

哈医大手术室里上演“科幻大片”

戴上MR眼镜 医生精准切除肺部病灶

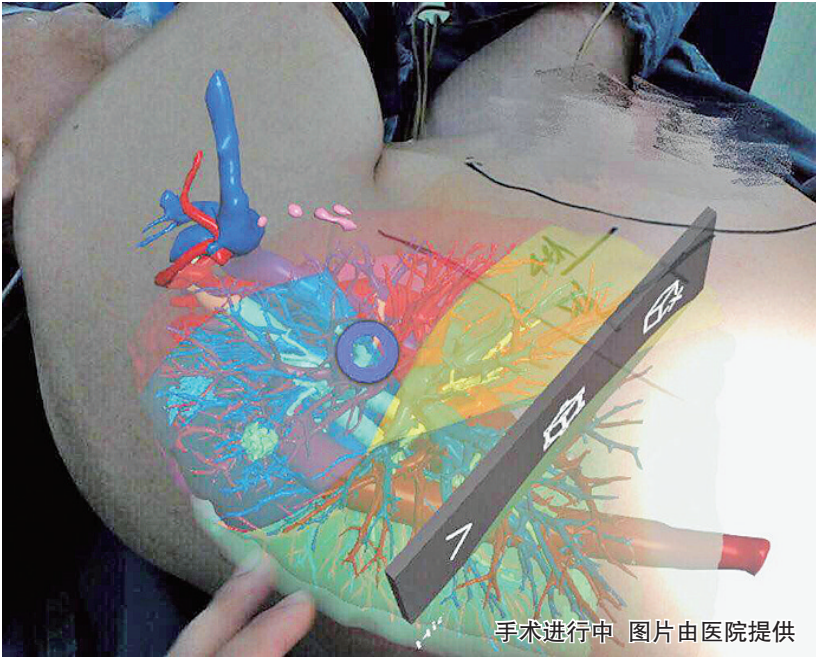
生活报讯（白雪记 记者霍莹）近日，哈医大肿瘤医院胸外科徐世东主任医疗团队运用混合现实影像技术（MR），为一名右肺上叶磨玻璃结节的患者进行精准定位，并实施了肺段切除，成功上演了精湛的手术与高科技完美结合的“科幻大片”。

据了解，MR即混合现实，该技术通过合并现实与虚拟影像形成新的可视化环境，是增强现实和增强虚拟的集合体。MR技术在手术中的运用，让病灶的定位和切除更加精准、高效，让更多患者受益。手术中，徐世东主任带上MR眼镜，将术前制作的3D可视化影像完美投射到患者身体上，并可通过特定手势对虚拟图像进行大小、位置的调整，从而对病灶的定位及血管分布了如指掌。通过虚拟图像的术中导航，手术十分顺利，成功为患者切除了右肺上叶后段。

据徐世东教授介绍，MR技术在医学领域的应用具有很大的优势，首先，混合现实技术开创了精准外科新模式，医生得以全面观察病灶细节，深度挖掘影像信息，进而规划出更加安全合理的手术方案，并且可



以进行术中导航模拟，医生可以精准定位病灶位置，降低手术风险；其次，术前患者可以和医生一起观看自己的3D病灶模型，患者更直观地了解自己所患的疾病，参与制定自己的治疗方案；第三，混合现实技术在医学教育中也能发挥作用，通过实体教具与混合现实模型的叠加，可高效进行临床技能培训，加速年轻医生成长，缩短医学人才培养周期。



手术进行中 图片由医院提供

救人救灾老厉害了

哈工大特种机器人

上毒山下火海 纯纯“硬汉”

生活报讯（记者朱莉）2018世界机器人大会于15日至19日在北京举行，300多位国际顶尖专家齐聚在此，160多家国内外知名机器人企业在本次大会中全面展示了最新成果。16日，生活报记者从哈工大机器人集团获悉，该集团自主研发的“小型消防灭火机器人”“防爆消防灭火机器人”在大会中惊艳亮相，获得参展专家一致好评。作为机器人中的“硬汉”和“特种兵”，特种机器人一出生便注定要承担各种人类难以完成的救人救灾任务。

