

项目名称：跨中心多模态医学人工智能平台与智能辅助诊疗系统及应用

提名者：锦州医科大学

主要完成人：吕建辉（锦州医科大学）、葛东（东软集团股份有限公司）、姜慧研（东北大学）、李东（东软集团股份有限公司）、胡树煜（锦州医科大学）、杨静（锦州医科大学）、李鹏飞（内蒙古民族大学附属医院）、臧丽娥（锦州医科大学）、王一（锦州医科大学）

主要完成单位：锦州医科大学、东软集团股份有限公司、东北大学、内蒙古民族大学附属医院

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
授权发明 专利	多智能体协同路由方法、设备及 计算机存储介质	中国	ZL202310227315.9	2023-06-20	6067196	鹏城实验室	吕建辉;钟晓雄;刘室求; 张宇;张伟哲	专利有效
授权发明 专利	重症疾病知识库的构建方法、装 置、存储介质及电子设备	中国	ZL202011497501.7	2024-12-31	7637360	东软集团股份有限公司	徐艳军;孙永楠;李东;张 春龙	专利有效
授权发明 专利	检查图像的处理方法、装置、存 储介质和电子设备	中国	ZL202011582755.9	2024-05-28	7031369	东软集团股份有限公司	蔡金凤;李东;宫晓东;刘 冠男;韩春霞	专利有效

授权发明 专利	检查信息的处理方法、装置、存储介质和电子设备	中国	ZL202110276461.1	2024-09-27	7410873	东软集团股份有限公司	蔡金凤; 李东 ;宫晓东;徐敬傲;邝亚男;刘冠男;杨雪	专利有效
授权发明 专利	一种基于过度形变抑制的 PET 与 CT 图像配准方法	中国	ZL201910634301.2	2023-02-14	5736468	东北大学	姜慧研 ;康鸿健	专利有效
授权发明 专利	一种基于三级级联网络进行腹部 CT 肝脏病变图像的自动分割方法	中国	ZL01810950406.4	2021-08-13	4612923	东北大学	姜慧研 ;史天予;白志奇;黄亮亮	专利有效
授权发明 专利	面向 HCC 病理图像识别的特征选择与特征融合方法	中国	ZL201710594235.1	2021-03-30	4327103	东北大学	姜慧研 ;李忠宽;庞文博	专利有效
授权发明 专利	一种基于全卷积神经网络的 PET 与 CT 图像配准方法	中国	ZL201811160982.5	2020-07-28	3903901	东北大学	姜慧研 ;康鸿健	专利有效
授权发明 专利	业务系统的异常检测方法、装置、设备及存储介质	中国	ZL202111647381.9	2026-05-01	8917640	东软集团股份有限公司	谢新强; 葛东 ;吕袭蒙;黄治纲;邢铁军	专利有效
授权发明 专利	数据处理方法和装置、存储介质和电子设备	中国	ZL201911268205.7	2023-09-15	6330689	东软集团股份有限公司; 东软集团（大连）有限公司	许力;贾璐; 葛东 ;邢铁军	专利有效