

# 中美科研团队在美国《科学》杂志上宣布——大禹治水和夏朝,都有了新证据

## 大洪水发生在公元前1920年左右

这项研究的负责人、现南京师范大学聘用人员吴庆龙对新华社记者说,尽管很多人认为大禹治水的故事有一定事实基础,但此前一直没有发现这场大洪水存在的科学证据。2007年,他参加黄河上游积石峡地质考察时偶然看到了一些特殊的碎屑,后确

认为上古一场巨大溃决洪水的沉积物。由于这一洪水规模巨大,他们推测,这很可能就是中国大洪水传说的源头。

当时的情景也许是这样的:一场强烈地震在积石峡引发了大规模滑坡,滑坡堵塞黄河6到9个月,形成了巨大的堰塞湖,水量持续增加导致堰塞湖溃

决,多达110亿至160亿立方米的湖水在短时间内快速下泄,形成流量巨大的洪水。

目前有记载的黄河最大一次洪水发生于1843年,最大流量约每秒3.6万立方米,而这一溃决洪水的流量可能是1843年洪水的10倍左右,达到每秒30万至50万立方米。

参与研究的美国珀杜大学教授达里尔·格兰杰在《科学》杂志召开的电话记者会上解释说:“换个角度看,这差不多与世界第一大河亚马孙河曾发生的最大洪水相当,位居地球近1万年内发生的最大洪水之列。”

“这样规模的洪水灾害在中国(有确切记载的)历史时期内没有发生过,是一场非常罕见的巨大洪水,因此,我们推断它应该就是与‘大禹治水’有关的那场大洪水,”吴庆龙说。

造成这一堰塞湖的强烈地震同时严重损坏了下游25公里处的喇家聚落,包括儿童在内的一些遇难者被埋在坍塌的洞穴里。研究人员通过对喇家遗址中被埋幼年人骨进行碳14年代测定,确定这场大洪水发生在公元前1920年左右。



位于黄河上游的喇家遗址中的古人遗骸。

## 夏朝约始于公元前1900年

传统认为夏朝是中国的第一个王朝,是大禹在成功治理大洪水后建立的。另一名研究人员、台湾大学教授高德说,20世纪20年代以后,夏朝的历史真实性受到一些质疑,甚至有研究者认为,夏朝是后来周朝的统治者为了政治需要而杜撰的。但中国的夏商周断代工程完全认可夏朝的存在,并将夏的起始年代定在公元前2070年。

高德说,有些考古学家认为,最可能为夏朝文化遗存的二里头文化(位于河南省)的起始年代为公元前1900年左右,两者之间存在170年的差距,这使许多研究人员深感困惑。

基于溃决洪水的精确定年,以及大禹和其

父治水约用20年的历史记载,最新研究推断,夏朝的起始年代约为公元前1900年,晚于早先的推断,但与黄河流域考古记录中社会重大转型的年代一致,即与新石器文化衰落和青铜文化开始的年代一致。因此研究人员认为,他们解决了多年以来基于文献的年代框架与基于考古的年代框架之间的矛盾。

吴庆龙介绍说,这一研究历时近10年才完成,合作者包括来自北京大学、南京师范大学、中国地震局、斯坦福大学、珀杜大学、中国社科院考古研究所、台湾大学、哈佛大学、中国地质科学院地质研究所、青海省文物考古研究所等中美多个机构的研究人员。 据新华社

## 昨天,2016香港时尚珠宝展如约而至 喜轻奢的你,有个性的你,去尽情“淘宝”吧



彩宝、珍珠、钻石和翡翠交相辉映,时尚的设计、精细的手工、独特的款式,这是一场华丽的视觉盛宴。昨天,作为2016宁波购物节的重头戏,香港时尚珠宝展如约开启。本届珠宝展的时间为8月5日—9日,地点就在宁波天一国际购物中心一楼。

当天上午10:00,宁波天一国际购物中心一楼中庭流光溢彩,璀璨的钻石、圆润饱满的珍珠、色泽温润的翡翠、晶莹的彩色宝

石,以各种工艺精心打造的珠宝美仑美奂,配上即将到来的七夕背景,引得市民们驻足观赏。

香港珠宝制造业厂商会中国内地事务小组主席陈惠斌先生表示,香港珠宝制造业厂商会已连续9年来到宁波组织珠宝展,宁波是一个时尚品味较高的城市,宁波市民欣赏有个性的设计,这让新产品容易在宁波获得市场认知度。香港珠宝展一直希望将新的时尚、好的工艺和优惠的价格带到宁波市场。参加2016香港时尚珠宝展的品牌共有7个:融和珠宝 J MYTHS神话珠宝、慧思珠宝VANESSA、优悦丽生、古珀行Pera d'

Amore、真迪宝、文庭珠宝。

在融和珠宝的柜台,工作人员说道,他们已经多次来到宁波参展,整体的感觉是,钻石尤其是白色钻石,每年的销量都非常稳定,与此同时,红蓝宝石的销量也在不断上升。35岁—45岁的女性是购买主力。

陈惠斌先生认为,中国珠宝市场的刚性需求正在崛起,珠宝消费呈现出个性化、理性化、轻奢化、亲民化的趋势。针对这种消费趋势,此次珠宝展,价位在几千元的商品占到了展示数量的1/3。

