

2100年北极完全融化

美国国家冰雪数据中心仍然认为“这是保守说法”

美国科学家15日发表报告警告说,全球变暖可能导致北极冰面自2100年起在夏季完全融化,那时北极会季节性地成为一片汪洋。

已消融近10万平方公里

报告作者为美国科罗拉多州国家冰雪数据中心的研究人员,他们利用电脑制作了15种气候变化模型,结果其中约一半模型的推演结果预测,北极如今被冰雪覆盖的地方将于下个世纪出现季节性全面融化现象。高级研究员马克·塞尔茨说:“这是保守说法。”

塞尔茨和其他研究员均认为,随着北极冰盖融化数量的加大以及融化后形成海洋面积的增加,其融化速度也将越来越快。因为大面积的海水会吸收热量,导致更多冰块从下面开始融化。塞尔茨说:“冰雪越来越少,放出的热量却越来越多”,最终全球将变得变暖。

数据证明了研究人员的说法。目前,北极冰面已经消融约9.8万平方公里,相当于美国阿拉斯加的面积。由于浮冰之间的距离变大,北极熊觅食已受到影响,它们在海水中游的距离越来越远。

研究人员说,北极地区海水中的冰块已显露出即使在北极寒冷、黑暗而又漫长的冬季里也不再冻结的迹象。国家冰雪数据中心研究员朱利安娜·斯特洛夫16日说,今年的北极地区冰面冻结时间再次推后,冰面范围也比去年有所缩小,可见今年北极融化的冰面没能完全恢复。

两极地区极为敏感

北极地区是全球气候变化最敏感的区域之一,近年

来全球变暖在北极地区引起大气、海洋和陆地等的显著变化。

罗斯·弗吉尼亚是美国新罕布什尔州达特茅斯大学的环境学教授,同时也是14日在该州汉诺威市举行的北极科学高峰周会议的组织者之一。弗吉尼亚14日接受路透社电话采访时说:“我们生活中的各个方面都与环境和气候息息相关,没人能真的逃掉。当它们发生变化时,我们会受到冲击,北极地区是首先发生变化的地方。”

他还说,地球在过去130年里一直在升温,然而并非每个地区的温度都在原有基础上有所升高。

升温多发生在赤道地区,但是由于大气环流和洋流的作用,地球也将热量运送到南北两个半球。赤道地区不断升温对于本已炎热的赤道不算什么,但温度升高对两极所造成的影响却非同小可。

弗吉尼亚说:“两极地区极为敏感,与赤道地区相比,它们正经历更大的变化。”

冰面覆盖面积连创新高

早在20世纪70年代初,北极“夏季融冰”的面积就以每10年7%的速度减少。自20世纪80年代末90年代初起,大量北极浮冰就被风吹出北冰洋进入大西洋,随后又向南漂流最终融化。

1979年起,人类开始使用卫星监测北冰洋夏季冰面的面积,目前这一数字已低于多年来的平均



北极冰雪融化加速,北极熊45年内就会濒临危险

值。2005年是有记录以来北极夏季冰面覆盖面积最小的一年,2006年位列倒数第二。

北极地区的自然环境及其变化对海洋、气候、生态环境和相关地区的社会发展都具有重要影响。报告撰写者们也说,人们已经感受到北极冰面逐渐减少所带来的消极影响。

面对北极面临的诸多难题,来自英、美等国家的约200名代表参加了14日召开的北极科学高峰周会议,会议将于20日闭幕。与会各国科学家呼吁加强北极科学研究,以帮助人们进一步了解全球气候变化的规律,并提出应对措施。

张竞文(新华社供本报特稿)

■相关新闻

北半球遇最暖冬

新华社电 美国政府15日公布一份报告说,刚过去的这个冬季是有记录以来北半球经历的最暖冬天,气候变暖的趋势令人担忧。

这份由美国国家海洋和大气管理局公布的报告说,综合陆地和海洋的气温,2006年12月至2007年2月间,北半球平均气温比自1880年有记录以来同时期的平均气温高出0.72摄氏度。

报告还指出,在上世纪,全球气温每10年平均增长0.06摄氏度。但自1976年后,增长速度是之前的3倍。

火星南极有直径1000公里冰盖

冰层厚达3.7公里,融化后星球将被淹没11米深

火星探测近来捷报频传,众多证据不断证明液态水曾在这个星球上流淌。科学家日前又发现,在火星的南极,存在一大片广袤的冰盖,如果融化,整个火星表面将被11米深的水层所覆盖。

固态水含量超过90%

欧洲航天局的“火星快车”号探测器发回的数据显示,火星南极地区的冰盖直径约有1000公里。探测器的雷达设备测出,冰层厚达3.7公里,体积约有160万立方千米。虽然含有颜色偏暗的尘埃杂质,但固态水的含量估计超过90%。

