



科普进行时 KE PU JIN XING SHI

最近,国内各大雪场迎来客流高峰。在各大电商平台,“滑雪”相关词语登上热搜,滑雪服、雪具等装备的销量明显提升。其中,虚拟现实(VR)滑雪护目镜、可折叠滑雪板、发热雪地运动鞋等科技感十足的“硬核”装备,受到不少年轻消费者的欢迎。它们不仅外观时尚,而且功能强大,让运动爱好者可以更好地享受冰雪乐趣。

VR滑雪护目镜、可折叠滑雪板、发热雪地运动鞋... “硬核”科技装备让冰雪运动快乐加倍

是在语音操控眼镜而已。最近,一款带有视频聊天功能的VR滑雪护目镜备受追捧。这款VR滑雪护目镜除具有防刮、防水、除雾等基本功能外,还配备了高清摄影机,可以直接将滑雪者运动时看到的风景录制成影片,并通过蓝牙发送到用户的手机上。

除此之外,VR滑雪护目镜还能够帮助初学者练习滑雪技能,并为滑雪训练增添趣味性。VR滑雪护目镜厂商工作人员说,VR滑雪护目镜加装了定位导航模块,不仅可以帮助使用者定位和判断方向,还能够与其他使用者共享位置信息。

值得一提的是,VR滑雪护目镜能够随时提供天气、风向、滑行高度等信息。滑雪者根据这些信息,可以更好地选择滑行路线,提升户外运动的安全性。

可折叠滑雪板: 短短几秒由长变短

自铁路部门规定,部分线路列车不再允许乘客携带长宽高之和超过130厘米的雪具乘车。这让不少滑雪爱好者“为难”,但可折叠滑雪板的出现,无疑解决了他们的难题。可折叠滑雪板的“折痕”位置有一个类似锁的装置,扣动可折叠雪板前后两个卡扣,锁便被打开,再轻轻往上一提,“啾啾”一声,滑雪板就从1.74米变成0.9米。短短几秒便完成折叠“变身”。

驰骋在茫茫雪场,安全问题不可忽视。那可折叠滑雪板的安全性会不会“打折”呢? “这一点完全不用担心。”可折叠滑

雪板品牌代理商介绍说,厂商在可折叠滑雪板的折痕处安装了四轴固定装置,使连接更加稳定。同时,厂商在滑雪板和固定器(连接滑雪板和滑雪靴的部件)之间加入了垫片,增强滑雪者在弯道拐弯时的稳定性。

发热雪地运动鞋: 可持续供暖超2.5小时

“在零下25摄氏度的雪地里,这双鞋可以为用户持续供暖2.5小时至5小时。”发热雪地运动鞋厂商相关负责人表示,这种鞋的热能来源于内部的柔性电池和弹性加热片。这种柔性电池可以被随意拉伸、弯折,人们穿上鞋不会有异物感。扣上磁吸卡扣,柔性电池通过弹性导线可以连接鞋内的弹性加热片,使加热片升温,从

而为用户足部持续保暖。此外,发热雪地运动鞋的温度可以调节,温度范围从38摄氏度到42摄氏度。同时,研发人员为该柔性电池设计了安全层,可以有效防水。人们即使长时间穿此鞋在雪地里行走,也不用担心它会漏电。

智能滑雪鞋垫: 踩在脚下的“私人滑雪教练”

智能滑雪鞋垫,被称为踩在脚下的“私人滑雪教练”,可以在用户滑雪过程中收集双脚压力、运动加速度和滑行路径等数据。 这位其貌不扬的“滑雪教练”由一个厚度只有1毫米左右的超薄鞋垫和一个

电池通信模块组成。智能滑雪鞋垫上分布着信号追踪器、压力传感器和9轴3D运动加速度传感器等。它们可以获取使用者的滑行姿势、转弯弧度、起跳落地角度等运动参数。智能滑雪鞋垫中的电池通信模块可以对收集到的数据进行实时存储和分析,给出动作改进建议。

除此之外,智能滑雪鞋垫还能够针对不同滑雪项目,为用户提供技术指导,并分析他们运动数据的走向及其与职业滑雪运动员之间的差异,从而提高使用者的滑雪水平。对于职业运动员,智能滑雪鞋垫会将记录的数据进行汇总整理。教练员通过数据分析,可以进一步改进训练模式、提升训练效率,不断提高运动员的竞技水平。(何亮)

VR滑雪护目镜: 集训练、定位等多种功能于一身

在滑雪场,你如果看到戴着护目镜自言自语的人,请不要诧异,或许他只

放疗,又称放射治疗,是一种利用放射线杀伤肿瘤细胞的治疗方法。在接受放射治疗期间以及完成放射治疗后,身体里是否会携带射线?还可不可以接触孕妇、幼儿?是否会

对亲近的人造成伤害?这是大部分患者都会疑惑的问题。本栏目分两期来说。

做放疗,身体会带着“辐射”吗?(上)

解答上述疑问,我们首先需要了解医学上常用的几种放疗方法。

外照射放疗

外照射放疗,是目前应用最为广泛的放疗方法,它通过直线加速器、质子或重离子加速器来产生射线,从体外穿透人体表面进入体内肿瘤部位,是一种无创的治疗方法。术中放疗,也属于外照射放疗的一种,只是进行照射的场所为手术室。患者在进入外照射放疗的时候,虽然射线作用于细胞的时间比较长,但是射线进入并停留在肿瘤内部的时间很短,患者在治疗床上或手术室就已经完成了射线的进入和消失。因此进行外照射放疗的患者,下了治疗床或出了手术室就不带有放射线了,并不会为

