

“千年极寒”

说法遭专家批驳



寒露已过,气温骤降,频繁的冷空气活动让人们猝不及防。中央气象台13日的消息说,未来一周,受连续冷空气影响,我国中东部地区气温将普降4—8摄氏度,局部地区10摄氏度以上。多米诺骨牌般的降温效应加大了人们对寒冬的猜测。更有外国专家警告,今年北半球可能面临“千年一遇”的极端低温。

“千年一遇寒冬”是否存在科学依据?全球变暖背景下能否出现极寒现象?现有手段可否达到“千年一遇”预测能力?

“拉尼娜”未必导致低温

有消息称,“拉尼娜”事件扰乱暖流活动,欧洲或现千年一遇寒冬,中国也需警惕低温天气。外国专家指出,之所以出现这种极端天气形态,是因为在“拉尼娜”现象的影响下,来自北大西洋的墨西哥湾暖流活动速度减缓所致。这股洋流是维持地球气候平衡的要素之一,但近几年来规模缩小到只剩过去的一半,无法发挥其中和极地南下冷空气的效用。

英国气象局也表示,苏格兰今年

9月25日测得零下4.4摄氏度,是英国近30年来最寒冷的9月夜晚,未来恐怕要再面临一个类似北极气候般的寒冬。然而,中国气象局国家气候中心主任宋连春称,外国学者预测的理由缺乏科学依据。

现有的研究表明,“拉尼娜”和墨西哥湾暖流是不同时间尺度的变化。“拉尼娜”为年际尺度,逐年之间的波动起伏较大,而大西洋暖流相对稳定且主要表现为10年以上的长周期变化,近几十年的观测显示大西洋暖流只有很弱的减少趋势。目前国内外研究还缺乏足够的科学证据证明,“拉尼娜”与墨西哥湾暖流有直接关系。

尽管“拉尼娜”有全球性的影响,但其直接影响仅局限于热带太平洋地区,对中高纬地区天气气候的影响是间接而复杂的。以欧洲地区为例,1986年以来,发生过4次“拉尼娜”事件,仅有2次在“拉尼娜”事件发生的冬季出现了冷冬。“拉尼娜”事件期间欧洲气温普遍较常年明显偏暖1—4摄氏度,而并非出现偏冷。

中国气象局称,当前全球气候还处于持续性“温暖”阶段。观测数据表明,近百年来的气候变暖趋势是一个全球性的长期过程。特别是20世纪中

期以来,欧洲冬季气温始终处在上升的趋势,没有出现较常年偏低2摄氏度的偏冷冬季。在全球气候变暖的背景下,出现“千年一遇寒冬”的可能性极小。

极端天气尚无法可靠预测

“影响气候的原因却是错综复杂的。太阳活动、海洋情况、火山活动、地表生态以及人类活动等都会影响气候,人们对其认识十分有限,更难以准确预测未来几个月、几年甚至几十年的气候状况。”中国气象局副局长梅燕在接受媒体采访时表示。

我国气候专家普遍认为,由于气候预测能力的局限,人类尚无法对极端天气气候事件作出可靠的预测。针对“千年寒冬”这样的特别极端事件的预测,更缺乏可以信赖的科学技术手段。

近60年来“拉尼娜”影响表明,影响我国冬季气温异常的因素,除了“拉尼娜”导致的热带海洋和副热带高压的变化外,欧亚中高纬度的环流形势对我国冬季气候也有重要的影响。国家气候中心分析预测,今年冬季我国大部地区气温接近常年同期,但冷暖变化幅度较大,不排除部分地区气温可能较常年同期偏低,出现阶段性强降温的情况。

新华

科技前沿

未来不用考驾照 汽车自己往前开

旧金山和洛杉矶之间的1号公路上,最近出现一辆车顶装漏斗状圆筒的丰田普锐斯油电混合动力车,驾驶座上虽然坐着人,却没有人在开车。据称,这是谷歌公司正秘密研发的自动驾驶车辆,利用人工智能软件感应汽车四周的各种事物,并模仿开车的真人操作驾驶。

据说,7辆试验车已在完全没有人力干预的情况下行驶了1000英里,并在偶尔由真人操控的情况下行驶了超过14万英里。这些车辆都有真正的驾驶员随时准备接管应变,还有一名技师坐在乘客座位监测自动驾驶系统。

