

# 改变人类历史的几次自然天象

地球上的生命曾经历过多次大规模的毁灭。生命缘何毁灭?科学家的研究发现,这和自然天象有着密切的关系。更进一步的研究发现,自有人类历史以来,自然天象时刻左右着人类的生存与发展……

## 人类差点像恐龙一样灭绝

地理学家和考古学家尽毕生之力探索大灭亡的原因。目前认同度较高的理论认为,自然灾害造成的极端气候条件应该是许多大灭亡的罪魁祸首。

一颗失控的流星撞击墨西哥的尤卡坦半岛,这一撞击爆炸相当于1亿颗氢弹爆炸产生的当量,撞击产生的尘埃波及并覆盖了今天的堪萨斯,冲入大气层,包裹地球,阻碍了阳光,使地球变冷。植物因无法进行光合作用而死亡,靠植物为食的生物也随之死亡。这就是所谓的“大灭绝”。当时近90%的生物永远消失了。

在大约7万年前,人类自身与灭绝擦肩而过。DNA研究表明,人类曾经出现过人口危机,有时又称为人口瓶颈。科学家试图弄清为何人类的基因差异如此微小,即便是一群黑猩猩或者一个大猩猩家族的基因差异,也比整个60

亿人口的基因差异大。这说明在人类的某个时期能生育的女性数量很少。一项研究认为,整个人类的女性数量曾一度减少到只有500人。两万年后,人口数量才恢复到这个瓶颈期之前的水平。

造成瓶颈的原因是4.5亿年前最大的一次火山爆发。位于今天印度尼西亚苏门答腊岛的托巴火山爆发,产生了一个10千米宽的大洞,腾起的烟雾高达30千米,喷发的岩浆和火山灰甚至降落到格陵兰岛。约2800立方千米的熔岩被抛入大气层,足够修建100万个埃及的金字塔。火山灰像毯子一样遮蔽了太阳,全球气温下降了12℃。火山冬季持续了6年。在此期间的积雪增多,进一步反射了太阳的光芒,使得地面无法吸收热能,地球于是变得更冷。长达千年的冰期开始了,致使无数动植物死亡。

智人(现代人的学名)也差点重蹈尼安德特人(又称穴居人)以及其他灭绝的人种的覆辙,不过少数强健的个体在非洲、欧洲以及亚洲的孤立地区存活了下来。于是,我们的人口就只保留下人类曾经具有的大量基因多样性中的小部分。

## 失踪殖民者成美国最大的谜

1590年8月17日,约翰·

怀特从英格兰出发,经历漫长的海上旅途终于抵达洛亚诺克岛。岛上树木枝叶繁茂,明媚的阳光下,长尾小鸮在树枝间飞来飞去。怀特马上就要与他的女儿埃莉诺、女婿亚拿尼亚·戴尔以及外孙女弗吉尼亚·戴尔——第一个出生在美洲的英国夫妇的孩子——团聚了。怀特的殖民地并不是欧洲人首次尝试在北卡罗来纳州的洛亚诺克岛定居。首次探险队全由男性组成,目的是为了找到一块合适的居住地,留下15人,然后派船回去接新一拨的殖民者,包括女性和儿童。

从新世界归来的冒险者,把新大陆竭力勾画成一幅幅无边无际充满冒险和财富的图画,这起到了很好的宣传作用。原探险队的船长之一亚瑟·巴瑟,将北卡罗来纳州描写成“整个世界上最富庶、甜蜜、健康、肥沃的地方”,美洲土著人“温和、慈爱、忠诚、没有丝毫虚伪与奸诈”。自愿漂洋过海来到这个天堂的不乏其人。事实上,洛亚诺克岛的本土居民开始确实对这些欧洲移民很友善。但就在那艘英国船离开以后,首个殖民地的指挥官拉尔夫·莱恩用粗暴的方式对待土著人,从而使他们对这些欧洲人的态度发生了急剧的转变。就在巴瑟用他的故事吸引新的冒险者时,印第安人开始攻击

外来者。原殖民地的15个成员外失散后再也没有找到。

与此同时,包括怀特及其家人在内的第二批殖民者正向往这里驶来,全然不知道那里发生的一切。他们花了一个月来垦地、引水、重建房屋。一个月以后,每个家庭都可以舒适地待在新家了,他们于是派船回到英格兰去采购供给。整个航程本来只需3个月,但是英国和西班牙爆发了战争,所有可以获得的船只都被征用参战。过了3年多,他才被允许回到美洲的家人和朋友身边。

怀特没有盼到家庭的幸福团聚。他慢慢走进先前的定居点,结果只看到废弃的堡垒、几件金属物品以及一根刻有“CRO”3个字母的柱子。过了一会,他又找到一条刻在另一棵树上的信息:“Croatoan”。

