

欧亚极寒好比“暖日里的一阵冷风”

气候专家表示,全球气候变暖总体趋势不会变

新民科学咖啡馆

主办:市科协 新民晚报

今年1月以来,欧洲部分地区和亚洲部分地区寒流肆虐,气温持续偏低,部分地区出现百年来最低气温,被冻死的人数不断上升。有国外媒体将这个冬天形容为“冰河期”,或将其原因归结为地球变暖趋势被“小冰期”所取代,一时间又一堆气候新名词被“抛”向公众,扰乱了人们近年来逐渐形成的对全球气候变化的一些共识。

昨晚,在由市气象局、市科协和本报联合主办的第135期新民科学咖啡馆上,两位主讲嘉宾客观地分析说,这个冬天遭遇的“极寒”就好比是“温暖日子里的一阵冷风”,并没有改变全球气候在整体

“小冰期”早有特指

市气候中心高级工程师沈愈指出,“小冰期”其实不是新名词,而是在气候史上早有特指,即公元1550年到1850年之间(相当于中国明清时期)全球气温显著偏低时期,与之前的中世纪暖期形成明显比较。其重要特征是,长时间全球范围内的气温下降。

小冰期到底有多冷?沈愈介绍,小冰期和19世纪或20世纪相比,平均气温也就是低了1℃左右。“但这个气温变化指的是全球平均气温的变化,1℃之差足以让我国海南北部地区下雪,广东北部地区出现数寸积雪的情况。”

相比之下,欧洲今冬的“极寒”算不上“长时间大范围”——时间再长也就几个星期,范围再大也就

小半个地球罢了,和小冰期那一连几十年全球一块遭殃的景象是没法相提并论的。

地球升温会有波动

“全球变暖,是指全球平均气温上升的整体趋势,在空间和时间上的分布并不均匀。很多地方感觉暖了,也有的地方会变冷。有相对的冷期,也有相对的暖期。这样的波动,并不会改变总体走向。”

沈愈认为,美国世界新闻网和英国《每日邮报》的报道中使用的“冰期”或“小冰期”一词,无非是借用冰期的概念来描述当前或未来一段时间可能出现的冷期,实际上是气候中的一类年代际变化。“在最近100年全球气温总体变暖的趋势里,我们也曾经历过这种20至30年时间尺度的气候波动。上世纪20至40年代是一个相对显著偏暖的阶段,

之后的50至70年代,就经历了一个相对冷期。但之后的80年代开始,全球又进入一个变暖的时期。”

虽然最近几年全球平均气温没有逐年增加(2010年是有气象记录以来最暖的一年,2011年依然较常年偏暖,但年均温度略低于2010年),但总体增暖的趋势依然没有改变。

世界气象组织指出,这个冬天也不是欧洲最冷的冬天。2009年至2010年那个冬季,欧洲的寒潮来得更早,持续时间更长。而2006年冬天,情况也比今年严重,可是冬季的阶段性寒冷天气过后,全球平均气温仍然偏高。

同样值得注意的是,尽管今年欧洲寒气袭人,同属北半球、尚处冬季的美国加利福尼亚州却连日出现反常高温。

本报记者 马丹 董纯蕾

日本气象厅分析结果显示

全球海面
每10年
升温0.07℃

据新华社东京2月14日电 日本气象厅13日公布的分析结果显示,由于全球变暖,1950年以来,全球水深700米以下的海水温度每10年平均上升约0.02摄氏度。特别是上世纪90年代后半期以后的升温势头非常显著。如果单纯计算全球海面水温的话,则每10年升温0.07摄氏度。海水升温会带来诸如海平面上升、进一步加剧气候变暖等一系列影响。

志愿者开办“爱心手语课”

“左手伸出拇指,右手在上边轻轻滑过——这是‘爱’。”近日,在“随手执梦手语文化中心”的爱心手语课上,一群聋人和听人志愿者致力于消除“有声”与“无声”两个世界的隔阂,既积极帮助更多正常人学习手语,又热心帮助更多聋人融入社会,构成美好的城市生活。

本报记者 孙中钦 摄影报道



民营企业高校毕业生招聘会昨举行 大学毕业生求职渐趋理性

本报讯(记者 鲁哲)外企、国企、民企,你愿意去哪里工作?按照以往的思路,民企是“替补”,外企、国企去不了,退而求其次到民企去。但在昨天举行的民营企业高校毕业生招聘会上,记者看到,高校毕业生的求职心态趋于理性,不再过分追求企业性质与规模。

