

# 陕西米家崖遗址考古证据显示： 中国人5000年前就开始喝啤酒

中美研究人员23日报告说，他们在西安市米家崖遗址发现了5000年前酿制啤酒的证据，这是迄今在中国发现的最早酿酒证据，说明中国人可能早在5000年前就开始享受喝啤酒的乐趣。

这项研究发表在新一期美国《国家科学院学报》上。负责该项研究的斯坦福大学考古专业博士生王佳静说，现在的啤酒大多是由大麦或小麦等原料酿造而成，而他们发现的啤酒原料由黍、大麦、薏米和少量根茎作物混合而成，其中大麦不是中国本土培养栽培的，是由西亚驯化成栽培种后传入中国，其他原料均在中国上古时期就有。

王佳静说：“我们发现的酒，其实是中国历史记载中的谷芽酒，即利用发芽的谷物制成的酒，其工序与西方啤酒是一致的。至于喝起来什么味道，我只能猜测可能会有点苦有点甜，苦来自于发酵谷物，甜来自于薯类。”

陕西省考古研究院在米家崖的两个窖穴里发现了与制酒相关的器物，包括阔口罐、漏斗、小口尖底瓶和可移动的灶，年代测定为介于公元前3400年到公元前2900年，通过残留物的科学分析，从中找到了啤酒酿造的证据，其中就包括残留物中含有草酸钙（也称啤酒石），这是啤酒酿造时产生的副产品。王佳静说，这项研究的主要意义有两个：首先，把大麦在中国出现的时间向前推了大约1000年，说明大麦从西亚传入中国中原地区可能与制酒有关；其次，酒是宴飨活动、宗教仪式的重要元素，可能是促进新石器时代社会复杂化和阶级产生的媒介。她说：“一些大规模的仰韶晚期遗址有明显的社会阶级化特点。我们发现的酒可能是当时社会一些高层人士用于宴飨活动、宗教仪式的饮品。”

此前，中国最早关于谷芽酒的文字记载源于商周时期的甲骨文，当时称之为醴。醴是用谷芽酿造的，即所谓蘖法酿酒，与古代美索不达米亚人和古埃及人一样。据新华社

## 亚冠 武磊补时逆袭绝杀

上港1:0东京FC 总分2:2进八强

昨晚，2016亚冠联赛迎来1/8决赛次回合较量。在上海八万人体育场，上港主场1:0战胜东京FC，武磊补时阶段进球奉献绝杀。双方两回合总分打成2:2，上港凭借着客场进球多的优势晋级八强。

上周两队的首次交锋，上港在客场1:2负于东京FC，武磊的补射帮助上港赢得了一个宝贵的客场进球。本轮回到主场，上港唯有在主场赢球才有可能出线，比赛一开始，双方在中

场拼抢比较激烈，东京队对上港的核心球员盯防比较紧，孔卡和埃尔克森等球员均受到严防死守。第18分钟，上港获得前场任意球，孔卡罚出的任意球落点十分准确找到禁区里的金周荣，后者的头球十分有威胁，但门将秋元阳太表现神勇，将球托出横梁。比赛进入最后阶段，东京FC有意控制节奏，上港队球员很难发起有威胁的进攻。第91分钟，埃尔克森射门造成门将脱手，武磊补射得手绝杀！木木

## 中超让路国足 建业赛程微调

本报讯 一直在传说的“中超为国足让路”的消息昨天被确认，中国足协正式通知各个俱乐部，将原本定于8月3日和4日进行的第21轮中超联赛整体提前到6月15日进行，以便为国家队备战十二强赛挤出更多的集训时间。

这个调整使建业队原本定于6月17日客场对石家庄永昌的比赛随之推迟到19日进行。调整后建业队具体赛程为：11日和15日在主场分别迎战上海申

花和延边富德，随后19日在客场同石家庄永昌交锋。

按照既定赛程，中超联赛在本周末打完第11轮后就将迎来两周的间歇期，其间国家队将集中，并于6月3日和7日分别同特立尼达和多巴哥、哈萨克斯坦进行两场热身赛。而赛程调整之后，让中超各队在联赛一恢复就面临一周三赛的情况，这对于队员的体能，尤其是国脚们，将是相当严峻的考验。郑州晚报记者 郭韬略

## 新种族出现 新角色加入 新导演驾到 《星际迷航3》有望引进内地



近日，科幻冒险巨制《星际迷航3：超越星辰》在洛杉矶举行的全球粉丝见面会上曝光最新的剧情版预告片。预告片展现了柯克舰长开启“5年探索计划”和遭遇危险的经过，新片中除了增加神秘新角色以满足“星际迷”的期待外，《速度与激情》系列的导演林诣彬的加盟，也让这部电影的票房更有保证。