再寻找也没有用,但怀特很肯定他知道信息的含义——这些殖民者一定是到克柔投安(Croatoan)岛去与友好的美洲土著人生活在一起了。他恳请探险队的船长向克柔投安航行,去寻找他的家人。但是他还来不及制定出海路线图,一阵飓风扯断了一艘船的船锚,其他船锚也被抛得上下翻飞,船长们都害怕被船锚砸得粉碎。他们拒绝在卡罗莱纳海岸再多待一分钟,立即回到

港口修整船只并过冬。那阵狂风使得洛亚诺克岛移民的命运始终成了一个谜。

## 飞艇时代为何突然终结

在众人热衷于太空竞赛的今天,很少人会提到一项早期的科技竞争——飞艇竞赛。在20世纪二三十年代,飞艇就像是前卫的交通工具。与飞机不同,飞艇很安静,燃料成本较低,而且客舱的内部宽敞又豪华。德国和苏联都参与了飞艇竞赛,致力于生产最大、最令人赞叹的飞艇,以展现本国的超级技术。然而在1937年5月6日,飞艇时代突然终结了,因为当时德国齐柏林公司生产的最大的人造飞行器——“兴登堡号”,在新泽西州莱克赫斯特镇着陆时突然起火燃烧。多年来,“兴登堡号”一直被认为是毁于氢气爆炸。最近越来越多的研究则提出,兴登堡号是普通雨云的牺牲品。

由于飞艇曾被纳粹作为宣传工具,加上害怕飞艇在未来战争中的潜在用途,导致美国通过了《氢气管制法案》。美国是当时唯一的大规模氢气制造国,而该法案是为了避免德国飞艇使用氢气而制定的。

因此,“兴登堡号”充盈的是更容易爆炸、更容易燃烧的气体——氢气。但是对这艘飞艇的命运而言,更具决定性的

是其外壳挑选的涂层。它是氧化铁外加防潮功能的醋酸纤维制造而成的。

“兴登堡号”在1936年4月从德国的腓特烈港升空。在经过将近12次的横跨大西洋飞行之后,人们依然着迷于这艘壮观的银色飞艇。1937年5月6日,它来到了新泽西州莱克赫斯特镇,准备降落,一群新闻摄影师及电台记者都在场,准备记录下这个历史性的时刻。

然而结果完全出乎意料。“兴登堡号”因为暴风雨而无法降落,它在机场上空盘旋超过一个小时,等待天气放晴。当“兴登堡号”穿过雨云时,机体充满了负电荷。当机组人员将湿透的绳子抛下地面准备停泊时,这些绳子就起到了接地线的作用。当飞艇的金属架因接地而充电,机壳便开始升温,高度易燃的涂料开始自燃。10秒钟之内,艇身大部分着火。34秒钟后,巨大的“兴登堡号”就成了地上的一团火球。

“兴登堡号”陷入熊熊大火的戏剧性影像,引发了人们对整个飞艇产业安全性的质疑。在事件发生时,已经着手建造另一艘与“兴登堡号”相同大小飞艇的齐柏林公司,于1940年倒闭了。

摘自《天气改变了历史》劳拉·李/编著

截止6月7日,我校春季小升初B班全班28人,已有16人提前签约南外等名校,详情点击我校网站。

## 南京时代学校招生

**剑桥少儿英语(4-14岁)**  
◆预备班(无英语基础)  
◆剑桥一级、二级、三级班  
◆“宋刚英语”国际音标集训  
●教育部考试中心授权考级、培训单位  
●每年为南外及其它名校输送大批尖子

**中小学精品班**  
◆初二——六年级  
数学、阅读与写作、英语  
◆新初一衔接班  
(针对分班考试、冲刺名校实验班)  
◆新初二——高二年级  
数学、物理、英语、语文、化学  
●分层次,分类提高,强化提优

**实力课程**  
◆新高一衔接班  
◆戴文老师快乐作文班  
◆新概念一、二、三册精讲  
◆大学英语四、六级名师班  
(由宋刚老师全程面授)

报名上课地点:①南京文化艺术中心一楼(长江路101号洪武路与长江路交叉口) ②航天干部管理学院时代学校培训部(瞻园路126号)  
咨询电话:52232636、84707828 网址:www.njsdjy.com

## 高级动漫设计培训班招生

为响应政府号召,大力推动本土动漫产业发展,汇众益智南京校区面向全国招收学员,要求18岁以上,热爱动漫行业

汇众益智在多年的办学实践中,首创“动漫游戏人才培养+商业动漫游戏开发实训+10大就业保障+名企订单培养”的模式,为各大动漫游戏企业输送了几千名合格的动漫游戏人才

校方已与众多知名院校达成合作,毕业学员将获得“技能+学历+就业”的三重保障,成绩合格学员全部保证就业,同时学校还设立“人才专项奖学金”,以奖励在动漫技能学习中表现突出的学员,并帮助他们早日成为动漫行业的精英