这是火星迄今为止发现的最大“冰库”。虽然科学家此前就知道火星两极存在大量冰,但这次的研究对冰层的厚度和含水量作出了最精确的估算。这份报告发表在3月15日出版的最新一期《科学》杂志上。

“火星快车”是欧洲航天局于2003年6月发射的火星探测器。研究人员已经根据其提供的数据绘制了火星南极地区地下地形图。

冰层下可能有液态水

“火星快车”雷达发现的最新信息还表明,在冰层的底部可能还存在一个薄薄的液态水层。然而,火星南极的温度非常之低,存在液态水的情况是

相当异常的。类似水槽等火星表面的诸多特征表明,火星上曾经潮湿、多雨,本月初发表在《自然》杂志上的一项研究也指出,有证据表明火星曾存在庞大的地下水系统。但今天的火星表面却非常干旱、阴冷,其大气中也几乎没有水分。

北极冰库不逊南极

在过去的几个月中,“火星快车”雷达正在对火星北极地区进行同样的勘测。由20多名科学家组成的国际小组正在对北极的勘测资料进行研究。领导此项研究的美国科学家普劳特透露,初步分析表明,火星北极地区的冰沉积物面积与在南极发现的冰层不相上下。

数百米深汪洋去了哪儿

虽然科学家相继在火星的南极、北极发现了巨大“冰库”,但科学家仍然为火星上曾经存在的大量水的去向而困惑。科学家估计,火星上过去的水储量可能相当于覆盖其表面数百米深,但如今已知的水绝大部分都集中在南、北极,如果融化为覆盖整个星球的水层,最多只有数十米深。据普劳特猜测,曾经存在于火星上的水有10%如今就储藏在极地冰水沉积层之中。而剩余的水则有可能存在于火星地表之下,或随着大气流动消失在茫茫太空之中。

康娟

劫后验伤 女子逃脱潜伏癌魔

据美国媒体16日报道,美国纽约市一名30岁女子詹尼弗去年10月在公寓门口遭到劫匪殴打抢劫,当她苏醒过来时,发现钱包已经被抢走。尽管她只感到脖子有一些轻微的疼痛,但闻讯赶来的警方和救援人员仍然要求她前往医院接受检查。这名惨遭抢劫的女子被送到医院检查伤势时,结果竟查出患有甲状腺癌。医生随后为她展开治疗,移除了

她的癌细胞组织。这名女子对记者称,她的性命可以说是被劫匪“救”下的,如果她没遭抢劫,等到查出患有癌症时,可能已经为时太晚。

尽管詹尼弗能够轻松地对待癌症,但她现在却害怕一个人在纽约市行走。詹尼弗说:“我发现受到袭击比患上癌症更令人恐惧,更令人精神受创,现在,我走路时经常会回头看后面。”

沈志真

住房太挤 俄恶母竟雇凶杀子

一名42岁的俄罗斯妇女和17岁儿子共住在一套狭窄的单室公寓中,由于住房过于拥挤,母子俩经常发生争吵,母子俩经常发生剧烈的争吵。日前这名母亲竟欲花2100卢布(80美元)雇佣杀手干掉自己的亲生儿子,好一劳永逸地解决住房问题,没想到那名她雇来的“杀手”竟向警方报了案,导致这名恶母非但阴谋没有得逞,反而锒铛入狱。

这名妇女有自己的男朋

志文

原告晕倒 护士被告当庭急救

尽管32岁的美国宾夕法尼亚州女子拉蒂娜·奥斯本近日被77岁的女房东吉纳维芙·祖姆达告上了法庭,然而当年事已高的祖姆达在法庭上突然昏倒时,身为儿科护士的奥斯本仍然毫不思索地放弃前嫌,在法庭上为原告祖姆达进行起人工呼吸,并最终将祖姆达救活了过来。

奥斯本是该州福尔克洛夫特地区的一名儿科护士,日前,她和吉纳维芙·祖姆达因为租房问题发生纠纷,被祖姆达告上了当地一家民事法庭。法官开庭审理了此案,正当奥斯本在被告席上为自己进行辩护时,她突然发现原告席上的祖姆达神色有点不对头,她身体颤抖、眼珠上翻,看起来好像心脏病发作。

奥斯本对记者回忆说:“当我发现没人关注她时,我

开始走到她身边,想看看她到底发生了什么事,结果我发现她已经停止了呼吸。”

