



肿瘤治疗过程中，要借助众多的放疗设备，它们都独具特色，各有千秋，就如同“超级英雄”一样守护着肿瘤患者。本报将继续将这些放疗设备做一个“抽象”的类比，便于大家对肿瘤治疗的治疗手段及设备有更深入的了解。

放疗设备，肿瘤治疗的“超级英雄”

(上)

■ 李林涛 唐斌

这段时间最热门的电影，应该非漫威系列《复联4》莫属。在漫威电影中，我们已经见识到了很多神奇的黑科技。比如钢铁侠的马克战衣、黑豹的振金战甲。不过这些都不是现有的科技能够做到的。或许时代

的科技产物应该是汉克皮姆博士研制出的皮姆粒子。他凭借着这个技术，可以将身体缩小，变成一个小小的超级英雄。虽然战斗力不高，却是偷袭敌人或者进行情报工作的不二人选。在现实生活中，面对严重危害人类健康的各类肿瘤，医生固然没有皮姆粒子，但依然可以在量子世界的层面进行杀灭肿瘤，靠的就是一个叫“加速器”的武器。加速器可以将电子加速到接近于光速，然后将其打在高密度金属上，产生X射线来辐射肿瘤。在量子世界中来看，几乎是毁天灭地的X射线。射穿肿瘤细胞，给予这些“肿瘤军团”毁灭性的打击。

良好的生活习惯可预防前列腺钙化

■ 陈玲

前列腺狭窄，前列腺经常处于充血状态，钙化代谢紊乱和社会心理等因素有关。一般认为，年龄小于40岁者钙化与前列腺炎密切相关，年龄大于40岁者与前列腺增生密切相关。

治疗。对于无明显临床症状的前列腺钙化，一般无需进行治疗。如果有其他前列腺病变，根据其具体情况进行治疗。

预防。在平时生活中，养成良好的生活习惯可以增强抗病能力。

1. 注意饮食。多吃水果、蔬菜、忌烟酒、辛辣等食物。

2. 保持良好的心情。培养广泛的兴趣爱好，有助于消除焦虑情绪，转移对前列腺疾病的注意力。

3. 生活要规律。避免次数过少过频。

4. 适当增加体育锻炼。尤其是加强盆腔肌肉的运动，避免长期久坐，骑自行车等。

5. 注意劳逸结合，防止过度疲劳。

6. 多饮水，多排尿，保持大小便通畅。

(作者单位:四川省泌尿外科医院)



兴文县多形式开展反邪教宣传



本报讯 近日，“中国·四川兴文国际苗族花山音乐节”在宜宾市兴文县举办。兴文县反邪教协会借此契机对广大群众进行反邪教宣传。

活动现场，县反邪教协会通

过悬挂宣传横幅、口头讲解、发放反邪教和科普宣传资料等方式进行反邪教宣传，积极引导广大群众崇尚科学，远离邪教，同时号召大家积极参与到反邪教活动中来。据统计，现场累计发放印有反邪教和科普知识的手册、围裙、手提袋等反邪教宣传资料800余份。

通过宣传活动，有效深化了兴文县的反邪教工作，提高了群众对邪教组织的危害的认识，增强了群众的自我防范和抵制意识，营造了安全和谐社会氛围。

(省反邪教协会供稿)

遗失声明

广元清源新能源环保有限公司沐阳酒店遗失遗失(身份证号:51030202004833,时间:2019年5月14日)

遗失声明

成都新帮易购商贸有限公司(统一社会信用代码:91510105MA6JXKBDH5)遗失(身份证号:51010519850325102X)的营业执照。

遗失声明

上海中航信航电系统有限公司(统一社会信用代码:91310000312500001M)遗失(身份证号:51010819850325102X)的营业执照。

注销公告

广元市利源物资有限公司(统一社会信用代码:91510800553000001L)因经营困难,经公司股东会决定注销公司。本公司债权债务人自本公告发布之日起10日内向公司清算组办理相关事宜。



食用油开封后3个月内应用完



许多人在日常饮食中只吃植物油或者不吃油，这种做法不利于身体健康。大连市第六人民医院营养科主任医师李莹介绍，人的膳食中需要保证脂肪的含量，如果长时间油脂摄入不足，会导致营养不良、体力不佳等情况。另外，购买油产品时要注意其是否合格。

人体所需的脂肪酸有三类：多不饱和脂肪酸、单不饱和脂肪酸和饱和脂肪酸。在不超過摄入量的同时，最好保证均衡搭配，以预防心血管疾病的发生，还可以让身体摄入足够多的营养元素，保持身体健康。

另外，不少朋友喜欢购买食用油，散装油，但这些油的原料和生产卫生环境没有经过相关部门检验，不一定安全可靠。并且花生、玉米、大豆容易产生黄曲霉素，对人体健康有害。所以，提醒大家一定要到正规的销售场所购买大品牌的食用油产品，并且购买前要注意生产日期和保质期，尽量购买小包装的食用油。



更多科普知识请关注“赛先生的背影”公众订阅号



古代大熊猫首次通过基因测序“验明正身”

记者从中国地质大学(武汉)生物地质与环境地质国家重点实验室熊恒龙教授团队获悉，该团队携手海内外科研团队，运用古DNA实验方法和新一代基因测序技术，成功测定世界首例古代大熊猫全基因组。相关研究成果近日在线发表于《当代生物学》。

熊恒龙介绍，此次测定的首例大熊猫古基因组研究样品系在我国云南腾冲江东山发现的全新世大熊猫个体化石。放射性碳同位素测年结果显示该个体生存年代为距今 5025 ± 35 年。是已发现的该地区最新的大熊猫化石。

熊恒龙说：“我们运用古DNA实验方法和新一代基因测序技术，得到了 1.2 倍覆盖度的古大熊猫全基因组。”对该基因组的分析发现，此全新世大熊猫样品代表一个与现生大熊猫不同的、现已绝迹的大熊猫亚种。该课题组与现生大熊猫遗传学的研究提供依据和借鉴。

德国波恩大学、云南省文

物考古研究所等有关机构的研究人员参与合作。《自然》杂志网站将这一成果作为研究亮点进行了报道。

(据《科技日报》)

元，而是利用OLED结构特点在屏体背部增加了“激振器”(Exciter)，让面板震动并发出声波，并拥有声画合一的视听体验。完全突破了以往对传统电视的认知。此外，在今年的各大展会，我们也可以看到诸如透明电视、可弯曲、折叠等“黑科技”，OLED颠覆传统电视概念的未来产品，给人们带来了无限的想象空间。

宋崇模表示，过去几年中，OLED主要在北美深广等城市进行推广和展示，未来，LG Display 将推广范围扩大，逐步渗透到二三线城市，让更多的人了解到OLED，OLED电视全国推广的过程中，都会是非常重要的一环，这里有着庞大的中产阶级人群，他们对电视产品有着更高的需求，而OLED 在质量、设计、保健方面无疑是符合他们需求的。

在活动现场，LG Display展示了来自OLED先进显示技术。一款没有音腔，仅靠屏幕就能发出声音的OLED自发声电视。这款电视并没有像传统电视那样，在屏幕两侧或底部位置设置发声单元。

OLED电视在全国的普及风靡已经正式拉开帷幕，而成都也将成为OLED面向西南地区的普及的主要核心区域。预计，我们期待全国 30 大城市的活动，能为OLED像