

紫金山树木记下南京气候的点点滴滴 每4年我们就要受厄尔尼诺影响一次

两棵马尾松,见证了旱涝和冷暖。或许,它们还能预测未来的天气走向

通过树轮看出气候变迁已经不稀奇了,但南京的专家日前又发现,紫金山的树木竟然是天然的厄尔尼诺监测器,近百年来每一次厄尔尼诺,都被紫金山的马尾松给“记录”了下来……

打开马尾松里的“档案”

在科学家眼里,紫金山树木历经百年沧桑,是古代气候的“见证人”。南京师范大学树轮实验室的专家告诉记者,受二氧化硫污染以及城市热岛效应的影响,城区的树木不能反映自然气候状况了。不仅如此,越古老的树木越有研究价值,但是这些古老的树木显然是不可能被

砍伐的,因此必须等待树木自然死亡。2005年,紫金山有两棵马尾松遭遇病虫害而枯死,专家却如获至宝,连忙将两棵枯木取回进行研究,没想到这就打开了一份气候档案。经过研究发现,这两棵松树都“长寿”了,一棵年龄是从1939年至2005年,而另一棵是从1955年到2005年。

专家告诉记者,以前专家多把眼光放在一道道树轮的宽度上,据此确实可以推测出古气候,但南京气候比较适宜,仅仅通过宽度就来重建气候规律显然是不精细的。不过,专家还有另外的“钥匙”,那就是树木年轮里的碳同位素含量指标。

“活化石”看出旱和涝

专家通过研究发现,虽然厄尔尼诺现象的发生地与我们相隔万里,但它的出现确实可以间接影响到南京的气候,而这个周期平均大约为每4年一次,特别是1998年的那一次,树轮碳同位素就相当异常。曾在南京师范大学进行该项研究的贺清艳告诉记者说,“虽然厄尔尼诺如何具体影响紫金山树木尚不得而知,但这确实是一个称职的监测员,因为树轮里面重建气候规律显然是不精细的。不过,专家还有另外的“钥匙”,那就是树木年轮里的碳同位素含量指标。

专家分析原因时说,厄尔尼诺出现时,往往容易出

现实害性的大涝天气,而这可能是导致树轮异常的原因之一。树木跟人一样,也需要呼吸,当大旱年降水量少,逼迫叶片气孔关闭,导致进入叶片的二氧化碳浓度减少,使得叶片不得不利用其他途径——植物本身的碳同位素进行光合作用,因此每当到了大旱年,碳同位素就增多,大涝则相反。而这些痕迹都留在了一圈又一圈的树轮上。

寒潮、太阳黑子都能看到

除了厄尔尼诺外,南京专家还发现一个有趣的现象,寒潮、太阳黑子活跃期也被默默无闻的马尾松给记录下来。1954、1969、1977

年,这是南京历史上三次典型的强寒潮年,强冷空气携来的大幅度降温都给树轮留下了痕迹。专家分析原因时说,有寒潮经过南京时,气温降低,树木气孔关闭,吸收二氧化碳减少,碳同位素的比值就会升高。同样,太阳黑子活跃时,到达地面的阳光有变化,因此同样也会导致树木的树轮出现异常生长。专家透露说,其实重建气候档案只是研究的第一步,真正的研究价值是通过树轮找到气候规律,预测未来的天气走向。现在国外已经有根据树木年轮来预报洪涝的研究,准确度相当高。

快报记者 刘峻

老城人行道 不得窄于4米

快报讯(记者 尹海峡)人行道宽度必须满足行人通行的安全和舒畅,老城新建道路人行道不得窄于4米。记者昨天获悉,南京市建委正式编制完成了《南京市城市道路交通工程设计和建设管理导则》,对非机动车道和人行道的最小宽度都予以明确。按照《导则》,如果道路要开辟公交专用道,得同时满足道路单向机动车道至少两条等条件。

19个区域的居民注意了:

马上有人去你家检查燃气具

快报讯(通讯员 耿雪飞 记者 邵瑜)目前,很少有人在意家中燃气具、管线接口因使用不当而埋下的安全隐患。从本月起,南京港华将对全市55万客户,进行一次“免费”入户安全检查服务,预计两年内完成所有客户的安检工作。

