

株洲市全面提高文明城市创建水平推进大会召开 举全市之力打好文明城市荣誉保卫战

本报讯(株洲晚报融媒体中心/胡文洁)4月20日,株洲市全面提高文明城市创建水平推进大会召开。市委书记、市创建文明城市整改工作领导小组第一组长曹慧泉强调,要以习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平总书记关于精神文明建设重要论述为指导,坚定信心、众志成城,全力抓好问题整改和巩固提升各项工作,举全市之力打好文明城市荣誉保卫战,不断提升人民群众获得感、幸福感。市委副书记、市长、市创建文明城市整改工作领导小组组长陈恢清主持会议。

市委副书记、市委政法委书记胡长春作工作报告,通报了中央文明办复查测评结果我市有关情况,部署相关工作。市领导刘光跃、聂方红、邓为民、罗琼、周杰、李武宁、杨英杰、王卫安、王庭恺、江小忠等出席。

会上播放了文明城市创建工作专题片,曝光了一批文明创建突出问题。领导小组“一办十组”和城市各区领取了整改责任书。

曹慧泉指出,中央文明办复查测评发现我市存在的系列突出问题,暴露出我们在文明创建中思想重视不够、工作机制不畅、工作标准滑坡、工作作风不实。全国文明城市是一座城市的“金字招牌”,巩固深化文明创建,是一项迫在眉睫的政治任务,是推动经济发展的重大举措,是事关群众福祉的民生工程,全市各级各部门要提高站位、深

化认识,切实增强巩固深化文明创建的使命感责任感紧迫感,全力抓好问题整改和巩固提升各项工作,举全市之力打好文明城市荣誉保卫战。

曹慧泉强调,要全面整改、系统提升,努力建设更高层次更高水平的全国文明城市。要聚焦问题整改,坚决杜绝工作落实中的草草布置、敷衍了事、层层甩锅问题,分级、分类、分批抓好背街小巷、老旧小区、农贸市场等领域问题整改,确保可以立即解决的问题立即解决,系统性综合性问题提级办理加快解决,真正让市民从创建工作中看到变化、得到实惠。要夯实基础抓巩固,精准把握指标体系,既要心中有数的有底气,又要跳出指标看指标,扎实做好各项工作;统筹推进重点任务,抓好基础设施建设、城市精细化管理等重点工作,全面加强文明城市“八大环境”建设;切实提高工作标准,坚决摒弃“差不多、还可以”的心态,以更高标准、更严要求、更实举措,一手抓问题整改,一手抓巩固提升,确保文明创建常态长效。要结合中心工作抓提升,任何时候都要把创建工作作为各级各部门的一条工作主线,将创建工作与办好民生实事、优化发展环境、打造精神高地有机结合起来,切实把功夫花在日常、平常、经常,真正做到全域、全员、全面、全过程创建。

曹慧泉强调,要加强领导、尽锐出战,凝聚形成巩固深化文明创建的强大合力。要加强组

织领导,层层压实各级各部门尤其是“一把手”责任,确保问题一个解决,事情一件一件办好。要完善创建机制,进一步理顺各级各部门职能职责,健全用好“县乡吹哨、部门报到”工作机制以及日常督查督办、考核问责等制度,坚决打好问题整改“攻坚战”、巩固提升“持久战”。要广泛深入动员,坚持人民群众主体地位,以“动力党建”工程为统领,全面加强宣传发动,充分发挥志愿者作用,引导市民群众争做文明创建的传播者、践行者、推动者。

陈恢清强调,要高度负责,切实警醒起来,知耻后勇、下定决心、齐心协力、积极行动,全面提高文明城市创建水平,努力为培育制造名城、建设幸福株洲增光添彩。要全面提升,以“一切归零”、从零开始的心态,全面对标最新测评体系,统筹抓好问题整改、巩固提升各项工作。要全员动手,坚持文明创建没有旁观者,做到人人有份、人人有责,齐心协力抓创建。要迅速行动,坚持重点突破与长效治理相结合,持续提升创建实效。要教管并重,既要加强教育引导,又要严格执行制度,依法加强管理处罚。要常态长效,做到常态化对标测评体系、做好文明劝导、抓好保洁清扫、开展暗访督导、加强规范管理,曝光不文明行为,常态化评比奖惩、宣传引导,提高创建水平等,切实把工作做在平时,随时以一流水平迎接人民群众评价和上级检查测评。

东航 MU5735 飞行事故调查初步报告发布 机组资质符合要求,飞机航前无故障,黑匣子数据修复仍在进行

中国民航局4月20日发布关于“3·21”东航MU5735 航空器飞行事故调查初步报告的情况通报。通报指出,机上两部记录器由于撞击严重受损,数据修复及分析工作仍在进行中。

