

疗的适应症、禁忌症、医疗风险和注意事项等,并取得就医者本人或监护人的签字同意。但现实中,部分医美整形机构不仅没有依规履行术前告知义务,反而以夸大宣传诱导青少年。

为抢占学生市场,一些医美机构推出所谓学生专属折扣、多人同行优惠等,先把人吸引过来,面诊时再以种种理由加价。

——平台算法投喂,制造容貌焦虑。
记者梳理发现,平台算法推送的“美”几乎高度一致:双眼皮、高鼻梁、卧蚕眉、下颌线清晰……这种“美的模板”被无限复制传播,容易导致未成年人形成审美思维定式。

清华大学新闻与传播学院副教授陆洪磊说,长期泡在“网红脸”这类内容里,青少年容易把经过美化的“标准脸”当成正常审美,越看越觉得自己“不好看”。

专家表示,一些不良医美机构抓住这种焦虑,通过短视频、图文、直播等形式渗透,青少年辨别能力弱,很容易被误导。“一些平台上传播的网红图片有AI渲染的痕迹,给人造成变美很容易的错觉,好像动刀就能换张脸。”王太玲说。

——审美观引导缺位,家庭教育不可忽视。

记者调研了解到,在一些社交平台上,“变美”被包装成高回报的“人生投资”,一些家长主动要求给孩子整形。

江苏女孩晓晓今年高考完,在上海一家医美机构做了肋软骨隆鼻。“母亲觉得我的鼻梁不够立体。她觉得,形象好会给社交加分。”晓晓说。

一些青少年会把人生中的困境和挫折归结为长相不好,从而产生做医美的念头,有的甚至“逼”家长就范。北京某三甲医院整形外科主任医师告诉记者,有的青少年以“不做手术就不上学”要求家长带自己来做医美。

莫让青春为“标准脸”买单

去年9月,国家卫健委郑重提醒:不建议未成年人做医美,未成年人生理发育没有成熟,审美观也还处于形成阶段,易受外界宣传等因素的影响,过早医美容易造成身体和心理的创伤,也容易出现效果与预期不一样的情况。

去年5月,国家市场监督管理总局发布《医疗广告监管工作指南》,对制造容貌焦虑、针对未成年人的医疗美容广告及含有绝对化用语的医疗广告等,明确了法律适用依据。

一些地方也通过制定各类规范性文件,加强对未成年人医美的监管。上海、四川、宁夏、湖南、江苏等地均规定:未经未成年人父母或其他监护人同意,医疗卫生机构不得向未成年人提供医疗美容服务。今年4月,北京市朝阳区市场监督管理局发布《医疗美容行业广告宣传合规指引》,明确规定,禁止在中小学校、幼儿园内开展医疗美容广告活动,禁止在针对未成年人的网站、网页、互联网应用程序、公众号等互联网媒介上发布医疗美容广告。

青少年盲目医美,不能只靠孩子自己“长记性”。受访专家表示,破解这一问题需要家庭、平台、监管部门等多方协同。

家庭要把好第一道关。易成刚认为,家长应当学会倾听孩子对美的心理诉求,做好沟通引导,帮助其树立健康审美观念;不宜将医美当作升学、高考的奖励。要多鼓励孩子发掘自身相貌之外的闪光点,明白个体价值不依附于外貌。

平台要把好内容关。陆洪磊认为,社交平台应严格落实资质审核,强化内容治理,利用人工智能技术识别有害信息,自动拦截“零风险”“无痕修复”等等夸大宣传话术,及时处置违规账号,净化医美舆论环境。

此外,要加强科普,引导健康审美。专家建议,通过线上短视频科普、线下宣讲等多种渠道,普及各类医美项目的适应症、手术风险与远期后遗症,如实告知未成年人及家长过早整形潜藏的各类隐患。

专家呼吁,学校、家庭携手,让更多青少年明白,美从来没有标准答案。青春之所以动人,恰恰在于它的不完美和无限可能。青春之美,不应被一张“标准脸”定义。

(新华社北京9月21日电)