防爆消防灭火机器人

特点:最高可承受750℃

而防爆消防灭火机器人多了一项排爆功能，还能喷射60米至80米长的水柱，覆盖到三四层楼高，它的履带采用特殊材质加工而成，最高可承受750℃。可通过远程遥控行走、爬坡、登梯及跨越障碍物，能全天候持续工作。

“这种机器人还有一大本领是探查爆

炸物，它的机械臂灵活轻巧、自由度大、性能稳定，整体适应性强。它可在泥泞路面、城市废墟、煤矿及油田等多种地形快速移动，对危险物进行探测、抓取、转移、搬运、销毁，可代替安检人员到化工类易燃易爆场所对可疑物实地勘察。”哈工大防爆消防灭火机器人团队研发负责人介绍说。

患前列腺增生8年没治

老人前列腺增大到正常两倍多

生活报讯（记者霍莹）刘大爷今年82岁，被前列腺增生困扰了8年之久。早在5年前，他就出现了夜尿增多的症状，不过并未在意，症状严重了吃点药。最近一年来，刘大爷的病情加重了，不仅夜尿增多，还出现排尿困难的情况。一次，刘大爷排尿困难，憋得小腹疼痛难忍，家人立即陪他来到附近医院。

经检查，刘大爷被诊断为前列腺增生。由于年事已高，而且有高血压史，之前还得过心梗，医生建议他采取药物治疗或者是插尿管，无法进行外科手术。一想到以后要带着尿管生活，刘大爷坚决不同意。回家后，刘大爷的病情一直在加重，这可急坏了一家人。

近日，经人介绍，刘大爷一家来到了

黑龙江远东心脑血管医院，介入科孙政育主任检查后发现，刘大爷前列腺增生的情况已经是正常前列腺的2.5倍，需要尽快手术治疗。孙主任说，像刘大爷这样的高齢老人，可以进行前列腺动脉栓塞术，手术只需在大腿根部取针眼大小的创口置入微导管，输入栓塞药物，使前列腺动脉缺血萎缩变小，达到排尿正常的目的。手术进行得很顺利，术后8小时刘大爷便能正常排尿，行走自如。

据孙主任介绍，目前，前列腺增生已经成为中老年人的常见病、多发病，但是大多数人未认识到这个疾病的严重性，初期就诊率很低。他提醒，老年人一旦出现尿频、尿急、排尿困难等症状，不要一拖再拖，应及早去医院治疗。

齐齐哈尔市泰来县

大鱼大肉换成瓜子喜糖

创农村“茶话”新式婚礼

文/摄 生活报记者 刘莹

7月27日，齐齐哈尔市泰来县克利镇永安村村支书李洪祥的脸上笑开了花，因为这天是他女儿结婚的大喜日子，他为女儿办了一场别开生面的新式婚礼。婚庆典礼上，没有大鱼大肉的酒席、不收取宾客的礼金，而是以茶话会的形式将大家聚到一起。宾客们磕着瓜子、吃着喜糖，脸上都洋溢着满意的笑容。据了解，今年年初，泰来县开展“推动移风易俗树立文明乡风”主题宣传教育活动，倡导婚事新办、丧事简办、其他喜事不办，引导广大村民摒弃陈规陋习，减轻负担，引领社会风气不断好转。

曾经 每年随礼3万元是常事

“人情钱”成家庭重担

“我作为村支书，如果不能带头移风易俗，带头婚事新办，那要求别人也不会有人听。”李洪祥说，在他的示范下，该村红白理事会会长王宝喜今年儿子结婚，也计划不办酒席；副支部书记王宝发的女儿考上大学，也不操办、不收礼，这些都得到了村民的普遍认可。