详情咨询: 025-85420528/85420529  
网址: www.gamfe.com/nj (游戏教育)  
www.gamfe.com/nja (动漫教育)  
地址: 南京市玄武区板仓街9号江苏文化产业园区B区动漫城二楼

## 南京市群艺馆培训中心 暑期班招生

**招生班级:** 幼儿舞蹈、少儿芭蕾、中学生形体、街舞、健身操、儿童美术、素描色彩、少儿书法、硬笔书法、故事表演、看图写话、快速心算、少儿声乐、成人声乐、钢琴、电子琴、小提琴、古筝、二胡、吉它、长笛、架子鼓、萨克斯等。

中国音乐学院音乐考级、中国美术学院美术考级、中国歌舞剧院舞蹈考级报名同时进行!

咨询电话: 84739382 84714739  
报名上课地点: 南京文化艺术中心(长江路与洪武路交叉口)

## 天元高考复读班招生

中国十大品牌高考复读教育机构;南京高复双状元来自天元高考复读班;08学业水平测试补习全部合格!

**诚信** 我校复读学生认真刻苦,取得了优异成绩(录取喜报详见报名处),学校设有奖学金、助学金,实行免费试听制,管理严格,可以合同形式履行承诺。

**务实** 本校特设文理尖子班及特长生班(含美术、文艺、体育等),8月中旬开设复习指导课,同步参加南京市新高高三9月统考及全部模拟考试,一切从实际出发,目标就是明年高考!热忱欢迎复读学生加盟天元尖子班和特长生班,冲刺国家重点大学!

**卓越** 品牌源自卓越,天元以九年86%以上本科录取率的办学成果超越县中模式,斐声全省高复教育领域!优秀教师在南京!我校与南师大联合办班,由南师、金陵、南外、一中、九中、十三中、重点县中等国家示范名校名师担纲教学,与名校高考班同步教学、同步模考,配备专业班主任,学校地处交通便利的东南大学,文化氛围,全封闭住宿或走读自选,便于学校学生家长三方合力拼搏。

**暑期补习通知(7月21日开课)**  
●新高一、高二、高三文化单科补习(小班分层次教学)  
●高中美术培训班及专业生文化特训班  
●学业水平测试补习班;

**新加坡政府理工学院自主招生**  
报考资格:理科282(总分440), B+,B(7月7日开课)

复读选学校,天元更可靠!  
校址:东南大学文园接待中心103室(太平北路134号鸣鸣寺车站旁) 电话:83361940 83363152 13805150727 网址:www.njtyedu.com

## 不上名牌大学 就读北大青鸟

不上名牌大学,该如何抉择?中国IT职业教育领导品牌——北大青鸟系专门从事软件/网络工程师培训的专业教育机构,七年来在全国累计培养了30多万IT精英,现针对高中生开设“国际IT工程师”就业班,为你展现另一条成才之路,引领你进入朝阳行业,成就白领梦想。

课程特点:以企业需求为前提,以项目驱动为特色,以学员就业为导向。

就业前景:IT行业发展迅猛,就业前景广阔,起薪高,提升快。

每周末下午14:00中心举办免费讲座,请电话预约!

高中生也能成为IT精英

招生对象:1.高中以上学历 2.热爱计算机

姓名	学历	工作单位	岗位
马敏	高中	金智科技	软件工程师
何鹏飞	高中	方正技术	软件工程师
卢晓一	高中	宏图高科	网络工程师
毛晓伟	高中	诺信信科技	网络工程师

部分就业学员情况:

莲花桥校区:珠江路222号长发数码大厦9楼 025-84731858/84731868 http://www.xtbenet.com  
解放路校区:解放路101号6楼 025-84455877/84455499 http://www.xtaccp.com

## 航空服务专业招生

常州武进翔云航空学校是经教育主管部门批准的一所公办学校,开设的航空服务专业已列入当地中考统一招生计划,中专段学生享受国家助学金。大段为双学历教育,同时设有本科段。我校与南京中华职业教育中心等公办院校合作设立南京教学区,在全省范围内招收应届初、高中毕业生,欢迎考生报名。

**上课地点:南京**  
**报名要求:** ●身高:初中女:160-170cm 男:170-180cm 高中女:162-172cm 男:173-183cm  
●视力:双眼矫正视力不低于4.8;色觉、嗅觉正常;  
●外形:五官端正、皮肤好、身体健康、身材匀称、举止端庄;裸露部分无明显疤痕;无传染病史;  
●本人无犯罪记录;父母无犯罪记录。

**公办院校携手合作,造就民航专业人才!**  
**全封闭管理、入学签订就业协议!**

南京市雨花西路260号中华职教中心 025-82023123,66879005