



国产手术机器人安徽“首秀”

星报讯(张薇 记者 马冰璐) 4月18日上午,安徽医科大学第一附属医院手术室里,主刀医生泌尿外科梁朝朝教授操纵着安徽省首台国产手术机器人,顺利为一位左肾肿瘤患者实施了肾部分切除术。这为推动我省乃至全国的机器人手术发展和创新,促进机器人手术技术的标准化、规范化和普及化迈出了历史性的一步,也为“临床研究+国产重大医疗装备创新”提供了新的探索模式。

开创外科手术平台新纪元

“腹腔镜手术机器人系统是通过应用机器人技术、成像技术和数字技术进行微创手术,训练有素的外科医生可安坐于主控台、通过观看高分辨三维图像手术画面,外科医生手部的运动可精准地转换为器械相应的动作,实时轻松地操纵通过小切口进入患者体内的机械臂进行手术。无论对患者康复还是对医生操作来说,都能够带来革命性的提升,可以说是开创了外科手术平台的新纪元。”梁朝朝教授告诉记者,此外机器人辅助手术相较于传统腹腔镜手术,有以下几大优势:

精确性:机器人手术系统具有高度精确的手术操作能力,可减少手术中的失误,提高手术成功率。

稳定性:机器人手术系统能稳定地执行手术操作,消除医生手部的抖动,提高手术的安全性。

三维视野:机器人手术系统提供高清晰度的三维视野,帮助医生更好地观察手术区域,有利于更精确的切割和缝合。



手术创伤小:机器人手术的切口较小,相对于传统腹腔镜手术,对患者的身体创伤更小,有利于术后恢复。

手术操作更灵活:机器人手术臂的关节设计使其具有更高的灵活性,可以在复杂的手术环境中轻松完成各种操作。

减轻医生疲劳:机器人手术系统可以减轻医生的体力负担,提高医生的工作效率,降低手术过程中的疲劳程度。

智能搭档,患者忠实护航者

“手术机器人是一种能够让医生更高效、更精准、更安全、更创新的手术工具,可以让医生更精准地进行手术,扩大手术视野和操作空间,增强手术灵活性和精细

度,提高手术质量和水平,就像是医生的智能搭档。”梁朝朝介绍说。

据了解,精锋腹腔镜内窥镜手术系统(MP1000)由医生控制台、患者手术平台、影像处理平台构成。它有四个机械臂,一个用来控制内窥镜,另外三个用来操作各种手术器械。医生可以通过控制台,看到高清立体的手术画面,用手指和脚踏板来控制机器人的动作。三维高清影像系统好比医生的“眼”,通过超低的图像延时、10倍以上可调节的放大倍数,让医生能够看清手术过程的每一个细节;同时四个机械臂、十二个自由度的灵巧操作,可迅速捕捉医生的手部动作,实现超精准的主从控制,帮助医生的“手”达到极高的手术精度。

精锋手术机器人可以让医生更精准地进行手术,减少手术创伤和出血,缩短手术时间和患者恢复期,提高手术效果和安全性。这意味着患者可以减少住院时间和费用,避免并发症和感染,提高生活质量和幸福感。同时,国产手术机器人普及推广后,可大大降低患者的治疗费用,就像是患者的忠实护航者,让他们在面对疾病的时候有更多的信心和希望。

安徽医科大学第一附属医院于2014年9月,引进了我省首台达芬奇手术机器人系统,并成功开展了第一台手术。近年来,开展了包括泌尿外科、普外科、心脏外科、妇产科、普胸外科、耳鼻咽喉头颈外科等多个领域的复杂高难度手术,部分技术处于国内领先水平。

合肥、淮北被评为全国婴幼儿照护示范城市

星报讯(记者 马冰璐) 4月18日,记者获悉,国家卫生健康委、国家发展改革委日前联合发布第一批全国婴幼儿照护服务示范城市名单。第一批全国婴幼儿照护服务示范城市仅33个,我省合肥市、淮北市名列其中。

近年来,在省委、省政府的坚强领导下,我省健全完善托育服务体系,多元增加托育服务供给,大力发展普惠托育,促进托育机构规范发展,托育服务取得了较好

成效。尤其是2022年以来,我省开展婴幼儿照护服务示范城市创建活动,各地整合资源、创新服务、配套政策,充分发挥示范带动作用,以点带面推动了托育服务整体工作水平提升。

截至目前,全省托位总量从2020年的5.7万个增长到现在的20.47万个,千人口托位数从0.9个提高到现在的3.34个,群众托育服务需求得到了较好满足。

高空“走线”检修华东能源“动脉”

星报讯(李岩 记者 祝亮) 4月16日下午4点,在位于合肥市庐江县郭河镇汤池大道的直流500千伏龙政线1354号杆塔附近,国网合肥供电公司输电运检中心的孙建明、李圣言等工作人员正在进行线路检修前准备。

最美人间四月天,江淮大地绿如茵,令人心旷神怡。一座座铁塔在乡村田野间矗立,“串联”起银线,绵延至看不见的远方。线路下方,孙建明和同事们依次完成现场安全措施布置、开展安全交底等流程手续,对检修工具进行再次检查,当日工作正式开始。

