

7万年前人类险灭绝

全球只剩2000多人,66亿人全是他们的后代

据报道,由美国国家地理学会和IBM电脑公司进行的一项大型遗传学研究得出惊人结论:大约7万年前,受到严重干旱的极端气候影响,地球上人类的祖先曾差点濒临灭绝,人口最少的时候,地球上仅有2000多人,而且全部在非洲。直到石器时代初期,人类数量才重新上升,走出绝种边缘。目前地球上的66亿人口,其实全都是这2000多名人类祖先繁衍出来的!

7万年前全球只剩2000多人

据报道,这一发现是24日出版的最新一期《美国人类遗传学杂志》披露的。从2005年开始,美国国家地理学会和IBM电脑公司联合策划了一项名为“基因地理计划”,该计划在中国、俄罗斯、印度、法国、英国和澳洲的50名科学家的协助下,对从全世界50多个不同地区采集的上千例人体DNA数据进行分析比较。

在经过了长达3年的研究后,科学家终于得出最新结论——大约7万年前,人类祖先首次从非洲出发,移居到了世界各地。但让人惊讶的是,科学家们指出,当时全世界的人口只剩下2000多人,也就是说所有现代人类——地球上的66亿人口,全都是由这2000多名“非洲祖先”繁衍出来的!

66亿人全是2000多人后代

据报道,科学家此前已研究了人类从母亲身上遗传的“线粒体DNA”,发现现代人类均为20万年前非洲居住的“线粒体夏娃”的后代,但由于科学家对“线粒体夏娃”和7万年前人类“走出非洲”之间的人类情况知之甚少,“基因地理计划”小组又研究了15万年前至9万年前期间,在非洲南部出现的狩猎部落闪族人和游牧部落科伊人的“线粒体DNA”,结果确认出当时人类曾分散成小族群。

研究发现,与人类的近亲黑猩猩不同的是——几乎所有66亿人的DNA基因都是极其相似的。事实上,随便抽出一组黑猩猩比较一下,它们的基因差异都比地球上66亿人的基因差异明显。科学家认为,现代人的DNA差异之所以如此“小”,正是因为地球上66亿人口是由7万年前的2000多个原始人繁衍而来的。

任何意外都可导致人类灭绝

参与“基因地理计划”的科学家估计,7万年前,地球上一定发生过某种特殊的变故,从而导致原始人的数量急剧下降到一个濒临灭绝的危险边缘。科学家估算,人口最少的时候,地球上仅有2000多人。科学家称,在当时,任何流行疾病、环境灾难、人与野兽的生存冲突,都会对人类造成“灭绝性”的灾难后果,当时只要其中有一样突然失控发生变故,也许现代人类就不会存在了。

庆幸的是,后来这2000多名人类祖先分散成小族群,并独立发展。直到石器时代初期,这些部落重新会合,人类数量终于重新上升,并且从非洲散布到世界各个地区,令人类走出绝种边缘。美国国家地理学会的研究人员斯宾塞·威尔逊在一份声明中称:“这项研究阐明遗传学的强大力量,以揭示我们人类历史上一些重要事件的秘密。幸存下来



原始人类 (资料图片)

的极少数早期人类面临艰苦的环境条件,被迫分成多个小分支,他们在绝种边缘重聚,然后向世界各地移居,这是一部史诗式的剧集,过程记载在我们的DNA内。”

严重干旱导致“灭顶之灾”?

是什么原因才导致地球上只剩下2000多人呢?科学家们对此莫衷一是。“基因地理计划”小组估计,在13.5万年前至9万年前期间,东非经历多次严重干旱。研究人员指出,气候转变可能导致人口结构改变,从而令人类几乎绝种,人数跌至2000多人。古生物学家米芙·利基感叹说:“谁曾想到,在距今7万年前,气候的极端恶劣曾使我们人类数量减少到险些灭绝的地步。”

但也有些科学家认为,很可能是7万年前地球上一次超级火山的爆发差点导致了人类祖先的灭绝。据英国伦敦大学学院地球物理学教授比尔·麦格称,大约73500年前,印尼苏门答腊岛附近发生过一场也许是地球有史以来最大的火山爆发,如今那里仍有一个62英里长的巨洞。它喷出的硫酸烟

雾遮蔽了整个地球,以至于长达几年地球都处于昏暗之中,火山爆发后地球生命仍然能够幸存,简直就是一个“奇迹”。

[链接]

地球毁灭性灾难概率为50%

那么,7万年前人类险些灭绝的灾难在将来是否还会再次发生?英国剑桥大学科学家、英国皇家荣誉天文学家马丁·里斯称,地球无时无刻不在面临着各种可能的毁灭性灾难,包括小行星撞击、核恐怖、生化武器等,而下一场超级火山的爆发也只是个时间问题而已。但马丁·里斯认为,人类最大的危险可能还是由人类自己引发的,譬如核恐怖、生化武器失控等。