新华社“新华视点”记者 戴威 余佩璇 黄筱

警惕医美整形低龄化

别用『标准脸』定义青春之美

14岁开双眼皮,16岁隆鼻……近年来,医美整形出现低龄化趋势。“新华视点”记者在多个社交平台搜索发现,医美话题在青少年群体中热度很高,“学生专属优惠”“明星医生一对一面诊”等帖文随处可见,双眼皮、隆鼻、瘦脸针被不少年轻人戏称为“开学三件套”。

青少年医美热缘何兴起?尚未发育成熟的未成年人医美整形有没有风险?记者就此展开调研。

有未成年人照着网红照片整容

8月的一个工作日,记者来到中国医学科学院整形外科医院面颈整形科门诊部。开诊不到两小时,候诊区已坐着好几名“准大学生”。主任医师王太玲告诉记者:“近两个月里,门诊接待的大约一半是刚刚高考完的学生。”

不仅人数增多,年龄也越来越小。“十四五岁的初中生、高中生来咨询整形的也不在少数。”安徽省铜陵市人民医院医学美容中心副主任姜新说。

安徽某三甲医院数据显示,近一年内,该院18岁以下医美就诊者达732人,约占总人数的五分之一。

青少年医美整形的项目也越来越多。从祛痣、祛痘等基础皮肤项目,到开眼角、假体隆鼻等创伤性手术,都有人尝试。

值得注意的是,网红审美和AI修图正在影响年轻人的审美认知。记者从部分医美整形机构了解到,有的孩子拿着网红照片来,要求照着复刻自己的五官;还有的用AI给自己的照片“整”一遍,拿着效果图来要求照着整。

未成年人医美整形的健康风险不容小觑。专家提醒,青少年面部骨骼、软组织尚未发育完成,过早整形会打乱面部自然发育节奏,导致后期五官比例失衡;一些手术形成的瘢痕、组织粘连还可能约束面部软组织正常生长,带来长期不适,甚至可能造成终身后遗症。

2024年,青岛市民刘女士带16岁的女儿在某医美机构做了双眼皮手术,术后一年眼皮“打回原形”,基本恢复为单眼皮。2026年4月,刘女士再次带女儿进行二次修复,不料20多天后,孩子双眼眼尾竟各长出一条“小尾巴”,手术再度失败。

王太玲说,更让人担忧的是,一些医美机构其实根本没有相关资质,从业人员也不具备医师执业证书,违规开展眼鼻整形、注射微整形等项目,安全隐患更大。

除了健康风险,心理危害也不容忽视。“青少年审美认知尚不稳定,心智未完全成熟,过早沉迷外貌变美,可能会将个人价值、未来发展与容貌简单捆绑,滋生心理落差、容貌焦虑。”姜新说。

谁在推波助澜?

记者采访发现,青少年医美热,是由消费心理、网络传播、宣传营销等多重因素造成的。

——医美机构营销精准“下刀”,专挑青少年软肋。

有的机构把割双眼皮、隆鼻等医美项目包装成“毕业礼物”“成人礼”,且往往宣传“无痕”“极速恢复”“零风险”。

“‘无痕’‘极速恢复’‘零风险’,听着诱人,其实是误导。”浙江大学医学院附属第二医院整形科主任易成刚说,微创不代表不留疤,恢复快慢因人而异,面部手术存在感染、形态不对称、假体移位等风险。

《医疗美容服务管理办法》规定,执业医师对就医者实施治疗前,必须向就医者本人或亲属书面告知治

揭秘北冰洋考察队如何“破冰穿雾”

新华社记者 温竞华

日前,中国第16次北冰洋考察队“雪龙2”号完成本航次最后一次海洋综合作业任务。考察期间,“雪龙2”号每一次顺利的“破冰穿雾”,都离不开准确的业务化观测监测和先进的预报手段。

