

2018·8·17 星期五 本版主编 郑璐 编辑 薛莹 版式 于海军

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 (白雪俊 记者霍营) 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,缩短医生培养周期。



手术进行中 图片由医院提供

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,缩短医生培养周期。

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”



小型消防灭火机器人 特点:运行速度快、可自动降温

据介绍,小型消防灭火机器人采用履带式双摆臂结构,由机器人本体、消防水炮、智能云台、火源识别仪及控制终端等模块构成,可在空间较为狭窄的易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等灾害事故现场进行数据采集与消防灭火。

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、登梯及跨障障碍物,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。

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元置换补贴等金融优惠政策。

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

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 (记者霍营) 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,症状严重了就吃点药。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,介入科孙政宇主任检查后发现,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,像刘大爷这样的高龄老人,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。

8月18日双玉 2018哈尔滨会展中心夏季万人招聘会

会议时间:2018年8月18日(周六)7:30-13:00,10月20日

展会地点:哈尔滨会展中心长江路D厅阳光大厅

大会规模:双玉人才市场于2018年8月18日、10月20日、11月24、25日(连续两整天)会展中心举行万人招聘会,十周年庆,特惠连定三场1000元,9月1日前办理2380元五次会每场两个展位(含11月24、25日东北地区连锁加盟创业招商招聘会),并赠双玉人才挂单及现场招聘会,赠领上

网6-12个月网站,每月100条人才库名单查询。

本次大会设2MX2M展位220个,挂单企业200余家,提供就业岗位3000余个,预计吸引6000-12000名求职者入场求职,所有求职者免费入场、免费推荐工作。

电话:0451-57771233、57771311 13945186040 qq:847809700

黑龙江双玉人才市场
每周一、二、三、四、五、六定期举办招聘会
★11月24日、25日(周六、日)2018东北地区连锁加盟创业招商暨秋季万人招聘会。

地址:江北大学城学院路259号(华德学院正门对面)公路大桥乘551、213到华德学院下车。(祥业国际现场咨询办理“出国就业、留学”等业务)。

2018·8·17 星期五 本版主编 郑璐 编辑 于晶 版式 赵博

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、买房、结婚、孩子满月等大多都要摆酒席,一到暑假或腊月里,农村每户人家一到更多的要参加四五起,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。

★“聚文明力量 促乡村振兴”



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。

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)

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看详情或详询下方客服热线

客服热线: 18845150148

有图有真相
实力圈粉儿

地址: 哈尔滨市道外区南直路与武源二道街交叉口(生活汇购物公园)