

双肾都长了肿瘤，原本心灰意冷做好切除双肾准备的周先生，意外被“达芬奇”救了下来，只在腰上留下了几个黄豆大小的小孔。“达芬奇”是我省第一台手术机器人，自2014年9月落户我省，这位不怕累的“机器人医生”已经出色完成了700台手术，泌尿外科、普外科、胸外科、心脏外科、妇产科……无一不得心应手，样样在行。据安医大一附院泌尿外科主任医师梁朝朝介绍，“达芬奇”最擅长的是泌尿外科的复杂手术，目前已经有500位患者在它的帮助下摆脱了前列腺癌、肾肿瘤、膀胱肿瘤等带来的病痛。

■张薇 记者 李皖婷/文 周诚/图



“达芬奇”正在给患者做手术

全省唯一!“机器人医生”已完成手术700例

业内专家呼吁：机器人手术费用应尽快纳入医保

讲述：“达芬奇给了我第二次生命”

48岁的周先生家住在马鞍山，是一家公司的高管，家庭事业都很美满。近两年来，他时常会感觉腰背疼痛，以为是工作压力大劳累所致，也就没在意。直到有一天发现了血尿，周先生才赶紧去当地医院检查。CT结果显示，周先生肾脏双侧各有一个直径大约4厘米的肿瘤，并且靠近肾血管，非常凶险。医生告诉周先生，这种情况只能切除双肾，之后等待他的就是肾衰竭、透析……若想彻底解决，只能等待肾脏移植。这个消息无疑是晴空霹雳。周先生为此跑遍了南京、上海等多家知名医院，均被告知手术难度大，风险太高。

听说省城有个能做疑难手术的“机器人医生”，周先生抱着最后一线希望来到安医大一附院。梁朝朝为周先生制定了缜密的手术方案，决定分两次对周先生实施达芬奇手术机器人辅助下的双侧肾脏部分切除手术，保留肾脏。在短短一个月时间里，周先生顺利地完成了两次手术，只在腰上留下了几个黄豆大小的伤口，出血量也非常少。之后的复查结果显示，周先生肾脏功能正常，双侧肾脏外形

恢复良好，几乎看不出来做过手术。“达芬奇给了我第二次生命。”昨天上午，周先生特意赶到安医大一附院来庆祝“达芬奇”完成700例手术。

揭秘：手术只需一名医生，动刀快而准

像周先生这样的肾脏手术，梁朝朝已经和“达芬奇”配合得很熟练了。在梁朝朝看来，肾脏、前列腺、盆腔等部位的手术都非常适合用手术机器人来做。“因为这些手术或是存在人手操作的死角，或是需要缝合的部位较复杂，用传统的腹腔镜实施会比较困难，甚至存在误操作的风险。”

梁朝朝介绍说，手术机器人是当今最先进的微创外科治疗平台，它完全遵照医生的指示，在手术部位切开几个非常小的切口，动刀快而准，并使某些危重病人接受手术成为可能。

市场星报、安徽财经网(www.ahcaijing.com)记者昨天在手术室看到，完成一台高难度的外科手术只需要1名外科医生、1名麻醉师以及1到2名护士。手术机器人身上有

可以进入人体内部的特殊镜头，医生可以自行调整镜头，看到自己想看的，并且可以放大10~15倍，比人眼看到的更加清晰；在手伸不进的区域，机器手可以在360度的空间下灵活穿行，具有人手无法比拟的稳定性及精确度。

呼吁：希望机器人手术能纳入医保

据了解，在部分发达国家，手术机器人系统已在普外科、泌尿外科、妇科、心胸外科等领域得到广泛应用。手术机器人的神奇之处还不仅限于此，它还具有远程手术操作的能力。未来，医院会将医疗外科机器人和远程医疗相结合，可以允许医生通过网络远程操作机器人，使病人在原地、原医院就能接受远地专家的会诊及其治疗与护理，从而有效提高医疗效率、减少医疗成本。但也有些小遗憾，由于医保不能报销，机器人手术惠及的往往不是最需要的病人，而是更有支付能力的病人。所以业内专家建议，希望能尽快将手术机器人费用纳入医保，以造福更多经济条件一般的患者。

