

申城开始预报次日臭氧浓度

开国内先河,对孩子、老人、呼吸系统疾病患者尤有帮助

本报讯 (记者 董纯蕾 通讯员 王瑾) 上海中心气象台昨天下午发布的明日天气预报中,新增了臭氧预报。这也是国内首次在常规气象预报中进行臭氧预报。上海市民今后可在每天17时发布的气象预报中“预览”第二天空气中的臭氧浓度。

发布两色预警信号

当臭氧浓度高过警戒线时,气象部门还会发布黄色或橙色预警信

号。如未来4小时内可能出现小时平均浓度大于100ppb的臭氧,或已经出现小时浓度大于100ppb的臭氧且可能持续,发布黄色预警;当浓度超过120ppb时发布橙色预警。

“双刃剑”有利也有害

对地球而言,臭氧是一把“双刃剑”。一方面,大部分臭氧集中在平流层,是地球万物的“保护伞”——吸收大部分太阳辐射,令生物免受紫外线伤害;允许少量紫外线

透过,杀菌防病。另一方面,仅占地球大气臭氧10%左右的对流层臭氧“作恶多端”——对人类,它会刺激和破坏呼吸系统,引发或加重呼吸系统疾病,还能阻碍血液输氧,使视力迟钝、甲状腺功能受损、骨骼早期钙化(孩子、老人、呼吸系统疾病患者最易受臭氧伤害),还可能引起染色体畸变;对生物圈,它会降低植物生产力,催化酸雨,加速塑料老化;臭氧还是一种温室气体,其浓度变化是气候变化必需考虑的因子。

警戒浓度中外有别

为评估大气成分对人类健康和生态环境的影响,国际上提出“化学天气预报”,臭氧预报便是其中的主要内容之一。美国以8小时臭氧浓度平均达80ppb为污染浓度水平;欧洲则以8小时臭氧滑动平均浓度达60ppb为警戒浓度水平。在我国的空气质量标准中,臭氧小时浓度为100ppb,空气质量被定义为三级水平。

明年高考恰逢端午,谁「让路」?

申城校园热议新修改的年份放假办法

前天国家公布了新修改的《全国年节及纪念日放假办法》,这两天在申城校园里引起了师生们的热议。休假的次数增加后会不会影响到教学的连贯性呢?六一儿童节和五四青年节学校会不会真的给学生放假呢?新的民族传统节日又会为青少年德育工作提出哪些新课题呢?

寄宿生来回奔波苦

按以前的年份放假办法,只涉及到上半学期的一节和下半学期的国庆节两个七天长假。按现在的办法,上半学期的清明节、五一节、端午节三个节日基本上各要放假三天,下半学期的国庆节要放七天假,中秋节可能放三天假。从明年的日历来看,会在4月、5月和6月各有三天放假日,而9月的中秋节恰巧在开学后的两周,紧接着又是七天的国庆节。华东师大二附中的蒋建国老师说,对于寄宿制学校来说,学生会额外付出许多来回奔波的时间,特别是远郊的学生,还会增加交通费用,学校的连贯教学也会受到一定的影响,如何调整还有待认真研究。记者还注意到,明年的端午节是在6月8日,而6月的7日、8日和9日又恰是高考日,是高考为节日让路呢,还是高考雷打不动不去“理睬”全民的放假日呢?

初中生过六一节吗

除了全民性的年节放假,涉及到中小学生的放假日还有六一儿童节和五四青年节。新办法此次明确规定,14周岁以上的青年在5月4日青年节这天放假半天,不满14周岁的少年儿童在6月1日儿童节要放假一天。以前的五四青年节恰在五一长假里,所以与学校关系不大,而六一儿童节也基本上是小学放假半天,初中基本不放假。今后,青年节紧挨在五一小长假后的第一天,学校真会为初三年级以上的学生放假半天吗?绝大多数不满14周岁的初二、初一年级的中学生,也能在六一儿童节这一天享受到一天的休假吗?五四中学政教主任吴福斌说,学生肯定是希望放假越多越好,这也对教务管理提出了新的课题。 本报记者 王蔚



校园科技节 动手更动脑

启慧学校和所在的区少科站少年宫近日联手,举办以“让我们一起飞翔”为主题的校园科技节科技实践活动,通过动手做科技

模型、看航天知识展览等有趣活动,传播科技知识和科学思想,倡导科学精神,激发青少年的科学兴趣和创新能力。

图为同学们制作的机器人的表演吸引了许多人 栗荣 摄影报道

中荷大学生合作项目获全球年轻工程师工程创意奖

改造旧厂房为农民工筑“巢”