据悉,由于本次香港时尚珠宝展的产品是厂家直销的,而且有些品牌会推出一些特价的款式,对于有珠宝消费意向的市民而言,是一个淘宝的好时机。

包佳 张峰

## 分类信息

8:15-18:00 (全年无休、全天候办理) 咨询QQ:956118880 办理微信:56118880

空调家政  
●久久家电维修上门服务 87811222  
嘉华顺风 诚聘  
C照驾驶员  
男,25周岁以上、高中学历,三年以上驾龄,本地人优先,待遇优 13003738397

旧货回收  
专业回收 13805802704 潘  
不锈钢高镍料 304 气割渣粉沫  
●高价收购老旧家具 15336607716  
企业代理咨询  
●宁波免费代办注册公司 15968931806  
法律服务  
●离婚、房产、车祸、借贷 87295238

## 声明公告 刊登热线 56118880

●宁波市江东新河周娜君水果店  
遗失宁波市工商行政管理局江  
东分局2012年5月25日核发的  
注册号为新-200701348J的(个体  
工商户)营业执照正本各一本  
声明作废  
●宁波市鄞州塘溪阿二托运部  
遗失公章一枚,号码 3302120225  
169,声明作废  
●宁波江北华丰缝制设备厂  
遗失国家税务局江东区分局  
地税税务登记证正本,税号  
330205758855782;遗失统计证正  
本编号 75885578-2;遗失社保  
登记证正本,编号 33020549  
000581,声明作废

●张永江遗失电梯上岗证证号 33  
0227197111097896 档案号 TS  
6EZJS32611,声明作废  
●余姚市华邦箱包厂遗失余姚市市  
场监督管理局2012年07月17日  
核发的营业执照副本,注册号 33  
0281605047887,声明作废  
●张俊淦遗失销售不动产统一发票  
(自开),发票代码 233021596  
040,发票号码 00004690,0000  
4712,声明作废  
●浙 B530QZ 人保公司商业险保  
单流水号 33021500147405 保单  
号 PDAT20153302T000220905  
正本遗失声明作废

家教  
●坐庄来书店读书学习 13590358154  
●医师护士主治副高二建硕士论文  
致胜教育 13071208158 张老师  
●教师1对1专注高中物理 15158321957

二手车市  
高价急售二手汽车  
车好价可稍高 18868687777 方  
高价收购各档二手车  
轿车皮卡货车 13056903116 虞

征婚交友  
●老中青相亲交友免费 87328947  
●招 60 内男上门 49 个体 13095901157  
●本女 47 开房有房交友 17186657402  
●本女 58 开房有房三套 13248617659

●花金兰遗失浙 BL07C7,平安  
保险商业险保单,保单号 1291  
4863900132746405,印刷号 PC  
C010003152900034594 声明作废  
●今遗失英大财险保单一张,保  
单号 1212705082016000913YD,  
流水号 0002521198,声明作废  
●宁波海曙安达电气有限公司遗  
失财务章一枚,编号 33020300  
41504 声明作废

注销公告  
经股东会决议,本公司  
决定注销,同时成立清算小  
组,并按相关规定办理工商  
注销手续。  
特此公告  
宁波盛世乐游文化发展有限公司

搬家搬厂  
●旺发搬家厂长途空调拆装 87851189  
●利民搬家搬厂价格优 87771478  
调查咨询

神洲调查 87289267  
民事取证、商务、打假、寻人  
宁波人自己的老牌调查公司

海曙商务办公大楼出租  
望童路 628 号共 3 层每层 800 ㎡  
可分层起租,宜办公用公司及网  
店等,有停车场配套设施,价优  
13429289522 唐 15867885538 张

厂房招租或转让  
位于小港丁家山高速出口附近,总  
计 12000 平方,一楼高 7.8 米,二楼  
高 5.5 米,可分隔,13957882271 曹

注销公告  
经股东会决议,本公司  
决定注销,同时成立清算小  
组,并按相关规定办理工商  
注销手续。  
特此公告  
宁海福元千贺投资管理咨询有限公司

物业转让  
刊登热线: 56118880

●海曙 20 平方面馆转让 15968902520  
●洪塘 5 千 ㎡ 集士港 3 千 ㎡ 出租 63056126  
●高桥 厂房出售 18969881769

鄞州东吴厂房出租  
大畚工业园区 36 号一幢 3800 ㎡ 标  
准厂房出租,适用机械行业。  
18005743211 陈 13355968613 邵

鄞州区横街镇厂房出租  
横街工业区内有 1-3 楼 3000 ㎡ 独  
门独户,水电齐全,有客货梯,价格  
面谈。电话 13780097221 周先生

注销公告  
经股东会决议,本公司  
决定注销,同时成立清算小  
组,并按有关规定办理工商  
注销手续。  
特此公告  
宁波悦之华商务酒店有限公司

下部旁一亩半地 500 ㎡ 厂房出租  
一亩半土地 100 ㎡ 管理房 13958311331  
●洪塘一楼 2300 ㎡ 厂房出租 87589888

厂房仓库出租  
邱隘镇东外环旁边 400-1000 ㎡  
可分割,水电齐全,交通方便。  
电话:13806665328 陈先生

镇海澥浦厂房出租  
位于澥浦 329 国道旁边,厂房地  
3000 平方,水、电、光纤,其他设施配  
套齐全,交通便利。余 15858472039;  
加微信看图及详情: xp901901

江东 KTV 全新招租  
位于达升路朗逸大酒店,面积约  
5000 ㎡,设备齐全,停车方便,接  
手可营业,有意向者面谈。  
招租热线:13805862810、87795050

注销公告  
经股东会决议,本公司  
决定注销,同时成立清算小  
组,并按有关规定办理工商  
注销手续。  
特此公告  
宁波市海曙汇建建材有限公司