“别看这条线路不太起眼,实际上它是华东地区能源‘动脉’之一。”据孙建明介绍,全长约863公里的直流500千伏龙政线途经湖北、安徽、江苏三省,是三峡电力外送华东的高压输电线路之一。“今天我们一方面要在高空中进行这段线路综合性检查,同步消除安全隐患,同时也将首次尝试使用‘电动升降装置’,更加安全、轻松登上线路。”孙建明说。

据介绍,本月14日国网合肥供电公司正式启动龙政线检修工作,计划在12天内完成该线路合肥区域约55.87公里的综合性检修工作,同步消除隐患缺陷,进一步提升今夏安徽乃至整个长三角供电可靠性。

合肥电网是长三角电力枢纽、我国“西电东送”重要路径之一。截至今年3月底,由国网合肥供电公司属地运维管理高压线路总长度超8000公里,其中包括交流500、1000千伏,直流500、800、1100千伏五个不同等级超特高压线路27条,总长度超1600公里,在全国省会城市中名列前茅。

今年2月春节结束后,合肥供电公司输电运检中心集合专业人员队伍,加快推进超特高压输电线路春季检修工作。目前已完成直流500千伏宜华线、交流500千伏文官5391线等超特高压线路检修,累计发现并处理缺陷隐患217处。7月高温大负荷来临前,该公司将不断加快线路检修工作,进一步提升供电可靠性,为今夏长三角更加平稳电力供应奠定基础。



池州购彩者喜中大乐透2400万元



体彩资讯

星报讯(池中心 记者 江锐) 4月15日,体彩超级大乐透“10亿元大派奖”的第3期开奖,池州购彩者中出1注大乐透一等奖,奖金合计2400万元。

17日上午,大奖得主顾先生(化姓)在家人的陪同下,领取了幸运大奖。顾先生是一名资深购彩者,从2008年就开始购买大乐透,十几年来几乎期期不落。当晚开奖,顾先生并不知道自己中大奖。第二天,他看到常去的那

家彩票店悬挂着喜气洋洋的横幅和喜报,才想着回去核对一下自己的彩票,没想到这个幸运儿居然是自己!

“购彩给我的退休生活增添了许多趣味。”顾先生表示,每次晚饭后遛弯,他都会到体彩店坐坐,看看近期的号码走势,按照自己的理解选出一注“满意”的号码。

得知中奖,顾先生内心非常平静,对于他而言,购彩是多了一份生活的期待,要根据个人情况理性购彩,不可把重心全部放在上面,这样才能充分体会到购彩的乐趣。

想要参加此次10亿大派奖的购彩者,记得追加投注,且单张单期投注金额15元及以上哦。

我省两段高速传来最新进展

我省毫蒙高速,合肥至周口高速传来最新进展。毫蒙高速为省级重点项目,一期项目进展顺利,目前已全部进入路面施工阶段,预计2023年12月具备通车条件。随着高速路面路基施工结束,包括护栏、边坡等在内的交通安全工程已全部入场。

毫蒙高速一期项目西起淮城区立德镇,向东达涡阳县标里镇李大村,全长约13公里,总投资约9.97亿元,采用双向六车道高速公路标准建设,设计速度为120公里/小时。目前,路面施工部分进入最后冲刺阶段,建设单位正在组织现场人员,分区域同步开展道路水稳层铺设和沥青摊铺作业。“现在土方作业基本结束,水稳已经完成了65%,通向亳州机场的路正在做第一层沥青。”毫蒙高速一期项目02标段项目经理葛厚海介绍。

据悉,亳州至蒙城高速公路工程分为两期进行施工,一期项目将在2023年12月底建成,二期项目正在进行前期准备工作。二期项目为涡阳(标里)至蒙城(双河)段,路线长约92.6公里,按双向四车道高速公路标准

建设,预计2024年12月建成通车。建成后的毫蒙高速公路,将进一步打通三县到亳州城区与亳州机场的快速通道,缩短亳州主城区到合肥及长三角地区的距离。

另外,近日,合肥至周口高速寿颖段汲河特大桥合龙,为后续桥面施工打下坚实基础。汲河特大桥是项目四大控制性工程之一,全长4.5公里。大桥以钢箱组合梁结构形式上跨汲河,上跨结构形式为50+80+50三跨。此次合龙段长39米、重74吨,采用两台650吨位汽车吊双机抬吊方式,避免了水上打桩和支架,极大提高了施工效率,节约了施工周期,避免了水污染。合龙焊缝仅6~8毫米,实现了高精度合龙。

建设过程中,参建各方克服重重困难,项目办大力推行党员干部分片包保,多次调度,对吊装方案进行反复分析、比选、优化;施工单位成立党员、青年突击队,勇挑重担、冲锋在前,历经3个月时间,顺利完成汲河特大桥钢箱组合梁合龙安装。目前,项目四大控制性工程,汲河、润河特大桥已合龙,淮河、淠河特大桥正全力攻坚。据安徽发布