在农村，升学、贺寿、结婚、孩子满月等大多都要摆酒席，一到暑假或腊月里，农村每户人家一天多的要参加四五起，礼金少则百元多则上千，一个普通家族平均一年送出去三万元是很正常的，每年的各种席宴花费了每户家庭年收入的一大半。而且酒席

花费越来越大，攀比性非常严重，因此致贫情况愈发突出。

为了让农民过上小康生活，让贫困户真正脱贫，泰来县在今年年初成立了移风易俗整治办公室，广泛开展“推动移风易俗树立文明乡风”主题宣传教育活动，引导村民摒弃陈规陋习，促乡村振兴。

改变 今年学子宴高峰期

全县近半家庭不办酒席

王国齐是同乐村李越屯的村民，两个女儿结婚都没要彩礼，这在当地可是不多见。王国齐说：“女儿出嫁彩礼十几万，看起来我能得很多钱，但这样会增加亲家的负担，他们对女儿也会有看法。我认为女儿的幸福最重要，所以这个彩礼我坚持不要。”

克利镇保安村党支部书记梁好友告诉记者，“村干部经常向村民讲解铺张浪费不等于隆重热烈，大操大办不等于礼尚往来，以婚丧嫁娶、子女升学等名义聚敛钱财，到头来谁也没有攒下钱，都扔给饭店了。”梁好友说，村民渐渐明白了啥是对，啥是错，也使大家认可了

县委的决策和村里的工作。

据泰来县移改办主任陈琳介绍，在今年的学子宴高峰期，全县90个道德评议会对615个毕业生家庭实现入户宣传，其中，285家承诺不办酒席，49家旅游庆祝，195家小范围亲戚圈庆祝，不办、简办家庭占总数的86%。

今明两天我省迎新一轮降雨

哈尔滨东部局地有中雨

生活报讯（记者丁燕）16日入未伏，这是三伏中的最后一伏，天气转凉。随着未伏的到来，我省秋天也开始进入倒计时。据统计，16日在冷空气和辐射降温的作用下，我省有10个县市最低温降到10℃以下。其中，哈市最低温13.8℃，也是今年立秋以来的新低。

记者了解到，随着一股冷空气的到来，16日夜间开始，我省自西向东开启新一轮的阵雨天气过程，其中，我省西北部和东南部局地雨量可达中等强

度，预计本轮降雨过程将持续到18日。全省具体预报，16日夜间到17日白天：大兴安岭、黑河西部、齐齐哈尔多云有阵雨，其他地区晴有时多云。17日夜间到18日白天：齐齐哈尔南部、大庆多云，其他地区多云有阵雨，其中大兴安岭南、黑河北部、哈尔滨东部局地雨量中等。18日夜间到19日白天：大兴安岭东部、黑河北部、伊春、鹤岗、佳木斯、双鸭山、鸡西、哈尔滨东部、七台河、牡丹江阵雨转多云，其他地区晴有时多云。

24日道里南岗部分区域停电

生活报讯（记者丁燕）记者从国网哈尔滨供电公司获悉，因运行方式变更等原因，24日，道里区南岗区部分区域要停电。由于停电可能伴随停水，小伙伴快看看有没有自己家，以便提前储水。

停电时间：24日8:00至19:00

停电范围：道里区新农镇：万家村、苏家村、新兴村、新发村、庆丰村、三场村、长岭湖部分、团结村、前进村、新农镇、新农镇政府、新江村、新立村、和平村、万家成寿所、前进成寿所、新立公安检查站；道里区新发镇：向东村、先锋村、红旗村、北大荒养老中心、北大荒集团中药三厂；富强钢厂；道里区太平镇：先富村、立功村、太安村部分、警务局、太平镇政府、太平村、立业村、立权村、前进村、永和村、先发村、太安村部分、太平粮库等一带停电。

