

# 无冰北极?

今年8月,美国国家冰雪数据中心报告,北极的冰盖缩小到了只有410万平方公里。出现了30年来夏季冰盖面积的最低值。科学家预测,夏季完全没有冰的北极可能将在20年甚至更短的时间内出现。如果有一天,夏天的北极完全没有了冰,世界会变得怎样?

## 飓风加剧融化

今年8月5日,一场极为剧烈的飓风袭击了北极圈。飓风将较低纬度的热量带到了北极,搅乱了层级诸多的北极海水,把底部的暖水带到了海平面上,加剧了漂移碎冰的融化。

促成北极夏季融冰加剧的根本原因还是全球变暖。《环境研究通讯》上发表的一份新研究表明,从1979年到2010年,因为温室气体的排放,北极的冰减少了70%。北极融冰大大超过了大气学教所预测的时间。

## 航道“浮出”冰面

没有冰的北极,从短期看并非全是坏处,实际上一些反应迅速的商业人士已经嗅到了新的商机。比如,此前存在于传说中的西北航道。

这条航道位于加拿大北极圈,连接大西洋和太平洋,也连接着亚洲和欧洲。如果这个航道通行的话,可以减少从亚洲到欧洲三分之一的路程。然而,在过去的6000到8500年,这条航道都被冰层覆盖。有通信电缆专家提议,可以通过西北航道在伦敦和东京之间铺设光缆,可以减少一半的通讯时间。

## 冻土成慢性定时炸弹

随着全球变暖导致的冻土层融化,大量的甲烷和二氧化碳将会被释放出来进入大气,可能会给北半球一些高速公路、石油管道带来风险,甚至导致爆炸等危机。长期看,则将加剧已经严峻的全球变暖。估计北极圈的冻土层所含的有机碳含量高达1.6万吨,这相当于全球所有土壤碳含量的三分之一,以及大气中碳含量的两倍。

据预测,地球北方储存的碳,如果释放出来,将可以令全球气温上升10摄氏度甚至更高。

## 冰面下冒出“淘金热”

北极有着大量的石油、天然气和矿产资源,它的变化,自然吸引着缺乏资源的各国。根据《科学》杂志发布的一份研究,全球未开发的天然气和石油中,分别有30%和13%都在北极,这些资源被厚厚的冰层覆盖而难以开采。

今年8月,壳牌公司陷入了北极钻井的尴尬争议中。他们计划今年之内在阿拉斯加北极圈的海洋中建设两座钻井。虽然目前这个计划还面临着审批、设备来源等各种问题,但这家公司坚信这个计划可以完成。

## △大千探奇

### 航母可能制成易拉罐和刀片

据报道,近四分之一世纪以来,“皇家方舟”号航母一直是英国海军航海时代自豪的标志。但这艘英国皇家海军曾经攻打伊拉克的旗舰却将要面临“有损尊严的完结”——它以300万英镑的“废铁价”售出,可能会被熔化掉用来制作易拉罐和剃须刀的刀片。

### 上课如厕得用“出恭牌” 学校限定一周只一次

据媒体报道,开学伊始,英国一所中学就订了许多新规矩,其中包括上课时去大小便,必须使用“出恭牌”。而且,这张“出恭牌”一星期只能使用一次。

伯明罕的维尔堡表演艺术学校换新校长。新校长布兰柯女士退出许多新措施。她规定,学生上课时想上厕所,必须拿出一星期发一次的“出恭牌”。星期五下午,还没使用的“出恭牌”必须缴回,以免下星期再被拿出来使用。这张“出恭牌”上还写了一行字,内容是“因为如厕,我错过了绝佳的课程”。

为了提高学生的表演能力,布兰柯规定,课堂上只能用手语跟老师交谈。举例来说,先用手指,指指眼睛,再指黑板,表示看不到。高举双手拍手,表示要书或是要纸。伸出3根手指则表示要上厕所。

## △原来如此

### 奉行低热量饮食 不一定就能长寿

科学家以猕猴为研究对象发现,低热量饮食虽有助于健康,但不能延长寿命。猕猴最适用于实验室研究,因为在灵长类动物中,它们的寿命长度最像人类,用于闭关研究的猴子平均寿命为27岁,通常最长寿命是40岁。这项进行了23年的研究最终发现,相对于不控制食量的猴子,摄取低热量的猴子更加健康,但寿命并不长。因此,研究者认为,健康的饮食习惯以及保持较低食量,或许可以降低某些疾病发作的风险,然而实际上并不会令寿命增长。

### 多听交响乐 让你不迷路

方向感不好,经常迷路的人不妨多听听交响乐,和弦乐曲。近日发表在《神经科学期刊》上的一项研究成果认为,听钢琴和弦能够很好地调整大脑功能。音乐让大脑结构发生明显变化,听多声部乐曲能让大脑更好地适应外界环境。不妨听听海顿交响乐或者贝多芬交响乐吧。

## △无奇不有

### 全英最小狗“迷你” 出生时体重仅36克



据英国媒体近日报道,英国一条由约克夏和吉娃娃杂交出的小狗“迷你”出生时体重只有36克,成为英国最小的狗狗(见上图)。

正常的约克夏幼犬体重约127克。小狗“迷你”刚出生时,体形只有正常新生幼犬的三分之一,在主人艾玛·威廉姆斯的精心呵护下,如今两周大的“迷你”相当健康,已经长到54克。

编辑:牛蕊 美编/组版:宋晓霞

## △身边科学

### 如厕也有学问,蹲着好还是坐着好?

最近,网上流传着一种说法,认为如今患有痔疮、便秘等“富贵病”的人越来越多,罪魁祸首不是我们通常以为的摄入食物纤维不够和缺乏锻炼,而是如厕的姿势不对。如厕,坐着不如蹲着健康,这是真的吗?

