

复旦研究组回应质疑

## 研究曹操 DNA 不是闹着玩



2012年,安徽六安,自称曹操后人的曹忠义举着复旦大学曹操家族DNA研究化验单。

近日,复旦大学历史学和人类学联合课题组发布了关于曹操家族DNA研究的最新成果,发现了一种罕见的家族内共有的基因类型。网民对此议论纷纷,针对网民“拿着科研经费当儿戏,‘吃饱了饭没事干’”的质疑,课题组专家表示,科学研究不是闹着玩儿,或者功利性地为了帮人“认祖归宗”,此次的研究成果,第一次从基因层面验证了许多同姓人群在千百年前确实是一家。而生命科学和历史学的跨学科合作,也将有助于更多历史谜团的揭开。

## ■焦点

## 1.研究曹操DNA是否为经费?

此前,河南安阳“曹操墓”的真假曾引发社会广泛争论。如今,复旦公布曹操家族的DNA研究成果,是否有借“曹操之名”博眼球、拉经费之嫌?

该课题组领衔专家之一复旦历史系教授、中国魏晋南北朝史学会副会长韩■说,找曹操家族做研究,有科学的必然性,也有偶然因素。“用遗传学技术研究历史,世界很多国家都有成功的案例,但主要集中在史前,我们希望能够把这个手段运用到有文字记载的历史时期。”正好在这个时候,河南安阳宣称发现了“曹操墓”。“我们觉得,遗传基因学手段,可以为曹操墓的真伪提供佐证,于是就尝试去做了。”

而且,追寻曹操的基因“足迹”也相对容易。复旦现代人类学教育部重点实验室教授李辉解释:首先,曹操家族是帝王家族,家谱记载比较全,如果随便找一个普通老百姓的家谱,不是断断续续就是缺少记载,肯定没办法做研究;其次,曹操这个人由于历史争议性,所以假冒的人不多,客观上保证了其家族后代的相对可靠;再次,曹氏宗族的墓葬集中,保存条件较好,材料丰富,所以帮助课题组很快找到了第一个切入点,确定了检测的古DNA样本。

## 2.研究是不是“吃饱没事干”?

不少网民纳闷,发现曹操的DNA究竟有什么学术意义?类似没有“营养”的研究,过去已有不少。如“梁山108将里有43位不是好汉,李白是大唐第一古惑仔……”这样“雷人”的结论,能造福现代和未来吗?

课题组专家回应,研究不是“吃饱了饭没事干”,也不是为了帮人“认祖归宗”,而是证明了一种跨学科研究的优势和突破。复旦此次的研究成果,第一次从基因层面验证了许多同姓人群在千百年前确实是一家。而生命科学和历史学的跨学科合作,也将有助于更多历史谜团的揭开。

韩■说,在这次曹操家族DNA的研究中,课题组验证了汉代丞相曹参的家族基因,与曹操的家族基因没有关系,从而证明曹操是曹参后人的说法有误;民间传说“操”姓是曹操后代改姓而来,经过基因验证这两个姓氏之间也没有明确的遗传关系;另外,研究还表明现有的“夏侯氏”基因与曹操家族基因也不一致,因此曹操从夏侯氏而来的说法也不准确。

韩■表示,在该研究课题的基础上,一门由人类学家和历史学家共同参与的新学科——“历史人类学”,有望在复旦大学产生。(据《新京报》)

## 土豪婚礼

直升机中交换戒指

一小时20万



14日,一场特别的婚礼在浦口老山上空举行。一位“恐高”的新郎,为了实现新娘乘坐直升机的愿望,给了新娘一个惊喜的“空中婚礼”,两人乘坐直升机,环绕老山一圈,还在直升机上交换戒指,许下了相伴一生的誓约。不过,这场空中婚礼可不便宜,算上直升机和场地的费用,再加其他周边费用,1个多小时花费近20万元。而这场婚礼的图片很快被发上了微博,被网友们戏称为“土豪婚礼”。(据《现代快报》)

## 土豪定亲

给888万现金

重102公斤



11月12日,浙江义乌准新郎到浦江订婚,订婚规格按照义乌传统采取最高规格“十八担”,18担除了酒、日用品等,还有8888888元现金,这些现金的重量达到102公斤。在当地订婚彩礼几十万甚至上百万都习以为常。不过结婚时女方不仅要归还彩礼,还要置办更多的嫁妆。(据《羊城晚报》)