马丁·里斯说:“100年前,我们并不知道还有核危险;但现在我们知道了;100年前,我们不知道病毒还可以在实验室中制造,但现在我们也知道了。也许人类自己的疏忽和愚蠢就会毁了我们自己。”马丁·里斯认为,在今天,人类遭遇毁灭性灾难的概率已从100年前科学家们估计的20%,上升到了50%。 快综

车库中藏有272公斤砒霜原料,足以让数百万莫斯科人中毒——

俄男子藏匿“砒霜” 足以毒翻整个莫斯科

据报道,俄罗斯莫斯科市的拆房工人在拆毁一间废弃的车库时,竟然在里面发现了10只装有剧毒砒霜原料“砒”的金属箱!俄罗斯联邦安全局特工已经找到了这批“砒霜”的主人,现年68岁的当地老人瓦莱里恩。瓦莱里恩称这些砒霜原料是他在一个倒闭的工厂中获得的,他压根不知道箱子内装的是“砒霜”,而以为只是装着一些玻璃制品。俄罗斯专家目前正在对当地水质和水源进行测试,以便确定当地环境是否已被污染。据悉,这些“砒霜”总重高达272公斤,如果它们渗入地下水或饮用水中,足以毒翻数百万莫斯科市民!



砒霜中毒后的可怕模样

废弃车库惊现“砒霜”

据报道,俄罗斯莫斯科的拆房工人日前拆毁马歇尔·诺维科夫大街12号附近的一间废弃车库时,在车库中发现了10只可疑的大金属箱,其中一只箱子上还贴有“玻璃制品”的字样。然而工作人员打开箱子后发现,箱子内装的竟然全都是一瓶瓶剧毒的砒霜原料——砒!

工人立即打电话报了警,眨眼之间,莫斯科几乎所有政府部门都迅速派遣官员到事发现场展开调查,其中包括联邦安全局的特工和环境部门的生态学家。联邦安全局官员调查发现,车库内的每个金属箱内都装有40瓶砒霜,而10只金属箱内的砒霜总重量达到惊人的272公斤!

可以毒翻整个莫斯科

联邦安全局官员一开始担心这些砒霜可能和恐怖主义有关,尽管砒霜并不危险,然而当它和其他元素组成化合物后却相当致命,尤其当它和氧元素结合后,就会形成剧毒的三氧化二砷,也就是人们常说的砒霜。砒霜能导致受害者严重中毒或引发肿瘤疾病。

据莫斯科生态学家称,这些箱子内的“砒霜”如果混进

饮用水源,可以毒翻整个莫斯科!如果它们落入恐怖分子之手,莫斯科数百万市民都可能遭殃!

主人辩称不知箱中是“毒药”

俄联邦安全局官员如临大敌,立即开始对这些“砒霜”的来源展开调查,几小时后,他们就找到了这些金属箱的主人——现年68岁的当地居民瓦莱里恩。瓦莱里恩接受审问时供称,这些金属箱是他在一家锯屑利用工厂中工作时买下的,他并不知道箱子内装的是砒霜,而以为是一些玻璃制品,当这家工厂倒闭后,他不想扔掉这些金属箱,所以就将它们储存在了一个朋友的车库内。在过去10年时间里,他几乎忘了这些金属箱的存在。

联邦安全局官员目前正在调查瓦莱里恩供词的真伪,联邦安全局官员称,272公斤重的砒霜在“黑市”上的销售价格大约高达5万美元。瓦莱里恩在保证不会潜逃后,目前已经暂时获释。

环境可能已经被污染

然而俄罗斯官员目前最关心的是,这些藏匿车库的“砒霜”是否已对当地空气和水源形成污染。因为安放金属箱的车库早就荒废失修,屋顶漏雨,地上则铺着木板。

科学家认为,箱子中的砒霜可能已经泄漏并渗透到了地下泥土中,科学家目前正在对当地的泥土和水源进行测试,以便确定它们是否已经被污染,而检验结果将在几天后才能揭晓。 快综

打破两亿分之一概率——

英女子产下“奇迹同卵三胞胎”



卡梅拉生下“奇迹同卵三胞胎”,打破了两亿分之一的罕见概率

据报道,英国23岁女子卡梅拉·泰斯塔打破了两亿分之一的罕见概率,通过自然方式怀孕并生下了一组同卵三胞胎女儿。三名女儿模样完全一样,就连父母也很难将她们准确区分开。相关医学记录显示,生下同卵三胞胎的概率甚至比同卵四胞胎的概率还要小——后者概率为6400万分之一。据悉,这可能是在英国境内生下的第一组自然方式孕育的“奇迹同卵三胞胎”。

产下“同卵三胞胎”女儿

据报道,现年23岁的卡梅拉·泰斯塔是英国彼得伯勒市的一名助产士,即将和22岁的男友理查德·利斯结婚。2007年5月,卡梅拉通过自然方式怀上了身孕。让卡梅拉没想到的是,怀孕12周检查发现,她怀上的竟是一组罕见的同卵三胞胎!卡梅拉说:“我是怀孕12周检查时才发现自己怀的是同卵三胞胎的,我震惊极了。”

