

《功夫熊猫2》也玩3D

到底啥是3D电影



生活考

夏日解暑吃西瓜也有禁忌

幸仁

汁多清甜的西瓜是人们在盛夏每天必吃的水果。然而,西瓜不是每个人都能吃的,即使是能吃的人也要讲究科学的吃法。

糖尿病人要少吃

西瓜约含糖类5%,且主要是葡萄糖、蔗糖和部分果糖,也就是说吃西瓜后会致血糖增高。糖尿病人在短时间内吃太多西瓜,不但血糖会升高,病情较重的还可能因出现代谢紊乱而致酸中毒,甚至危及生命。糖尿病人每天吃的碳水化合物(糖类)的量是需要严格控制的,如果一天中多次吃了西瓜,那么应减少吃饭和面制品(碳水化合物)的数量。

肾功能不全者尽量别吃

肾功能不全患者,排出体内水分的功能大大降低,所以常会出现下肢或全身水肿。这类病人若吃太多西瓜,会因摄入过多的水,又不能及时将多余的水排出,致使水分在体内超量储存,血容量增多,因此不但使水肿加重,且容易诱发急性心力衰竭。

感冒初期不应吃

中医认为,不论是风寒感冒还是风热感冒,其初期均属于表征,应采用让病邪从表而解的散发治疗方法,并认为在表未解之前若攻之会加重病情。西瓜有清里热作用感冒初期吃西瓜会使感冒病情加重或病程延长。

口腔溃疡不应吃

口腔溃疡在中医中被认为是阴虚内热、虚火上扰所致。西瓜有利尿作用,若口腔溃疡者多吃西瓜,会使口腔溃疡复原所需要的水分被过多排出,从而加重阴虚和内热,使病程延长,不易愈合。

产妇不宜吃

产妇的体质比较虚弱,中医认为多吃西瓜会过寒而损脾胃。

不宜在饭前及饭后吃

西瓜中大量的水分会冲淡胃中的消化液,在饭前及饭后吃都会影响食物的消化吸收,而且饭前吃大量西瓜又会占据胃的容积,使就餐中摄入的多种营养素大打折扣。

西瓜不宜吃太多

西瓜属于“生冷食品”,任何人吃多了都会伤脾胃,导致食欲不振、消化不良及胃肠抵抗力下降,引起腹胀、腹泻。

少吃冰西瓜

虽然大热天吃冰西瓜的解暑效果很好,但对胃的刺激很大,容易引起脾胃损伤。最好把西瓜放在冰箱冷藏室的最下层,这里的温度大约是8-10℃,这个温度口味也最好,每次吃的量不要超过500克,且要慢慢地吃。

互动交流

时尚话题、生活探索、科学发现,想聊什么聊什么!有什么事情你觉得很酷、很炫、很神奇,欢迎和我们联系!有什么生活知识、科学问题想了解?我们找专家帮你解答。这会是我们共同打造的最酷、最炫、最科学的版面。

联系QQ:13278439 邮箱:13278439@qq.com
电话:0551-5223805

秦柏度

3D电影拍摄原理:

两台摄影机仿人眼同时拍

人以左右眼看同样的对象,两眼所见角度不同,在视网膜上形成的像并不完全相同,这两个像经过大脑综合以后就能区分物体的前后、远近,从而产生立体视觉。3D电影的原理即为以两台摄影机仿照人眼视角同时拍摄,在放映时亦以两台投影机同步放映至同一面银幕上,以供左右眼观看,从而产生立体效果。拍摄立体电影时需将两台摄影机架在一具可调角度的特制云台上,并以特定夹角来拍摄。两台摄影机的同步性非常重要,因为哪怕是几十分之一秒的误差都会让左右眼觉得不协调,所以拍片时必须打板,这样在剪辑时才能找得到同步点。

3D电影放映原理:

左眼看左机,右眼看右机

放映立体电影时,两台投影机以一定方式放置,并将两个画面点对点完全一致地、同步地投射在同一个银幕内。在每台投影机镜头前必须加一片偏光镜,一台是横向偏振片,一台是纵向偏振片(或斜角交叉),这样银幕就将不同的偏振光反射到观众的眼睛里。观众观看电影时亦要戴上偏振光眼镜,左右镜片的偏振方向必须与投影机搭配,如此左右眼就可以各自过滤掉不合偏振方向的画面,只看到相应的偏振光图象,即左眼只能看到左机放映的画面,右眼只能看到右机放映的画面。这些画面经过大脑综合后,就产生了立体视觉。

比3D更酷的4D:

刮风下雨都有真实感觉

4D影院就是在3D立体影院基础上,加上观众周边环境的各种特效。环境特效一般是指:闪电、下雨、降雪、烟雾、雾泡、降热水滴、震动、喷气、喷雾、耳风、耳音、刮风等其中的多项。4D影院的设备构成相对较为复杂,在3D立体设备基础上,增加特效座椅以及其他特效辅助设备,让观众有身临电影之中的感觉。



新技术

给自行车找个家

将自行车停放在室外时,阳光的暴晒、雨水的冲刷,以及偷车贼时不时光顾,总是让人心烦。美国设计师乔·马特利设计了个叫做WAVE的玩意儿,为大家分忧解难。WAVE有点像能移动的公共厕所,可以创造一个封闭的空间来抵挡外部的侵扰,其占地面积为0.09平方米,高1.82米,就像自行车的家一样。

自行车是竖直摆放进WAVE的,但不用担心,WAVE在设计时已有充分考虑,其高度能满足几乎所有自行车的尺寸需要。WAVE的连接部位使用的是不锈钢安全螺栓;外部的钢壳也电镀上了一层防腐防老化的物质;后面的绿色支架则由玻璃纤维和钢材制成,能承受普通物理碰撞和3000摄氏度以下的高温。要打WAVE,你需要将L型的大门向上拉起;放好自行车后,拉下大门,然后用自己的锁将WAVE的门锁住即可。

WAVE并不是完全封闭式的,但足够保护自行车不

受风吹雨打了。事实上,WAVE占地面积不比一辆自行车多多少,所以设计师认为WAVE不仅可以放在大街上,还可以在小区、公司或政府部门中普及。 精灵王