其实,人在上厕所的时候,

无论是坐着还是蹲着,都会产生腹压。而相对来说,蹲着的时候腹部更受压迫,产生的腹压会比坐着的时候大得多。腹压大,就会造成局部血液循环受阻,对人体的心脏和气血都不好。加上排便的时候需要用力,腹压升高,就会导致血压急剧升高,更

容易造成心脏病和心脑血管疾病的发作。所以,尤其是老年人不宜蹲着大便。另外,肺不好的人也很难坚持蹲着的姿势。

专家建议,将如厕时间尽量控制在5分钟以内。平日里营养均衡,适当锻炼,保持大便的软化和通畅;最好每天大便一

次,而且最佳时间是在早上。因为在早上,人体会有“两个反射”,一个是起床后的“起立反射”,一个是早饭后“胃结肠反射”,两个反射都会带来身体内部,特别是肠胃系统的大蠕动,是一天当中难得的如厕好时机。

## △Do you know

### 2.1亿

工商总局10日公布,全国网购用户规模已达2.1亿,占全国5.38亿网民的39%。

### 8%

目前,全世界有15.5亿超重或肥胖儿童,其中1.2亿在中国,约占全球肥胖儿的8%。

### 36%

英国女性时尚刊物《红杂志》近日针对婚恋问题调查3000多名女性,调查对象年龄介于28岁至45岁之间。结果显示,调查对象中,约一半明确表示为了自由决定晚婚,36%表示尚不能确定有成家意愿,54%的女性推迟生育。



## △花花世界

### 男领导多与社会结构相关

一直以来,人们对理想中的女孩子的定义都是聪明漂亮、乖巧可爱。而女孩们也确实很争气,在学习中大多比男孩优秀。但是,为什么当女孩长大后,尤其是踏入工作岗位、为人妻人母后,“优秀”的角色却常常换成了男人呢?

#### 女生的优秀是被“逼”出来的

女孩比男孩更刻苦是女生入学成绩更好的原因之一,在这个原因背后隐藏的是女孩们的无奈。同一所学校同一专业的同学到同一个单位求职,两者取其一,想通常单位会选男生。所以女生刻苦是被“逼”出来的。

另一个重要的原因是,男生或者其家长在高考前就已考虑就业问题,看到未来养家糊口的重任,选择专业时就会把这点考虑进去,一些不太好就业的,或者就业后收入不太高的专业往往得不到男生的青睐,所以他们常常更倾向于好就业的工科专业。女生除了考虑就业外,还有是个人的素质



提升。

#### 工作男性比女性投入更多

工作后为什么女生多数平淡了,女强人并不多,而男领导比较多呢?

男女工作后投入不一样,男性相对投入更多一点,女性除了工作,还要肩负生育养育的责任,这对职业会有一定影响。而这一切要由用人单位来承担,他们为规避风险最好的办法就是不招女生,这是一种利益选择的行为。在国外,女性生育产假、带薪假,都由国家财政补贴,而我们是企业来承担的。因此要改变这种状况,首先

要改变制度环境。”

#### 男领导多,与社会结构相关

领导岗位多男性的问题原因很多,这与社会结构、社会体制有关系,也和人们的固有观念有关系,是社会结构等宏观因素造成的。

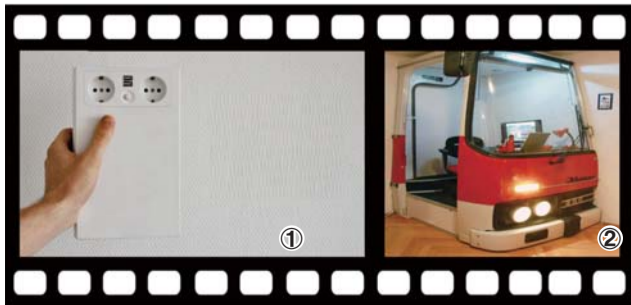
#### 还与社会对男女期盼相关

还和社会对男女的职业期盼程度相关,比如一般认为,男性没有事业是无法立足的,而女性除了事业还有家庭,因此女性成就动机没有男生强烈,无论中国还是世界,在最尖端领域总是男性占多数。

## △见多识广

读者可拨打互动热线:0535-6905536参与竞猜。每期我们将抽取五位答对的读者发放纪念奖。读者可到本报领取奖品,外地读者不负责邮寄。地址:芝罘区环山路润利大厦1605室。领奖时间:每周日到周四下午。本期奖品:近期上市精品图书一本

本期问题:  
猜猜看它们都是做什么的?  
提示1:书房  
提示2:公司



上期答案:1.开瓶器 2.隔热夹

本期奖品:《了不起的食疗方》  
由北京凤凰联动  
文化传媒有限公司提供

