

人类八千年前已经影响气候

国际著名专家做客南大提出大胆假说

快报讯(通讯员 罗静 弋双文)4月13日,国际著名气候变化和古海洋研究专家、美国弗吉尼亚大学教授 William F. Ruddiman 博士做客南京大学,以其大胆的“全新世气候变化的人类活动影响假说”,挑战了目前人们普遍认同的“人类活动在工业革命后影响气候”的观点,受到学术界高度关注。

Ruddiman 博士对最近一万年来的气候变化进行了研究。他指出,人类活动所排放的温室气体二氧化碳和甲烷在五至八千年前就已经造成大气温室气体浓度的变化,它所造成的温度变化阻止了新冰期的到来。

Ruddiman 教授通过对观察和实验数据的分析后指出:8000年前,当人类由东地中海直到欧亚大陆毁林开荒用于耕作时,开始影响气候。这一过程导致蓄存在树木中的碳排放,使大气中二氧化碳浓度增加。之后,大约5000年以前,当人们淤积田地用于种植水稻时,制造了大量的稻田,从而使东南亚地区温室气体甲烷的排放量开始逐渐增加。

在研究中,最让 Ruddiman 感兴趣的是一个异常的记录:在1.1万年前,出现了一个甲烷峰值,这个峰值出现在它最应该出现的地方。然后,甲烷开始朝着预定的方向减弱,但

在5000年前突然地出现逆转,而在同一时间,主要的甲烷来源地——热带湿润地区呈变干的趋势。因此,在没有自然因素可以解释这一现象的情况下,只有人类活动这种可能的设想可以解释。同时,一大批考古、文化、历史和地质证据也佐证了 Ruddiman 教授的这一观点:欧亚大陆早期农业的发展(包括8000年前开始的森林砍伐和5000年前的稻田灌溉),导致了温室气体的这种变化趋势。

Ruddiman 教授在研究中还发现,最近1000年来,人类历史上瘟疫的大规模暴发和大气二氧化碳浓度变化在时间上具有对应关系。在3至6世纪及14世纪,瘟疫暴发使

25%~45%的欧洲和西亚的人口减少,大片农田荒芜而成为森林,森林在废弃的农田上重新生长会吸收大量的碳,从而导致大气二氧化碳浓度下降。因此,在工业革命之前,人类活动就已经能够改变大气中二氧化碳的浓度。Ruddiman 教授指出,在最近一千年,人类累积释放的温室气体导致全球平均增温约0.8℃,而在高纬度地区可以达到2℃。如果没有这些温室气体的释放,目前加拿大东北部等高纬地区应该为冰雪所覆盖。

专家认为,Ruddiman 博士提出的“早期人类活动影响气候的假说”还需要更多的证据研究来检验,国际学术界已对此高度重视。

(上接 B1 版)

“这其实是个路权使用的公平问题。”郑永亮解释。市政公用局客运交通管理处处长吴红兵随即表示,私家车占用道路资源最多,但效率其实最低。

郑永亮的神情有点无奈,“公交车运载效率最高,但占用道路资源最少。这本身就不公平,更别谈什么优先了。”

“道路资源越多,越刺激私家车消费,老百姓出行就越难。”吴红兵说。

“路权问题急需解决。”曹建国委员说,如果开辟公交车专用道,并且不许其他车辆使用,“一边是

公交车顺畅地跑,一边是私家车一堵老半天,让私家车羡慕,他们也就少开车,多乘公交车了。”这番话让大家大笑起来。

“将成立协调机构”
“其他部门会服从指挥吗”

“公交优先”不仅涉及市政公用局,还需要城建、交通等多个部门的配合。郑永亮副局长表示,南京将建立由政府、政府相关部门、专家组成的运行指导机构作为发展公交优先的协调机构。对此,民进顾问李之水立即发问:“这个机构有权威性吗?它的指挥,其他部门会遵照执行吗?不执行怎么办?”