今年1月9日,医生为卡梅拉进行了剖腹产手术,顺利接生下了体重在1.47公斤到1.64公斤之间的“同卵三胞胎女儿”——加布里拉、阿莱西娅、奥利维亚,有趣的是,为

卡梅拉接生的正好是她的3名助产士好友!卡梅拉说:“我的3个好友每人为我接生了一个孩子。当我看见3个女儿时,欣喜若狂。我无法相信她们是我的,她们看上去完美极了。”

父母难辨三姐妹

尽管是早产,但三胞胎姐妹的身体完全健康,谁都没有出现任何异常。3周之后,卡梅拉和三胞胎女儿顺利出院,回到家中。据悉,3名姐妹如今每人体重增加了大约34公斤,并且长得更漂亮了。卡梅拉兴奋地说:“我和男友双方的家族中都有双胞胎,但是没有三胞胎,如今终于填补了这个空缺。”

据悉,3名姐妹全都是金色头发、蓝眼睛,模样几乎完全一样,即使父母也很难从外表上将她们区分开。直到日前,卡梅拉和男友理查德才渐渐学会了如何区分三个一模一样的宝贝女儿。卡梅拉解释说:“加布里拉总是闹个不停,奥利维亚很乖巧需要保护,阿莱西娅则总是懒洋洋的。除此之外,她们没有多大区别,都有着漂亮的金色头发、褐色皮肤和一双大大的蓝眼睛。”

每天忙得像进行“军事行动”

为了照料3名女儿,目前卡梅拉男友理查德每天早上6点就得起床,先给孩子喂2

次奶,然后带着她们到楼下玩耍。早上10点半,又要给孩子喂第3次奶,而每隔4小时就必须再喂奶一次。每天,她们要为女儿换24块尿布,直到晚上10点才睡觉。

卡梅拉说:“每天就像是进行军事行动一样,不停地为女儿换衣服、喂奶、摇晃她们睡觉。我是在一个意大利大家庭中长大,在这方面积累了许多经验,对我很有帮助。”男友理查德说:“我们的生活就像风车一样,永远没有停的时候。你的胳膊里总是抱着个孩子,好在我们和卡梅拉的父母生活在一起,而我的妈妈也住在附近,随时都能提供帮助。”

打破两亿分之一概率

卡梅拉生下“奇迹同卵三胞胎”,打破了两亿分之一的罕见概率。据悉,出现“同卵三胞胎”是因为在怀孕过程中受精卵首先一分为二,而其中的一个又再次分裂,从而形成3枚胚胎,这样的机会微乎其微。医学专家表示,通常在每2亿名产妇中,只有1名母亲能在没有任何不孕治疗情况下,自然怀孕生下相貌完全相同、由同一枚受精卵分裂而来的同卵三胞胎。

据悉,卡梅拉的3个女儿可能是在英国境内生下的第一组通过自然方式孕育的“奇迹同卵三胞胎”。 快综

长0.91米,重57公斤

俄肥女切除“超级肚腩”

据报道,俄女子娜塔莉娅·M自13岁起由于体内荷尔蒙分泌失调,越长越胖。随着年龄增长,她的腹部肚腩如气球般越来越大,直到严重下垂,形如一个巨大的“米袋子”挂在腰间。日前,俄医生切除了这个长0.91米,57公斤的“超级肚腩”。重拾正常体型的娜塔莉娅现在最想生个宝宝。

肥妹长了个“超级肚腩”

据报道,俄妙龄女子娜塔莉娅·M原本是个美丽可爱的小姑娘,然而自13岁起,由于体内荷尔蒙分泌失调,她的身体开始越长越胖。为了减肥,娜塔莉娅拜访了数百名医生,尝试了几乎所有办法,可是皆不见奏效。

随着年龄的增长,她的腹部肚腩如气球般越来越大,形如一个巨大的“米袋子”挂在腰间。直到后来,她必须双手捧着严重下垂的肚腩,方能正常行走。日前,忍无可忍的娜塔莉娅辗转找到了俄罗斯沃涅什市的一家医院,当医生们看见她那“超级肚腩”时,无不惊得目瞪口呆。

长0.91米重达57公斤

据主刀医生奥列格·斯特利金介绍,他们此前从未见过如此奇怪的病例。他说:“一般而言,长度超过4英寸的肚



娜塔莉娅有个“超级肚腩”

腩即属于第4个级别(最高级别)。我们还从未见过长度0.91米的肚腩!”经过长达数小时的复杂手术,医生切除了困扰娜塔莉娅多年的大肚腩。经测量,它长为0.91米,重达57公斤!

当医生们于术后将切下的肚腩脂肪拿到娜塔莉娅面前展示时,她在惊讶之余,对医生的救命之恩深表感谢。据悉,娜塔莉娅一直想要一个小宝宝,现在她终于可以美梦成真。如今,“无肚一身轻”的她开始了全新生活。只有几张过去的旧照片和肚皮留下的疤痕似乎在提醒人们,这个美丽的姑娘曾经拥有一个“超级肚腩”。 快综