

“达芬奇”一天做9台手术

湖南日报记者 段涵敏 通讯员 梁国清 余希

做手术时,拿手术刀的不是医生,而是由医生操控的机器人。这样的手术场景,几乎每天在湘雅三医院手术室里发生。这个机器人叫“达芬奇”,它最忙的时候一天做9台手术。

4月20日,“2017湘雅机器人手术国际会议”在湘雅三医院召开。记者了解到,接受机器人手术的患者,平均住院日可减少3天左右。因为手术效果更好,病人生活质量更高,机器人手术已成为越来越多患者的选择。截至4月15日,湘雅三医院共开展“达芬奇”手术833例,成功挽救数百名患者生命。

机械臂比人手灵活

外科手术曾经历了由传统开放手术到腹腔镜手术的变革,手术机器人的问世,标志着外科手术式的“第三次革命”。2015年10月15日,中南大学湘雅二医院、湘雅三医院同时引进了“达芬奇”手术机器人,湖南进入“机器人手术”时代。

虽然叫“机器人”,但“达芬奇”长得并不像一个“人”,而是由医生控制台、床旁机械臂系统及成像系统3个部分组成。医生只需坐在控制台上,通过双手和双脚来控制机械臂和高清摄像头,完成手术操作。

“螺蛳壳里做道场”,是“达芬奇”的拿手好戏。目前,湘雅三医院机器人手术已经运用于普

通外科、泌尿外科、心胸外科、妇科等复杂手术。其中妇科最多,泌尿外科其次。

“它的机械臂比人手灵活,而且小巧,滤除了人手颤动,方便在盆腔狭小的空间内进行复杂的操作。”湘雅三医院妇产科主任薛敏介绍,通过控制台3D影像,就像是钻进了病人肚子里一样,而且能放大10倍以上,在分离血管和组织时,看得清清楚楚,手术操作的精细和准确度更高,病人出血和并发症也就更少了。在薛敏的带领下,仅一年半时间,湘雅三医院妇科共完成机器人手术702例,居全国妇科第一。

前列腺位于人体盆底部位,位置隐秘,传统腹腔镜手术难度大。有数据显示,有80%以上的前列腺癌患者手术以后,可能失去性功能,还有可能失去尿控能力。

湘雅三医院泌尿外科主任何乐业介绍,如发丝般精细的神经隐藏在盆腔深处,而机器人灵巧的“手”,能极大减少“误伤”,让神经、血管的保留成为可能,患者术后尿失禁等并发症大大降低。

湘雅三医院副院长朱晒红告诉记者,“达芬奇”突破了人眼和人手的局限,帮助医生完成原来不可能完成的一些手术。如低位直肠癌的病人,原来距离肛门7厘米的位置,就必须切除肛门,在腹部造瘘;现在“达芬奇”在距肛门4厘米的位置做手术,也能成功为患者保留肛门。如有些宫颈癌患者原来面临子宫切除术,

现在可以保住子宫。

国产机器人研发“在路上”

“其实,‘达芬奇’几乎能参与外科所有科室的手术,但目前主要应用于肿瘤切除。”薛敏介绍,由于设备和耗材价格高,手术费用比普通腹腔镜手术贵3万元左右,普通患者难以承受。

我国已开始了一条手术机器人自主创新的道路。朱晒红介绍,由中南大学和天津大学等单位联合研发的新型微创手术机器人“妙手”,已经在湘雅三医院完成了胃穿孔修补术、阑尾切除术等8例手术,患者术后情况良好。湘雅三医院也成为国内唯一一家同时拥有国产机器人和进口机器人的医疗机构。

朱晒红透露,“妙手”仍在不断优化升级,目前在机械功能上与国外同类装备水平相当,但在光学平台、能量平台等方面,还需要进一步优化完善。该手术机器人的主要硬件、软件、材料和系统设计等均为我国自主研发,具备自主知识产权,将打破国外手术机器人技术在全球的垄断局面,大大降低手术费用。

“机器人手术系统将成为未来微创外科手术的主要潮流,国产手术机器人已经纳入国家科技计划,力争5年内实现产业化。”朱晒红说,医院还将引入监护机器人、诊断机器人等辅助设备,更好服务患者,减轻医务人员工作强度。

