

11位帝王是8亿亚洲男性始祖？

英国科学家通过分析5000多名男性的DNA得出此结论

据英国《每日邮报》近日报道，英国莱斯特大学的科学家通过调查现代男性的DNA发现，亚洲人口有超过8亿男性是古代11位帝王的后代，这11位帝王中就包括了一代天骄成吉思汗。

为5000多男性世系找到源头

调查报告称，遗传学者发现了11种不同的Y染色体序列（只由男性携带）存在于现代亚洲人口中。通过对5000多名男性的DNA进行系统分析，他们为这些男性世系找到了其近似的“开国元勋”。除了成吉思汗，他们还发现另外10个世系。他们认为这些世系在公元前2100年到公元1100年发源于中东至东南亚一带。

研究发现这5000名男性中，有37.8%属于其中一个世系。如果这反映到全亚洲人口中，就意味着目前大约有8.3亿男性遗传了这11位帝王中某一位的Y染色体。

声望高地位高的男性更多产

这些生活在公元前2100年到公元前300年的“开国元勋”似乎同时存在于定居的农业社会和不稳定的游牧社会。莱斯特大学的遗传学者马克·约布林教授在《欧洲人类遗传学杂志》中写道：“繁殖的巨大成功通常与社会地位相关，‘有声望’的男性更多产，其后代死亡率更低，而且可娶得多于常人的妻子。那些起源于最近历史时期的基因，几乎只在阿尔泰语族的田园牧歌人口中发现，这可能反映了游牧经济在政治机构上的转变，以及由马推动的Y染色体在时空上的转变。新的社会系统和经济变化在马被

驯化后迅速形成。骑马大大加强了东西交流和西伯利亚与南部地区间的南北贸易，同时创造了新的战争技术。这是解释游牧民族成功解决与定居社会之间冲突的关键因素。”

调查者发现另一个世系也是后裔成群，主要集中在丝绸之路沿线，可追溯到公元850年左右。这意味着他们可能拥有这些曾经横贯西伯利亚大草原的强大统治者的基因，西伯利亚大草原上历代王朝包括辽、西夏、西辽和蒙古帝国。调查者表示，辽太祖耶律阿保机可能是这一世系的祖先。

驯化后迅速形成。骑马大大加强了东西交流和西伯利亚与南部地区间的南北贸易，同时创造了新的战争技术。这是解释游牧民族成功解决与定居社会之间冲突的关键因素。”

调查者分析了来自亚洲127个不同人群的5321名男性Y染色体，他们发现11条共有的Y染色体序列反复出现于测试基因组中。通过研究这些长时间积累起来的不同的随机突变，调查者粗略地估算出各自的Y染色体的起源时间。调查这些序列在受试者身上的分布情况，也让他们能够估计出受试者族群的发源地。



成吉思汗

最终确定身份唯有找到遗骸

2003年的一项研究已经表明，全球几乎有160万男性跟死于1227年的成吉思汗有关。科学家调查了一个Y染色体极其相似的族群，发现他们的基因都可追溯到生活于800年前的蒙古的单一祖先。他们相信唯一能获此殊荣的人就是成吉思汗。80年时间，成吉思汗建立了一个横贯亚洲、直通欧洲的庞大帝国，这意味着他可能通过后代向全世界广撒自己的基因。

会计学教授汤姆·罗宾森的祖先来自英国湖区，他是第一个被发现携带可汗染色体的亚洲外的男性。这发现于罗宾森教授来自高加索地区（黑海旁）的父系祖先。

这11位“开国元勋”中，有一位似乎生活在现今的土耳其北部（公元前700年），而另一个来自伊朗（公元前1100年）。其他的似乎发源于公元前2100年和公元前1500年的东南亚。在这段时间内，农业人口从缅甸转移到老挝、泰国和柬埔寨，进而形成了孟族和高棉帝国。

确定这11位“开国元勋”的唯一方法是找到他们的遗骸和精确的DNA。如果像成吉思汗这些领袖的墓地已经被发掘，就需要对全球几十亿男性进行亲子鉴定了。科学家一直致力于寻找成吉思汗的安息之所，虽然他统治了大半个亚洲，其墓地依旧是个谜。传说任何发现他墓地的人都会被守护者杀死，守护者最后也会自杀。美国加州大学的调查者目前已经发现55个可能的地点。