话音刚落,现场人员就同时把目光投向了郑永亮。

“这个问题也是我们头疼的。”郑永亮说,如果没有一个强有力的组织领导来协调好各部门的关系,那么公交优先的各种措施就无法落实,“如果能由市长来直接抓,我想协调起来会好很多。”

“这确实是个好办法,但是靠领导抓不是一个长久之计啊。”曹建国委员把话头接了过来,公交优先是一个长期的计划,要使各项措施落实到位还是要有一定的制度保障,“最好是通过法律法规来保障公交优先,管理起来也有依据。”市政公用局的领导纷纷点头表示赞同。

“今天意见我们会采纳”
“你们可以说是尽力了”

两个半小时的见面会在热烈的讨论中结束了,虽然在某些观点上双方互有交锋,但在很多问题上还是有所认同。“公交优先是一个大问题,也是一个长期的事业,不是市政公用局一家就能完成的,路还很长。”曹建国诚恳地说。

这话让郑永亮颇为感动:“你们今天的意见我们会采纳的。”此时,在座的民进人员脸上都露出赞许的神色,“从这次的答复中我们看出来,你们可以说是尽心尽力了。”曹建国说。

快报记者 常毅
见习记者 陶维洲



放生

昨天,几位市民自发将螺蛳抛入玄武湖中进行放生。放生是好事,但为了防止生态环境遭到破坏,市民们应该注意放生物种,别破坏了玄武湖的生态链。
快报记者 施向辉 摄

自来水公司“管闲事”



快报讯(通讯员 钱春霞 记者 鲍铭东)记者从南京市自来水总公司获悉,为了后标营部分住户饮水的安全,自来水抄收所的同志特事特办,主动为居民排忧解难,赢得用户的一致好评。

据了解,原来事情是这样的。3月26日上午,后标营小区部分住户打开自来水龙头发现,放出来的水不但有点浑浊,也有股异味。后来经检查发现,院子里自来水表井内是满满的黑水,同时散发出一股恶臭,而自来水表和水阀就浸在黑水之中,臭水足有三四十厘米深。用户要求清除水表井内的污秽物、进行井内消毒、更换水表和水阀,但是未得到物业部门

的应允,于是用户再次打电话请自来水公司帮助解决。

3月29日上午,自来水公司的张师傅直接来到实地了解情况。对于用户提出无偿更换水表和水阀的要求,张师傅立即打电话向领导请示,虽然不是抄收管理所的责任,但本着特事特办的原则,经领导批准后,同意了用户的要求。随后,张师傅顶着太阳,忍受着闷热和水表井内发出的阵阵恶臭,从中午12点一直干到下午6点,终于为居民排了忧、解了难,解决了困惑居民几十天的大事,解除了恶臭和污染带给他们的精神折磨。

中国著名品牌
放化疗期间要服用
中科灵芝孢子油
025-83223131

走廊站满听课人 前列腺疾病讲座爆棚

专家:前列腺炎不规范治疗延误病情



讲座热烈而有序

现场篇

上周六上午,一场主题为“前列腺炎诊断治疗指南全解析”的健康讲座在南医大友谊医院举办,这本是一场普通的周末科普讲座,也是南医大友谊医院作为南京医科大学教学医院向南京市普及疾病防治知识的一个窗口,之前仅仅是在报纸上登了一条讲座信息,没想到讲座现场极其热烈,能容纳100多人的讲座地点——医院三楼学术报告厅内挤进了近200人,连走廊过道上也站满了听课人。

来自南京秦虹小区的李先生就是冲着当日主讲专家前列腺炎治疗专家白放馨主任赶来听讲座的,他的前列腺炎就是半年前白放馨主任

运用内生场+抗尿液反流治愈的。参加听课者都拿到一张健康体检卡,可免费享受一次由南医大友谊医院提供的规定项目的健康体检,让听课人受益匪浅。南医大友谊医院泌尿外科白放馨主任告诉笔者,目前,前列腺疾病高发并不可怕,可怕的是各种不规范的治疗延误了患者的病情,而此次讲座的目的就是尽可能的扭转这种状况。

