

露营“神器” 让户外旅行享受至上



太阳能创意照明灯具

避免找不到电源的尴尬

这是一款能够折叠起来的太阳能创意照明灯具。灯具顶部的太阳能板可以从太阳那里汲取到免费的能源以备不时之需，折叠和便携的特点又为户外，使用提供了可能，无论是远足还是露营它都能够带来充足而明亮的照明，避免了充电照明工具电池没电或是找不到电源充电的尴尬。

可以吃的沙漠求生手册

纸张和油墨都可食用材质

这本求生手册除了详细的记录了各种救命内容之外，还有一个相当实用的功能——可以吃。它的印制原料，包括纸张和油墨都采用可食用的材质。如果真的连手册上的求生方法都有困难，就把手册上的纸撕下来直接吃吧。不过记得先从不重要的目录页吃起，免得它变成最后一餐。



可以给手机充电的野营炉

热能变电能丝毫不浪费

「BitoLite CampStove」是一个神奇的野营炉具，它可以将燃烧产生的热能转化成电能，将手机和它连接，就能充电啦！当然，手电筒、GPS、充电宝等其他电子产品也都能通过它充电。在野外很容易找到燃料，一边煮食物或者烧开水，一边给手机充电，真是不浪费一丝一毫的实用设计。



不再摇晃的红酒杯

插在沙土里不再洒出来

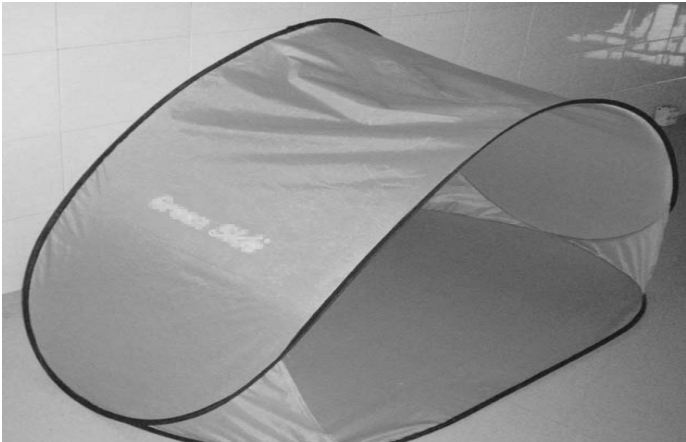
一家人其乐融融的时候想要开瓶红酒助兴，但是在草地、野餐垫上使用红酒杯，可以说是相当具有挑战性的一件事，因为红酒杯轻薄的底座很难放置安稳，在软质的土上更是一碰就倒，“摇晃的红酒杯”就成了破坏气氛的一大“黑手”。荷兰阿姆斯特丹的建筑师 Ramona Enache 不堪忍受这样不完美的野餐，便设计出了可以插在沙土里的红酒杯。其设计的底部不像一般的酒杯一样有着放置在平面用的圆形底盘，取而代之的是下半部一根插销状、半凹陷设计的金属钉，这样就可以将酒杯牢牢地插在土里，不用担心洒酒影响氛围了。



摇晃就能喝到温水的水壶

电磁效应可手摇发热

这是一款运用了电磁效应技术的手摇发热保温瓶。也就是说，在使用这款水壶时，只要通过日常的走动或者摇晃就能够使电流导热，因此不需其他能源的供应就可以升高水温，虽然不至于烧开，但是对于寒冷天气里的户外运动，这无疑获得温水的最好途径。



可迅速展开的折叠帐

节约体力减轻负担

这是一款可以迅速展开的创意折叠帐篷，整个展开过程几乎能够在眨眼间完成，大大节省了搭建帐篷的时间，在寒冷的天气里，迅速撑开帐篷，铺好睡袋后钻进去取暖，能够很好地节约体力。除此之外，这款帐篷十分轻巧，折叠后体积小，便于携带，徒步爱好者可以将它装在包里，既减轻走路的负担，又能随时得到休息。



手链式数据线

自带整理功能

这是一款小而美的产品，乍看上去是一条酷酷的手链，而打开则是一根实用的数据线，免去了把一大坨数据线塞进包里的尴尬，也避免了东西太多找不到数据线的焦躁。大大方方地戴在手上，既好看又实用，随用随取，十分方便。

□ 本报实习记者 孙明月

一：帐篷的结构和重量

帐篷是露营的重要装备，但不是唯一装备。其在露营中的作用是有限的，一般说来，帐篷的主要功能是防风、防雨、防尘、防潮、防虫，为野营者提供一个相对舒适的休息环境。因此，帐篷一定要尽量选择结构稳定、重量轻的产品，稳定的架构能够避免一觉醒来不知自己身处何处的尴尬，轻盈的重量则方便携带和搭建。抗风、防雨性能较强的双层帐篷在秋季出行是不错的选择。