在实验过程中,有一辆试验车甚至还曾从全美最曲折的旧金山隆巴街开下去。这些车辆只出过一次车祸,而且是停在红绿灯前被后面的车辆追尾所致。

虽然自动驾驶车辆还要再过很多年才能批量生产,不过技术人员相信,这种科技能够像电脑网络一样,对社会造成深远影响。

其工程师宣称,自动驾驶系统反应比人类灵敏,拥有360度全方位感应,也不会分心、打瞌睡或受到酒精和药物影响。他们指出,2008年美国有超过3.7万人死于车祸。新科技可以减少这种无谓的生命损失,也能够让车辆更密集和更安全地行驶,使道路容量增加一倍。

由于自动驾驶车辆最后可以减少发生车祸的可能性,汽车重量可以减轻,并减少燃料消耗。不过,要真正改善安全,这些车辆必须远比目前的个人电脑更加可靠,不能动不动就死机或受到病毒感染。 译名

重庆研发出“人造汗腺”

人体大面积烧伤后,如何解决排汗问题,一直是医学界的难题。日前,重庆市大坪医院领衔开发的国家973计划项目“严重创伤救治与损伤组织修复的基础研究”,在大坪医院举行结题验收会,“人造汗腺”等最新研发的先进技术,不久有望应用于临床。

创伤项目组首席科学家蒋建新教授介绍:“针对因烧伤、创伤引起的汗腺缺损,项目组经过动物汗腺试验,再到人体汗腺试验,在汗腺再造机制和救治技术上实现了重大突破,能够通过接种或移植成体干细胞的途径,形成类似汗腺的结构,执行汗腺的正常功能。”这一技术,成功破解了烧伤患者排汗这一国际难题。

据了解,全球平均每年有1亿左右的青壮年致伤、致残,即使在接受治疗恢复后,往往也会造成大面积皮肤汗腺缺损。缺少汗腺对于人体体温调节和水盐平衡将产生严重的不利影响。“人造汗腺”技术无疑给这些不幸的伤者带来了福音。 王德利 邓朱

科技视野

世界首台可触摸3D电视问世

据国外媒体报道,日本研究人员研制出世界上第一个可以用手“触摸”图像的3D电视系统。借助于这项名为“i3Space”的技术,用户可以按照自己的想法移动、挤压或者拉伸似乎飘浮在眼前的3D图像。

图像可“触摸”3D电视装有6个动作探测摄像头,用于监视用户的手指。当手指“触摸”到图像时,装在食指上的小夹子便会振动。由于摄像头从各个角度进行监视,因此并不存在盲点。i3Space由日本国家高级工业

科技研究院(AIST)的科学家打造。研究院发言人表示:“这一系统能够识别用户的动作并提供触觉反馈,让用户有一种触碰图像的错觉。”

在近日进行的产品演示中,一幅3D地球图像在使用者的操控下被压扁和拉伸,就像是一个橡胶球。研究人员认为,i3Space可帮助外科医生在手术前进行练习,同时在游戏业也拥有巨大发展前景。也许在将来的某一天,《星际迷航》中的全息甲板便可借助这项技术成为现实。



i3Space采用研究院2005年开发的GyroCubeSensuous界面。这个界面只有手掌大小,利用陀螺仪和旋转力反馈模拟推拉和浮起的感觉。在9月举行的日本规模最大的游戏开发者会议CEDEC 2010上,高级工业科技研究院将向与会者介绍这项技术。 秋凌

名医推荐

在南方最大的城市广州,有一位被人们誉为“性病专家”的传奇人物,他对湿疣、疱疹、非淋菌性尿道炎、慢性前列腺炎、盆腔炎、不孕不育、阳痿早泄等症药到病除,他还以一流的服务和合理的收费赢得了患者的好评,他就是中国性病防治中心黄远军主任。近日笔者也接到了几个关于黄主任的电话。

香港患者彭先生来电谈到,由于生意上应酬,与小妞发生了一夜情,没过多久发现尿频、尿痛并有白色分泌物流出,阴茎冠状沟长出菜花状肉粒,包皮上还经常长有水疱,经医院诊断为支原体感染、淋菌性感染,当地用西药输液、激光、冷冻等治疗,结果还是未见其效,钱财花去无数,约二十多万,可病不见好转,后经电话联系黄主任,并把现有的病情一告诉他,经过确诊之后,给了一个良好的治疗方案,彭先生怀着忐忑不安的心情,但对于其解释方案非常有道理,邮寄了一个疗程的药物治疗,没想到服了三天药就自行脱落,水泡结痂,一疗程下来症状全部消失,为了安全起见又购买了一疗程巩固,至今三年未见复发,而且多年不育症在黄主任的精心医治下,各项指标也恢复正常,妻子还生了一对龙凤胎,我俩是受黄远军恩泽的患者,今天借本报表达我对黄主任的敬意。

