

## 2024 年度辽宁省科学技术奖科技进步奖公示材料

项目名称：超声介入诊疗一体化关键技术的建立与推广应用

提名者：中国医科大学

主要完成人：黄瑛，杨峰，柳达，迟剑宁，邹春鹏，史婧文，卢春雨，朱天彤，齐玥

主要完成单位：中国医科大学附属盛京医院、沈阳医学院附属中心医院、东北大学、温州医科大学附属第二医院（按照完成单位排序）

### 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	带 L 型三通 的机械式推 注超声造影 剂的机构	中国	CN 1065403 52 B	2023 年 02 月 03 日	第 5728590 号	温州医 科大学 附属第 二医院	邹春鹏； 李秀云； 黄瑛；李 兴旺；魏 凯能；焦 岩	有效
发明专利	用于提取浅 表组织器官 细胞的单手 操作的一次 性穿刺针	中国	CN1047 99888B	2017 年 3 月 15 日	第 2418944 号	温州医 科大学 附属第 二医院	邹春鹏； 李兴旺； 陈茂华	有效
实用新型 专利	一种经阴道 超声消融治 疗引导架	中国	CN2219 05454U	2024 年 10 月 29 日	第 21894641 号	中国医 科大学 附属盛 京医院	黄瑛；史 婧文；姜 罗	有效

发明专利	带自锁的超声造影剂机械推注装置	中国	CN106512128B	2023年2月3日	第5724071号	温州医科大学附属第二医院	邹春鹏; 刘哲; 杨琰; 魏凯能; 吴蓓蓓; 焦岩	有效
实用新型专利	一种甲状腺结节治疗用角度可调式激光消融装置	中国	CN211325567U	2020年8月25日	第11319571号	中国医科大学附属盛京医院	黄瑛; 柳达; 顾诗瑶; 史婧文; 朱天彤	无效
发明专利	专用于提取浅表组织的单手操作的穿刺针	中国	CN104825211B	2016年11月23日	第2295225号	温州医科大学附属第二医院	邹春鹏; 李兴旺; 焦岩	有效
实用新型专利	一种射频针	中国	CN206587035U	2017年10月27日	第6569062号	中国医科大学附属盛京医院	黄瑛; 任卫东; 柳达; 付勤; 陈云云; 房超; 于秋爽	无效
实用新型专利	一种超声科用多功能支架	中国	CN208464120U	2019年2月5日	第8455726号	中国医科大学附属盛京医院	卢春雨	无效
发明专利	用于颈椎后路的连接组件	中国	CN113786232B	2024年3月22日	第6812239号	上海三友医疗器械股份有限公司	柳达; 黄瑛; 刘幸	有效
实用新型专利	一种手摇式颈椎牵开器的牵开板	中国	CN206586990U	2017年10月27日	第6569063号	中国医科大学附属盛京医院	黄瑛; 柳达; 任卫东; 付勤; 蓝	无效

