



编者按:生活有真相,科学乐不停。如果你有些稀奇古怪的念头想知道真相,那就拨打025-84783612和“真相帝”谈谈吧。

为什么桑拿天不一定下雨?

进入夏季高温时节,很多地方气温一升再升。有时候相对湿度超过90%或者接近饱和,四处都是雾蒙蒙的,像是一个超大蒸汽房。甚至有时家里浴室的镜子上都会蒙上一层湿雾,地板随时都像刚拖过的一样。这么潮湿的环境就像一块浸满水的棉花,随便挤一下都能挤出水来。可为什么这样的“桑拿天”不立即下雨,却有可能持续好几天呢?

这是因为在大气层中形成雨水不仅需要低层的水汽,还需要其他的大气条件。只有当大气条件能使空气抬升,暖湿空气到达一定高度凝结成云后进行一系列的云内累积增长过程,生长成足够大的水滴或者冰粒落入云层到达地面,才能形成降水。如果当时的大气条件抑制了暖湿空气的抬升,这些水汽就突破不到大气上层,只会在城市中形成暖雾,令空气雾蒙蒙一片。这样的情况下,“桑拿天”就会持续一段时间,一直到大气环流发生变化,带来降水降温。

有时候,“桑拿天”的午后在一些地区会出现局部短时雷阵雨,给高温带来短暂的缓解。这样的雷阵雨是由于局地不稳定能量积累到一定程度,暖湿空气在小范围地区突破阻碍上升发展成积雨云而产生的降水。不久气温又会回升,相对湿度继续保持接近饱和状态。

蝌蚪五线谱

科学家找到极光轰鸣声来源



近日,科学家发现了产生极光神秘声音的地点。这种声音曾激发许多民间故事,令荒野流浪者恐惧和敬畏。这是极光奇异的噼啪声和低沉的轰鸣声首次通过科学得到解释。

芬兰阿尔托大学研究人员确定了发出这些声音的地点,然后发现这些声音来自地面以上约70米的高处。但受地球磁场干扰所致的极光出现在地面以上约120公里的高空。研究人

员在一个记录这些极光声音的观测地安装了3个独立的扩音器,然后找到声音来源。他们比较由这些扩音器捕捉到的声音来源,最后找出发出这些声音的位置。芬兰气象研究所的科学家在这个观测地看到极光,同时测量了地磁干扰。

阿尔托大学的尤尼托·K·莱恩教授表示:“我们的研究证实,极光出现时,人能听到自然的极光声音,这些声音和他们

所见的景象有关。以前,研究人员认为极光离我们太远,所以听不到它产生的声音。这是真的。但我们的研究表明,这些和我们看到的极光有关的声音很可能是由来自太阳、相同的高能粒子产生的,这些粒子造成了出现在遥远天空中的极光。这些粒子或由它们产生的地磁干扰好像制造了更接近地面的声音。”

关于产生极光声音的细节现在依然是个谜。人们看到极光时,这些声音并不经常出现。记录在案的极光声音类似于噼啪声和低沉的轰鸣声,持续时间很短。

听到极光声音的其他人把它们描述为从远方出来的声音和爆裂声。考虑到这些不同的描述,研究人员猜测有几种机制导致了这些极光声音的形成。这些声音非常柔和,所以你必须非常认真地倾听才能听到它们,才能将它们同环境噪音区分开。

新浪科技

见多识广



本期问题:猜猜图中物品是什么?
上期答案:腰带扣

请将答案通过短信发送至13675161755,请注明姓名、地址和邮编。我们将选取五位答对的读者发给纪念奖。南京市读者请到报社领取奖品。地址:南京市洪武北路55号置地广场602室。领奖时间:每周二到周五下午。外地读者我们将按地址邮寄奖品。

获奖名单:宁秋枫(南京市中山北路)、胡雨梅(南京市白下区)、郑晓羽(南京市鼓楼区)、杨阳(南京市白下区)、杨静(常州市)



