



中国医科大学
CHINA MEDICAL UNIVERSITY

政治坚定 技术优良 校训

[首页](#) [校情总览](#) [院系设置](#) [学科建设](#) [师资队伍](#) [教育教学](#) [科学研究](#) [国际交流](#) [红医文化](#) [招生就业](#) [公共服务](#)



新闻速递

我校附属第一医院骨科手术机器人团队荣获2020年服务沈阳先进集体荣誉称号

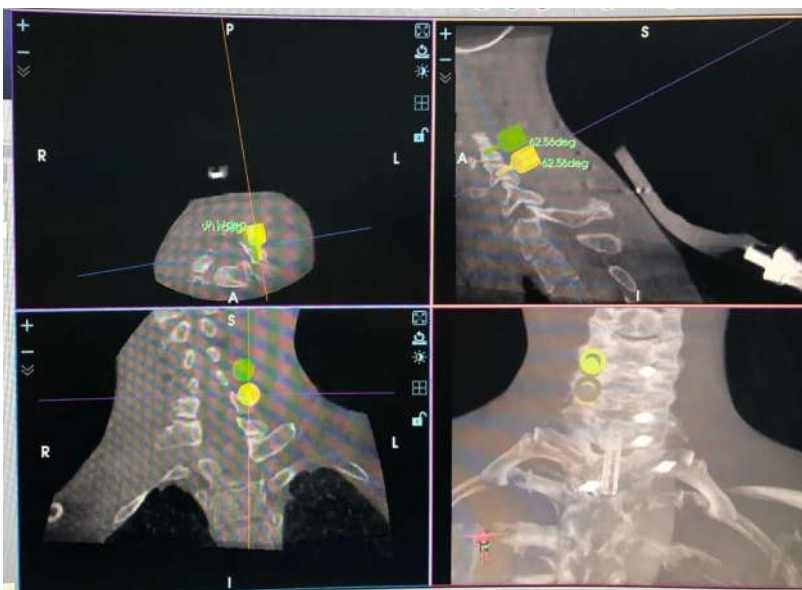
2021-01-27 20:32 点击: [510]

近日，经专家评审，市委教科工委审定，我校附属第一医院骨科手术机器人团队荣获2020年服务沈阳先进集体荣誉称号。同时，经区县（市）科技管理部门审核，专家评审，沈阳市科技局批准该团队组建沈阳市骨科手术机器人临床医学研究中心。

[首页 > 正文](#)



截至去年底，我校附属第一医院骨科手术机器人团队完成了脊柱骨折/脊柱退行性疾病/脊柱畸形/脊柱肿瘤椎弓根螺钉内固定术、椎体（后凸）成形术、骨盆/股骨颈/腕关节/足踝骨折空心螺钉内固定术、股骨转子间骨折PFNA髓内针内固定术、骨肿瘤定位刮除术及穿刺活检术等骨科机器人手术近300例，均取得了满意的治疗效果。应用骨科机器人服务我校附属第一医院骨科病人的同时，该团队还率先在东北地区成功开展了5G远程操控骨科手术机器人辅助脊柱微创手术。在辐射带动沈阳市及周边城市骨科智能建设发展方面起到了积极推动作用。骨科手术机器人相关临床技术创新及经验总结形成多篇文章发表于《Global Spine Journal》、《World Neurosurgery》、《Bone&Joint Res》、《中华骨科杂志》、《中华创伤骨科杂志》等国内外知名期刊杂志，并在中华医学会骨科学术会议暨COA学术大会、SICOT国际骨科学术会议等国内外重要学术会议进行20余次大会交流。



应用机器人进行颈椎后路侧块螺钉置钉规划



根据规划微创置入颈椎后路侧块螺钉导针

在骨科机器人手术关键技术及配套体系的创建方面，该团队完成了机器人辅助S2AI螺钉、微创颈椎后路侧块螺钉等特定部位的置钉、皮肤表面定位针（颈、胸、腰）、置针防打滑操作、微创实心椎弓根钉置入、微创小关节融合等关键技术的创新及应用，并研发了相应的工具、装置及软件，对进一步推广骨科手术机器人的临床应用具有重要的意义。

未来，我校附属第一医院骨科手术机器人团队将全力完成沈阳市骨科手术机器人临床医学研究中心的组建工作，努力为患者提供更高水平的医疗服务。

信息来源：第一临床学院 编辑：党委宣传部

上一条：我校社会科学总论学科首次进入ESI世界前1%

下一条：党委书记宫福清到基础医学院督导2020年度处级党员领导干部民主生活会

[【关闭】](#)



中国医科大学版权所有 © 1997-2021



CHINA MEDICAL UNIVERSITY Address: No.77 Puhe Road,
Shenyang North New Area, Shenyang, Liaoning Province, P.R. China

地址：中国 沈阳市沈北新区蒲河路77号 110122

辽ICP备05014850号-1



辽公网安备 21011302000168号