

哈医大四院“达芬奇”手术机器人完成100例手术啦!

岳金凤 王宏磊 生活报记者 霍营

“医生，我现在能预约上‘达芬奇’机器人手术吗？”在哈医大四院，几乎所有外科医生都被患者问到过这样的问题。自今年6月，省内率先引进首台达芬奇XI手术机器人以来，这个手术机器人成为患者心中当之无愧的“大明星”！由于突破了人手的局限，同时具有术中出血量少、手术创口小、术后恢复快等优势，哈医大四院“达芬奇”手术机器人一经引进，慕名预约前来的患者络绎不绝，纷纷“点名”手术机器人。短短三个月时间，哈医大四院“达芬奇”机器人成功完成了100例手术，涉及胸外科、泌尿外科、妇科、甲状腺外科、肝胆外科、结直肠外科等学科。



三个月完成百例机器人手术

10月16日上午，25岁女孩玲玲被推上哈医大四院中心手术室手术台。普外五病房主任陈之显教授坐到“达芬奇”手术机器人系统远端的操作台内开始操控机器人，手术视野瞬间被机器人放大到15倍以上，玲玲颈部甲状腺体犹如3D电影一样被清晰地“放映”在医生眼前，手术部位细小的组织一览无余。陈之显教授操控机器人灵活的机械臂进入玲玲左侧甲状腺体内，机器人以极其精准、精细的手法快速切除了病灶组织，全程不到15分钟，出血量不足10毫升。

手术顺利完结，也标志着哈医大四院

“达芬奇”手术机器人成功完成了第100例手术。哈医大四院副院长刘明教授表示，我省首台“达芬奇”手术机器人的落户极大促进了哈医大四院外科手术技术的发展。医院先后派出近20名外科骨干接受机器人技术的专业系统培训，在短短三个月时间将机器人手术扩展到6个学科。“达芬奇”手术机器人不仅可以完成常规腔镜所能完成的所有外科微创治疗，还可实施复杂的高难度的外科重建手术。未来，医院手术科室都将陆续开展“达芬奇”机器人手术，让更多患者受益。

看看“达芬奇”的成绩单

前列腺癌手术 出血量极少

61岁的吴大爷在哈医大四院接受了“达芬奇”机器人前列腺癌手术，术中出血量极少，几乎没有感到疼痛，术后恢复很快。徐万海教授介绍，由于泌尿系统解剖学上的特殊性，一些复杂的手术往往难以掌握，但“达芬奇”手术机器人可提供宽阔的视野和准确、灵活的控制能力，能够清楚地呈现组织、器官的解剖构造和神经血管束的走向；精细的分离有利于淋巴结的清扫，准确的缝合保证了高质量的吻合，手术中精确保护各器官及其功能。

肺叶切除术 23分钟搞定

73岁的李大娘体检发现右肺上叶占位，由于年龄较大，患有高血压，手术风险极大。在“达芬奇”机器人的辅助下，哈医大四院胸外一病房主任徐进志教授为李大娘行右肺上叶切除，淋巴结清扫，手术操作时间仅用23分钟。患者麻醉清醒后，恢复良好。

子宫肌瘤超新生儿头大成功切除

在杭州工作的张女士患有子宫肌瘤，肿瘤超过新生儿头大，位置特殊，向阔韧带生长，还患有子宫合并腺肌症，与肠管广泛粘连严重，子宫与右侧输卵管粘连极其致密，稍不小心就会造成损伤，大大增加了手术难度。当地得知哈医大四院开展“达芬奇”机器人微创手术后，不远千里回到家乡。妇科二病房主任赵宏辉教授团队为张女士成功实施子宫

肌瘤切除术，术后恢复非常好。

甲状腺切除术 颈部“零疤痕”

27岁的五大连池患者小卓在当地医院诊断为“甲状腺占位”，专程找到普外五病房陈之显教授，想要接受“达芬奇”机器人手术。术后，小卓发音无嘶哑，与术前无任何差别，颈部“零疤痕”，早期即可活动，并且疼痛感极轻。

胰腺手术 精细切除肿瘤

哈医大四院肿瘤肝胆外科徐力善教授团队为一位患者实施了“达芬奇”机器人胰腺实质性假乳头状瘤手术。通过机器人三维成像、放大、微创、灵活、精细、去颤等众多优势，成功为患者切除了胰头部的肿瘤，将创伤降低，大大改善了患者的术后生活质量。