奥斯本立即将祖姆达搁躺在地板上,开始对她进行嘴对嘴的人工呼吸,一名法庭职员也过来进行帮助,还有人打电话喊救护车。当救护人员赶到时,用电击去纤维颤电击祖姆达的胸部,终于让她重新恢复了心跳。祖姆达随后被送到了默西-菲茨杰拉德医院抢救,目前已经处于稳定的状态中。

被告在法庭上救原告的新闻立即在美国传为佳话,奥斯本称,这是她第一次在工作场合外面对人进行人工呼吸抢救。她认为自己并不是一个英雄,但她希望这起事件能给自己的孩子们上一堂教育课。奥斯本说:“当别人倒下时,只要你能帮助他们,就应该全力相助。”

沈志真

卡翁身体好转 明年再次参选

新华社电 古巴全国人民政权代表大会(议会)主席里卡多·阿拉尔孔15日说,古巴领导人菲德尔·卡斯特罗将以“非常好的身体状况”参加2008年3月的古巴议会选举。

阿拉尔孔在议会举行的一次选举进程会议结束后说,卡斯特罗“恢复得不错,正在继续恢复”,他们两人最近几周还经常联系。

匈数十万人示威 要求总理下台

3月15日,数十万匈牙利人在首都布达佩斯等地举行游行活动,要求总理久尔恰尼下台。示威行动随后演变成一场与警察对峙的暴力冲突,致使大约5人受伤,数十人被捕。游行开始时还保持平静,但夜幕降临后,首都中心各处开始出现骚乱。抗议者在街上设置路障,并将其点燃,砸碎路边汽车的窗户,还向维护秩序的武装警察投掷石块和玻璃瓶。截至当晚10点,警方已基本控制局势。去年9月,久尔恰尼在执政党内部会议上的讲话录音中承认,他领导的本届政府在过去一年半到两年的时间里一直在向民众撒谎。此后一直风波不断。

万艳

丈夫杀害妻子后,清除掉了妻子蘸血写下的凶手名字——“隐形”血字13年后揭露丈夫是真凶

13年前,时年38岁的意大利男子温森佐·莫里西由于婚外情问题和36岁的妻子安东尼拉·法尔西迪娅发生冲突,在家中连捅妻子22刀。当莫里西发现妻子还未死亡,并用蘸血的手指在沙发上写下了他的名字后,他又残忍地用刀割断了妻子的颈静脉,并清除掉了沙发上的血字罪证。莫里西随后报案称妻子被人谋杀,尽管意大利警方怀疑他本人就是真凶,但却始终找不到证据。直到最近,警方通过高科技紫外线扫描仪重新检查了莫里西的公寓,并震惊地在沙发前部发现了肉眼无法辨别的血字残迹,帮警方找到了真凶。

警方当年没找到任何证据 莫里西是西西里岛卡塔

尼亚市托尼纳医院的外科专家。1993年,在因婚外情败露而引起一次剧烈的争吵中,暴怒的莫里西拿起一把刀子,在妻子的身上连捅了22刀。当莫里西离开房间去清洗凶器时,浑身是血躺在公寓地板上的奄奄一息的安东尼拉拼尽最后一丝力气,用蘸血的手指在跟前的沙发上写下了杀害自己的凶手名字“恩佐”(Enzo),在意大利语中,恩佐是“温森佐”一名的昵称,但安东尼拉显然还没来得及写完,只写了“Enz”三个字母。

当丈夫莫里西返回房间,发现妻子非但还没死亡,并且还用血在沙发上写下了他的名字后,再次拿起刀子,用外科手术般精确的方式,残忍地割断了妻子的

颈静脉。

随后,莫里西开始清理罪犯现场,他首先清除了妻子在沙发上留下的血字,使它看上去成了一块毫不起眼的血斑。接着莫里西又处理掉了凶器和所有与自己有关的犯罪证据。莫里西报警时对警方称,他不知道发生了什么事,他刚下班回家后,就发现妻子惨死在地板上。

尽管调查此案的意大利警方将莫里西列为最可能的嫌疑犯,但他们却找不到任何证据。

“隐形”血字紫外线线下现形

直到去年,一名年轻的意大利检举人阅读了一名记者的犯罪悬案书籍后,又开始对此案重新展开了调查。法医学专家使用了一种复杂的高科技紫外线扫描仪,对安东尼拉当年被害的公寓重新展开了详细的检查。

警方通过这种高科技扫描仪,竟然在沙发前部的血斑残迹上发现了肉眼根本无法辨别出来的血字!警方根据还未写完的“恩佐”名字,立即断定莫里西就是杀妻凶手,随后将他逮捕归案。

3月15日,莫里西通过律师否认了针对他的谋杀罪指控。莫里西的律师说:“我的委托人是完全无辜的,他和谋杀案没有任何关系。”

沈志真



安东尼拉(右)生前和丈夫莫里西在一起