

根据全球降雨量与气温的变化,模拟未来干旱情况 本世纪末 1/3 地球将成沙漠



肯尼亚干旱严重,游牧部落处境困难

英国气象办公室通过计算机模拟试验,预测出未来100年的气候变化。他们发现,如果气候以目前的趋势持续下去,到2100年,地球的三分之一土地将成为沙漠,而非洲肯尼亚境内的游牧部落可能成为第一批灭绝的人类。

恐怖: 千百万人被宣判死刑

这项活动是由英国气象办公室、里丁大学、牛津大学以及开放大学等机构联合启动的,他们利用网络计算试验预测未来100年的气候变化情况。科学家们根据未来全球降雨量与气温的变化,模拟了未来干旱情况的增长情况。

根据计算,目前地球上中等程度干旱地区占25%,到2100年将会变为50%;严重干旱地区现在占8%,世纪末将达到40%,极度干旱地区

占3%,世纪末会变为30%。也就是说,到本世纪末,地球的1/2会成为干旱区,1/3会沦为沙漠。参与研究的科学家说,由于计算模型中没有考虑到碳循环,这个结果还有可能被低估。

更令人担心的是对非洲肯尼亚地区的研究。模拟结果显示,那里持续了数千年的游牧文化,可能由于这种气候改变,最终将走向灭绝。英国一个慈善团体的安德鲁·彭德顿说:“这真的很恐怖,无异于对成百上千万的人们宣判了死刑。”

“骨坑”: 居住地附近到处都是

最新公布的报告称,由于气候变化,非洲最贫穷的国家根本无力抵御由此带来的影响。以肯尼亚北部的基姆比索定居点为例,那里大约有三百

万牧民,他们的游牧生活方式已经维持了成百上千年,但现在却面临着被连根拔除的危险。

这些随着季节变化四处迁移的牧民,由于遭遇连年干旱,不得不抛弃他们的传统文化和在肯尼亚东北部的聚集地,并大批杀害自己赖以生存的牲畜。在基姆比索定居点附近地区有很多“骨坑”,那是当地人焚烧动物尸体和掩埋动物骨骼的地方。

定居点的老年牧民穆赫塔尔·亚丁说:“我们的全部生活都花在了迁移上,但我们的人民现在感到绝望了。”

“出书”: 记录暗无天日的旱情

今年早些时候,一个国际援助组织曾委托兽医大卫·基梅伊调查当地牧民如何应付近年来的干旱问题。在两个月中,基梅伊在曼德拉地区走访

了150万牧民,发现他们今年的损失十分惨重。

他的调查显示:在过去的25年中,曼德拉地区的干旱程度增加了四倍;生活在那里的牧民超过三分之一不得不因为气候条件恶化,抛弃传统的游牧生活方式。

各个地区的牲畜大量损失,在路边发现的一个定居点沃格杜德,部落中一名男子还“出”了一本书,专门记录了干旱发生时的黑暗日子。其中的一条目录写道:2月15日,部落一天就失去了500只山羊和绵羊,250多头牛死去。

上个月,这里下了一年以来的第一场雨,但对于牧民来说已经太迟了,他们已经没有足够的牲畜用来放牧了。沃格杜德部落长老阿卜杜拉希·阿卜迪·侯赛因说:“数十年来,这里总是干旱。这里的生活已经变得越来越难了。”邱晴川

聪明的T恤能够演奏 穿上它对空比划就能产生音响效果

澳大利亚科学家最近发明了一种智能T恤衫。穿上这种T恤衫表演“空气吉他”,能够在对着空气比划演奏动作时,产生真实的音响效果。这项新发明可以实现吉他爱好者的梦想。

这种T恤衫由澳大利亚联邦科学与工业研究组织的科学家们研制而成。因为人们穿上它之后,T恤衫可以随着人体动作奏乐,被称为“能穿的乐器”。

T恤衫在肘部和袖子部位都有传感器,能够探测到穿着者手臂的动作。传感器把手臂活动信息通过无线连接传输给电脑,由电脑播放出与动作相匹配的声音。在这一过程中,T恤衫起的正是“乐器”的作用。