咨询电话：84102516

停电时间：24日5:00至6:00

停电范围：机场路部分、城乡路、埃德蒙顿路、民主头道街、民主二道街、民主三道街、民主四道街、民主五道街一带、暖风机厂、东方玫瑰园小区（塞纳阳光）、森永乳品、智胜实业、客车厂、菜库、清河湾基建变台、道里检察院、东风标致、比亚迪、红阳小学、加压站、第三卫校、哈西民主棚改区、红星美凯龙基建、清河湾B区、民主家园；远大都市明珠小区等一带停电。

咨询电话：84663028



停电提醒

★“聚文明力量 促乡村振兴”



婚礼现场

创新 成立红白理事会

开展移风易俗“6个1”活动

在泰来县的不少村屯，移风易俗的宣传海报贴满了家家户户的外墙。不仅如此，还利用大喇叭和电台播放移风易俗节目200多条，把移风易俗的相关要求写入村规民约，并且各村屯成立了红白理事会。同时，将移风易俗工作纳入乡镇年度目标考评，对党员大操大办进行责任追究，设立举报电话，24小时受理群众举报。

通过创新新形式，比如引导群众以茶话会的形式代替摆酒席，组织人员敲锣打鼓给考上大学的学生家送喜报……既让场面隆重热烈又不铺张浪费，既有人情来往又不大操大办。另外，组织开展动员贫困户子女给父母100元孝金、大学生每年少向家里要1000元生活费、女方少要1万元彩礼、男方少办一桌酒席、村民每月彻底打扫一次庭院卫生、党员定期入一次农户的移风易俗“6个1”活动，引导村民树立文明新风。

泰来县委书记李岩松表示，今年以来，县里将推进移风易俗改革工作作为加强农村精神文明建设、树立文明乡风的突破口，同时作为脱贫攻坚工作的延续和深化，县委提出了一年打基础、两年见成效、三年成风尚的工作设想，为乡村振兴打下基础。

18.18万元起

全新途安L拓界版跨界而来



近日，上汽大众全新途安L拓界版正式上市。新车提供全新途安L拓界版和全新途安L拓界豪华版两款车型，售价分别为18.18万元和19.98万元。据悉，即日起购买途安品牌车型还有机会享受2年0利率及最高8000元置换补贴等金融政策优惠。

全新途安L拓界版立足于年轻消费者潮流品质的用车生活观，并提供热力橙、魔力灰、摩登蓝等六种车身颜色，并融入跨界元素凸显时尚、运动气息，体现年轻车主的格调与品位。新车尺寸

长宽高分别为4537mm、1834mm、1682mm，离地间隙达到143mm，带来媲美中型SUV的超大车内空间和通过性，提供6座、7座两种座椅选择，搭配超大全景天窗，确保每一排乘客都能获得良好的乘坐舒适性。

全新途安L拓界版采用以“高效、低耗”著称的EA211 1.4 TSI涡轮增压发动机，与DSG七速双离合变速箱形成相得益彰的动力组合。同时Start/Stop起停装置与能量回收系统，有效降低油耗，90km/h等速油耗低至5.3L。新车还搭载诸如同级少有的SWA变道辅助系统、MKE疲劳监测系统、ACC stop & go自适应巡航功能、升级版PLA3.0自动泊车辅助系统等智能装备，大大提升了驾驶的安全性。

广告信息

生活报 · 生活汇首届梦幻灯光美食嘉年华

七夕之夜

唯有美食与爱不可辜负

与众不同的饕餮盛宴

美食美酒 & 梦幻灯光完美融合

活动时间：8月16日-8月27日（每天17:30-22:00时）

有图有真相
实力圈粉儿

四项钜惠畅享免费福利

福利一：灯光节门票免费送

福利二：美食通吃券免费送

福利三：劲歌热舞大型演艺免费观看

福利四：2500个地下停车位免费停

上述免费福利请扫描二维码查看详情或详询下方客服热线

地址：哈尔滨市道外区南直路与武源三道街交叉口（生活汇购物公园）

客服热线：18845150148

本次活动最终解释权归主办方所有