本期奖品:《规矩和爱》

作者:王涛著
北京理工大学出版社友情推荐

好消息

母乳喂养有利母亲降低肥胖症风险



英国一项新发布的研究指出,母乳喂养,长期来看有助于降低母亲的肥胖症及相关疾病风险。

英国牛津大学研究人员通过调查发现,那些曾进行母乳喂养的母亲平均身体质量指数每6个月就能下降0.22,即1%。研究人员推断,生育后女性脑内控制新陈代谢的中枢会“重新设定”,而母乳喂养可能与这方面有关联。 新华网

坏消息

意大利气候反常 现7厘米大型蟑螂

据澳大利亚《每日电讯报》近日报道,由于气候反常温暖,意大利那不勒斯市滋生大批巨型红蟑螂,体长可达7厘米。杀虫工作人员正全天候在那不勒斯市下水道喷洒毒药,试图阻止这种大蟑螂继续入侵。当地卫生部门主管莫瑞吉奥·斯科帕说,天气炎热,垃圾处理不及时是导致蟑螂滋生的主要原因。国际在线

爱牙护齿

暑期矫牙旺,宜提前预约

每年暑假都是牙齿正畸的旺季,因为假期长、学生空闲时间多,很多家长会选择暑假带孩子去医院矫正牙齿。康贝佳口腔医院正畸专家赵斌提醒,为了让孩子有更好的矫治效果,最好提前预约正畸。刚高考完的欣怡,就早早预约了牙齿正畸。

欣怡是一位高三毕业生,长得清秀标致,可最让她苦恼的就是自己的“兔子牙”。经历了高考的鏖战,欣怡决定要在开始大学新生活前修理一下自己的牙齿,为此欣怡在高考结束后立刻就

预约了牙齿正畸。欣怡来到康贝佳口腔医院检查,接诊的赵主任先让欣怡躺在牙椅上做了详细的检查。他告诉欣怡,她的“兔子牙”是可以矫正来排整齐的。

欣怡想起前段时间在网上看到的隐形矫治,不用戴钢牙,就可以无形矫正牙齿。自己可不可以隐形矫治呢?“当然可以!”赵主任告诉她,现在大多数青少年都在使用隐形正畸。目前,效果最好的是美国3M隐形正畸。矫治器厚度不到1mm,透明、光

滑、舒适,无异物感和粘膜刺激,并且矫正时间比传统正畸缩短三分之一,全球每年至少有1000万青少年在使用这项技术。

最后,赵主任提醒欣怡,矫治期间,做好以下几点,能事半功倍:1.认真刷牙,维护口腔卫生,防止龋坏。2.尽量避免啃咬过硬过黏的食物。3.按时复诊,这样医生才能定期根据其口内情况进行调整。康贝佳口腔暑期特惠,凡是7月1日~8月30日到院选择牙齿正畸项目者,均可享受800元现金减免活动。

活动看板

中华慈善总会“关注脱发 重拾信心”大型公益活动即将启动

近日,中华慈善总会志愿者工作委员会在全国范围内甄选植发机构在植发行业掀起轩然大波。通过对亚洲近千个植发机构全方位的跟踪与考察,新生毛发种植研究院在众多植发机构中脱颖而出,唯一获得“中华慈善总会全国首家毛发管理定点合作机构”荣誉,成为“中华慈善总会‘关注脱发 重拾信心’大型公益活动”唯一定点机构。

此次“中华慈善总会‘关注脱发 重拾信心’大型公益活动”将从2012年7月15日开始征集经济困难的脱发者,截至8月15日。其间,凡治疗多年未能痊愈的脱发者、有脱发问题却无经济条件植发的发友均可通过网络、电话和到现场的方式参与上述活动。获选者可以享受新

生提供所有种植项目中任何一个项目的公益援助植发机会。

背景链接 一举获得植发领域 首度公益殊荣

据了解,新生毛发种植研究院以往的公益活动给很多需要帮助的友友带来了新生的喜悦。其汇聚了实力雄厚的毛发种植专家,集毛发检测、毛发种植、中医理疗于一体,集合FUT、FUE、TDDP三大植发措施,成功率极高。

