第 7369709 号
3	一种增强前景与背景区分度的目标检测方法及系统	发明专利	ZL 2021 1 1249179.0	2021/10/26	20年	第 7567151 号
4	一种基于定位信息的持续用户认证方法	发明专利	ZL 2021 1 1358727.3	2021/11/16	20年	第 7484425 号
5	一种基于机器视觉的道路积水趋势预测方法、设备及介质	发明专利	ZL 2024 1 0978543.4	2024/07/22	20年	第 7481578 号
6	一种显示屏信息采集方法、设备及介质	发明专利	ZL 2021 1 1434181.5	2021/11/29	20年	第 7615897 号
7	一种人工智能型称重取餐装置及方法	发明专利	ZL 2020 1 0919357.5	2020/09/03	20年	第 7631015 号
8	一种应用于智慧餐饮的避免取餐误扣费的方法	发明专利	ZL 2021 1 1521932.7	2021/12/14	20年	第 7026592 号

上述发明专利主要应用于公司人工智能相关业务领域，其中①“一种基于特征聚合的着装分类方法及系统”，该发明提高了不同类型样本间的差异性，进而提高了不同服装类型间的区分度；②“一种业务测试方法及系统”，该发明构建针对不同识别阈值下算法性能的自动化测试工具，以减少测试人员测试的工作量，提高测试的效率和质量；③“一种增强前景与背景区分度的目标检测方法及系统”，该发明主要应用于公司机器视觉目标检测领域，提高网络对前景信息的关注度，增强目标检测过程中前景信息与背景信息的区分度，降低漏报率；④“一种基于定位信息的

持续用户认证方法”，该发明构建针对不同物联网设备用户的持续认证方法，解决其他依托于任何第三方的 idP 的安全可信问题，增强认证环节信令安全性、可靠性；⑤“一种基于机器视觉的道路积水趋势预测方法、设备及介质”，该发明可实时检测区域积水深度，并预测积水深度变化，可提前预警并通知相关部门进行疏散；⑥“一种显示屏信息采集方法、设备及介质”，该发明通过图像采集和处理，解决了图像采集装置不正造成采集图像扭曲的问题；⑦“一种人工智能型称重取餐装置及方法”，该专利通过人工智能技术，在自主取餐时可以根据用餐者身体状况合理进行餐品的营养搭配；⑧“一种应用于智慧餐饮的避免取餐误扣费的方法”解决了智慧餐饮中因取餐者使用不规范造成误扣费的问题。

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

二〇二五年一月一日