2022年3月21日,东方航空云南有限公司波音737-800型B-1791号机,执行MU5735昆明至广州航班,在广州管制区域巡航时,自航路巡航高度8900米快速下降,最终坠毁在广西壮族自治区梧州市藤县埌南镇莫埌村附近。飞机撞地后解体,机上123名旅客、9名机组成员全部遇难。

根据《国际民用航空公约》规定,在事故之日起30天内,调查组织须向国际民航组织和参与调查国发送调查初步报告,其内容通常为当前所获取的事实信息,不包括事故原因分析及结论。目前《“3·21”东航MU5735 航空器飞行事故调查初步报告》已完成,报告主要包括飞行经过、机组乘务人员、适航维修、残骸分布等事实信息。

飞机于北京时间13:16从昆明长水机场21号跑道起飞,13:27上升至巡航高度8900米,14:17沿A599航路进入广州管制区,14:20:55广州区域管制雷达出现“偏离指令高度”告警,飞机脱离巡航高度,管制员随即呼叫机组,但未收到任何回复。14:21:40雷达最后一次记录的飞机信息为:标准气压高度3380米,地速1010千米/小时,航向117度。随后,雷达信号消失。

事故现场位于广西壮族自治区梧州市藤县埌南镇莫埌村附近一个东南至西北走向的山谷中。现场可见面积约45平方米、深2.7米的积水坑,判定为主撞击点,位置为北纬23°19'25.52",东经111°06'44.30"。飞机残骸碎片主要发现于撞击点0°至150°方位范围内的地面及地下。距主撞击点约12公里处发现右翼尖小翼后缘。事故现场山林植被有过火痕迹。现场发现水平安定面、垂直尾翼、方向舵、左右发动机、左右大翼、机身部件、起落架及驾驶舱内部件等主要残



▲今年3月27日,东航MU5735航空器飞行事故现场举行遇难者哀悼活动。据新华社

骸。所有残骸从现场搜寻收集后,统一转运到专用仓库进行清理、识别,按照飞机实际尺寸位置对应摆放,便于后续检查分析。

经调查,当班飞行机组、客舱机组和维修放行人员资质符合要求;事故航空器适航证件有效,飞机最近一次A检(31A)及最近一次C检(3C)未超出维修方案规定的检查时限;当天航前和短停放行无故障报告,无故障保留;机上无申报为危险品的货物;此次飞行涉及的航路沿途导航和监视设施、设备未见异常,无危险天气预报;在偏离巡航高度前,机组与空管部门的无线电通信和管制指挥未见异常,最后一次正常陆空通话的时间为14:16;机上两部记录器由于撞击严重受损,数据修复及分析工作仍在进行中。

后续,技术调查组将依据相关程序继续深入开展残骸识别、分类及检查、飞行数据分析、必要的实验验证等调查工作,科学严谨查明事故原因。(据中新社)

相关新闻 东航已恢复波音737-800机型商业运营

“3·21”东航MU5735航空器飞行事故(执飞机型波音737-800)发生近一个月后,4月17日,东航恢复了波音737-800执飞航班的商业运营。

复飞首趟航班为MU5843,于10时左右从昆明长水国际机场起飞,目的地成都双流国际机场。之后该航班执飞MU5844返航任务,在13时左右由成都双流国

际机场起飞返回昆明长水国际机场。

东航客服称,此前,暂停波音737-800执飞是一种确保安全的应急措施,经过全面系统检查,东航正在严格按照民航适航的标准和规章要求,有计划地逐步恢复运营。

(据中新社)

速看天下

●4月20日是联合国中文日。据统计,全球有70多个国家将中文纳入国民教育体系,共有国际中文教育教材19530种,中国以外正在学习中文的人数约2500万。

●当地时间20日,俄罗斯总统新闻秘书佩斯科夫表示,俄罗斯向乌克兰递交了一份措辞明确的协议草案,正在等待答复。19日,俄罗斯在乌克兰东部地区展开新攻势,袭击了顿巴斯多处目标。

●最新民调结果显示,法国现任总统马克龙在总统大选中领先优势扩大。这意味着,马克龙有望在24日的大选第二轮投票中胜出。

●美国《国会山报》援引消息人士报道,美国总统拜登告诉前总统奥巴马,他计划2024年寻求连任。上月在比利时布鲁塞尔,拜登曾表示如果能在2024年大选中与前总统特朗普竞争,他将“非常幸运”。

●据BBC消息,根据英国拟议的高速公路新法规,自动驾驶汽车的司机可以在汽车内置屏幕上观看电视。然而,开车时使用手机仍然是违法的。

(本报综合)