阅读因你而美 2017年世界读书日 主题活动举行

湖南日报4月20日讯(记者 余蓉)今天下午,“书香湖南·阅读因你而美”2017年世界读书日主题活动在长沙举行。活动对10名湖南“最美读书人”和5名湖南“最美读书人”提名奖获得者,以及“书香湖南”全民阅读征文大赛获奖者进行了表彰,并举行“书香湖南”全民阅读学术成果分享及“阅读因你而美”经典诵读会。

该活动由湖南省新闻出版广电局主办。来自湖南电台著名播音艺术指导、国家一级播音员张战朗读“最美读书人”获奖代表推荐的读本“走向世界丛书”和《袁隆平的世界》节选,深深打动了现场观众。

“以书为媒、读书为乐。”通过市州推荐、网络自荐等渠道,“最美读书人”共征集到候选人76名,经过初评、终评、投票,综合评分(专家评审占60%,网络投票占40%),最终产生了10名“最美读书人”和5名“最美读书人”提名奖人选。“书香湖南”全民阅读主题征文活动共收到稿件250余篇,经初评、复评和专家终评,最终评出一等奖2篇、二等奖4篇、三等奖6篇、优秀奖10篇。

活动现场,中国社会科学院研究生院教授、硕士研究生导师吴子林,华中师范大学教授、博导夏珍钊等专家就“用背脊读书”——重构文学阅读的意义境域《谈文学阅读与文学批评》等作了主题发言。此次活动还吸引了来自湖南大学、中南林业科技大学、天心阅读等社会各界阅读爱好者100余人参与。

科学,让家庭教育更有魅力

首届新家庭教育文化节在长举行

湖南日报4月20日讯(记者 余蓉)今天,全国首届新家庭教育文化节在长沙开幕,20余名教育专家就重视家庭教育共同发声,吸引了教育工作者、家长、学生等近万人参与。

本次新家庭教育文化节由新教育研究院新父母研究所、湖南省关工委、湖南省教育学会、中南出版传媒集团联合主办。文化节以“科学,让家庭教育更有魅力”为主题,旨在探索新的家庭教育理念和科学的家庭教育方法,倡导“以科学的家庭教育代替经验式的家庭教育”。

中国社科院哲学研究所研究员、著名学者周国平以《严重的问题是教育家长》为题作了报告,强调目前家长在家庭教育过程中存在的主要问题,和科学的家庭教育模式中家长应该具备的素质。中国教育学会家庭教育专业委员会常务副理事长孙云晓在《新家庭教育的十个基本观点初探》报告中提出,新家庭教育有三个最为鲜明的特点,一是搞好家庭建设,二是尊重儿童的权利,三是两代人共同成长甚至向孩子学习。

此外,文化节组委会还邀请了一批一线教育工作者,就当下家庭教育的热点问题与家长进行探讨和交流。

江华瑶山260年书院书声依旧



近道书院。

唐建国 摄

湖南日报4月20日讯(记者 唐善理 通讯员 唐建国 何江明)4月20日,记者随同江华瑶族自治县文物所工作人员,来到位于该县界牌乡小源村的近道书院考古探访。

据有关史料记载,近道书院又名永兴寺,始建于清乾隆二十一年,距今260多年。近道书院系江华清代四大书院之一,是目前该县唯一保存完整的古代寺庙兼书院。走进书院,占地2000平方米的古书院,大门、主楼、碑刻、牌匾、石柱对联、回廊、古井、古树等保存完好。建筑风格古朴典雅、静谧端庄,与四周葱郁的桂花古树和田园风光协调一致。书院内悬挂的清代

乾嘉年间三朝元老汤金钊所书“新胜瑶池”“云鹤闲来”“积善余庆”3块牌匾,字体丰满,笔锋苍劲,从牌匾所书内容看,当年的书院学风严谨,声名远扬。

“这里寺庙、书院合一,已有260多年办学历史。”解放后这里的第一任校长、现年93岁的唐善昭老人说,这里先后开过过中学、小学,几度更名,现为喇叭口完小。规模最大时共有师生1200多人,现有6个教学班,师生300余人。近道书院办学至今,人才辈出。清朝时考取进士、举人的瑶山学子有20多人;近百年来有100多名学生考上大学,为社会培养各类人才2万余人。

湖南省直高校创新创业创效大赛落幕

湖南日报4月20日讯(记者 余蓉 通讯员 裴宸 马国平)今天,由共青团湖南省直机关工作委员会主办的2017年“挑战杯”湖南省直高校创新创业创效大赛决赛在湖南机电职业技术学院举行。