什么病可以找“达芬奇”机器人？

泌尿外科疾病：前列腺癌；膀胱癌；肾癌；其他疾病：输尿管癌根治术、肾盂输尿管成型术、盆腔淋巴结清扫术、肾囊肿手术等。

妇科疾病：输卵管妊娠；卵巢囊肿；卵巢畸胎瘤；卵巢巧囊；卵巢浆液性囊肿等；输卵管粘连、不孕症；输卵管积水、不孕症；子宫肌瘤等。

普外科疾病：疝手术；肝脏手术；胆道手术；胰腺手术；脾脏手术；胃肠手术；甲状腺手术；乳腺癌根治术。

胸外科：胸腺肿瘤；食管肿瘤；脓胸；肺肿瘤。

「达芬奇」引进大事记

6月27日

世界先进的第四代达芬奇XI手术机器人在哈医大四院组装完毕，华丽亮相！

6月28日

开启职业生涯，完成第一台右肾切除术，手术十分成功！

6月30日

成功完成全省首例机器人辅助下前列腺癌根治术，成功完成全省首例机器人辅助下输尿管癌根治术。

7月2日

成功完成全省首例机器人辅助下子宫全切术。

7月3日

成功完成全省首例机器人辅助下胰十二指肠切除术。

7月5日

成功完成全省首例机器人辅助下膀胱全切术。

7月7日

成功完成全省首例机器人辅助下乙状结肠癌根治术。

7月10日

成功完成全省首例机器人辅助下胃癌根治术。

7月26日

成功完成全省首例机器人辅助下直肠癌根治术。

8月4日

成功完成国内首例机器人辅助下左甲状腺切除术。

9月23日

成功完成全省首例机器人辅助下肾上腺肿瘤手术。

10月15日

成功完成全省首例机器人辅助下肾孟成形术。

10月16日

成功完成第100例手术。



“达芬奇”机器人到底好在哪儿？



接触患者身体，可直接通过控制板操纵机械臂实施手术。机械臂突破了人手的极限，有7个自由度，使得活动度明显增加，在人手伸不进的区域，机械手可以在360度的空间下灵活穿行，且具有人手无法比拟的稳定性及精确度。而高清晰成像系统通过进入人体内部的特殊镜头，提供可放大15倍的三维高清立体成像，视频速度达到每秒1300次，关照范围也较腹腔镜更大，超越了人眼的极限。

机械臂上有稳定器，“达芬奇”可过滤掉主刀医生拿刀时手不由自主颤动的现象，避免了手术意外，创口仅在1厘米左右，出血少甚至不出血，手术后恢复快，平均住院时间比传统手术缩短一半。“达芬奇”不仅为患者提供更好的手术效果，操作还比腹腔镜手术更加简单便利。

根据市政府关于历史遗留不动产权办理的相关规定，现对以下房屋的不动产权所有人予以公示如下：
本人赵玉明（身份证号：230104197201093473）原有房屋座落于哈市松北区15号1栋2层2号，房屋面积115.25平方米，房屋所有权人赵玉明，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

哈尔滨市不动产登记交易服务中心松北分中心公告，向本人送达《不动产权登记申请书》、《不动产登记告知书》、《不动产登记承诺书》、《不动产登记询问书》、《不动产登记受理通知书》、《不动产登记登记证》、《不动产登记证》。

如对上述房屋的所有权人有异议的，请在此公示发布之日起15个工作日内，向哈尔滨市松北区人民政府房屋征收办公室提出异议，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

本人张漫森（身份证号：230104197201093473）原有房屋座落于哈市松北区15号1栋2层2号，房屋面积115.25平方米，房屋所有权人张漫森，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

哈尔滨市不动产登记交易服务中心松北分中心公告，向本人送达《不动产权登记申请书》、《不动产登记告知书》、《不动产登记承诺书》、《不动产登记询问书》、《不动产登记受理通知书》、《不动产登记登记证》、《不动产登记证》。

如对上述房屋的所有权人有异议的，请在此公示发布之日起15个工作日内，向哈尔滨市松北区人民政府房屋征收办公室提出异议，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

本人刘晶晶（身份证号：230104197201093473）原有房屋座落于哈市松北区15号1栋2层2号，房屋面积115.25平方米，房屋所有权人刘晶晶，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

哈尔滨市不动产登记交易服务中心松北分中心公告，向本人送达《不动产权登记申请书》、《不动产登记告知书》、《不动产登记承诺书》、《不动产登记询问书》、《不动产登记受理通知书》、《不动产登记登记证》、《不动产登记证》。

如对上述房屋的所有权人有异议的，请在此公示发布之日起15个工作日内，向哈尔滨市松北区人民政府房屋征收办公室提出异议，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

本人王洪磊（身份证号：230104197201093473）原有房屋座落于哈市松北区15号1栋2层2号，房屋面积115.25平方米，房屋所有权人王洪磊，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

哈尔滨市不动产登记交易服务中心松北分中心公告，向本人送达《不动产权登记申请书》、《不动产登记告知书》、《不动产登记承诺书》、《不动产登记询问书》、《不动产登记受理通知书》、《不动产登记登记证》、《不动产登记证》。

如对上述房屋的所有权人有异议的，请在此公示发布之日起15个工作日内，向哈尔滨市松北区人民政府房屋征收办公室提出异议，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

本人陈之显（身份证号：230104197201093473）原有房屋座落于哈市松北区15号1栋2层2号，房屋面积115.25平方米，房屋所有权人陈之显，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