据了解,此次安检的范围包括:灶具点火开关;管线接头处的锈蚀;阀门、接头部分是否有锈蚀等10多项内

容,而且安检人员将对燃气具进行气密测试、安全检查、调查燃气具品牌等工作。“在入户的安检过程中,工作人员将免费对燃气管线、设施进行检查,并会及时向客户汇报,发现燃气设施存在的隐患,提醒客户及时与港华的维修部门联系维修、整改事宜。安检整个过程并不收取任何费用。”港华公司相关负责人解释。

按照计划,从本月起将对锁金村、锁金一村至锁金六村、南林一村、南林二村、锁金北村、板仓村、东方城、盛世华庭、佛晓园、钟麓花园、板仓街、锁金四村、红山路、九华山、太平门、花园路、太平花园、太平门街、斯亚花园等区域进行年度安全检查。

安检时,南京港华燃气有限公司的安检人员,将统一身着带有“南京港华燃

气”标志的工作服、上岗证,一人一组上门进行安全检查。该公司特别提醒,市民需留意楼幢单元前张贴的“安检通知单”,安检时家中尽量留人,对安检上门当时无人在家的客户,请及时与留有“到访不遇通知单”上的电话进行联系,预约再次上门。如在安检过程中,有任何疑问可直接拨打港华热线进行咨询。

南京、苏州、徐州、南通四地联动 数十位全国肿瘤名医齐聚江苏

第十三届国际肿瘤防治宣传周——

“肿瘤的生物免疫治疗”

全省大型巡回报告会

据统计,半个世纪以来,肿瘤治疗已进入多学科综合治疗时代,临床肿瘤学中多数进展都和综合治疗分不开。从1960-2005年,常规治疗中可以看出综合治疗已使很多肿瘤的治愈率有了相当提高,整体治愈率由30%提高到60%。有的单病种治愈率已达90%以上,甚至趋近100%。根据病人机体状况、肿瘤范围、病理特征和发展趋势,科学合理的应用手术、化疗、放疗、生物免疫治疗等手段来综合考虑治疗方案。尤其是生物免疫治疗已有20多年历史,由于其对人体无毒无损害,从调节人体内环境入手抑制肿瘤,对抗西药治疗毒副作用,适用于任何阶段的肿瘤患者,抗复发抗转移等特点,受到大力推广。与手术、化疗、放疗结合使肿瘤康复几率达到60%。

肿瘤患者在治疗过程中遇到了很多无法克服的问题,如过瘦治疗,急功近利,缺少有效的个性化治疗方案,放化疗过程中出现的种种不良反应,以及常规治疗无法突破肿瘤治愈率低的弊端。为了给广大肿瘤患者制定合理、科学的治疗方案,使广大肿瘤患者尽快走上康复之路,第十三届国际肿瘤防治宣传周“高交会科学抗肿瘤论坛”特邀数十位全国肿瘤名医齐聚江苏,为肿瘤患者带来最新的肿瘤治疗信息,并为每位患者制定个性化治疗方案。

高交会科学抗肿瘤论坛南京巡讲

2006年12月16日,第八届高交会“科学抗肿瘤论坛”全国巡回报告会在南京隆重召开。这次大会以“肿瘤的生物免疫治疗”为主题,受到了广大肿瘤患者的热烈欢迎,会场座无虚席,气氛热烈,出现前所未有的火爆场面。

在专家免费咨询处,肿瘤患者根据专家讲解和自身实际情况,纷纷选择专家进行咨询。来自全国各地的知名肿瘤专家为肿瘤患者量身制定的个性

化治疗方案,使肿瘤患者收获颇丰!

高交会科学抗肿瘤论坛全省巡讲

因“肿瘤的生物免疫治疗”大型报告会出现了前所未有的火爆场面,远远超出会议筹备会的预期,还有很多患者未能及时的与专家进行面对面的交流,更有很多南京周边地区的肿瘤患者因各种原因未能及时参会,这部分患者也纷纷来电咨询他们在肿瘤治疗过程中所遇到的疑难问题,并强烈要求第八届高交会“科学抗肿瘤论坛”全国巡回报告会在江苏巡回举行。

应江苏广大肿瘤患者的强烈要求,科学抗肿瘤论坛的部分全国知名肿瘤专家将莅临江苏,分别在南京、苏州、南通、徐州四地,为广大肿瘤患者带来精彩的《肿瘤的生物免疫治疗》大型报告会,报告会将于2007年4月14-15日在南京举行,望广大肿瘤患者相互转告,莫失良机!

