

事关医保报销 “最新办法”来了

近日,湖南省人民政府办公厅印发了《湖南省城乡居民基本医疗保险实施办法》(以下简称《实施办法》),自2023年1月1日起施行。
按年度一次性缴纳居民医保费,才能享受相应的医保待遇;哪些项目不纳入医保报销范围……这份“最新办法”,对我省城乡居民医保统一管理进行了详细规定,一起来看看有何重点。

参保范围

除职工基本医疗保险参保人员以及按国家规定享有其他保障的人员以外,其他所有城乡居民均属居民医保制度覆盖范围。

具体包括:

- 农村居民、城镇非从业居民
- 在校学生及学龄前儿童
- 社区矫正对象
- 在我省居住且办理了居住证的未就业港澳台居民
- 在我省就读的港澳台大学生、外国籍留学生
- 在我省永久居留的未就业的外国人
- 国家规定的其他人员

参保途径

- ▶ 按照属地管理原则,居民(含中小学学生及学龄前儿童,相关部门认定的特殊困难人员)在户籍所在地参保。
- ▶ 未在户籍所在地参加居民医保的,也可在常住地参加居民医保,并向参保地税务部门申报缴纳居民医保费。
- ▶ 大中专院校学生(含新生)以学校为单位在学校所在地整体参保,由学校代收代缴居民医保费,统一办理参保登记手续。
- ▶ 城镇居民(含取得居住证的常住人口)没有参加职工医保的,在社区参加居民医保。

可支付的费用

- 政策范围内的住院医疗费用。
- 政策范围内的门诊医药费用。
- 购买城乡居民大病保险。
- 生育医疗费用(含产前检查费)补助。
- 无第三人责任的意外伤害医疗费用,以及经相关部门认定、按比例剔除应由第三人负担后的医疗费用。
- 符合国家和我省规定的其他情形。

注意:下列医疗费不纳入居民医保基金支付范围:应当从工伤保险基金中支付的;应当由第三人负担的;应当由公共卫生负担的;在境外就医的;体育健身、养生保健消费、健康体检、美容以及非功能性整形、矫形手术等;在监狱服刑期间以及因犯罪行为发生的医疗费用;国家和我省规定不予支付的其他情形。

起付和支付标准

- ▶ 同一结算年度内,第一次住院起付标准:
基层医疗卫生机构(主要指乡镇卫生院、社区卫生服务中心)200元;
一级医疗机构或不设等级医疗机构500元;
二级医疗机构800元;
三级医疗机构1200元;
省部属医疗机构2000元。

▶ 一个结算年度内,参保人员在同级别医疗机构多次住院的,第二次及以上起付标准按50%计算。起付标准年度累计不超过3000元。

▶ 参保人员在市域内定点医疗机构发生的政策范围内住院医疗费,起付标准以上的部分,由居民医保基金按比例支付。

- 基层医疗卫生机构(主要指乡镇卫生院、社区卫生服务中心)支付比例85%;
- 一级医疗机构或不设等级医疗机构支付比例82%;
- 二级医疗机构支付比例80%;
- 三级医疗机构支付比例65%;
- 省部属医疗机构支付比例60%。

注意:居民医保基金设置住院最高实际支付限额。一个自然年度内,住院(含参照住院待遇进行管理、“双通道”药品单行支付管理)医疗费用的最高实际支付限额为15万元。

大病保险

- ▶ 筹资标准:原则上控制在当年居民医保基金筹资标准的10%左右。
- ▶ 起付标准:按全省上年度居民人均可支配收入的50%左右确定。对特困人员、低保对象、返贫致贫人口实施起付线降低50%。
- ▶ 对参保人员一个自然年度内累计个人负担的政策范围内医疗费用,扣除大病保险起付线以后,分四段累计补偿:
0至3万元(含)部分报销60%,
3万元以上至8万元(含)部分报销65%,
8万元以上至15万元(含)部分报销75%,
15万元以上部分报销85%。

注意:大病保险年度最高支付限额为40万元。对特困人员、低保对象、返贫致贫人口,在扣除大病保险起付线以后,各段报销比例分别提高5个百分点,取消大病保险最高支付限额。