哈尔滨市不动产登记交易服务中心松北分中心公告，向本人送达《不动产权登记申请书》、《不动产登记告知书》、《不动产登记承诺书》、《不动产登记询问书》、《不动产登记受理通知书》、《不动产登记登记证》、《不动产登记证》。

如对上述房屋的所有权人有异议的，请在此公示发布之日起15个工作日内，向哈尔滨市松北区人民政府房屋征收办公室提出异议，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

本人徐万海（身份证号：230104197201093473）原有房屋座落于哈市松北区15号1栋2层2号，房屋面积115.25平方米，房屋所有权人徐万海，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

哈尔滨市不动产登记交易服务中心松北分中心公告，向本人送达《不动产权登记申请书》、《不动产登记告知书》、《不动产登记承诺书》、《不动产登记询问书》、《不动产登记受理通知书》、《不动产登记登记证》、《不动产登记证》。

如对上述房屋的所有权人有异议的，请在此公示发布之日起15个工作日内，向哈尔滨市松北区人民政府房屋征收办公室提出异议，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

本人吴大爷（身份证号：230104197201093473）原有房屋座落于哈市松北区15号1栋2层2号，房屋面积115.25平方米，房屋所有权人吴大爷，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

哈尔滨市不动产登记交易服务中心松北分中心公告，向本人送达《不动产权登记申请书》、《不动产登记告知书》、《不动产登记承诺书》、《不动产登记询问书》、《不动产登记受理通知书》、《不动产登记登记证》、《不动产登记证》。

如对上述房屋的所有权人有异议的，请在此公示发布之日起15个工作日内，向哈尔滨市松北区人民政府房屋征收办公室提出异议，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

本人赵宏辉（身份证号：230104197201093473）原有房屋座落于哈市松北区15号1栋2层2号，房屋面积115.25平方米，房屋所有权人赵宏辉，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

哈尔滨市不动产登记交易服务中心松北分中心公告，向本人送达《不动产权登记申请书》、《不动产登记告知书》、《不动产登记承诺书》、《不动产登记询问书》、《不动产登记受理通知书》、《不动产登记登记证》、《不动产登记证》。

如对上述房屋的所有权人有异议的，请在此公示发布之日起15个工作日内，向哈尔滨市松北区人民政府房屋征收办公室提出异议，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

本人刘明（身份证号：230104197201093473）原有房屋座落于哈市松北区15号1栋2层2号，房屋面积115.25平方米，房屋所有权人刘明，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

哈尔滨市不动产登记交易服务中心松北分中心公告，向本人送达《不动产权登记申请书》、《不动产登记告知书》、《不动产登记承诺书》、《不动产登记询问书》、《不动产登记受理通知书》、《不动产登记登记证》、《不动产登记证》。

如对上述房屋的所有权人有异议的，请在此公示发布之日起15个工作日内，向哈尔滨市松北区人民政府房屋征收办公室提出异议，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

本人陈之显（身份证号：230104197201093473）原有房屋座落于哈市松北区15号1栋2层2号，房屋面积115.25平方米，房屋所有权人陈之显，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

哈尔滨市不动产登记交易服务中心松北分中心公告，向本人送达《不动产权登记申请书》、《不动产登记告知书》、《不动产登记承诺书》、《不动产登记询问书》、《不动产登记受理通知书》、《不动产登记登记证》、《不动产登记证》。

如对上述房屋的所有权人有异议的，请在此公示发布之日起15个工作日内，向哈尔滨市松北区人民政府房屋征收办公室提出异议，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

本人徐进志（身份证号：230104197201093473）原有房屋座落于哈市松北区15号1栋2层2号，房屋面积115.25平方米，房屋所有权人徐进志，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

哈尔滨市不动产登记交易服务中心松北分中心公告，向本人送达《不动产权登记申请书》、《不动产登记告知书》、《不动产登记承诺书》、《不动产登记询问书》、《不动产登记受理通知书》、《不动产登记登记证》、《不动产登记证》。

如对上述房屋的所有权人有异议的，请在此公示发布之日起15个工作日内，向哈尔滨市松北区人民政府房屋征收办公室提出异议，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

本人赵金凤（身份证号：230104197201093473）原有房屋座落于哈市松北区15号1栋2层2号，房屋面积115.25平方米，房屋所有权人赵金凤，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

哈尔滨市不动产登记交易服务中心松北分中心公告，向本人送达《不动产权登记申请书》、《不动产登记告知书》、《不动产登记承诺书》、《不动产登记询问书》、《不动产登记受理通知书》、《不动产登记登记证》、《不动产登记证》。

如对上述房屋的所有权人有异议的，请在此公示发布之日起15个工作日内，向哈尔滨市松北区人民政府房屋征收办公室提出异议，由本人实际占有。本人自愿申请，现对上述房屋的所有权，申请办理不动产权登记手续。

本人王宏磊（身份证号：230104197201093473）原有房屋座落于哈市松北区15号1栋2层2号，房屋面积115.25平方米，房屋所有权人王宏磊，由