

百人聆听气候变暖讲座

# 全球变暖了?问问你自己

**本报5月25日讯** (记者崔洪英)连日来,南方多地遭遇暴雨袭击,受灾严重。像这样的极端天气几十年来已成常态,而且有愈演愈烈之势。这一切都和全球气候变暖有很大关联。如何应对气候变暖,重建生态家园?23日,临沂大学资源环境学院副院长徐树建做客市民大讲堂,讲述《全球变暖及其对人类的影响》,百余位市民聆听讲座。

“这是5月20号广东海丰地区受灾现场图片,道路已成汪洋。”讲座开始,徐教授给大家展示了几幅南方受灾的图片,令人触目惊心。“这些极端天气的形成都和

人类活动有直接关系。”徐教授说。

徐教授从地球大气的演变过程讲起,列举大量实例及专业研究数据,向听众阐述全球变暖的现实状况,并根据这些数据和实例分析气候变暖的原因。他指出,全球变暖是自然变暖叠加了人为因素造成的。其中,人口剧增、燃料燃烧、大气污染这些因素最为突出。

全球气候变暖已经或即将对生物的多样性、人类健康状况以及农业经济等许多方面产生不利影响。那么面对全球气候变暖,人们该采取哪些相对应策呢?“主要有两方面,一是减少二氧化碳的

排放,二是减排温室气体。”徐教授说。

“要想减缓全球变暖趋势,改善生态环境需要每个人从自身做起,从小事做起。少开车,多做公交车,少用一次性筷子,多植树,这些日常的小举动,都是为改善生态环境添砖加瓦。”徐教授说,重建生态家园是每个人都肩负的责任。

作为一项大型公益活动,本期市民大讲堂由市委宣传部、市社科联、临沂大学、鲁南商报、市图书馆共同主办,沂蒙文化学会协办。市民大讲堂,一方汇聚名家的思想高地,一所没有围墙的社会大学,一道市民共享的文化大餐。每周一期,免费听讲。



◀徐树建在演讲中。

▲台下市民认真听讲。记者 崔洪英 摄

## ■延伸阅读

## 极端天气归因于人类活动

连日来,南方多地遭遇暴雨袭击,已致几十人死亡失踪,部分地区受灾严重。据专家介绍,南方主要是由于暖空气自身水汽带来的降水,强降雨引发的城市内涝、山洪、滑坡、泥石流等灾害,严重威胁人们的生命和财产安全。

像这样的天气几十年来已成常态,而且有愈演愈烈之势。自1950年以来,气候系统观测到的许多变化是过去几十年甚至近千年以来史无前例的。徐教授在讲座中说,有研究表明,全球范围内18%的极端降水和75%的极端高温事件可

归因于人类活动。

“气候变化不仅仅指气候的平均变化,也包括极端天气事件。先前已有大量研究证明,一些著名的极端热浪和强降雨事件与人类活动引起的气候变暖有关。未来若温度升高幅度达到2℃,则几乎所有的极端高

温事件都可归因于人类活动的影响。”徐树建说。

5月11日,著名气象学家、中国科学院院士秦大河在作客西南联大讲坛时说:“如果气温不能得到有效控制,到本世纪中叶,北冰洋将不再有冰。”气候形势十分严峻。记者 崔洪英

全球变暖已是不争事实

## 2014年是百年来最温暖一年

地球是在变暖吗?一直以来,关于全球变暖的争论不断,而如今,全球变暖已经是不争的事实。记者从徐教授的讲座中获悉,2013年有权威报告指出,全球气候系统变暖的事实是毋庸置疑的,自1950年以来,气候系统观测到的许多变化是过去

几十年甚至近千年以来史无前例的。全球几乎所有地区都经历了升温过程,变暖体现在地球表面气温和海洋温度的上升、海平面的上升、格陵兰和南极冰盖消融和冰川退缩、极端气候事件频率的增加等方面。

从1860—2002年全球平均气温变化图上可以看到,气温明显呈上升趋势,且在1920年—1940年和1980年—2000年这两个时期,气温增幅最大。

而从中国气象局国家气候中心获知的数据是,2014年全球平均气温为14.6℃,比1961至1990年

的平均值高出0.6℃,也比历史上最暖的2005年和2010年高出约0.04℃,成为自1880年有记录以来最暖的一年。这一年,荷兰年平均气温偏高1.4℃,是近三个世纪以来的最高值。英国、法国、瑞士等地气温为近200年来最高。

从中国的监测数据看,2014年中国平均气温较常年偏高0.5℃,为1961年以来第六暖年,中国六大区域(东北、华北、西北、长江中下游、华南和西南)气温均偏高,其中华北偏高1.0摄氏度,西北偏高0.5℃,北京、河北、天津、山东四省

(市)气温破历史纪录。

气象专家表示,如果地球再处于自然增温阶段,与人类活动造成的气候系统增温相叠加,将会进一步加速全球气候变暖。



记者 崔洪英

遥您聊天

本周天气较平稳

气温不超过30℃

## 周五周六有雷雨

**本报5月25日讯** (记者刘遥)崭新的一周以完美的晴好天气开头,想必上班的心情也不错。近期,临沂天气变化没那么诡异,相对温和,进入小满节气以来,燥热的感觉并不明显。

上周,除了周二的温度突破了30℃之外,其他几天最高气温都在30℃以下。同时,强对流天气频发,上周二临沂很多地方突遭雷雨大风和冰雹袭击。相比上周,本周天气变化要平稳许多。

市气象台预报员王庆华介绍,本周气温比较平稳,低温在16℃左右,高温在28℃左右。周前期,以云系天气变化为主。周一、周二晴间多云的天气,周三起云量有所增加,以多云或多云间阴为主。到29日、30日,受高空槽的影响,全市有一次雷阵雨天气过程。

26日早晨,东南部地区有雾或轻雾。26日夜间到27日白天,局部地区有雷雨或阵雨。而29日至30日的这次降水过程,主要降水时段集中在29日下午到夜间并持续到30日白天,降水时段高温略有下降。

家有珠宝一箱

不如红木一方

## 本报红木鉴赏

## 主题讲座周六开讲

**本报5月25日讯** (记者王逸群)

5月30日上午(本周六),本报将与您一起走近高端红木文化。本次讲座以红木鉴赏为主题,特邀临沂首家民办博物馆馆长姜开峰,给您讲解红木如何“去伪存真”,又如何选择优质的红木工艺品。

红木作为优质名贵硬木的代表,多生长在深山森林之中,我国目前除了海南基本不出产红木,红木家具所使用的红木大多依赖国外进口。红木来之不易,堪比“黄金硬通货”的红木,既是古典家具价值的载体,也是家具身价的代言人。

据了解,目前,临沂生产红木的厂家很少,代理商产品质量良莠不齐。为此,本报将联合恒大地产,特别邀请临沂首家由省文物局批准成立的民办博物馆——临沂天泽木文化博物馆馆长姜开峰先生,向临沂的红木爱好者们介绍红木家具的渊源、制作和传承。

此外,姜开峰还将分别从如何鉴别材料真伪与完整,怎样的工艺才能有保值增值的效果,以及红木的艺术风格,红木的摆放讲究等方面进行详细介绍。

即日起,本次讲座接受报名,有兴趣的市民可以直接到北城新区恒大华府项目处领取邀请函,并可获赠一份大礼包。项目地址为:临沂市北城新区成都路与孝河路交会处北100米路东,报名热线0539-8697888,1595398061。

此外,现场还有丰富多彩的抽奖活动,包括家电抽奖,红木工艺品、红酒品鉴等。期待您的参与哦!