生育医疗

- 产前检查费最高补助标准为600元;
- 平产最高补助标准为2000元;
- 剖宫产最高补助标准为3000元。

注意:孕产妇因高危重症救治发生的医疗费用,参照因疾病住院相关标准支付。

(资料来源:湖南日报·新湖南客户端) 制图/胡兴鑫

地球已被太空垃圾包裹,航天任务受到影响 漫天垃圾还需分类处理

不久前,一大块俄罗斯太空垃圾靠近国际空间站,导致国际空间站不得不进行机动规避,这也导致了宇航员原本预定的太空行走计划被迫中断。而这种事件并非个例。2022年12月15日,俄罗斯“联盟MS-22”号飞船发生泄漏事件,经检测发现该飞船存在一个0.8毫米的洞,可能是由微

陨石或小块太空垃圾造成的。近地轨道空间虽然广阔,但除了卫星以及飞行器外,其实早已遍布大大小小的太空垃圾,拥挤不堪。随着人类航天发射活动密集进行,有可能会对航天任务造成损害的太空垃圾治理问题再次引发广泛关注。



▲地球已经被密密麻麻的太空垃圾包裹。

微小的太空垃圾碎片数量可能上亿

如果能够给地球拍个全景图片,并将地球空间轨道上目前能够被监测到的空间碎片以及失效卫星等太空垃圾全部标记出来,我们将会看到一幅非常震撼的画面:地球已经被密密麻麻的太空垃圾包裹。

在这些太空垃圾中,既有小到需要以毫米计算的碎片,如航天器外部因强烈的紫外线照射而脱落的油漆碎片等;也有长数米、重数吨的大型物体,如失效卫星、太阳能电池板等。

在太空垃圾的数量分布上,存在着体积越小、数量越多的规律。由于不同机构的统计方法并不一致,国际航天界对于空

间轨道中存在的太空垃圾总量尚无准确定论。但大致可以确定,目前空间轨道中直径在10厘米以上的太空垃圾不少于2万个,直径在1厘米以上、10厘米以下的太空垃圾则有数十万个,直径小于1厘米的则可能达到上亿个。

数量如此庞大的太空垃圾是有人故意乱扔的吗?答案当然是否定的。国际宇航联合会运输委员会副主席杨宇光说,事实上,除了少数因达到使用寿命或因故障而失效的卫星等航天器外,大多数太空垃圾,尤其是数量巨大但体积微小的碎片垃圾,主要是由失效航天器解体或太空垃圾之间碰撞造成的。

将太空垃圾登记在册进行追踪管理

虽然太空垃圾已经将地球团团围住,但杨宇光表示,目前国际上已经能够对大多数具有较大威胁的太空垃圾进行追踪编目,监测其运行轨迹,从而在航天活动中对其进行合理规避。

杨宇光介绍道,目前追踪监测太空垃圾的手段主要有两种,分别为雷达观测和光电观测。雷达观测的原理是地面向天上发射无线电波,空间轨道中无论是正常工作的卫星还是太空垃圾,都会将无线电波反射回地面。地面雷达站接收到空间

物体反射回的无线电波后,对其进行分析处理,便可实现对太空垃圾的发现、编目,以及对其位置、速度等运行信息的监测。

除了雷达观测,常见的监测太空垃圾的方法还有光电观测。该手段主要利用光电望远镜观测空间轨道中的物体,主要设备有大视场空间碎片光电望远镜等,但通常其只能在物体反射太阳光的情况下才可实现观测。杨宇光表示,不管是哪种观测方法,目前都存在一定的局限性,尤其是对于微小太空垃圾的监测仍有较大瓶颈。

成本问题制约太空垃圾治理

看得见,但不一定“摸”得着。虽然人类已经可以对部分太空垃圾进行有效的编目管理,但对于如何批量处理这些太空垃圾,目前仍然缺乏直接高效的办法。

杨宇光给出了他认为未来处理太空垃圾可能行之有效的办法,首先要区分太空垃圾所处的轨道高低和体积大小,有针对性地采取不同手段。由于空间物体绕地球运行的轨道高度与其环绕速度有关,当其速度降低后,其所能维持的轨道高度便会降低,因此轨道高度特别低的太空垃圾无须进行过多干预,其受到外层大气阻力后会逐渐降低速度,最后自主坠入大气,