来自湖南商务职院、湖南外贸职院、湖南涉外经济学院、湖南民政职院等16所高校、95支团队参赛选手入围决赛。选手分成4个赛场,按比赛类别进行了集中竞赛及现场答辩,直接由评委当场书面评审决出各奖项。

来自湖南机电职业技术学院的李宇杰同学向记

微信群里呼一声 相关专家齐到位 多学科协作诊疗模式大受欢迎

湖南日报4月20日讯(通讯员 杨芳 记者 左丹)“真是又快又好!以前要轮转各个科室,现在医生只要在微信群里呼一声,各科室的专家就为我妈妈会诊,而且入院第二天完成手术。”4月中旬,家住长沙市枫林路小区的许女士对长沙市第四医院就诊过程的提速,及其专家服务团队精湛的医术,称赞不已。而这一改变,得益于该院骨科推出的多学科协作诊疗模式。

4月13日晚上,许女士的母亲张焕驰不慎摔了一跤,被紧急送入医院救治,诊断为骨盆骨折、骶椎骨折等。81岁的张焕驰还是一名重度高血压患者,且伴随有10年糖尿病史,手术难度大。“以前,像张焕驰这样的

患者需要辗转各个科室请专家会诊,要几天时间才能手术。”骨科主任张淑云介绍,如今医院成立了老年骨折多学科协同小组,小组成员在同一个微信群和QQ群,只要在群里呼一声,相关科室专家就立即赶到科室会诊。第二天上午,经过充分的术前准备,张淑云带领团队为张焕驰进行髌骨骨折等手术。目前,患者状况良好。

据了解,长沙市第四医院骨科自今年1月起在全省率先推出多学科协作诊疗模式,并成功申报了《关于老年髌骨骨折——一种新的医疗模式探讨》的科研课题。这一诊疗模式团队避免患者辗转于多个科室,大大缩短了患者手术的等待时间,减轻了患者负担,目前已有100余位老年骨折患者受益。

去年受理专利申请3.5万多件 长沙专利代办处 举行公众开放日活动

湖南日报4月20日讯(记者 胡宇芬 通讯员 周闯 刘曼)今天,国家知识产权局专利局长沙代办处举行公众开放日活动。省专利代理人协会负责人、中南大学法学院师生和企业发明人代表应邀参加了此次活动。

作为全国最早设立的专利代办处之一,长沙代办处承担着湖南地区专利受理、专利收费、专利合同备案等相关业务。据长沙代办处处长黄晖介绍,2016年该代办处受理专利申请35000多件,每个工作日平均受理140多件;收缴专利费用12万多笔,累计金额4700多万元,其中窗口办理6万多笔。

省专利代理人协会会长卢宏介

绍,2016年全省专利代理机构代理量40381件,占全省专利申请总量的60%,为湖南专利增量提质工程发挥了不可替代的作用。他特别提醒公众选择正规专利代理机构,以免上当受骗,影响到专利申请的质量,最终削弱专利权的保护作用。

据悉,此次公众开放日活动是湖南知识产权宣传周的重要活动之一。中南大学法学院创新教学模式,以《专利的申请与审查》为主题,将课堂搬到长沙代办处。中南大学法学院何炼红教授从专利权的简介、专利申请方式、专利申请文件等方面,为大家讲解了基本理论知识。

湖南科技活动周5月启幕 推出十大系列活动

湖南日报4月20日讯(通讯员 龙群 记者 胡宇芬)记者从今天在长沙召开的2017年湖南科技活动周工作协调会上获悉,活动周将于5月20日至5月27日举行,以“科技强国 创新圆梦”为主题,突出科技精准扶贫脱贫取得的主要成就,突出科技成果转化带来的新技术、新产品和新产业,突出科技创新发展的新进展、新成效。

据悉,我省今年科技活动周安排了十大系列活动,包括开幕式暨国医大师讲座、湖南科学之夜活动、湖南省科普讲解大赛、全省优秀科普作品评选活动、2017年湖南省知识产权竞赛、创新创业专题系列活动、全

