

# 第二届全球多中心远程协同手术保子宫公益行动在渝启动 无接触不开刀 微无创技术温暖女性

本报讯(记者 刘壹刀 通讯员 王丹)在国际三八节之际,位于重庆的超声医疗国家工程研究中心联合国际微无创医学会和国内外120余家医院,在渝举办“聚焦女性健康 温暖牵动全球”第二届全球多中心远程协同手术保子宫公益行动,远程协同帮助100余名子宫肌瘤、子宫腺肌症女性实施“无创伤”的聚焦超声消融手术,并进行手术现场直播和高峰对话。

此次公益行动,是在全球新冠肺炎疫情仍然严峻的形势下举办的,主要利用我市生物医药产业方面已形成的优势,在超声医疗、数字医用设备、创新药物、生物制药及医疗器械等取得的成效,通过互联网实施远程聚焦超声消融手术。活动中,超声医疗国家工程研究中心利用聚焦超声消融手术及全球远程协同服务中心等,打破时间和空间的限制,与国内外120余家引进海扶刀®聚焦超声肿瘤治疗系统的医院实施互

互通,用我国原创的聚焦超声消融技术为100余名子宫肌瘤、子宫腺肌症女性实施无创手术治疗。

在公益行动高峰对话中,中国工程院院士、北京协和医院妇产科名誉主任郎景和,英国牛津大学副教授、国际微无创医学会主席大卫·克兰斯顿,超声医疗国家工程研究中心主任王智彪教授,欧洲妇科内镜学会(ESGE)前主席、德国妇产科学会微无创委员会前主席鲁迪·里昂·德·瓦尔德,国际妇产科联盟(FIGO)委员会成员菲利普·德刚,意大利生殖和围产期医学中心主任吉安·卡洛·迪·伦佐等专家教授,通过云连线的方式进行了学术交流和对话。“举办全球多中心远程协同手术保子宫公益行动,旨在通过手术直播、公益行动展示微无创治疗技术,传递微无创治疗理念,呼吁女性做健康第一责任人,最大程度地保护器官完整,减少因治疗带来的伤害。”王智彪说。

英国牛津大学丘吉尔医院、西班牙 Mutua Ter-

rassa University Hospital、韩国 Angelot Women's Hospital、新加坡斐瑞医院、埃及 HIFU Egypt Center、四川大学华西第二医院、中南大学湘雅三医院等国内外120余家医院在参与公益行动时表示,这种医生和患者不直接接触的手术,是一种人性化的治疗手段,可大大降低手术过程中患的感染风险。

值得一提的是,聚焦超声消融手术(FUAS)是重庆自主创新技术。这种无创治疗技术可以让医生在手术室操作台移动鼠标,控制超声治疗头发射超声波治疗疾病。患者只需躺在治疗床上就能接受治疗,还能听音乐或看电视,不用忍受开刀的痛苦。此次公益行动在首届公益行动的基础上,调动了全球更多的医院参与,参与的医院较去年增加了80余家。还将一日公益行动延展为全年性的公益行动。下一步,随着聚焦超声消融技术、临床方案等更加成熟,应用也将越来越广泛。



日前,位于嘉华大桥左侧的重庆轨道9号线——嘉华轨道专用桥,随着最后一节箱梁成功吊装,为2021年内实现一期通车奠定了基础。据悉,重庆轨道9号线一期工程起于沙坪坝新桥,终点兴科大道,共计26座车站,全长33.877公里。  
本报记者 壹刀 摄

## 大足锻打刀具 创意设计专业赛结束

本报讯(通讯员 玉荣)近日,由市科技局与大足区人民政府联合举办的第九届中国创新创业大赛(重庆赛区)大足锻打刀具创意设计专业赛圆满结束,这是我市第一个把全国双创大赛与地方特色产业融合的大赛。

本次大赛共征集到国内外高校、设计公司、自由设计师的作品606件,其中,市内作品289件,市外作品294件,国外作品23件,8件获奖作品被大足区5家刀具企业转化应用。

通过大赛的举办,逐渐形成了以投资合作、科技金融、成果转化为主的“三链式”科技服务体系,充分展现了重庆·大足独特的五金文化和石刻文化魅力,加快大足从“五金制造”迈向“五金创造”的步伐,助推了大足五金产业在疫情下实现逆势增长,为全市各区县借助高规格赛事活动增强创新氛围、优化创新生态、促进高质量发展树立了典范。

