

## “省医星火奖”申报表

部门/科室	骨 科	姓名	肖成伟	民族	汉	出生年月	
政治面貌		职务		职称	主治医师	联系电话	
推荐方式	<input type="checkbox"/> 自荐 <input type="checkbox"/> 他荐 <input checked="" type="checkbox"/> 组织推荐						
申报类别	<input type="checkbox"/> 管理创新 <input type="checkbox"/> 服务创新 <input checked="" type="checkbox"/> 技术创新 <input type="checkbox"/> 科研创新 <input type="checkbox"/> 护理业务创新						
创新主题	人工智能骨折微创固定技术						
创新内容及成效 (300字以内)	<p>腕部骨折以及骨盆骨折是骨科创伤中较为常见的骨折，传统的切开复位技术手术创伤大，失血多，患者恢复需较长时间，此外传统技术需要大量的辐射暴露并存在血管神经损伤的风险。骨科机器人辅助的微创螺钉固定技术置钉精度高，位置更加精确，大大的减少了术中血管神经损伤的风险，减少并发症的发生；术中螺钉置入便捷；患者以及医务人员辐射暴露时间短，接受的辐射剂量明显减少；通过机器人辅助技术手术时间缩短，手术效率明显提高；采用骨科机器人的微创技术，手术创伤小，出血量少，患者术后恢复快。自2017年9月骨科机器人引入后，我们采用骨科机器人辅助的微创骨折固定100余台，所有植钉位置准确，无神经血管损伤发生，手术效果优良。</p>						
附件材料与说明	照片、文字材料、相关数据等						
备注							

附件:

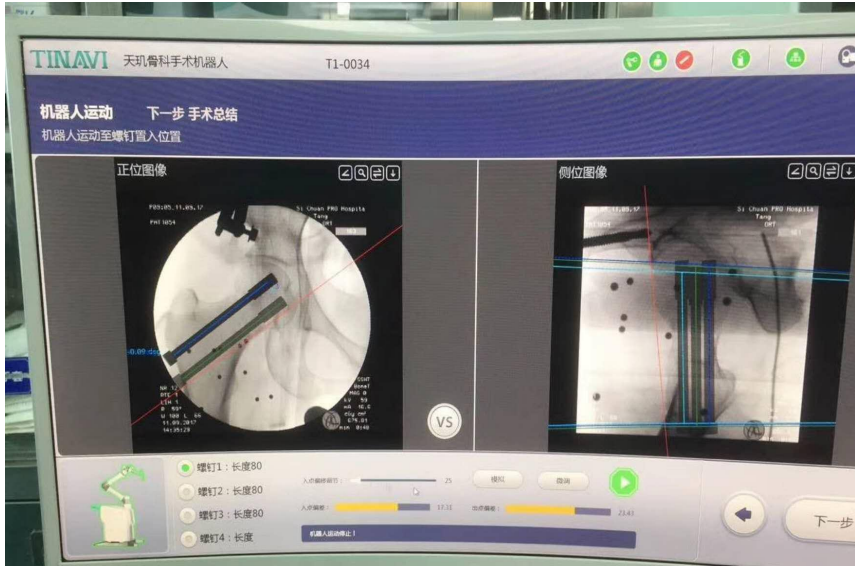
## 机器人辅助的髌部以及骨盆骨折的微创治疗



采用机器人设计植钉路线



机器人定位植钉



股骨颈骨折的螺钉规划



机器人辅助植钉