NASA 将医生“全息传送”到国际空间站 创新宇航员3D远程医疗方式

这不是科幻小说:美国国家航空航天局(NASA)一名医生的逼真数字渲染,以全息图的形式出现在国际空间站上。据NASA近日披露,2021年10月,NASA使用“全息传送”通信技术将飞行外科医生约瑟夫·施密德博士及其团队“送”到太空,探访居住在国际空间站上的宇航员。这是第一批从地球“全息传送”到太空的人类。

在《星际迷航》中,“进取号”舰上的乘客们生活在一个被称为全息甲板梦幻般的场所中,他们可以“传送”到另一艘船或别的地方。现在,21世纪的技术正在让科幻电影中的情节不再是梦幻。

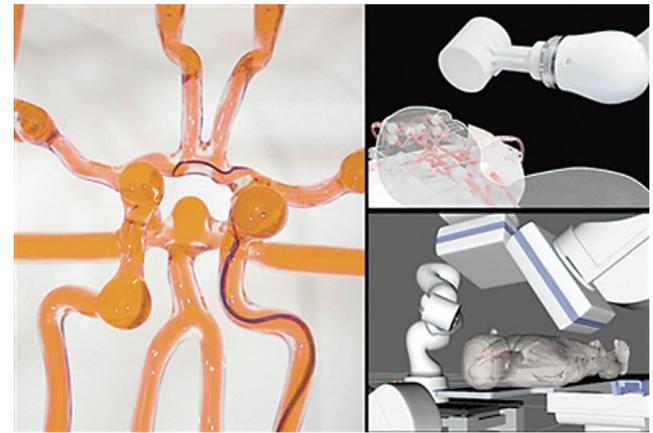
全息传送是“全息图”和“隐形技术”

的混合物。该技术允许地球上的科学家和太空中的宇航员之间进行声音和视觉互动。这项技术是由微软开发的,首先被欧洲航天局的宇航员使用。

去年,施密德博士及其团队的照片被高科技相机记录下来,压缩成数据文件,然后被传输到国际空间站,实现了全息传送。在空间站,宇航员用一种名为Holo-Lens的“混合现实显示器”观看了全息图,这是一种将数字医生与国际空间站环境相结合的耳机。

“这是一种全新的人类远距离交流方式。”施密德说。此外,这也是一种全新的人类探索方式,人类的肉体在原地,但实体却可以离开地球旅行。(据科技日报)

新机器人系统助外科医生远程治疗中风 在关键时间窗口内为患者提供血管内手术



▲通过修改后的操纵杆,外科医生可以控制另一家医院的机械臂对患者进行手术。(图片来源:麻省理工学院)

美国麻省理工学院工程师开发了一种远程机器人系统,可帮助外科医生对中风或动脉瘤患者进行快速远程治疗,以在保护其大脑功能的关键时间窗口内安全地对患者进行手术,挽救患者生命。此项成果发表在《科学·机器人》杂志上。

该机器人系统的运动由磁铁控制,旨在远程协助血管内介入治疗,这是一种在紧急情况下进行的、治疗由血栓引起的中风的手术。这种干预通常需要外科医生手动将细导线引导到病灶,以物理清除阻塞或输送药物将其分解。

此类手术的一个限制是:驻扎在偏远地区的患者,往往距离拥有神经血管外科

医生的主要医疗机构较远,容易错过中风发作后治疗的“黄金时段”。

麻省理工学院团队设计的机器人系统可安装在小型医院,并由大型医疗中心训练有素的外科医生进行远程指导。该系统包括一个医疗级机械臂,其机械手腕上附有一块磁铁。使用操纵杆和实时成像,操作员可调整磁铁的方向并操纵手臂以引导纤细的磁线穿过动脉和血管。

该团队训练了一组神经外科医生使用机器人系统。经过一小时的培训,每位外科医生都能够成功地操作该系统,将医疗导线引导通过手动都难以导航的复杂血管。

实际上,库珀当时使用的设备与今天的用户所理解的移动电话几乎没有多少相似之处。据摩托罗拉称,库珀使用的摩托罗拉DynaTac 8000X的原型手机更像一只鞋子,重约800克,包括天线在内的尺寸为33厘米,厚度超过8厘米。

这是一块“砖头”,其充电时间长达10个小时,充满电后只能支撑30分钟的通话时间。1984年3月上市时,其售价高达3995美元,相当于今天的10300美元。(据参考消息网)

智能调控两种光照强度 这种窗户让室内冬暖夏凉还节能

建筑物中的采暖、通风和空调系统消耗的能源,约占建筑物总能耗的一半。如今,一种最新设计的理论模型,通过智能调节窗户光学参数,控制太阳光和长波红外线强度,可让室内冬暖夏凉。