每天与毒品打交道，专破“绝命毒师”防线

揭秘合肥鉴毒师如何“解毒”

提起毒品，让人不寒而栗，因毒品导致犯罪、家破人亡、危及生命安全的惨案更是令人触目惊心。对于身为鉴毒师的合肥民警宋昕来说，像自己这样的人就是制毒师的克星。鉴毒师的工作对外界来说很神秘，却是禁毒战线上不可或缺的重要一环。昨日，市场星报、安徽财经网(www.ahcaijing.com)记者首次探秘合肥市公安局刑事科学技术研究所理化检验科鉴定中心。

■记者 王玮伟/文 黄洋洋/图

毒场所进行了彻底的打扫，待宋昕到场的时候，制毒场所没有原料没有成品，连反应釜等制毒工具也被反复冲洗。“当时制毒师就很强硬，坚持说自己没有制毒。”宋昕说，为了锁定证据，他就在空厂里一点一滴地进行勘察，最终通过废弃的塑料袋、反应釜中残留的原料残渣等，成功还原出制毒流程，发现该工厂曾生产了大量合成氯胺酮(制作K粉原料)，至此制毒师才承认所有罪行。

警示提醒，制毒师从不吸毒

“如今很多毒品，都掺杂了各种不同的化学成分，你也不知道它进入体内后会有什么样的反应。很多制毒师为了获取利润，会在毒品中掺假，比如掺入石灰粉、食盐、冰糖等。”宋昕表示，不管是什么毒品，都会对人的中枢神经造成极大危害，最终让人走上“末路”，“现实中，制毒师基本上都是不吸毒的，因为他们最清楚这些东西有多大危害。”

相关链接：

根据《治安管理处罚法》相关规定，吸毒、注射毒品的，最高将被处以十日以上十五日以下拘留，可以并处二千元以下罚款。贩卖毒品属于严重刑事犯罪，不仅吞噬巨额社会财富，更会危及社会治安稳定和国家经济安全，是公安机关一直以来的打击重点。根据《刑法》相关规定：走私、贩卖、运输、制造毒品，无论数量多少，都应当追究刑事责任，予以刑事处罚。可处十五年有期徒刑、无期徒刑或者死刑，并处没收财产。

鉴毒9年，每天“伴毒而生”

每一个毒品案件告破的背后，都有无数个“宋昕”的身影。宋昕是合肥市公安局刑事科学技术研究所理化检验科负责人，简单来说也就是一名专门与制毒师较量的鉴毒师，如今已是他工作的第九个年头。

让我们回到毒品的“出生地”，一间隐蔽的平房里，空气中弥漫着难辨成分的异味，穿上防护服，戴着防护面具，宋昕的工作开始了。“制毒场所里面通常会堆积着大量的化工原料，谁也不知道制毒师们对这些原料进行了哪些处理，会有怎么样的化学反应，产生哪些气体，由于化学反应大，进入房间时仍然被刺激

性的气体刺激得睁不开眼。”宋昕说，那一次他在里面勘察七八个小时，加上屋内没有照明，对收集制毒工具和现场毒品增加了难度，可如果不做好勘察，会直接影响到接下来的侦查工作。

存在意义，攻破“绝命毒师”防线

“很多制毒师都有高超的化学知识和制毒工艺，因此被抓后，他们通常都拒绝交代，觉得警方根本就不会懂自己的制作工艺。”而宋昕的存在，就是用来攻破制毒师的最后一道防线。曾经某地警方成功抓获了几名制毒师，但是在落网前，制毒师已对疑似制



宋昕正在鉴定毒品