部分参会肿瘤界名医

(排名不分先后)

丁民谋 消化道肿瘤专家 现就任上海交通大学附属肿瘤医院主任医师,原任上海医科大学教授,全国著名肿瘤专家。中华医学会上海分会肝病学会委员,上海国际医学交流中心特约专家。其主要特长是胃、肠、食道、肝、胆、胰肿瘤的预防和诊治,医术精湛,深受国内外患者欢迎。

任洁 全国著名肿瘤专家,长航总医院肿瘤科主任,长期从事肿瘤临床工作,有丰富的化学治疗肿瘤经验,对妇科肿瘤有独到见解。

邬娃 肿瘤化疗专家 江苏省肿瘤医院研究所江苏省肿瘤医院主任医师,在医院临床工作40年。长期从事肿瘤临床化疗工作。积累了丰富的肿瘤化疗

临床经验。医治了大量的肿瘤患者。多次赴新加坡、泰国、香港讲座,是《科学抗癌》一书的主编。

徐国志 肿瘤外科专家 肿瘤外科主任医师,中科院特聘医学顾问。长期从事外科肿瘤研究治疗工作,有近40年的肿瘤诊治经验。

阎毓冰 肿瘤外科专家 全国著名肿瘤专家,肿瘤外科主任医师,中科院特聘医学顾问。从事腹部外科肿瘤及妇科肿瘤临床及研究工作30余年,积累了丰富的临床经验,擅长消化系统及妇科肿瘤的诊治及手术。对肿瘤康复指导工作亦有丰富经验及独特见解。

张义文 肿瘤外科专家 肿瘤外科主任医师,中科院特聘医学顾问。擅长妇科肿瘤及乳腺肿瘤的诊治。

王淑芳 天津医大第三医院副主任医师(内科),全国著名肿瘤专家,中科健康顾问。从事肿瘤医学临床工作四十余年,在肿瘤的治疗、预防上积累了丰富的经验。

俞小平 中西医结合肿瘤专家 硕士生导师、旅法学者,中科院科学抗癌专家委员会委员,世界中医法联合会委员,中科院特聘高级医学顾问。从事肿瘤诊治多年,尤其擅长妇科肿瘤(卵巢癌、宫颈癌、子宫内膜癌、外阴癌)、乳腺癌及消化系统肿瘤的诊治和中西医结合治疗。

黄志杰 消化道肿瘤专家 全国著名肿瘤专家,中科院科学抗癌专家委员会委员。擅长临床治疗消化道肿瘤,举办过《防癌科普展览》,主编出版有《中医经典名著精译丛书》、《中国古方新用》、《日常生活防癌指南》、《中国抗癌食谱》等。

宋守忠 原北京胸科医院院长、主任医师、全国劳动模范、医学界著名人士。

李继芬 中西医结合肿瘤专家 北京中山医院副

院长,肿瘤科主任,医学临床近四十年。能熟练的运用中西医结合疗法,采用综合疗法治疗肿瘤,同时运用国内外高新技术,在利用导管双介入疗法治疗各种肿瘤及其并发症方面有重大突破。

王建华 清华大学医学院教授,清华大学医学院附属医院肿瘤科主任,曾任北京402医院肿瘤科主任。从医30多年来,一直从事胸部肿瘤的诊治、治疗。对肺癌、食道癌、纵隔肿瘤、心脏肿瘤等恶性肿瘤的诊断、手术治疗、化疗、放疗、免疫治疗、中医药治疗等积累了丰富的临床经验。现担任《中国临床医生杂志》编委、中华医学会北京中西医结合学会常委、中国老教授协会委员、中国科学院特聘医学顾问、中央台《祝您健康》特邀主持嘉宾、江苏电视台《关爱生命 科学抗癌》栏目主讲专家。

会议内容:

1、主题学术报告《肿瘤的综合治疗》《肿瘤的生物免疫治疗》
主讲人:上海医科大学 丁民谋教授、长航总医院肿瘤科 任洁主任

2、专家咨询与康复方案订制
根据病人的遗传背景和病情进展制定个体化治疗方案

凡到现场参加活动者凭有效病历免费获赠:

1、5粒装中科灵芝孢子油一盒。
2、高交会“科学抗肿瘤论坛”抗肿瘤资料一份。

参会要求:

报名请先致电各地活动报名电话,方可领取入场券,凭入场券领取赠品。

南京地区报名电话:
025-83223131 86686828