

# 用“伴飞+动能撞击+伴飞”模式拦截“天外来客” 我国发布首次近地小行星防御方案设想

记者5日从在安徽省黄山市举办的第二届深空探测(天都)国际会议上获悉,我国正在策划实施首次近地小行星防御任务,并发布首次近地小行星防御任务方案设想,任务计划选用“伴飞+动能撞击+伴飞”模式。同时,希望与国际伙伴在联合研制、联合观测、数据共享等方面开展多层次、全方位合作,共同守护地球家园。

近地小行星是危险的“天外来

客”,在我们的太阳系中超过3.5万个。作为负责任的航天大国,我国高度重视近地小行星对于地球与人类安全的威胁,积极为小行星防御提供中国智慧与中国方案。

据嫦娥七号任务副总设计师唐玉华介绍,我国首次近地小行星防御任务计划选用“伴飞+动能撞击+伴飞”模式,当撞击器对目标小行星实施动能撞击时,探测器对撞击过程进行全程观测,并在撞击后

继续开展撞击效果评估和科学探测等工作,通过一次任务实现“动能撞击+天基评估”。

太空探索永无止境,近地小行星防御关乎人类命运,推动近地小行星联合监测、预警、防御能力提升是全人类共同的使命。会上,唐玉华向国际伙伴发出诚挚邀请,中国愿同各国一道,共同守护地球家园。

据新华社

## 我国天问三号任务 计划2028年前后实施发射

9月5日,在安徽黄山召开的第二届深空探测(天都)国际会议主论坛上,天问三号任务总设计师刘继忠介绍,我国天问三号任务计划在2028年前后实施两次发

射任务,实现火星样品返回地球。刘继忠介绍,天问三号任务将开展国际载荷合作、样品和数据共享、未来规划共同研究等三方面的国际合作。

据新华社

# 国际月球科研站扩大全球合作“朋友圈”

国际月球科研站迎来全球合作新伙伴。9月5日,中国国家航天局与塞内加尔航天局签署《关于国际月球科研站合作的协定》,深空探测实验室与来自瑞士、塞尔维亚、阿联酋、印尼等国家的10个研究机构签署《关于国际月球科研站合作谅解备忘录》。

这是当日记者在安徽黄山开幕的第二届深空探测(天都)国际会议上了解到的。

由中国倡议发起的国际月球科研站大科学工程,按照“共商、共建、共享”的基本原则,联合国际伙伴共同开展方案论证、技术开发、工程建设、运营维护、科学研究、人才培养等工作,致力于打造成为开放共享的科学平台和共商共建的合作平台。

在大会上,中国深空探测重大专项总设计师吴艳华向世界各国发起国际月球科研站六大合作倡议,欢迎世界各国伙伴在项目各个阶段、任务各个层级参与国际月球科研站研制建设,包括开展联合论证、任务级、系统级、分系统级、设备级、地面设施、科学应用、教育培训等八个方面的项目合作。中国还将采取成立国际合作委员会、建设国际合作总部等十大举措,积极为国际合作伙伴创造良好的条件。

据介绍,2017年,中国国家航天局向国际社会正式发起国际月球科研站合作倡议,得到了广泛关注和积极响应。截至目前,已有10余个国家(国际组织)和40余个国际机构与我国有关方面签署了国际合作文件。国际月球科研站是

中国联合国各国,在月球表面、月球轨道和地面建设月地联通的,长期自主运行、短期有人参与,可拓展、可维护的综合性科学实验设施。

深空探测实验室主任兼首席科学家、中国工程院院士吴伟仁在开幕式中表示,本次会议以国际月球科研站“共商、共建、共享”为主题,共同探讨工程技术、科学研究、资源利用等一系列关键问题,推动国际月球科研站大科学工程合作共赢。

本次会议由深空探测实验室、中国宇航学会、中国空间科学学会等主办,由亚太空间合作组织、中国空间法学会、中国科学院空间科学中心等协办。来自40余个国家、地区和国际组织的约100名外宾,国内约300名专家学者参加会议。

据新华社



2024年6月2日,嫦娥六号月背采样和封装过程中,科研人员根据鹊桥二号中继星传回的探测器数据,对采样区的地理模型进行仿真并模拟采样。视频截图 视觉中国提供

# 倒走老人与骑行幼童相撞,该谁担责?

现代快报讯(记者 季雨)在小区广场、市民公园,经常能看到“撞树健身”“爬行运动”“倒走锻炼”的老年人,还能碰到不少追逐嬉戏、童车飞驰、滑板炫技的孩童。当倒走的老人与骑行的幼童相撞造成伤害,责任该由谁承担?近日,南京建邺法院审理了这样一起案件。

年逾古稀的孙大爷,在小区广场上进行“倒走锻炼”,另一边,6岁的谭谭骑着童车,在奶奶的陪伴下尽情玩耍。然而,就在这一老一少各自沉浸在自己的世界里时,意外突然降临,孙大爷撞倒谭谭。只听“砰”的一声,孙大爷应声倒地。经

医院诊断,孙大爷左桡骨远端粉碎性骨折伴尺骨茎突骨折,必须住院接受手术治疗。经鉴定,孙大爷左腕关节功能丧失25%以上,构成十级伤残。孙大爷诉至法院,要求谭谭及其父亲赔偿其医疗费、住院伙食补助费、营养费、护理费、残疾赔偿金、交通费等损失。

法院认为,公民的生命健康权受法律保护。行为人因过错侵害他人民事权益造成损害的,应当承担侵权责任。被侵权人对同一损害的发生或者扩大有过错的,可以减轻侵权人的责任。谭谭在小区广场骑童车具有一定危险性,其监

