

2025 年辽宁省科技进步奖拟提名项目公示信息

项目名称：骨损伤数智化治疗关键体系的建立与转化应用

提名者：锦州医科大学

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
标准规范	骨科人工 智能与精 准医疗应 用技术指 南	中国	ZHYL20 24017	2025 年 03 月 01 日	无	锦州医科大 学附属第一 医院	郜玉忠等	有效
标准规范	外踝韧带 损伤的中 西医结合 治疗指南	中国	T/CAIM0 21-2024	2024 年 12 月 18 日	无	天津市天津 医院、陆军 军医大学第 一附属医院	郜玉忠等	有效
发明专利	纳米晶组 织 TiZr-Ag 合金及其 激光选区 熔化增材 制造制备 方法	中国	ZL20201 1051152. 6	2022 年 11 月 08 日	5569412	中国科学院 金属研究所	任玲，张书 源，王海， 杨柯	专利有效
发明专利	一种具有 抗菌功能 的钛合金 纳米涂层 及其制备 方法	中国	ZL20171 0342809. 6	2020 年 05 月 19 日	3802003	中国科学院 金属研究所	任玲，彭 聪，杨柯， 赵彦辉	专利有效
发明专利	一种降低 支架内再 狭窄发生 率方法 及其专用 不锈钢材 料	中国	ZL20111 0252828. 2	2013 年 07 月 24 日	1240930	蔻沛斯蒂 (浙江)医疗 器械有限公 司（由中国 科学院金属 研究所转让 至武汉贝隆 医疗有限公	任玲，杨柯	专利有效

						司、再由武汉贝隆医疗有限公司转让至现专利权人)		
发明专利	图像配准方法、装置、手术机器人以及手术机器人系统	中国	ZL202110813776.5	2022 年 05 月 17 日	5156464	北京纳通医学研究院有限公司, 北京纳通医用机器人科技有限公司	吴斌, 雷静, 谭润菲, 刘立波, 董骧	专利有效
实用新型专利	骨科手术用标记钉扳手及机器人辅助设备	中国	ZL202320114944.6	2023 年 07 月 25 日	19397358	北京纳通医用机器人科技有限公司, 北京纳通医学研究院有限公司	孟凡龙, 黄广志, 林振兴, 刘立波, 董骧	专利有效
发明专利	激光增材制造结合酸处理获得医用含铜钛合金的方法	中国	ZL202110827853.2	2023 年 04 月 14 日	5882045	中国医科大学附属口腔医院	王强	专利有效
实用新型专利	一种交叉韧带重建用过线器	中国	ZL202221781829.6	2023 年 02 月 17 日	18469133	锦州医科大学附属第一医院	王健, 付强, 王中元, 张希硕, 胡嘉明, 艾萍	专利有效
实用新型专利	一种用于髌骨韧带重建股骨侧骨道定位的新型手术器械	中国	ZL202220456400.3	2022 年 08 月 30 日	17310756	辽宁省人民医院	李锡, 李苗, 朱志勇, 白希壮	专利有效

主要完成人:

序号	姓名	完成单位	工作单位
1	郜玉忠	锦州医科大学附属第一医院	锦州医科大学附属第一医院
2	任玲	中国科学院金属研究所	中国科学院金属研究所

3	张丹	中国医科大学附属口腔医院	中国医科大学附属口腔医院
4	董骧	北京纳通医学研究院有限公司	北京纳通医学研究院有限公司
5	晏涛	锦州医科大学附属第一医院	襄阳市中医医院（襄阳市中医药研究所）
6	李锡	辽宁省人民医院	辽宁省人民医院
7	王健	锦州医科大学附属第一医院	锦州医科大学附属第一医院
8	王强	中国医科大学附属口腔医院	中国医科大学附属口腔医院
9	徐昊	中国医科大学附属口腔医院	锦州医科大学附属口腔医院

主要完成单位：

- 1、锦州医科大学附属第一医院
- 2、中国科学院金属研究所
- 3、中国医科大学附属口腔医院
- 4、北京纳通医学研究院有限公司
- 5、辽宁省人民医院