

**山东大学齐鲁医院（青岛）拟转化科技成果**  
**（编号：cgzh2023002）**

**专利名称：**用于前交叉韧带微创股四头肌肌腱重建的手术工具

**主要发明人：**张亦军

**专利号：**ZL202123296435.X

**专利权人：**山东大学齐鲁医院（青岛）

**转化方式：**转让

**定价方式：**协议定价

**转化价格：**5万元

**受让方：**青岛九远医疗科技有限公司

**专利简介：**

本实用新型涉及膝关节韧带治疗设备领域，尤其是用于前交叉韧带微创股四头肌肌腱重建的手术工具，其包括定宽刀及手术剪，定宽刀包括依次设置的手柄、固定杆及刀头，刀头为U型刀片，U型刀片两侧壁分别与固定杆的轴线平行；手术剪包括主筒、操作头、驱动杆、刀具、主手柄及副手柄，主手柄与副手柄呈X型铰接，主手柄与主筒固定连接，驱动杆与副手柄铰接，驱动杆可滑动地设置于主筒内，刀具通过连杆铰接在驱动杆远离副手柄的一端，操作头固定设置于主筒远离主手柄的一端，操作头上设置透孔。本实用新型通过定宽刀与手术剪的配合，仅在交叉韧带末端位置开口即可完成交叉韧带的切除，实现交叉韧带的微创手术，有效减小手术创口、缩短手术时间，降低手术操作难度。