本报讯 (记者 钱滢口) 中荷两国11名大学生组成跨国学生组合,历时近1年的调查研究,提出一个新颖的方案——改造中国旧厂房让农民工有“巢”。这一方案近日获得由联合国教科文组织颁发的第二届全球年轻工程师工程创意奖(Mondialog Engineering Award)。

团队取名“有巢”

全球年轻工程师工程创意竞赛有个特殊规矩,所有项目组需要两个学生群体联合组队,分别来自发展中国家和发达国家。双方学生合作完成一个项目,以实现联合国千年发展目标的目标为主要内容,包括减少贫困、可持续发展等。

由上海交通大学张英隆等6名同学和荷兰代尔夫特理工大学5名同学组成的“有巢”队,于去年11月注册成立。“当初取名时,我们联想到中国神话传说中的人物、原始巢居的发明者‘有巢氏’,所以取了这个名字。”上海交大船舶海洋与建筑工程学院研三学生张英隆告诉记者。

关注农民工住房

取名为“有巢”,这个学生团队的项目自然和住房有关,不过,他们关注的是中国农民工的住房问题。中荷大学生定期在网上“碰面”交流解决农民工住房问题的对策,有4名荷兰学生还专程来中国待了4个月。最终,他们借鉴荷兰既有工业建筑

的改造经验和公共住房政策经验,在上海交大船建学院胡昊老师和代尔夫特大学土木工程与地球科学学院老师的指导下,提出了极具创意的方案——改造旧工业建筑为公寓住房,并廉租给农民工。

让旧厂房获新生

“现在在中国大陆,存在着数量惊人的既有工业建筑亟待解决。”张英隆说,他们不仅从技术层面动脑筋,还考虑到房源获取、融资渠道、运营管理等相关配套政策,让旧厂房变成农民工公寓。

经老师的牵线,学生们正在和莘庄工业园区、常州洽谈,协助当地开展农民工廉租公寓试点。 陆静 07121810501

中科果蔬宝™ 果蔬解毒机

62884226

订购热线 详情请阅今日读者俱乐部专版

新民网互动平台:请访问 HDX.MNEXT.COM,在页面搜索框输入文章后编号即可参与互动。(博客:访问记者的博客 详细:获取更多信息 评论:发表评论 调查:参与投票 报刊:提供新闻线索或与本文相关的信息 征集:征集新闻线索、征文等)

专为中老年人度身定做

美国天然元“多种天然维生素(老人型)”最新上市

中老年人由于消化吸收能力逐渐减弱,因此对营养物质的要求更高。营养丰富、容易吸收、放心食用等,成为衡量是否适合中老年人营养需求的重要因素。

天然维生素是一种全球倡导的天然营养素,与人工合成维生素相比较,有着很大的不同。首先,天然维生素除了本身的维生素成分以外,还含有较多的活性物质,协同效果理想,营养全面。其次,天然维生素能与蛋白质、脂质、碳水化合物及生物类黄酮等相结合,容易被机体吸收利用。另外,天然维生素由于是从天然动植物中提取的,对于中老年人来说也就比较适宜。

原产国:美国 总经销:上海交大昂立 电话:400-820-1001



- 源自天然动植物提取物
- 20余种天然维生素和矿物质
- 特别强化钙、锌、维生素C和E的补充
- 特别提供天然叶黄素

美国国家营养食品协会(NNFA)专业会员

度身设计个性补发方案!

[阶段性增发]
渐进式增发方式,为您度身定制,完全配合您的需求。
一次一次,一点一滴,不会感到突兀,再现自然发丝。

爱德兰丝三丝丝发系统

400-6702-119

如有任何头发问题,请即来电咨询。

欢迎访问:www.aderans-cn.com

Aderans

(爱德兰丝)品牌在全球15个国家和地区享有盛誉,为消费者“度身设计”各种有关头发烦恼的解决方案,提供多项完善贴心的个性服务。

亲临魅礼

2007年12月12日至12月31日,凡亲临本店的前100位有发烦恼的咨询者,均获赠价值108元的精美礼品一份。
(咨询者请务必先电话预约,前店咨询,但不得拒绝不接待)

爱德兰丝(上海)补发美容有限公司

上海徐汇区南丹东路300号9号亚都商务楼1803室 电话:021-51197233