巧的是,T恤衫正好迎

合了近年来流行的“空气吉他”的表演潮流。所谓“空气吉他”,就是在背景音乐伴奏中,表演者用双手和身体模拟演奏吉他的姿势,但其手中什么乐器也没有。

现在有了这种新型智能T恤衫,乐迷们不必再借用背景音乐,就能够演奏出货真价实的“原创”音乐。能演奏的音乐T恤衫是由数据处理、音乐创作和纺织物生产等研究领域的多位专家合作研发的。

13日,参与研发的联邦科学与工业研究组织工程师理查德·赫尔默就智能音乐T恤衫的问世发表声明。他在声明中说:“可以说产品适用于任何人,即使是不太懂乐曲或处理技巧的人,也可以穿上它过把表演瘾。”

陈征征(新华社供本报特稿)

空客 A380 全球最后试飞 途经香港、广州、北京和上海

千呼万唤始出来的欧洲空中客车公司A380型飞机13日开始环球测试飞行。据法新社报道,这次试飞将持续17天,累计飞行150小时,是空客A380型飞机投入正式使用前最后一次测试。

环球试飞

当地时间13日10时,一架A380型飞机按计划从空客总部所在地——法国图卢兹起飞,首站飞往新加坡。

据空客公司官员介绍,环球测试飞行分为4个阶段,其中将在亚洲停留7站,完成3个阶段测试。新加坡之后,飞机将于15日飞往韩国首都首尔,完成第一阶段测试。18日飞往中国香港,19日飞往日本成田,完成第二阶段测试。第三阶段测试是为适应中国大型机场。接受测试的A380飞机将于22日飞往广州,23日飞往北京和上海。

飞机将于26日飞往南非约翰内斯堡,之后抵达澳大利亚悉尼。29日抵达加拿大温哥华,完成最后一个阶段测试。

严格测试

这四个阶段测试飞行,空客A380要在正常状态下累计飞行150小时。专业测试飞行员和工程师将操作飞机模拟商业飞行条件下的运行,包括在重要机场降落、加油、日常保养等。

空客公司希望,此次飞行测试是A380型飞机下月获得管理机构批准,投入市场前最后一次测试。接受测试的这架A380飞机上,乘客非同一般。其中包括欧洲航空安全机构和美国联邦航空管理局等航空安全权威认证机构派遣的飞行员。他们将对此次试飞予以安全监控。

艰难面市

作为世界上最大的民用飞机,空客A380从设计建造之初就备受世人瞩目。飞机能够搭载555名至840名乘客。世界上16家航空公司向空中客车公司预订了149架A380飞机。然而,空客公司由于机舱线路问题,被迫三次推迟A380交付使用时间,累计推迟交货近两年。

万小龙(新华社供本报特稿)

伊朗女星性爱录像上网

星途岌岌可危 可能面临鞭刑



埃布拉希米

在伊朗,25岁的扎赫拉·阿米尔·埃布拉希米是最出名的女演员之一。近日,由于与男友的性爱录像带突然被传到了网上,埃布拉希米目前情况相当不妙:不仅事业严重受损,还可能面临鞭刑,甚至可能入狱。

性爱录像突然上网

据报道,两年前,埃布

拉希米和她的男朋友在同居的公寓里用便携式摄像机拍了一段性爱录像,时长大约为20分钟。

如今,在埃布拉希米毫不知情的情况下,这段性爱录像被放到了互联网上,还被广泛地制作成了DVD。

男友最可疑已经潜逃

据警方初步调查和推测,埃布拉希米的男友是此次性爱录像事件中最可疑的人物,很可能就是他非法传播了这一录像带。或许是“做贼心虚”,事发后他已经迅速逃往迪拜。

据警方透露,如果他被抓获并被遣返回伊朗的话,可能将因不道德行为面临3年的刑期和6000英镑的罚款。

伊朗人怒不可遏

现在,尽管伊朗官方没

有正式点埃布拉希米的名,但人们已通过互联网知道了她的名字。

在伊朗,婚外发生性行为是被严格禁止的,属于违法行为。可埃布拉希米不仅有了这样的行为,性爱录像还被到处传播,所以伊朗人对此感到无比愤怒。

目前,伊朗的高级检察官已经介入此事,要求进行专项、深入的调查。

女演员前途岌岌可危

年轻的埃布拉希米眼下处境艰难,危机重重。她的演艺事业肯定将因此受到极为不利的影响。现在,她在在一个广受欢迎的电视剧中扮演角色的合同已经被撤销了,据说她原本是要扮演一位道德高尚的年轻妇女。同时,她还可能面临鞭刑,甚至可能坐牢。张春燕