4月13日,记者从南京工业大学获悉,该校环境科学与工程学院副教授蒋腾耀与来自新加坡南洋理工大学、美国怀俄明大学等的合作团队,首次提出了同时调控太阳光和长波红外线两个波段的理想智能窗户模型,实现了双波段自动调控,提升了建筑的节能效果。这一成果发表于国际期刊《科学》。“我们在玻璃上采用溶液工艺,用了

热响应钨掺杂二氧化钒纳米颗粒,并涂了聚甲基丙烯酸甲酯以及氧化钨涂层,构成了一个法布里—珀罗谐振器。”蒋腾耀介绍,该谐振器能够对外界温度自适应,适应外界气温的变化。

在现实中,这套模型是否能智能调节室温、实现建筑节能?蒋腾耀表示,研究团队在全球7个气候区进行模拟,发现双波段调控智能窗户较市售低辐射节能玻璃表现出更优异的节能效果,每平方米玻璃可实现最高达324.6兆焦的制冷/制热节能,“这相当于每年每平方米玻璃可节省约90度电”。(据科技日报)

科学原理一点通

丹霞、雅丹地貌是怎么形成的?

我国幅员辽阔,地貌多样,如丹霞地貌、雅丹地貌等,你知道它们是怎么形成的吗?

丹霞地貌是从第三纪晚期的喜马拉雅运动开始发育的,这次运动使部分红层变形并抬升,随着时间的变化,红色的地层受到流水、重力、风力作用的侵蚀,形成了深沟、残峰、石墙、石柱等地貌形态。

其次是风成地貌,风成地貌是风沙流作用形成的,包括风蚀地貌和风积地貌。风沙流就是风经过松散的物质所组成的地表,由于紊流的上举力使地表砂粒、尘土被卷起,形成面状活动的挟沙气流。

雅丹地貌就是一种典型的风蚀地貌。泛指干燥地区一种风蚀地貌,河湖相土状沉积物所形成的地面,经风化作用、间歇性流水冲刷和风蚀作用,形成与盛行风向平行、相间排列的风蚀土墩和风蚀凹地(沟槽)地貌组合。

需要注意的是,人们总觉得雅丹地貌与丹霞地貌在视觉上同样呈红色,但其实那是摄影师的镜头效果,实际上,雅丹地貌是可以呈现出多种色彩的,比如有灰绿、土黄、紫红等颜色。(据新华网)

从“砖头”起步 手机走过迅猛发展的49年

据西班牙《经济学家报》网站4月3日报道,根据全球移动通信系统协会(GSMA)的数据,在首次实现蜂窝移动通信近50年后,手机已经改变了我们对通信的理解方式,并成为一项已经占到全球国内生产总值5%的先进技术。

那还是在1973年4月3日,摩托罗拉首席执行官马丁·库珀使用移动电话打通了第一个电话。他通过手机对其在业内最大的竞争对手贝尔实验室的乔尔·恩格尔说道:“你难道不知道我是从哪里打来的电话吗?”

库珀当时正在纽约第六大道上准备召开新闻发布会,宣布他刚刚打出了有史以来第一通移动通信电话。如今距离那个重要时刻已经过去了49年,今年的4月3日再次迎来“国际移动电话日”。

实际上,库珀当时使用的设备与今天的用户所理解的移动电话几乎没有多少相似之处。据摩托罗拉称,库珀使用的摩托罗拉DynaTac 8000X的原型手机更像一只鞋子,重约800克,包括天线在内的尺寸为33厘米,厚度超过8厘米。

这是一块“砖头”,其充电时间长达10个小时,充满电后只能支撑30分钟的通话时间。1984年3月上市时,其售价高达3995美元,相当于今天的10300美元。(据参考消息网)

俄研发超声波止血仪器

俄罗斯圣彼得堡理工大学和圣彼得堡第一国立医科大学正在研发一种使用高强度超声波止血的仪器。该仪器可作用于受损血管,加速血小板栓塞的自然形成。使用该仪器,伤者治疗时间可多出一倍,还可用于紧急手术,包括治疗在战场上的伤员。

圣彼得堡理工大学工程师阿纳斯塔西娅·别利亚科娃表示,目前,为了防止患者失血,医生会在其受损动脉上使用止血带,但是止血带使用时间不能超过4个小时,因为如果时间过长,组织会在没有血流的情况下死亡。然而,新发明允许血流不完全被阻塞,因此安全止血的时间将翻倍。利用多出来的时间,能够将患者送到医院救助。她称,根据设想,小伤口使用该设备很容易愈合,无需外部干预。更大的伤口则需要额外操作。

该装置的有效性已经通过动物实验得到证实。但是,迄今为止,此仪器只在实验室中使用,还不是可用于治疗患者、用于临床实践的经过认证的医疗设备。(据科技日报)