护人未尽到完全监护职责,对谭谭的该行为未给予高度注意,未近身看护,发生碰撞,所以相应侵权责任由谭谭监护人承担。但是,孙大爷作为完全民事行为能力人,应当具有更高的注意义务,其在人员众多的小区广场倒行,将自身置于危险之中,其应当对自身人身损害后果承担主要责任。

综合考虑双方过错程度,法院酌定谭谭父亲对孙大爷的合理损失承担40%的责任,孙大爷自行承担60%的责任。最终,法院判决谭谭父亲承担各项损失合计2.6万余元。

## 幼儿连续呕吐,“真凶”是一块胡萝卜

现代快报讯(通讯员 刘海霞 记者 顾潇)11个月的幼儿在半天内吐了八次,医生经过反复询问家长,排除了过敏、毒物、药物等病因,最终发现幼儿曾吃过煮熟的胡萝卜,立即做了“小儿无痛胃镜术”,发现“真凶”正是没有嚼碎的胡萝卜。

近日,扬州一个11个月的宝宝半天吐了8次,家长赶紧送宝宝到扬州市妇女儿童医院就诊。接诊后,儿科医生询问了病史,初步考虑是急性胃炎。住院后经初步治疗,患儿呕吐反而加重。管床医生反复向家长询问,排除了过敏史、误服毒物、药物、异物和近

期不洁饮食的情况。由于孩子已经到了吃辅食的阶段,医生询问家长得知宝宝曾吃过煮熟的条块状胡萝卜。随后,医生诊断考虑食道异物——胡萝卜梗阻可能性大。在和家长沟通后,医生给宝宝做了“小儿无痛胃镜术”。

在内镜下,“真凶”现形。在食管末端,医生通过镜头看到一块黄色异物,细看就是家长说的煮熟的条块状胡萝卜。此时,患儿食管末端因异物导致炎症水肿狭窄,医生用超细内镜将残留的胡萝卜块小心推入胃腔,梗阻解除。次日,患儿呕吐消失,食欲大增。

## 射钉枪改造成火药枪,15人落网

现代快报讯(通讯员 龚秋焯 胡倩倩)抓获犯罪嫌疑人15名、缴获非法改装枪支24把、缴获500余颗射钉弹、数百颗钢珠、100余克黑火药……近日,徐州睢宁警方破获一起非法制造枪支案,相关嫌疑人已被依法采取强制措施。

8月初,有群众举报,睢宁邱集镇李某某(化名)网购了射钉枪、钢管等零件,有非法制造枪支的嫌疑。睢宁警方迅速展开行动,将李某某抓获。经审讯,李某某对其非法制造枪支的犯罪事实供认不讳。李某某交代,是外地网友向其提供的制造、改装枪支

的教程。据警方介绍,射钉枪本来是装修中常用的一种工具,具有安全保护措施,这些“能工巧匠”线上购买零部件再通过线下改装后,把射钉枪变成了以火药为动力的枪支,极具杀伤力。

睢宁县公安局立即抽调精干警力成立专案组,远赴四川、广西、贵州、海南等地抓人缴枪,先后抓获孙某等14名犯罪嫌疑人,缴获疑似火药枪23支。经徐州市刑警支队物证鉴定所鉴定,确定其中22支属于以火药为击发动力的枪支。目前,15名嫌疑人因涉嫌非法制造枪支已被依法采取强制措施,案件正在进一步办理中。

# 穿瑜伽裤做核磁共振,烫出水疱

医生提醒,检查时务必按要求去除所有金属饰品

现代快报讯(通讯员 杨添 记者 花宇)近日,网友王女士(化姓)发文称,自己穿着瑜伽裤,在医院做完核磁共振成像检查后,发现双腿有些灼热,随后发展成了水疱。医生解释说,罪魁祸首是部分品牌瑜伽裤纤维中使用的银微纤维,在核磁共振成像检查中被加热,最终把皮肤灼伤。

现代快报了解到,王女士因大腿肌肉不适,前往当地医院做核磁共振成像检查。当天,她穿着一条黑色的紧身瑜伽裤,认为既舒适又方便进行检查。到达医院后,王女士按照流程自我检查,确保自己身上没有任何金属物品后,她才放心地进入了核磁共振检查室。

检查过程中,王女士按照医生

的指示保持静止,以便获得清晰的影像。整个过程顺利进行,没有出现任何异常情况。然而,当检查结束,王女士从检查床上站起来时,她突然感觉到双腿有些灼热。她低头一看,发现自己的双腿外侧出现了一些红肿的线条。随着时间的推移,这些红肿的线条并没有消退,反而逐渐发展成了水疱。

为什么穿着瑜伽裤做核磁共振成像检查会烫出水疱?原来在部分品牌的瑜伽裤中,会使用银微纤维。这种高科技材料因其卓越的抗菌性能而备受人们青睐,它能够有效地抑制细菌的生长,使得运动后的衣物依然保持清新。

然而,当这种银微纤维遇到MRI(核磁共振成像)的强大磁场

和射频脉冲时,就会变成“导热高手”。据南通市第一人民医院影像科主任王天乐介绍,MRI的工作原理,就是利用磁场来“窥视”人体内部的秘密。但在这一过程中,如果身上有金属,尤其是那些细小却导电的银微纤维,它们就会在磁场的作用下产生涡流,涡流转化为热能,从而在皮肤上烙下不可忽视的“印记”。

专家提醒,在接受MRI检查前,务必根据检查技师要求去除所有金属饰品,或者换上医院提供的无金属安全衣物。有心脏起搏器、血管支架、动脉瘤夹、假肢、节育器等体内有金属植入物或金属异物者,应提前与扫描技师说明,以确定能否进行核磁共振检查。