

16项措施 8部门发文保障儿童用药

5月7日,国家卫生健康委等8部门公布《关于改革完善儿童用药供应保障机制的实施意见》。实施意见提出包括完善儿童用药研发创新机制、完善儿童用药临床应用指导原则、优化儿童用药配备管理、加强儿童合理用药管理、加大儿科药学服务供给等16条具体措施,更好满足儿童疾病防治用药

需求,全面提高儿科供药用药能力。

实施意见介绍,随着近年来儿童用药政策的不断完善,儿童用药基本可以满足当前临床常见病所需,但也还存在一些亟待解决的突出问题:儿童用药数量少,儿童适宜的剂型和规格缺乏,结构失衡;上市药品说明书中仍存在儿

童用药信息缺乏、不规范等问题;未有效激发企业研发生产儿童用药的积极性,临床必需但用量较少的部分儿童用药保障供应能力仍显不足;儿科药学服务供给总体不足,部分医疗机构配备儿童用药种类较少。

国家卫生健康委会同工业和信息化部、金融监管总局、国家知

识产权局、国家医保局、国家中医药局、国家疾控局、国家药监局建立跨部门信息共享、沟通会商和协同机制,分别按照职责,推进儿童用药研发、注册、生产、使用、报销等全链条政策衔接协同,形成工作合力,以点带面推动解决行业重点、难点问题,更好满足群众用药需求。(据新华社、央视报道)

“中国天眼”换了国产“眼部肌肉”

新华社消息 记者5月7日从FAST运行和发展中心获悉,被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜(FAST)近日迎来重要时刻:6根总长近4000米、单根重达6吨多的国产巨型钢丝绳,正在“上岗”。



“中国天眼”全景



工作人员将馈源驱动钢丝绳装入卷扬机

如果把“中国天眼”比作一只“观天巨眼”,那么馈源舱就是这只“巨眼”的“眼球”。正如人的眼球是靠6条眼外肌的协同收缩,实现灵活转动、精准注视目标,“中国天眼”的馈源舱,恰好也是由6根馈源驱动钢丝绳通过索驱动系统,在巨大的反射面上进行超高精度的定位和跟踪。

“中国天眼”的馈源舱重达30吨,6根钢丝绳以极高精度牵引这只“眼球”,在140米高空、206米尺度范围内实现实时定位,被称为“中国天眼”的“眼部肌肉”,每根钢丝绳日均承受数百次弯曲和脉冲载荷。这种工况对钢丝绳的疲劳寿命提出了极端要求,需在高强度运用中连续使用5年不断丝才能更好保障望远镜的高效运行。

“中国天眼”建设阶段,由于无法在国内找到可以达到这一要求的钢丝绳,团队选用了进

口钢丝绳。2023年1月,“中国天眼”正式启动索驱动系统钢丝绳自主研发工作。为验证性能,相关科研团队让样绳在滑轮上反复运行6.2万次。同时完成20万次脉冲疲劳试验,载荷在120千牛至400千牛间循环冲击。2025年8月,“中国天眼”馈源驱动钢丝绳经历3轮迭代实验终获成功。

“此次国产化替代不仅解决了供应链安全问题,更建立了从材料、制绳、评价到检测的完整技术体系,为其他重大科技基础设施的国产化提供了可复制的经验。”国家天文台副台长、FAST运行和发展中心主任兼总工程师姜鹏说。(欧东衢 施钱贵)

航天员中心招募志愿者:躺着就能赚钱,最高补助7万元!

24小时躺在床上,就能支持载人航天事业。如果你符合条件,就可能“躺着赚钱”!

5月6日,“我们的太空”公众号宣布,中国航天员科研训练中心公开招募“地星三号”卧床实验志愿者,志愿者将随机分为对照组和锻炼组,根据不同分组,卧床总时长约为15天或30天,根据实验进展可能适当延长,最长不超过60天。

全程完成实验的志愿者,可获得约2万元至7万元参试补助。

卧床实验是开展航天医学研究、探究低变重力生理效应、验证防护效果的重要研究手段。中国航天员科研训练中心曾组织开展15天、60天、90天卧床实验,具备丰富的卧床实验开展经验。

文章介绍,卧床期间,要求志愿者全程在头低位6°或头高位卧床状态下,完成用餐、洗漱、睡眠、排尿便等日常活动,以及相关测试等,其中锻炼组每天按照程序开展锻炼。

招募文章发出后,有网友询问“能玩手机吗”,“我们的太空”曾回复称:“不行”,劝退不少“吃瓜网友”。不过记者注意到,这个“不行”的评论已被删除,“我们的太空”又置顶评论称“可以使用手机哟”!(据北京日报微信公众号)

美媒:至少228个美军资产在伊朗战事中受损

新华社消息 美国《华盛顿邮报》5月6日报道说,对卫星图像所作分析显示,自美以伊冲突2月底爆发以来,美国在中东地区的军事站点共有至少228个“结构”或设备部件受损,包括机库、营房、燃料库、军机,以及关键雷达、通信和防空设备。这一受损程度远比美国政府先前公开承认或媒体报道的情况严重。

《华盛顿邮报》报道,这一分析依据可获得的卫星图像而来,只代表部分美军战损,其中超半数集中在位于巴林的美军第五舰队总部和位于科威特的三处军事基地。

美国战略与国际问题研究中心高级顾问、美国海军陆战队退役军官马克·坎西恩承认伊朗空袭“精准”、卫星图像未显示错失目标的弹坑,但不认为这些袭击会显著限制美军继续对伊朗军事行动的能力。

一些专家指出,如此多的军事资产受损说明美军低估了伊朗的打击能力、未能有效适应现代无人机作战,且对部分基地疏于防护。

据美国战略与国际问题研究中心估算,2月28日至4月8日,美军用掉至少190枚“萨德”拦截弹和1060枚“爱国者”拦截弹,分别占其战前库存的53%和43%。

据报道,伊朗空袭威胁已导致部分美军中东基地无法配备正常规模的人员,多数人员已撤离至伊朗火力范围以外地点。

史汀生中心非常驻研究员、美

国退役空军军官马克西米利安·布雷默说,一些美军决策者正考虑把部队撤至更安全地点并限制其作战能力,同时让基地保持现状,接受可能的更大损失。(海洋)

【相关新闻】

伊朗将为霍尔木兹海峡船只提供服务

新华社消息 伊朗媒体7日报道说,伊朗港口与海事组织已向位于霍尔木兹海峡及邻近水域的所有船只发布正式通知,伊朗将为它们提供食品、燃料、医疗及有限维修等服务。通知说,船只可通过甚高频16频道联系最近的伊朗港口交管部门请求援助。该通知将在3天内每天重复播报3次。

据沙特阿拉伯阿拉比亚电视台7日援引消息人士的话报道,伊朗和美国已就缓解美国海上封锁以换取霍尔木兹海峡逐步重新开放达成共识。不过该消息尚未得到美伊官方证实。