燃烧殆尽。而对于处于低轨道上部且体积较小的太空垃圾来说,杨宇光认为可以将携带半导体激光器的卫星发射到太空中,对体积较小的太空垃圾进行照射,高能激光光会将垃圾部分气化,蒸汽的反作用力会减小其运行速度,从而缩短坠落时间。

而对于体积较大的太空垃圾,由于其本身数量较少,因此派出航天器对其进行捕捉清除或许是可行的方案之一。但捕获之后如何处理?杨宇光认为,可以在捕获后给其加装离轨帆,帮助其快速脱离轨道,坠入大气层。

(文图 摘编自《科技日报》)

黑科技带来别样温暖



▲石墨烯电暖器让人体更快感受到温暖舒适。网络供图

随着气温不断走低,各式各样的取暖设备“粉墨登场”。如今,除了暖气、热水袋和电热毯外,我们身边还出现了一些“黑科技取暖神器”,如石墨烯电暖器、空气源热泵等。它们不仅可以帮助我们抵御严寒,而且更加低碳环保。

石墨烯电暖器,即开即热

天津大学化工学院教授张生介绍,由于石墨烯具有良好的导电导热性能,使得石墨烯电暖器制热效率非常高,升温不用等,即开即热。

值得一提的是,由于石墨烯材料比较薄,因此可以被制成贴在地板上的发热膜,实现空间内自然均匀升温。此外,还可以将它制成目前流行的踢脚线取暖器,这种取暖器不仅颜值高,而且便于在狭小的空间内移动。大多数石墨烯电暖器还支持智能恒温、多档位温控等功能,可以根据不同场景或时间段,设定不同的温度。

碳纳米管电地暖,高效节能

目前市面上的电地暖,多数存在能耗高、安全性差、功率衰减严重等问题,且后期维护费用较高。随着碳纳米管技术被应用到电地暖中,这些问题有望被解决。

碳纳米管通电后,将以远红外线形式释放能量,形成均匀发热的面状

发热体,从而产生大量的热。除此之外,由于碳纳米管电地暖是利用远红外线来制热的,而远红外线不加热空气,加之其辐射距离有限,故可以将热量牢牢地“锁定”在人体活动的近地面范围,从而达到高效节能的效果。

空气源热泵,运行稳定

天津大学建筑设计规划研究总院工程师冯卫星介绍,空气源热泵由压缩机、膨胀阀、蒸发器与冷凝器组成,以源源不断的空气作为热量来源,只需要少量电能驱动(通过压缩吸收空气中的热量来制热),就能够满足农村地区的各种取暖需求。

“除此之外,空气源热泵还是一

种安全、环保的采暖设备。”冯卫星说,它在工作时无明火,无废气排放,不仅大大降低了火灾、爆炸、中毒等事故发生的可能性,还减少了污染物的排放,改善了空气质量。同时,空气源热泵的运行也非常稳定。无论是阴天还是雪天,都可以正常运行。

PTC陶瓷暖风机,小巧便携

近年来出现的PTC陶瓷(正温度系数陶瓷)发热技术,实现了不少人把“小太阳”随身携带的愿望。

当在中小功率模式下运行时,PTC具有恒温发热、无明火、热转换率高、受电源电压影响极小、自然寿命长等优点。

用PTC陶瓷制成的便携式暖风机只有一台小电扇大小,其利用内置风机吹动空气流经PTC陶瓷发热体

实现供暖,送风柔和、升温速度快,具有自动恒温功能。同时,由于PTC陶瓷发热体具有防水功能,因此适合在浴室使用。除此之外,其内部装有有限温器,当风机的风口被堵塞时,可自行断电。这种暖风机还具有电子式防倾倒保护功能,可以在倾倒时实现自动断电保护。

(摘编自中国科技网)