省科普基地开放等。各地各相关部门也将针对与老百姓生活密切相关的科技需求,突出区域与行业优势,开展形式多样的科普活动。

值得一提的是,科学之夜活动是今年全国科技活动周重大示范活动之一,我省作为分会场,相关活动将与全国科学之夜活动同步举行。据悉,湖南科学之夜活动围绕科技创新、科技扶贫、科技创新成果等主题,通过歌舞、科学表演、小品、音乐剧和专家访谈等多种艺术表现形式,着力展示和宣传我省科技、市物先进事迹和近年来取得的科技创新成果,是一场科技与文化融合的盛宴。

长沙市启动知识产权宣传周活动

湖南日报4月20日讯(记者 胡宇芬 李文耀 通讯员 李莎)为迎接第17个“世界知识产权日”的到来,今天长沙市启动了知识产权宣传周活动。据了解,整个宣传周活动包括近70场(次)知识产权主题活动,其中大型活动40场(次),涉及政策宣讲会、融资对接会、培训座谈、评比竞赛、专项执法等10多种形式。

宣传周启动仪式上,长沙市人民检察院与长沙市知识产权局共同签订了“知识产权保护合作协议”。据

悉,双方通过合作,将进一步加强长沙市知识产权行政执法与刑事司法有效衔接,推动检察机关与行政机关知识产权资源利用、信息共享,建立协同联动、转办快捷的工作体系,合力提升长沙地区知识产权司法保护能力,进一步优化长沙经济发展环境。

启动仪式上,还对该市版权示范和优势企业、中小学知识产权教育示范学校、优秀代理机构进行了表彰授牌。

“一带一路” 青年创意与遗产论坛闭幕 发布《长沙宣言》

湖南日报4月20日讯(记者 李治)昨天,在长沙举行的“一带一路”青年创意与遗产论坛闭幕,世界青年代表发布《长沙宣言》,呼吁全球关注创意与遗产的文化价值。

3天来,联合国教科文组织官员和专家、有关国家驻华使节及来自“一带一路”沿线国家的青年代表共100余人,就非物质文化遗产、跨年代和跨文化协作、媒体艺术城市建设等一系列问题,进行了深入的交流和讨论。青年代表还参加了长沙

成果说明会,到远大P8开源化可持续创新社区进行体验,同时,夜游湘江,欣赏高科技烟花秀,参观橘子洲,品尝火官殿传统美食。

闭幕式上,湖南大学学生鹿方圆作为优秀青年代表,宣读了《长沙宣言》。长沙市委常委、市委宣传部长高山在闭幕会上表示,长沙在多年来的发展中深刻体会到,只有不断促进与各国人民之间的深入沟通、深度交流,才能增进理解、实现共赢。

香港内地共谱“夕阳红” 全国中老年健身才艺文化艺术节启动

湖南日报4月20日讯(记者 曹娴)香港回归20周年庆·全国中老年健身才艺文化艺术节启动仪式今天在长沙举行。此次艺术节将于6月17日至23日在香港举行,为各地中老年艺术团队编织交流与交友的纽带,展示才艺风貌。

“请带上你们的才艺来香港吧,我们可以来一场文艺切磋。”祖籍云南、定居香港的李乐眉老人,作为香

港民族文化促进交流会的会长,通过主办方向内地的中老年朋友发出真诚邀请。

本次艺术节以团队形式组织参赛,舞蹈类、声乐类、模特类、综合才艺节目优先参选,35岁-75岁的中老年人均可报名。活动由中国老年学会老年旅游专业委员会指导,快乐老人报、香港老年人体育协会举办。

中国福利彩票 3D 开奖信息			
2017年4月20日 第2017103期 开奖号码 3 5 0			
湖南省中奖情况			
类别	中奖注数	单注奖金(元)	中奖金额(元)
单选	445	1040	462800
组选三	0	346	0
组选六	655	173	113315
注:开奖信息以湖南省福利彩票发行中心正式公告为准!			

中国福利彩票 双色球 开奖信息			
2017年4月20日 第2017045期 开奖号码 红球: 05 07 16 20 21 25 蓝球: 05			
下期奖池: 664910592元			
奖级	中奖条件	中奖注数(全国)	单注奖金(元)
一等奖	○○○○○●	4	9399507
二等奖	○○○○○○	99	222197
三等奖	○○○○○●	1083	3000
四等奖	○○○○○	60801	2446
五等奖	○○○○	1159812	43231
六等奖	○○○	8415638	291801
注:开奖信息以湖南省福利彩票发行中心正式公告为准!			