海雾和浮冰尤为需要重视

截至9月20日,自“雪龙2”号进入北极圈的64天航行中,只有3天是晴天,其余时间均为多云、阴天,其中雾天、雨雪等低能见度天气多达58天。

这是“雪龙2”号随船气象预报员王九江最新给出的一组气象观测数据。

“我先后参加3次北冰洋考察,见到的晴天少之又少。”在“雪龙2”号实验室实验师裴佳豪的记忆中,北极的夏天总是“一片灰蒙蒙”。

在北极,海雾和海冰有着紧密的相互影响,是考察队员尤其需要重视的情况。海雾可能导致船舶无法提前判别浮冰、影响冰间水道识别和航向选择,阻碍水下探测器回收、无人机作业、冰站作业等依赖海面能见度的现场工作,特别是在冰站作业期间,浓雾还会增大人工防范北极熊袭击的难度。

“雪龙2”号大气环境组组长王安良介绍,全球变暖背景下海冰的快速消融,显著增加了夏季北极海雾的预测复杂度;反之,海雾会遮蔽

一部分太阳光照进而影响到海冰的消融过程。

气象和冰情分析能力不断提升

气象和冰情预报是北冰洋考察航行保障的重要业务化手段。队员们综合利用卫星图像、海冰雷达、无人机多光谱遥感、电磁感应冰厚仪等手段,每日对天气、海冰密集度、厚度等关键环境要素开展观测和预测,为考察队第二天的航行、作业提供参考。

同时,队员们利用探空气球与无人机开展垂直大气剖面探测,获取北极海雾和层云的厚度、逆温层高度等信息,并分析其成因;在多个冰站布放冰基气象浮标与海冰观测浮标,对不同类型、不同空间位置海冰的消融、迁移等过程实施长时间连续、稳定的监测。

基于多年此类现场观测数据的积累,近年来我国逐步提高了北极海冰预报的准确度和精细化程度,提升了北极航道的海冰预报保障能力,海冰短期至季节预报能力达到国际先进水平。2025年“海冰预测网络”国际权威评比中,国家海洋环境预报中心的9月份海冰预测范围准确度位列全球第三。

王安良告诉记者,自2017年起,我国自主研发的北极短期海冰预报系统开始服务于北冰洋考察,并不断迭代优化。应用于此次北冰

洋考察的北极海冰短期预报系统空间分辨率达到了4.5公里,海冰密集度预报误差小于15%,海冰厚度预报相对误差低于10%。

“分辨率的提高可以更加准确地获取局地海冰的精细化演化特征,为考察队顺利开展作业提供有效参考。此外,我国海冰预报能力的不断提升,也可以为北极航道开发利用提供更好的保障服务。”王安良说。

国产装备高效应对极地特点

应对极地独特的环境变化,装备也要跟得上。“雪龙2”号配备了冰雷达系统、气象海冰预报机制和防寒伴热系统,通过船舶各部门间的高效协同,保障了每一次极地考察作业的有序开展。

即将到达下一个作业站位,“雪龙2”号大副祝鹏涛不时拿起望远镜瞭望前方航路,不时低头看向驾驶台上的3块不同精度的雷达屏幕。

祝鹏涛告诉记者,从近年来我国极地科考的应用情况来看,国产探冰雷达在开阔水域和浮冰区域表现良好,可清晰呈现海面浮冰、冰山等目标物,提供精准的冰情数据支持。

尤其在浓雾、降雪等低能见度环境下,探冰雷达能够弥补驾驶员目视瞭望的不足,助力船舶及时避让危险冰体、科学规划安全航路,根据冰情和作业需要随时调整航速、航向。”祝鹏涛说。

(新华社“雪龙2”号9月21日电)

※星空有约

今年中秋挺特别:十五的月亮十七圆



十五的月亮十七圆。

(新华社发)