身边接触的人带来“辐射”。

近距离后装放疗

近距离后装放疗属于内照射治疗的一种,它借助放入人体管腔(阴道、食管、鼻腔等)的放射源,对临近肿瘤发挥治疗作用,这种治疗方式多用于宫颈癌等。近距离后装治疗同外照射一样,也是在治疗床上就完成了射线的进入和消失,因此患者下了治疗床就不会携带射线了。

植入放疗

植入放疗也属于内照射治疗的一种,是将组织间插植针按一定排列顺序直接插入到瘤体内进行放疗的一种治疗技术,属于一种微创治疗。插植针可用于宫颈癌、肺癌、头颈部肿瘤及浅表部位

肿瘤,患者安置插植针后进入放疗机房照射,照射完毕后,放射源将从患者体内退出。因此进行插植放疗的这部分患者在离开治疗床后也不再携带射线,不会对身边接触的人带来影响。

粒子植入

粒子植入也属于内照射治疗的一种,但不同于近距离后装放疗,粒子植入是将带有射线的粒子暂时或者永久性植入肿瘤内部从而进行持续性治疗。常见的用于植入的粒子是碘125,接受粒子植入的患者在携带放射性粒子期间是存在一定放射性的,对近距离接触的人可能会带来不同程度



的“辐射”。碘125半衰期约60天,因此进行粒子植入并未取出的这部分患者,是需要住院或者暂时隔离治疗的。体内长期携带粒子的这部分患者,6个月后身边接触者受到的“辐射”才会相对安全。(四川省肿瘤医院院宣宣传部供稿)

生活提示 SHENG HUO TI SHI

购买保温杯 材质要选对

在冬季,很多人习惯外出时用保温杯饮水。如今,市面上的保温杯种类很多,如何才能选出安全性高的保温杯?保温杯不宜装哪些液体?今天我们来谈谈。

201 不锈钢的主要成分是铬、锰、镍,耐腐蚀性相对较差。这种不锈钢即使经过抛光颜色也偏黑,被广泛应用于对材质要求不高的装饰领域。

304 不锈钢的主要成分是铬、镍,有良好的耐蚀性和耐热性。这种不锈钢一般用于制作餐具、家具、医疗器械等。

316 不锈钢在 304 不锈钢的基础上添加了金属钼,抗腐蚀性更强。它主要

被应用于食品工业、钟表饰品、制药行业、航天、医疗器材等领域。

304 和 316 不锈钢都属于食品级不锈钢,可以作为制造保温杯的材料。“在选购保温杯时,建议消费者选择标注 304、316 或‘食品接触用不锈钢’字样的杯子。这类杯子的安全性更有保障。”周广刚说。

那么,保温杯不宜装哪些液体?一是酸性饮料。橙汁、可乐等酸性

饮料容易与不锈钢发生化学反应,导致有害物质析出。这可能会对保温杯的内壁造成损伤,也可能导致保温杯的密封性能下降,影响保温效果。

二是茶水。茶水在高温和恒温的条件下容易发酵,进而导致水体中有害物质增多。

三是中药汤。中药汤成分复杂,容易与保温杯发生化学反应,影响药效,甚至产生有害物质。(史诗)

破除谣言 以示 正听

感冒通常指病原体侵袭呼吸道引发的疾病,潜伏期通常为2~4天。有人认为“感冒快好的时候传染性最强”,这个说法正确吗?

健康真知

感冒快好的时候,传染性最强?

不是,感冒传染性最强的时间是出现症状后的前2~3天。

感冒通常指病原体侵袭呼吸道引发的疾病,潜伏期通常为2~4天。当感冒出现恶寒、发热、头痛、打喷嚏等症状时,病原体已经在呼吸道大量繁殖。尤其是感冒出现症状后的前2~3天,此时病原体活性最强、数量最多,传染性较强。而随着疾病好转,传染性也逐渐减弱。

造成“感冒快好的时候传染性最强”这个误解的原因,是感冒的潜伏期导致传染者与被传染者之间出现了发病时间错位。(科学辟谣平台)

罗姆开发出使用1节锂离子电池也能高速清晰打印的热敏打印头

全球知名半导体制造商ROHM(罗姆)开发出一款由1节锂离子电池(3.6V)驱动的新结构热敏打印头“KR2002-Q06N5AA”,可实现高性能打印并节能约30%。

近年来,随着物流行业的发展而普及的便携式标签打印机以及电子货币支付的发展而普及的支付终端变得越发重要。在便携式标签打印机和支付终端等便携式热敏打

印机领域,由2节锂离子电池驱动的机型是主流产品。

如果打印机能够用1节锂离子电池供电,就可以做得更小、更轻,同时还可以更节能。而另一方面,通过1节锂离子电池供电存在打印速度降低、电池续航时间变短的课题。对此,ROHM开发出由1节锂离子电池驱动也可以实现与2节电池驱动相同打印输出的热敏打印头。(李华)

遗失公告广告登报办理总汇 遗失、注销、减资、清算、公告、环评公示等 电话 13308064232、13880605967,QQ:2072683032

Table with multiple columns containing legal notices, company announcements, and contact information for various services like lost documents, company registration, and legal representation.