昨天,中国上海人才市场举办上海民营企业高校毕业生招聘会。80家用人单位提供了近600个岗位。招聘会现场一直人流不断。到下午2时,上海天合石油工程股份有限公司已经收到约200份简历,初步达成意向的占到10%。上海捷如是一家铝箔加工企业,在现场负责

招聘的乐先生说,现在招大学生比招技术工人容易,挑选的余地比较大。昨天一天就收到70多份简历,20多人达成初步意向。

国企虽说工作稳定福利高,但在民企,个人的上升空间可能更大。和过去相比,毕业生求职时更趋理性。来应聘的大学生小江说,无论国企、外企还是民企,他更看重自己在企业中的发展前景。只要这个工作适合自己,这个企业有发展前景,他就会接受,不管对方是不是大企业。

本报讯(记者 王蔚 特约通讯员 思媛)2012年上海市部分普通高校专科层次依法自主招生报名工作将于2月16日开始,本次报名采用网上报名和考生到现场办理报名信息确认的方式进行。

市教育考试院昨天表示,凡符合上海市教委规定的2012年普通高校招生考试报考资格的考生,从2月16日9时至2月18日18时通过上海招考热线网站报名系统进行网上报名。网上报名成功的考生,于2月24日、25日到第一志愿高校办理报名信息现场确认手续,并交纳报名考试费。

上海市经济管理学校

治校严谨 管理规范

www.sems.cn

高校自主招生何不以专业“结盟”

高中校长建言,高校选拔人才重成绩更要重兴趣



考试时间撞车,笔试科目相似,难度无法把握……高校自主招生进行至今,虽然对“一考定终身”既有选拔模式有所突破,也引起了一定争议。甚至有人称其为“小高考”,只不过是考生多了一次参与选拔的机会。沪上不少高中校长认为,自主招生应更好地体现各高校特色,引导考生规划好专业方向。

现象——扎堆考试学生焦虑

记者从多所实验性示范性高中了解到,随着自主招生录取学生在高校当年招生计划中的比例不断扩大,每年各中学参与高校自主招生

的学生日益增加,有些学校甚至达到了八九成。“到了笔试前一两周,家长就会用各种理由帮孩子请假,”一名高中校长坦言,虽然知道其实是为了备战自主招生考试,但老师基本上都会准假,“毕竟考试内容和高三复习内容不尽相同。”从这届学生开始,高三阶段还要应对四门学业考,原本有序的高考复习节奏,被完全打乱。

“自主招生对学生心态的影响,起码要持续两三个月。”这名校长说,这段时间,学校心理老师也特别忙碌。一方面要安抚在自主招生中受挫的学生;另一方面,有同学参与自主招生补习班,和其他学校学生交流各校名额和复习进度时,焦虑更进一层。在一些普通高中,虽然参与自主招生的学生比例不高,但也有学生因此少了自信,

觉得自己通过高考取得成功的几率更小了。

建议①——笔试方式待商榷

“自主招生固然在人才选拔模式上做出了改革,但是,考试内容更应该体现各高校特色,而不能仅仅满足于通过成绩‘掐尖’。”上海中学校长唐盛昌觉得,之所以自主招生考试有了“小高考”之称,和各高校在招生过程,尤其是第一步笔试筛选过程中的个性化程度不足,不无关系。

唐盛昌建议,自主招生是否可以突破先笔试、再面试的固有模式,并加重面试在录取过程中的比重。或者可以考虑移至高考后进行,用学生平时学习成绩和高考成绩替代笔试。

建议②——专业志趣早发现

“高校的人才发现和培养,不应该仅从一场考试开始,更应该前移。”唐盛昌说,近年来沪上十余所高校进入上海中学,开展教授进校园开课、带教课题等多种探索。“学生找到了专业方向,高校也提前发现了心仪的人才。”

格致中学校长张志敏提议,“能否改变以学校为单位结盟,变成以专业大类‘结盟’?”例如,自主招生可以按照“经济金融”“人文科学”“自然科学”“法学”等分成几组招生,每组由几所高校拿出相近专业组成,方便考生按照兴趣和特长选择。这样,对高中的多样化办学也能从本质上起到促进作用。

本报记者 陆梓华