### 变化1 将出现50个种族

2016年是《星际迷航》系列诞生50周年，导演林诣彬和主演克里斯·派恩、扎克瑞·昆图、卡尔·厄本在洛杉矶举行的全球粉丝见面会上发布了剧情版预告片，揭示了剧情走向：柯克舰长对自己率领企业号产生了怀疑，但在老骨头的开导下重拾信心，率领企业号的队员踏上新的探索征程。不料在未知的宇宙边界，企业号遭遇了神秘又强大的敌人，遭受重创最终被毁……

导演林诣彬透露，为了庆祝《星际迷航》系列诞生50周年，《星际迷航3》中将出现50个不同的种族。这个消息令粉丝们激动不已。

### 变化2 加入神秘新角色

《星际迷航3》预告片首次曝光了企业号遭受重创的震撼场面：一大群不明物体猛烈撞向企业号，柯克不得不弃舰逃生，企业号的队员们散落到不明星球上，乌胡拉更是被敌人劫持，身陷险境……

由索菲亚·波多拉饰演的新角色也在预告片中惊艳登场，她不但身手矫捷地击败了攻击斯科特的敌人，而且好像知道企业号被毁的原因，看上去非常神秘。面对强大敌人的挑战，柯克舰长和队员们将如何拯救自己并化解危机，还要等电影上映之后才能揭晓。

记者了解到，《星际迷航3》有望于今年引进中国内地。

### 变化3 名导演林诣彬加盟

《星际迷航》系列的前两部电影由J·J·艾布拉姆斯执导，如今，J·J·艾布拉姆斯担任了《星际迷航3》的制作人，导演由曾执导《速度与激情》系列电影的林诣彬接任。

擅长拍摄飙车的林诣彬和《星际迷航3》的碰撞，将产生怎样的化学反应，成为粉丝和观众关注的焦点。林诣彬透露：“这部电影会不一样，我们会大胆地尝试新东西，片中角色也会参与他们之前从未参与过的新任务。”值得一提的是，扮演斯科特的西蒙·佩吉也参与了影片的编剧工作，相信西蒙·佩吉独特的英式幽默会给电影增色不少。小西

## 全国散打锦标赛落幕 河南收获4金

本报讯 2016全国男子武术散打锦标赛23日晚在焦作落下帷幕，东道主河南队在比赛中表现出色，共夺得4枚金牌、1枚银牌和3枚铜牌，列团体总分第二名。

由国家体育总局武术运动管理中心主办的此次赛事，5月18日在焦作太极体育中心体育馆揭幕，比赛共历时6天，共有来自全国的46支代表队394名运动员参赛。本次比赛实行单败淘汰制，共设12个级别，获得各级别前16名的选

手，直接获得参加下半年全国武术散打冠军赛的资格。河南队的队员全部来自登封塔沟武校，在总教练刘海科的带领下，队员们发挥出了高水平，共有29人通过比赛获得了下半年的全国冠军赛入场券。其中赵消雷、中国顺、王少华、叶翔分别在52公斤级、56公斤级、85公斤级和100公斤以上级的比赛中夺冠。此外，他们获得了1枚银牌和3枚铜牌、9个第五名，并荣获“体育道德风尚奖”。郑州晚报记者 郭韬略

## 《亲爱的翻译官》昨天开播 杨幂黄轩吻戏不尴尬 都是“专业工作者”



昨晚，根据缪娟同名小说改编的电视剧《亲爱的翻译官》在乐视视频全网独播。23日，该剧在象山举办开播发布会，主演杨幂、黄轩等现身。近日杨幂再陷离婚传闻，有网友爆料，因杨幂旗下公司要挂牌上市，券商在对股东做尽职调查时发现杨幂已离婚。对此，杨幂辟谣：“现在我们的（婚姻）状况非常好，谢谢大家。”

黄轩在剧中一改往日的荧屏形象，毒舌高冷、专业干练的职业翻译官形象让观众感受到他强大的气场，而面对爱情到来的低情商增加一分可爱，守护爱情的坚定执着又为他再添男神气质。谈及此次合作，黄轩笑道：“其实生活中我们俩是反过来的，她老是欺负我，我总是反应不过来。”被问及剧中两人有不少吻戏会不会尴尬，杨幂调侃说：“黄老师这样的文艺工作者，怎么会尴尬呢，专业工作者，什么没拍过？”江霞

**GREE 格力**  
让世界爱上中国造

**形如美玉 自然天成**  
格力润系列

**海南温泉现房**

醉氧之都海南 白沙邦溪，原生态山湖泉共享，天然温泉入户，毗邻高铁，品牌成熟大盘！团购更优惠！（看房团周末）

**4580元/m<sup>2</sup>起**

**70年产权 可贷款**

**400-157-0809**