

2025 年度辽宁省科学技术奖科学技术进步奖公示材料

项目名称：无扰式多模态融合的实时情态感知与心理评估一体化系统及应用

提名者：东北大学

主要完成人：徐礼胜 王璐 童心 宋胜尊 齐林 蒋芳芳 鲍楠 李英杰 蒲岩

主要完成单位：东北大学、沈阳康泰电子科技股份有限公司、中央司法警官学院

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

知识产权 (标准) 类别	知识产权 (标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准编号)	授权(标准 发布)日期	证书编号 (标准批准 发布部门)	权利人 (标准起 草单位)	发明人 (标准起 草人)	发明专利 (标准)有 效状态
发明专利	基于深度卷积残差网络的非接触式房颤智能检测系统	中国	ZL201810441018.3	2021 年 03 月 02 日	4279650	东北大学	徐礼胜、吴子悦、霍加宇、顾越兴、晏宝恩、董晨雨	有效
发明专利	一种穿戴式人体运动状态数据监测系统及方法	中国	ZL201310486322.7	2015 年 04 月 22 日	1639550	东北大学	王璐、郑娱、徐礼胜、赵耀楠、章星、鲍楠、印重	有效
发明专利	一种基于迁移学习的心冲击信号房颤计算机辅助诊断方法	中国	ZL201910401402.5	2022 年 11 月 25 日	5605353	东北大学	蒋芳芳、徐敬傲、宋博文、卢正毅、李任	有效
发明专利	一种基于深度神经网络的心冲击信号深瓶颈特征提取方法	中国	ZL201810017515.0	2021 年 06 月 04 日	4467310	东北大学	蒋芳芳、刘星航、刘海滨、张长帅、徐敬傲	有效

发明专利	一种基于智能手机的多功能生理信号发生器	中国	ZL201810294721.6	2021年05月14日	4421902	东北大学	齐林、晏宝恩、徐礼胜、庄家烁	有效
发明专利	一种基于显著性图的多光谱融合的行人检测方法及其装置	中国	ZL202310374850.7	2023年11月07日	6465767	东北大学	宫彦、王前进、付振华、王璐、徐礼胜	有效
发明专利	基于位移补偿的微表情拟合方法和系统	中国	ZL202011624238.3	2024年4月23日	6930328	沈阳康泰电子科技有限公司	王智勇、关庆阳、王治博、毛书贵、宋胜尊、李永春、童心	有效
发明专利	一种多模态情感识别方法及系统	中国	ZL202411096922.7	2024年9月18日	7444109	沈阳康泰电子科技有限公司	魏宏超、李永春、蒲岩、李英杰、周丹、童心	有效
发明专利	一种非接触式生理参数监测方法及系统	中国	ZL202411075222.X	2024年9月25日	7458339	沈阳康泰电子科技有限公司	魏宏超、李永春、蒲岩、李英杰、周丹、童心	有效
发明专利	基于多特征点的微表情拟合方法和系统	中国	ZL202011623476.2	2025年2月14日	7727278	沈阳康泰电子科技有限公司	王智勇、关庆阳、王治博、毛书贵、宋胜尊、李永春、童心	有效