

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：面向急危重症全链条协同救治“物联网+AI”技术研发与应用

提名者：辽宁省沈抚改革创新示范区管理委员会

主要完成人：卢朝霞、崇巍、梁会营、何璇、郑振、邵尉、孙岩国、冯智伟、李思良、钱鹏、王明远

主要完成单位：汉枫医疗朝晟科技（辽宁）有限公司、中国医科大学附属第一医院、广东省人民医院、东北大学、辽宁省肿瘤医院、中国医科大学附属盛京医院、大连医科大学附属第二医院

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
专利	基于医疗物联网数据的底层数据模型建立的方法	中国	ZL 2021 1 151998 7.4	2024. 8. 9	第 7275752 号	东软汉枫医疗科技有限公司	李思良、钱鹏、朱正龙、苏雷	授权（有效）
专利	大模型和知识图谱融合的院前急救辅助预测方法及系统-公司	中国	ZL 2023 1 154298 2.2	2025. 9. 16	第 8260516 号	汉枫朝晟医疗科技（辽宁）有限公司	卢朝霞；韩旭；陈禹；毕丹；张玉峰；王志安；王明远	授权（有效）

专利	一种基于强化学习的医疗诊断结果确定方法和装置	中国	ZL202410194645.7	2024.5.28	第7044834号	广东省人民医院;神州医疗科技股份有限公司	梁会营;林晓兰;梁铭标;杨雅婷;白焜太	授权 (有效)
专利	特异性抗Cith3单克隆抗体及其酶联免疫吸附试验试剂盒在脓毒症诊断中的应用	中国	ZL201710096048.0	2020.07.28	证书号第3905855号	哈桑·阿拉姆;李永清;崇巍	哈桑·阿拉姆;李永清;崇巍	授权 (有效)
论文	A time-frequency graph fusion framework for Major Depressive Disorder diagnosis in multi-site rsfMRI data	SCI	Journal of Affective Disorders	2025		东北大学	何璇	发表
论文	以物联网数据为核心的围术期临床专科数据资源模型研究与实践	中国	解放军医学院学报	2025.1	2025年第46卷第1期		庄严、李思良、张军雁、王佳瑞、何昆仑、卢朝	发表

							霞、韩旭、钱鹏、黄宁明、王昊、张钰鑫、舒海华、王翔、彭璐	
论文	Predicting Mortality in Sepsis-Associated Acute Respiratory Distress Syndrome: A Machine Learning Approach Using the MIMIC-III Database	SCI	J Intensive Care Med	2025	40(3):294-302.		Mu S, Yan D, Tang J, Zheng Z.	发表
论文	Comprehending toll-like receptors: pivotal element in the pathogenesis of sepsis and its complications	SCI	Front Immunol	2025	16:1591011		Wang W, Mu S, Yan D, Qin H, Zheng Z.	发表

	ons							
标准	大规模伤害事件紧急医学救援应急处置技术要求	中国	T/CADE RM 5011— 2023	2023. 2. 24	中国医学救援协会	天津大学应急管理医学研究院、天津医科大学公共卫生学院、郑州大学第一附属医院、四川大学华西医院、广东省第二人民医院、浙江省人民医院、中国医科大学附属第一医院、四川省人民医院、中南大学湘雅医院、陕西省人民医	樊毫军、邵岫、范斌、李悦、杜沟、兰超、胡海、劳炜东、叶泽兵、蔡文伟、崇巍、陈康、吴静、徐永刚、陈锋、钱欣、卢铖、张泓、邓进、张维新、董士民、闫新明、张剑锋、王柏磊、陈晓松、陈潇男、李尚伦、周	现行

						院、福建省立医院、新疆维吾尔自治区人民医院、安徽医科大学第一附属医院、贵州医科大学附属医院、江西省人民医院、河北医科大学第三医院、山西白求恩医院、广西医科大学第二附属医院、广西北海市人民医院、海南医学院第一附属医	斌、窦宁、郝潇、韩伟、张必科	
--	--	--	--	--	--	--	----------------	--

						院、天津市急救中心、河南医学高等专科学校、河南省卫生应急培训演练中心、深圳大学总医院、中国疾病预防控制中心		
标准	危险废物信息化技术规范 医疗废物数据采集与对接	中国	T/ACEF 149-2024	2024. 7. 15	中华环保联合会	东软汉枫医疗科技有限公司	卢朝霞、代俊义	发布