新华社南京9月21日电(记者王珏玢、朱筱)25日将迎来中秋佳节。今年中秋挺特别,月亮最圆时刻出现在9月27日凌晨0时49分,是少见的“十五的月亮十七圆”。

为何今年“十五的月亮十七圆”?中国科学院紫金山天文台科普主管王科超介绍,月亮的圆缺变化,是月球绕地球运行过程中日、地、月三者相对位置变化造成的。

月相变化的起点为“朔”,朔所在日期为农历每月初一;月相达到满月的时刻称为“望”。从“朔”到“望”再到下一个“朔”,构成一个完整的朔

望月,平均约29.53天。

由于月球绕地球运行的轨道是椭圆,运行速度有快有慢,从朔到望的时间也会变化,最短不到14天(13.90天),最长超过15天(15.61天)。因此,“望”可能出现在农历十四、十五、十六甚至十七,其中十六最多,十五次之,也就有了“十五的月亮十六圆”的说法。

今年的“望”发生在农历八月十七凌晨0时49分,紧挨在农历八月十六夜晚之后。其实,中秋十五夜的月面被照亮部分已经超过98%,肉眼看上去已接近满月;十六夜则更接近

圆满,直至“望”达到满月状态。

今年的中秋还有一个特点,与秋分节气仅差两天。王科超说,中秋固定在农历八月十五,农历月份以月亮圆缺的周期为基础;秋分则由太阳到达黄经180度确定,在公历中的日期相对固定。二者一个“看月亮”,一个“看太阳”,貌似没有关联,但在农历编排中,秋分通常落在农历八月,且在八月中的具体日期并不固定,可以出现在月初、月中或月末。因此,在不同年份,秋分与中秋可能靠得很近,也可能相隔十来天。“就今年而言,秋分落在农历八月十三,中秋是八月十五,两者恰好只差两天。”王科超说。

“天关”携“拉索”见证宇宙线传播新模式

新华社北京9月21日电(记者刘祯、李力可)记者从中国科学院高能物理研究所获悉,我国研究团队利用“天关”卫星与高海拔宇宙线观测站“拉索”(LHAASO)的联合观测,证实高能粒子能够沿一定方向有序长距离传播。相关论文成果9月21日在学术期刊《中国科学:物理学力学 天文学》(英文版)发表。

宇宙线是来自外太空的高能粒子,其起源、加速和传播问题,一直是天体物理研究中的谜题。此前由于缺乏观测证据,学界普遍假设宇宙线离开加速源后呈现出向各方向随机扩散传播的特征。

如何探寻宇宙线?中国科学院高能物理研究所研究员冯骅介绍,高能粒子在传播时,会在磁场中运动并产生同步辐射,其中一部分以

X射线的形式被“天关”卫星探测到。同时,这些高能粒子还会与宇宙空间中的低能光子发生相互作用,产生“拉索”能探测到的超高能伽马射线。

此前国际上已有观测发现,在一颗距离地球约4600光年的脉冲星PSR J1740+1000周围有一条数光年长的X射线尾迹。同时,“拉索”也探测到这颗脉冲星附近存在超高能伽马射线辐射。但由于超高能伽马射线辐射出现在这条“小尾巴”之后,研究人员无法确认二者是不是同一批高能粒子留下的“足迹”。

依托“天关”卫星X射线望远镜视场大、噪声低的优势,通过约7万秒的观测,研究团队发现这条尾迹远比以前看到的更长:它从脉冲星附近

一路向西南方向延伸约42光年,覆盖超高能伽马射线辐射区域,是目前已知最长的X射线脉冲星风云尾迹。

“这证实了高能粒子离开脉冲星云后,并不会总是在很短距离内就扩散开来,而是能够沿一定方向传播数十光年。”冯骅说,这为理解高能粒子离开加速天体和星际空间中的传播提供了新的观测证据。

更为重要的是,此次研究将X射线和超高能伽马射线两种不同波段的观测联合起来,还原了高能粒子远距离传播的过程。

“天关”卫星首席科学家、中国科学院国家天文台研究员袁为民表示,大科学装置之间的强强联合,已经开始携手研究一些基础研究和交叉科学领域的重大科学问题,期待未来取得更多、更大的成果。

『数字路障』



半分钟内弹窗跳转20多次,想拍张照片都没拍成;广告怎么也关不掉,只能一遍遍息屏再打开;稍一误触,手机里马上多了个“不请自来”的陌生App……这段时间,老年群体被开屏广告“困住”的现象引发关注。

(新华社发)