2011年9月25日,新生主办的“新生TDDP毛发体系高级研讨会”在宁成功举办,现场数十家权威媒体见证了新生TDDP毛发种植体系的神奇。

2011年11月20日,“新生毛

发种植研究院十周年庆典”圆满举行,香港影视巨星吴启华参与了此次盛会,并与现场数十位权威媒体共同见证了“爱心援助活动签约仪式”。

2012年3月10日,“2012—2013年度诚信医疗承诺守信单位授牌仪式”隆重举行,新生成为唯一一家被授予“诚信医疗承诺守信单位”的毛发种植机构。

2012年5月18日上午,“2012年明星医院”授牌仪式隆重举行,新生再次成为唯一一家被授予“2012年明星医院”的毛发种植机构!以“诚信经营”为发展理念,立足植发医学前沿,把握最新医疗动态,打造植发权威资质机构,目前已跃居“亚洲植发第一品牌”!

现代快报记者 张弛

他健康

公共泳池会传染性病吗?

这几天,关于游泳传播性病的微博、帖子和报道此起彼伏。有报道称,5岁女童被怀疑在游泳池被传染淋病;也有网友发帖称其游泳导致尿道感染。为此,记者走访了南京建国男科医院生殖感染诊疗中心首席专家王成贵主任。

王成贵主任解析称,根据性病病毒的脆弱性和相关特征,游泳池传播性病可能性不大。他说,性病病原体有自身特点,一般都比较脆弱,离开人体或者遭遇外界消毒剂、阳光、干燥环境等,均无法存活。譬如,梅毒螺旋体在人体外不易生存,干燥环境、肥皂水及一般消毒剂,如石炭酸、酒精等,就很容易将其杀灭;淋球菌也一样,漂白粉等各种消毒剂均可以杀死它;艾滋病病原体对外界的抵抗力很弱,对热、干燥敏感,不耐酸,常用的消毒剂如75%酒精、10%漂白粉等均能将其杀灭。

王主任表示,即便有性病患者在泳池里游泳,病原体也会被消毒剂杀死,失去传染性。唯一可能是,

游泳者无意密切接触到病患者沾染过的毛巾、马桶和躺椅等,是有可能被传染上性病的。王主任认为,临床接诊的过程中,常有患者将感染性病的原因归结为在不洁的游泳池游泳、住了不干净的酒店等。医生不是警察,无法核实患者的全部生活流程,不排除是“自我开脱”的心理作怪。但是有的游泳池消毒制度不严格或不消毒,也可能感染其他疾病,尤其是泌尿生殖感染。不论是何种情况,一旦出现相关症状,应第一时间到专科医院全面检查,确诊后进行针对性治疗。

专家建议,预防感染市民应更多“提防”更衣室、换洗间的阴暗死角。泳池的更衣室、换洗间长期处于阴湿环境,极易滋生细菌。市民游泳换衣服时,最好自备塑料袋或背包、自带拖鞋;浴巾、泳衣等贴身用品,也不要随意放在公共长凳这样的地方,避免污染;女性在经期前后等身体抵抗力低下的时段,应避免游泳。 现代快报记者 张弛

业界动态

“爱心桥”构建医患关系新模式

梅雨季节正是妇科疾病的高发期,尤其是霉菌性阴道炎。不过很多女性对夏季妇科病的防治并没有正确的知识指导,有些人患病后甚至不能及时就医。为此,南京八一医院开展爱心桥公益活动,组织妇科专家深入基层,与患者进行零距离接触,不仅将专业的妇科知识带到基层,还让很多患者不出门就看上专家号。

“现在人们对妇科疾病的关注度越来越高,就诊的人也越来越多,但这并不代表防治意识就增强了,不少人还是会等到病情进一步发展后才去重视,而且对一些疾病

的认识还存在误区。”八一医院妇科医生专家介绍,有些患者受经济条件制约不能及时就医,而有些则是自己买药自己治疗,这些都是很危险的。

据介绍,“爱心桥”公益活动将持续到7月31日,其间将为南京市及周边地区的30名自费医疗的贫困女性提供微创手术援助,子宫肌瘤微创手术援助800元、卵巢囊肿微创手术援助500元,患者需通过电话4006 813 881或官网www.81fck.com提前预约申请,并在就诊时出具所在街道、村委等部门的相关贫困证明。现代快报记者 张弛