## 奇葩公厕

透明玻璃墙

免费提供女性用品



14日,微博上热传着两个“奇葩”厕所的微博,而且都位于苏州,一个很“奔放”,一个很“贴心”。“奔放”的厕所位于苏州火车站南广场,根据网友贴出的图片,透过玻璃可以从外面很清楚地看到厕所内部的情况,有网友表示如厕“压力山大”。“贴心”的厕所则在苏州地铁1号线的车站里,打个电话,就可以免费为遇到尴尬的女性如厕者提供一份卫生用品,有网友笑称这服务堪比“海底捞”。(据《现代快报》)

## 奇葩母鸡

连下8枚“鹤鹑蛋”

仅1元硬币大小



你见过比鹤鹑蛋还小的鸡蛋吗?昨天下午,家住安徽省阜阳市北路与清河路交叉口附近的叶女士向记者展示了8枚袖珍鸡蛋。从体积上看,这些鸡蛋和一元硬币差不多,较普通鸡蛋明显偏圆,且仅有普通鸡蛋的1/10大小。(据《江淮晨报》)

## 上海大学生捅死室友

疑因打扫宿舍声太大起冲突

12日,上海大学巴士汽车学院内,一男生持水果刀将一室友捅伤,伤者13日经抢救无效死亡。

12日13时54分,浦东公安分局接110报警称:下盐路2888号上海大学巴士汽车学院内,一人拿刀扎伤另一人。接报后,民警赶赴现场处置,将该学院学生汤某(男,21岁)控制。到案后,汤某交代,因琐事用刀捅伤同寝室聂某(男,20岁)的犯罪事实。13日3时

10分,聂某经医院抢救无效死亡。目前,汤某已被刑事拘留。

上海大学13日通过其官方微博对此事回应说,当时这两名男生在宿舍发生争执,其中一名学生将另一名同学刺伤。学校在第一时间将受伤的聂某送往医院救治,但经医院全力抢救无效,于11月13日凌晨不幸身亡。“目前警方已经介入调查。学校对逝去的同学表示沉痛哀悼,并正在积极做好善后处理工作。”

13日有媒体报道称,同寝室的两人汤某和聂某,均是2012级的大二男生,汤某为旅游管理专业,来自安徽,聂某为数控技术专业,来自云南。

对于双方因何发生冲突,目前尚未有明确的说法。校园内有同学听说,事发时正好是午休时间,汤某在宿舍打扫卫生时,可能发出较大的声响,被室友聂某指责,为此双方发生口角,继而升级为肢体冲

突,在这一过程中,聂某被刺伤。

微博上一名自称与两位男生同级但不同专业的网友称,两人是因为打游戏而发生的冲突。

据上海大学巴士汽车学院官方网站上介绍,该学院成立于1999年,位于浦东新场镇,是由上海巴士实业集团股份有限公司与上海大学合作举办的上海市第一所股份制高等职业技术学院。(据《新闻晨报》)

中英合作开展中药抗肿瘤靶点研究

## 以岭与英国卡迪夫大学合作成立研究中心

10月20日,英国卡迪夫大学与河北以岭医药研究院合作成立医药研究中心。双方围绕中医药现代化、国际化,中药抗肿瘤靶点研究、临床应用,肿瘤研究的前沿理论以及专业人才的培养、智力、技术、市场资源的共享等,开展深入的交流与合作。英国卡迪夫大学校长和中国工程院吴以岭院士、程书钧院士等出席中心揭牌仪式。

以岭医药研究院是科技部中医药国际科技合作基地。近年来,在吴以岭院士络病理论取得多项成果基础上,先后与美国贝勒医学院、杰克逊实验室、韩国、英国、瑞典等国家的专家和学者开展了络病药物的合作与交流,创立了世界中医药学会联合会络病专业委员会,并筹建欧洲络病学会,使中医络病学研究在世界医学界产生重大影响。

英国卡迪夫大学肿瘤研究所所长姜文国教授,近年来与以岭医药研究院密切合作,围绕在络病理论指导下研发的抗肿瘤中药养正消积胶囊抑制多种肿瘤转移、抑制肿瘤内血管新生等方面开展了深入研究。养正消积胶囊对乳腺癌、肠癌、前列腺癌、肺癌、胃癌和骨肉瘤等肿瘤细胞的黏附和迁移起到明显抑制作用,有效控制肿瘤的病变发展。该项研究成果在

欧洲肿瘤年会上发布,引起广泛关注。

英国卡迪夫大学—以岭医药研究院医药研究中心成立后,将进一步开展养正消积胶囊抗肿瘤靶点研究,联合开发新的抗肿瘤药物,在卡迪夫大学针对中国留学生设立“以岭”奖学金,双方教学、研究人员定期交流,联合举办国内外学术会议推广新成果、新技术。(焱焱)