年过五十的刘先生是浙江一位五金厂厂长,也不幸染上性病,他在电话中谈道:“当我在医院里看到自己和妻子的化验单上:写着衣(支)原体、人类乳头瘤病毒均呈阳性时,我几乎晕厥过去。此后十年,我们夫妻俩为医此顽疾,遍寻名医名药,却总难如愿。就在我们心灰意冷、准备坐以待毙的时候,有位朋友看了《人民日报》报道后介绍我去康泰专科医院找黄远军主任

他成功研制出的纯中药“强力速康丸”“大力祛毒丸”系列,解除了数以万计湿疣、疱疹、非淋菌性尿道炎、慢性前列腺炎、妇科疑难病患者“难言之隐”;他家传良药“暖宫种子丸”和“男宝龙虎壮阳丹”给不孕不育、阳痿、早泄患者带来了天伦之乐;他的宗旨是让患者少花钱,医好病,不痛苦,不复发。

南国名医 攻克性病顽疾

——记中国性病防治中心主任黄远军教授

治疗。通过热线电话,找到了黄主任,经过黄主任的仔细检查分析,分别给我开了相应型号的“大力祛毒丸”和“强力速康丸”一疗程,没想到服药后,病真的彻底复发了,至今未见复发,可说是绝对简单先进,疗效性。

众所周知,尖锐湿疣和生殖器疱疹系感染人类乳头瘤病毒及单纯疱疹病毒所引起,人类乳头瘤病毒(HPV)系由72个变异病毒粒子组成,易潜伏于发病部位细胞核内,随着病毒的复制增殖,疣体逐渐变大,一般药物易耐药,而激光、冷冻治疗,只能把表面疣体去除,却无法杀灭体内细胞核里面的病毒,潜伏不治。单纯疱疹病毒(HSV)在不发作时一般潜伏于三叉神经和腰骶神经节中,常见药物即使能杀灭,但药量用大了易损伤健康细胞,用轻了只能抑制病毒增殖,延长发作时间。了解到它的病理、病因,就为了克服这些困难的源动力,经过无数次的尝试与筛选,采用纳米基因技术,使药物核心成分CFP608不被血液中的一种称为H106细胞破坏,就能直接进入细胞核或神经节中从而彻底杀灭HPV、HSV病毒达到根治目的,该药是纯天然中草药方剂,对人体无任何

毒副作用,湿疣、疱疹患者一般只需服用一疗程即能根治。

尿道炎、前列腺炎在临床上也是难以根治的医学难题,西医认为要根治慢性尿道炎、前列腺炎,无疑与攻克癌症一样,困难可想而知。为了攻克这个难题,黄远军主任不畏困难,翻阅大量资料,经过无数次的考证,终于获得成功。因为尿道炎、前列腺炎多为不洁性行为所致,一旦染上致病菌如淋球菌、念珠菌、霉菌或支原体、衣原体等,病情急性发作,这时患者症状明显,很快就消除了表面症状而忽略了病因病源,导致治疗不彻底或二次感染,日久易转为慢性非淋菌性尿道炎、慢性前列腺炎,女性可并发盆腔炎、宫颈炎,出现下腹坠胀白带增多色黄,有异味等不适症状,后期因情绪紧张,睡眠不足导致月经不规律,腰腿疼痛,手脚无力,严重者输卵管堵塞而导致不孕、死胎、流产或产下畸形儿,甚至宫颈病变的发生,男性常与精囊炎、附睾炎、膀胱炎同时发生,出现下腹、腹股沟睾丸疼痛,晨起尿道口有白膜样积液,用力大便尿道口常有

分泌物流出,射精疼痛或不射精,严重者出现阳痿、早泄等并发症。加上前列腺部位结构特殊,外有一层结构致密包膜,常规药物难于穿透,为了掌握一种快速而简单的疗法,为此他三下非洲撒哈拉沙漠,因为传说那里有一种草药叫穿山甲,它的穿透力极强,在当地有男子性生活后会阴部不适,只需用此草二小时内症状就能解除,可见穿透力极强,就这发明了即防且治强效灭菌消毒不伤正,扶正滋阴固本不留邪之功效。

远方患者可来电来信告知病情办理保密邮购,鉴于治愈率之高,黄主任郑重承诺,凡经治疗一到二疗程未愈或愈后复发者,可凭终身康复保障卡免费治疗直至根治。

专家热线:020-86395366 13556080809
地址:广州市三元里群英大街13号 QQ号:76021208
邮编:510400
邮政帐号:6058 1001 2220 624168
乘车路线:从广州火车站乘807路,火车东站乘280路到中国科学院站下车走对面三元里牌坊直入五十米即到
网址:www.020xb.com