讲座篇

白放馨主任在讲座中,首先向前列腺炎患者讲解了《前列腺炎诊断治疗指南》制定过程。他说,《前列腺炎诊断治疗指南》是由中华医学会泌尿外科学分会组织编写的,以国内外循证医学资料为依据,

参考《Campeli's Urology》、《吴阶平泌尿外科学》及国外相关指南,结合国内临床实际情况,制定的一本权威性诊疗指南。目前,由于国内缺乏统一规范的诊疗标准,给一些不负责任、单纯追求经济利益的小医院、门诊等机构提供了混水摸鱼的机会,有时连病因都没有查明,就进行抗生素治疗,甚至尿道进行破坏性治疗,其举不仅危害了患者的经济利益,更使许多前列腺炎患者久治不愈、反复发作,成为典型的“二手”前列腺炎患者,甚至出现功能障碍、精液化验指标异常等严重后果。讲座中,白主任详细阐述了前列腺炎的病因、发病机制、诊断、检查、治疗方法等内容,还重点讲解了前列腺炎患者最想了解、最关心的几大问题:

前列腺炎是否会恶变;是否引发性欲减退、勃起功能障碍、早泄等症状;能否造成精液化验指标异常;与不育有没有必然的联系;是否可以进行正常的性生活以及预防保健知识等。特别是最新技术内生场治疗系统+抗尿液反流治疗理论引起了前列腺炎患者的浓厚兴趣和普遍关注。

白放馨主任介绍,目前,有效治疗前列腺炎必需具备两个条件,一是能否有效的穿透包膜,直接杀菌。根据美国Johnw.s的研究,直接杀菌,是治疗II类前列腺炎的关键。二是有效的抗尿液反流,是避免复发的关键。持续的松弛尿道括约肌,降低尿道阻力,避免尿液反流到腺体内,是避免III类a、b型前列腺炎复发的最佳方法。南医大友谊医院根据国际国内治疗规范,运用内生场直接杀菌的原理和高效率的抗尿液反流药物,双管齐下,治疗II类、III类a、b型前列腺炎取得了理想的治疗效果。

本周六开讲“前列腺增生、前列腺恶变防治最新动态”

为满足广大市民对前列腺增生(肥大)、前列腺恶变防治知识的了解,“前列腺病友健康沙龙”与南医大友谊医院决定在本周六继续开展健康讲座,此次讲座的主题是“前列腺增生、前列腺恶变防治最新动态”,凡

咨询篇

很多患者听完讲座后,主动围着白放馨主任进行咨询。不少患者主动留下了自己的联系电话,对在场的工作人员说:“以后有这样的讲座我一定要来,请你们务必要通知我”。最后,听者的踊跃提问让前列腺炎治疗专家白放馨主任应接不暇。泌尿外科邓佩林主任闻讯后,立即和苏书光主任等专家从病区赶来,临时在候诊大厅中摆开咨询台,直接

现场接受听课人咨询。

据悉,南医大友谊医院作为南京医科大学教学医院、省公费、省市医保定点医院,它的检测检验技术和设备都已达到临床高标准要求,这也保证了《指南》所要求的检验项目可以在南医大友谊医院无障碍地开展。南医大友谊医院正是由于具有以上多种诊治优势,才能够在业内率先开展《前列腺炎诊断治疗指南全解析》健康讲座。 徐以国 现场报告



听课人围住专家现场问诊

希望了解前列腺增生、前列腺恶变防治知识的市民都可免费参加。此外,参加讲座的前列腺病友,可免费享受一次由南医大友谊医院提供的规定项目的健康体检,并可获得绿激光(PVP)治疗减免卡(1000元)一张。前

列腺病友可直接到汉中路上的南京医科大学大门右侧的南医大友谊医院咨询。讲座开始时间为4月21日(星期六)上午9:00,地点为南医大友谊医院三楼学术报告厅,欢迎广大市民前来参加。 以国