## 做一回马可·波罗——丝路“知”科系列活动开幕

本报讯(通讯员 魏永琴 汪华兰)近日,重庆科技馆以《做一天马可·波罗:发现丝绸之路的智慧》临时展览为依托策划的丝路“知”科系列科普活动拉开序幕。

丝路“知”科系列活动从2月27日持续至5月16日,让公众“化身”为马可·波罗一起去重走丝绸之路。活动从马可·波罗为漫游中国做攻略到中国旅途结束为主线,分为丝路知略、丝路“知”谜、解密陶瓷、水到“取”成四个部分。通过线上、线下相结合的方式,向公众传播丝绸之路上的物质文化与工程技术,其中丝路“知”谜活动还将走进重庆市蚕科院,和蚕科院的大咖们一起探寻蚕丝的秘密。

本次丝路攻略活动是该系列活动的第一部分,

作为整个系列活动的预热,主要以马可·波罗漫游中国做准备时所遇到的困难为线索,设“指南针DIY”和“我是‘小蔡伦’”两个环节,观众首先通过预约报名领取材料包带回家,然后通过“科学·家”微信用户群与科技辅导员进行线上互动:从指南针的故事出发了解指南针的材料,通过趣味小实验揭秘选择指南针材料的原因,全方位认识了解指南针并制作属于自己的简易指南针。活动第二环节“我是‘小蔡伦’”,通过蔡伦与马可·波罗远程隔空对话让更多家庭了解古代造纸的方法,并通过抄纸体验用自己制造的纸张制作创意书签,感受古代科技与物质文化对世界的影响,点燃公众特别是青少年儿童的好奇心。



## 全球车企遭遇“芯片荒”

2021年刚刚过去两个月,全球汽车企业迎来了新冠疫情暴发以来的最大危机——芯片短缺或面临断供。

据媒体报道,早在去年12月,大众汽车就因芯片供应紧张不得不放缓生产速度。而到了今年1月,“芯片荒”很快波及全球。除德国外,美国、日本、中国等车企也纷纷爆出减产传闻,预计到6月全球汽车厂商减产规模将达到150万辆。

“芯片荒”的表面原因,一是受新冠肺炎疫情影响,芯片供应商产能减少。二是来自2020年末汽车市场的快速复苏,产销增加骤然吃紧。三是近年来自动驾驶技术的快速发展,对芯片需求量增加。而专家指出,导致芯片荒的根本原因是汽车行业对半导体生产的重视不够。为降低成本,车企和供应商采用了垂直分工模式,即生产和研发分离,将产能外包,把MCU芯片命运拴在台积电上。台积电承包了全球70%的MCU产量,而汽车芯片仅占台积电的5%,其主业是手机和笔记本电脑芯片代工。

随着汽车电动化、智能化、网联化程度不断提高,汽车芯片供求紧张关系将加剧。解决车企“芯片荒”的根本出路,在于建立起汽车行业自己的半导体产业链。

## 武隆区科协启动2021年度 优秀科技工作者推荐评选工作

本报讯(通讯员 黄河春)日前,武隆区科协下发文件,启动武隆区优秀科技工作者推荐评选工作。

据了解,武隆区优秀科技工作者推荐评选必须符合以下六个方面条件:一是在科学研究、技术开发、科技成果转化、科技人才培养、科技创新决策咨询、科学普及与传播等方面取得创新性成果或推动学科和技术发展,产生了良好的经济效益或社会效益。二是在企业生产实践中,开发或应用新技术,取得明显经济效益。三是在农业生产中,推广先进实用技术,有效促进农业增产和农民增收,保障食品安全和生态环境。四是在科普工作中,广大科技工作者在科普宣传、科技推广运用中取得突出成绩

的。五是在医疗卫生等公益事业中,为公众提供优良的科技服务并广受好评。六是工作在科研生产一线,先进经验、先进事迹生动感人,有广泛的社会基础,为群众所公认。

据武隆区科协相关负责人介绍,此次优秀科技工作者推荐评选,辖区各街道(乡镇)、区级相关部门和各企事业单位可推荐1名,教育系统、卫生系统各为5名,近三年受区科协评选的优秀科技工作者不再申报。推荐截止时间为4月16日,在推荐结束后由区科协组织进行评选,并通过当地媒体公示无异议后,对评选出的优秀科技工作者在“全国科技工作者日”期间进行宣传报道和奖励。

刘代荣