二：睡袋的蓬松度和温标

在购买睡袋的时候一定要注意它的蓬松度和温标，深秋出行建议选择零下 15 度的睡袋以确保保暖效果，此外，值得注意的是：一般新睡袋的蓬松度稍差，最好在帐篷搭好后就摊开帐篷使其自然蓬松，这个时间越长，睡袋的隔热性能就会越好哦。还有一点，睡袋要尽量减少身上穿着的衣物，这样才能更加保暖。

在长时间不使用的前提下，应该尽量以宽松自由的状态保存睡袋，以免影响蓬松度，延长睡袋的使用寿命。

户外运动中睡袋经常会比较脏，需要经常清洗，建议手洗或选择专业机洗。手洗时要选择专用的羽绒洗涤剂浸泡，漂洗干净即可，不要过分揉搓，不要拧绞。如果想机洗，最好交给专业的洗涤公司。清洗后风干或晾干，确认干燥后轻轻拍打，待其自然膨胀后存入睡袋存储袋。

三：防潮垫

秋夜的主要特点是冷且潮湿，防潮垫不仅能够隔寒防潮，还能在一定程度上隔离虫子的入侵。最简单的防潮垫是发泡防潮垫，铝膜、脑膜层、波浪式都有，在防潮垫的选择上，建议大家尽量挑选厚且轻的产品，当然，自动充气垫的性能是最好的，只是重量上有些考验体力。

另外，目前市面上售卖的防潮垫大多配有一个耐磨外套。材料有纤维布的、PU 涂层的。主要作用是为了防水耐磨，由于防潮垫几乎都是外挂背包上，要注意外挂带不要收得太紧，否则会影响防潮垫的弹性回复。

四：生火用具以及炉子

说起生火用具，不少户外攻略贴中提到过放大镜，其实还是带上打火机和火柴更靠谱些，毕竟出门露营是为了享受生活，至于野外生存训练什么的，如果喜欢的话，可以尝试，但是打火机和火柴这些生活用具还是要随身携带的，小巧方便，以防万一。

炉子，是一定要带着的，加热食品、烤烤火暖身子、万一打湿了鞋子衣物还能快速烘干。相应配套的锅或者水壶也要带上，秋季较冷，时刻补充热水和热的食物能够提供所需能量。

五：照明用具和救生箱

野外的夜里没有光源，一个好的露营灯十分重要，除了亮度，持久性也要考虑。如果是电池式广元，要多备几块电池以备不时之需。

救生箱里面要备好常用的解毒剂、消炎粉、感冒药、腹泻药、云南白药、止痛药以及纱布、绷带和医用胶条等常用的医疗急救用品，最好在出发前了解相关急救知识，或是随身携带急救手册。

全球首款石墨烯

空气净化产品烯净发布

2 小时内对甲醛吸附率超 97%

10月31日，中国最早从事石墨烯技术研发的企业，北京碳世纪科技有限公司发布全球首款石墨烯空气净化产品烯净，该产品在2小时内对甲醛的吸附率高达97%以上。

据碳世纪 CTO 徐亭博士介绍，甲醛净化效率试验按照国家标准进行，普通物理吸附产品1小时内对甲醛的吸附率为30%，2小时内的吸附率为40%；烯净吸附产品1小时内对甲醛的吸附率达88%，2小时内超过97%，并可快速达到0.05mg/m3(50微克)的儿童安全值。清华大学建筑环境检测中心测定显示，同等质量烯净吸附产品相比普通产品对甲醛的吸附总量超过100倍，烯净滤芯的理论使用寿命达三年以上。烯净的生物实验表明，肌肤接触完全无毒，可真正做到对孩子和老人的保护。

烯净强效去除甲醛的关键在于石墨烯。碳世纪技术团队利用石墨烯对活性炭进行改性，在不破坏活性炭内部结构的情况下，增加了活性炭表面官能团的含量和表面活性位点，进而提高了活性炭对有毒气体的吸附效率和吸附量，避免了普通活性炭物理吸附造成的二次污染。相同质量下，石墨烯对甲醛的饱和吸收量是吸附炭的116倍。1个小时内，碳世纪在30m3空间中测试使用石墨烯滤网后甲醛的吸附效果提高40%。

北京碳世纪科技有限公司董事长、首席科学家闫立群闫立群透露，碳世纪的各类研发产品将陆续发布。

露营的这些基本配置你都知道了么？