新郎大得可做曾祖父

大马22岁妙龄女嫁给105岁长寿翁

马来西亚马六甲一名22岁的印尼裔女子最近竟然嫁给了一名比她大83岁的长寿老翁,这名105岁的“新郎”年龄大得足以做“新娘”的曾祖父。

百岁翁爱上妙龄女

据报道,这名22岁的“新娘”名叫依莉,来自印尼的她生活在马来西亚马六甲州的帕马当鲁容甘榜地区;现年105岁的新郎叫苏达马多,他已经结过一次婚,并和长年卧病在床的69岁老妻蒂玛有6名儿子、19名孙子和2名曾孙,依莉是他娶的第二房妻子。

据悉,尽管苏达马多已经105岁高龄,但却身体健康,精神矍铄,据他称,他和依莉并非一见钟情,而是日久生情,依莉原本是一名在他养子家中打工的女佣,所以两人以前经常见面,人老心不老的苏达马多被依莉温顺而开朗的个性深深地吸引住了。苏达马多说:“我们在一起很开心,一旦我们不在一起时,我就会非常想念她。”



105岁的苏达马多和22岁的娇妻依莉在一起

妙龄女嫁给百岁翁

今年2月,苏达马多终于决定鼓起勇气向小自己83岁的依莉求婚,希望能将她娶回家中做第二房妻子。苏达马多对记者说:“我是在养子家中向她求婚的,那一天,她穿着一身蓝色的马来服装,她干完活刚刚坐下休息时,我就突然向她抛出了求婚的问题,令我大感意外的是,她尽管有点惊讶,但仍然很快地点头答应了我的求婚!”

两个月前,苏达马多不理睬世人惊诧的眼光,跟依莉举行了婚礼。苏达马多称,他希望通过这一婚姻证明真正的爱情可以突破年龄的界限。苏达马多承认,由于年龄上的差距,一开始他也对这段婚姻缺乏安全感,怀疑依莉嫁给他别有动机,但他后来却打消了这一想法。依莉也说:“我不是因为他身体健康才嫁给他的,我爱他。我认为年龄差距根本不会成为我们相爱的问题。”沈志真

西班牙绵羊游行“维权”

马德里街头“绵羊游行”
新华社记者 方长平 摄

不是只有人类才会游行示威。如果城市扩张威胁到绵羊自古有之的游牧路线,温顺的绵羊也会一反常态,走上街头去维护自己的权益。

11月12日,在西班牙首都马德里闹市区,近千只绵羊、六头驴子和一只狗组成的游行队伍在路人讶异的眼光中招摇过市。羊儿们用“咩咩”的叫声、脖子上系铃的“叮当”响声和身上散发的刺鼻气味,向人们提醒它们的存在,要求西班牙境内长达12.5万公里的古游牧路线得到保护。

12日一大早,羊儿们就在牧羊人驱赶下,向马德里市中心进发,开始大摇大摆地游街。近千只绵羊在马德里老城区的马路路上略显拥挤,它们在游行抗议的同时,偶尔也会抬起头“观赏”一下市容。不少市民和游客都端起相机,记录这难得一见的景象。

为了这次游行,这一大群绵羊已在马德里西郊的一处公园中等待了好些天。本来游行在上周末就要进行,但由于道路施工而推迟。

人们为方便12日“绵羊大军”通过,特地在工地搭建了临时简易小桥。

今年已是马德里“绵羊游行”的第14个年头。14年来,绵羊们游行抗议的目的始终如一,就是要求古老的游牧路线得到保护。

这些游牧路线中,最古老的已有800年历史。在西班牙,每当季节由夏往冬渐渐转换的时候,成千上万的绵羊、牛群和其它游牧动物便从凉爽的高原牧场向地势较低的草地迁移。而马德里,正好处于两条南北向游牧路线的旁边。

党琦(新华社供本报特稿)