延伸阅读

6500万年前人类祖先长啥样？

科学家最新研究表明，0.65亿年前地球最早期灵长目动物是一种类似于松鼠的树栖哺乳动物，它们以水果和昆虫为食。

古生物学家通过分析美国蒙大纳州东北部挖掘的0.65亿年前踝骨化石获得这一研究结论，这种最早期灵长目物种被命名为“加托里猴”。

研究人员指出，发现踝骨化石具有机动性特征，这仅存在于灵长目动物和现今它们的近亲物种。这些独特特征可使加托里猴在树木之间攀爬穿梭，旋转和调节自己的足部。

这项研究提供迄今最古老的化石证据，证实肢体骨骼的特殊结构对于灵长目物种进化具有重要作用。这意味着灵长目从其它哺乳动物出现进化分歧并非一个戏剧性事件。

灵长目动物在进化历程中形成微妙的变化，使它们能够更容易移动，更容易在树木上获得食物。这项最新研究表明，灵长目进化的第一个1000万年时期正值开花植物多样化时期，它们进化形成在树枝上攀爬的早期能力，并且能够在树上采集水果和其它食物。

加托里猴生活在古新世时期，在非鸟类恐龙物种灭绝不久之后，当恐龙时代结束之后，迎来了哺乳动物的统治时代，促进了人类的最早期祖先物种的快速进化。据《重庆晨报》

28岁女子“遗体捐献”的背后

（上接02版）

山上没有自来水，老杨从附近找来一只废弃的水缸，和朋友费了好大劲才搬回家里。从此，挑水的担子就落在了吕农良的肩上。汤春芳几乎丧失了劳动能力，她母亲年纪也大了，每隔几天，老吕就会挑好满满一缸水，来回几百米的山路，他要跑好几趟。

汤春芳每天要出村到3公里外的横街社区卫生服务站打针，附近的知青博物馆馆长叶亦通有空就派出车子前来接送。

每隔几天，老杨夫妇和朋友就会去山里一趟，带上蔬菜水果，大米和食用油等生活必需品，有的还塞上几百元不等的钞票，以解她上海求医的燃眉之急。

最后的心愿

宁静的山村生活让她渐渐平静，身体也轻松不少，但她不知道，受伤的心还有没有

痊愈的一天。她常常会想起两个孩子，虽然一想起来，心就会痛，但回忆总是挥之不去。毕竟儿女双全，曾经是她的骄傲，她的寄托，如今，两个孩子都跟他们的父亲走了。汤春芳不怨孩子，她很清楚自己的处境，哪一天自己说走就走了，是没有能力抚养的，但她对孩子的父亲不放心。

那些好心的叔叔阿姨经常来看她，陪她聊天。她觉得，他们给她讲了很多外面发生的事，教了她很多人生的道理，不像以前，人虽在外面，却只盯着眼前的丈夫孩子，柴米油盐。

因为严重的并发症，汤春芳还必须去上海进行抗结核治疗。两个月去一趟上海配一次药，费用近1万元。

汤春芳的病是个漫长的过程。上海的医生说，必须每天打针吃药，坚持两年病情方可慢慢好转。等结核控制后，还要进行左肾切除手术，膀胱也要部分切除，如果病情再恶化，后果就难以预料。

汤春芳很清楚自己目前的处境，父亲是种田的，哥哥做木工，微薄的收入无法支撑她长期的治疗。她不得不面对随时可能因停药而出现的意外。

不过，在这个不属于她的城市角落，还有这么多的好心人，这让她甚感欣慰。几天前，她提出了身后捐出遗体的意向，家人也给予支持。虽然这是个很沉重的话题，但她显得异常的平静。

这是她最后的心愿。她觉得，再卑微的生命，也有她存在的意义；在这座充满爱心的城市，总得留下点什么。

除了这个生命的礼物外，她还给所有年轻的，涉世未深的女孩子一点忠告：千万别走她的老路，世界很大，爱情不是生命的全部。趁着年轻，多看看外面的世界，多学点东西，就算轰轰烈烈地谈一场恋爱，也不能把一切都搭进去。等自己有了安身立命之本后，再认真找一个靠谱的，懂得珍惜的人，这才是对自己负责。

欢迎您加入东南商报特稿栏目
微信：“程钟婧”，了解更多内容。
我们会上传原汁原味的“未删节版”稿件，也会和您分享自己的所见所闻所思所感。我们希望通过微信了解您的阅读心得，也希望您多多报料哦。加入方式：1.扫描下边的二维码；2.搜索微信号 dnsbczjg。我们期待您的关注。



耳鸣耳聋 来电申领

耳鸣俗称“闹聋”，感受如蝉鸣、蟋蟀鸣，风雨声或哨铃声等，会引起失眠烦躁、忧虑抑郁，耳聋会使患者反应迟缓、行动不便，这些都给人们的生活带来了诸多烦恼与不便。耳鸣耳聋、耳痒耳胀、耳背、听力下降、中耳炎？耳内问题痛苦大！

由上海诺森生物推出的耳鸣耳聋新品【**聪耳草**】感恩回馈活动即日起开始启动，每天前**100**名打进电话，一次性订购**2盒【聪耳草】**免费申领一盒。【**聪耳草**】每

天只需轻轻抹一抹，省时、省事、省心！使用初期会明显感觉到耳内发凉，耳朵倍感轻松，轻微突发性耳鸣减轻。【**聪耳草**】**2盒**一复程，上市以来非常受欢迎。

来电申领 **0571-85681789**

申领条件：**一次性订购2盒免费申领1盒。**

申领地址：**宁波宏昌参药店**（解放南路311号）

一复程**2盒**起送免费送货 货到付款

短信订购 **13860917811**

过敏！皮肤瘙痒有办法

过敏、皮肤奇痒尽量少用激素，激素虽解燃眉之急，但不能长期使用！现有一个民间土方法告诉您：在吉林长春，方圆百里的百姓都知道徐大夫发明研制的止痒方，它叫【**徐大夫牌止痒膏**】，抹上它不但会止痒，还会感觉从皮肤里冒出丝丝凉气，或渗出珠状液体，或出现异味粘稠物，这些中医也叫“体外排毒”，凡使用过【**徐大夫牌止痒膏**】的人无不夸赞，对付皮肤瘙痒，该方法简便、

无需查过敏源。过敏、皮炎、湿疹、荨麻疹、疥、癣（皮癣、体癣、手足癣）、带状疱疹、脚气、蚊虫叮咬、痔疮等引起的瘙痒等人群均可使用【**徐大夫牌止痒膏**】。

据了解，【**徐大夫牌止痒膏**】现已落户我市，**宁波信谊药店**（解放南路55号）已到货。【**徐大夫牌止痒膏**】上市以来非常受欢迎，**2大盒一复程。健康热线：400-015-8115** 免费送货、货到付款，短信订购 **13758958115**

椎间盘突出的一种新疗法

椎间盘突出主要分为腰部和颈椎间盘突出两部分，病理性质相同，是内因与外因共同作用的结果。内因主要是人体退化性改变的自然老化，外因主要是外力影响及长期不变的姿势造成椎间盘劳损等。

椎间盘突出导致脊髓或神经受压，病交部位疼痛或神经放射痛，肌肉痉挛或萎缩，行动迟缓或肢体瘫痪、大小便及性功能障碍、神经系统损害等，是许多老年疾病罪魁祸首，如行不到及时治疗，将严重影响病人的健康和生活质量，给生活和

工作造成极大的不便，严重的腰间盘突出还可引起下肢瘫痪、高位截瘫，甚至危及病人生命。

新式微创GRT热凝靶点技术，是椎间盘突出的一种新式疗法。在GRT热凝靶点治疗过程中，利用神经专用射频仪在CT或C臂的直视监护下，直接将椎间盘突出部分的髓核通过靶点热凝原理使其变性、凝固，以缩小体积，解除压迫并修复髓核纤维环，从而实现椎间盘突出治疗。其特点是创伤小、不出血、时间短、恢复快、费用低。

文小姐

宁波海曙友好医院
健康热线：**87255555**

诊疗科目：外科
地址：宁波市环城西路南段480号（农工商超市北
网址：http://www.nhgk120.com 南新新村对面）

东南商报 政府类公告、会展节庆、招聘招租、钟表眼镜、
珠宝、文娛休闲、电动车、婚纱、建材等

广告部热线：**87682149 13056909922 谢先生**
87682182 13656881849 张小姐