

华师大一项目获2011年度上海科技奖励大会一等奖 东部沿海稻米种植起源推进千余年

早在7700年前,聪明的史前人类已经知道利用烧荒筑坝的方式,营造适合种植水稻的土地环境,随着地貌的演变,他们异地而居,寻找适宜生存的家。昨天,记者从上海科学技术奖颁奖大会上获悉,华东师范大学河口海岸地貌学研究团队的“长江河流—三角洲地貌环境演变”获得了上海科学技术奖一等奖。这一研究成果,将我们东部沿海稻米种植起源时间往前推进了1000多年。

我国东部水稻种植时间推进1000多年
跨湖桥新石器时代遗址,位于浙江省萧山区西南约4公里的城厢街道湘湖村。遗址西南约3公里为钱塘江、富春江与浦阳江三江的交汇处,在此形成曲折之形,往北再折向东流入东海。遗址南北均为低矮的山丘,往北越过山岭可见钱塘江,南面为东西向连绵不断的会稽山余脉。一个带桨的独木舟成为跨湖桥遗址最重要的考古发现之一。创造跨湖桥史前文化的,是一支神秘的神秘的史前人类。当时在跨湖桥的人类活动非常频繁,不过,虽然他们比邻近的河姆渡遗址还早了1000多年,但制陶手艺却远胜于河姆渡的后辈。

揣摩7700年前古人迁徙规律
沉积物中的大量木炭颗粒表明,跨湖桥居民经常焚烧灌木丛,从该项目的研究中,学者们发现了古人的生活和迁徙规律。跨湖桥人的生活自有一套:他们会除去湿地的原生灌木,辟出一块平地,作为他们的定居点。但他们并不会将这些植物“赶尽杀绝”,而会保留部分原始植物,也会种植水稻类的湿地草本植物。有学者从当地的遗迹发现,聪明的先人还可能使用猪的粪肥灌溉稻田。大约距今约15000年前,地球海平面不断上升,大约在距今7500年左右,海平面的高度和今天持平。在这段时间内,生活在其中的人类不断地遭遇海水上涨的困扰,海水逐渐向这片河滩入海口的洼地入侵,先民们就筑起堤坝,防止海水入侵,直到有一天,海水冲破了原始的堤坝。

于半野生半驯化阶段。对种植稻谷的动机,团队成员还提出了一个有趣的说法:当时这里物产富饶,史前人类完全不需依靠辛苦的春播秋收来维持生活,因此他们种植水稻的目的并非果腹,也许是用来酿酒。这里是否就是中国最早种植水稻的地方?该团队认为,在距离跨湖桥不远的上山,已发现了距今1万年左右的另处人类遗址也出土了种植水稻的遗迹。但从目前的观察来看,用烧荒的方式来开垦稻田,跨湖桥的祖先可以说是先行者。

》发布厅

“仿生鸟”5月中旬亮相上海

本报讯 记者 严柳晴 一只“大鸟”扇动翅膀,将在今年5月缓缓落地上海。记者了解到,第六届(2012)国际太阳能产业及光伏工程(上海)展览会暨论坛,将于5月16日—18日在上海浦东国际博览中心举行。

》相关链接

年轻科学家成为本市科研队伍生力军

昨天,2011年度上海市科学技术奖励大会召开。按照《上海市科学技术奖励规定》经过专家初评、复核,经上海市科学技术奖励委员会审定,报请市政府批准,2011年度上海市科学技术奖共授奖326项(人),授予周良辅、贺林科技功臣奖。授予加拿大籍精神卫生专家费力鹏、日本籍心血管专家小室一成国际科技合作奖。据统计,在今天的获奖项目中,原始创新、自主创新与拥有自主知识产权的成果明显增加,国内外授权发明专利732项,实用新型专利1564项,比上一年增加39%。

跨湖桥在半山腰上,而随着海水冲刷,泥沙在长江三角洲堆积。泥沙肥沃处适宜耕作。因而人类从高处不断从高处往低处迁徙,从半山腰渐渐“落地”,在跨湖桥之后的崧泽古文化遗址、良渚文化、马桥文化遗址,海拔逐渐降低,也因此可以窥见人类迁徙的规律。”项目组成员介绍。

3000余名 武警新兵下连

本报讯 通讯员 王小磊 游黄鑫 记者 马钰 昨日,武警上海总队座座警营里锣鼓喧天,喜气洋洋。该总队3000余名新战士结束三个月的新兵生活,正式进入一线连队。据了解,这批新战士是去年冬季入伍的,主要来自福建、江苏、山东、湖北、河南和上海等地。与往年相比,这批新兵有着学历层次高、党、团员比例大、独生子女多等特点。

上海市消费促进月

上海消费电器节

3月30日-4月8日盛大促销

主办:上海交电家电行业协会 承办:上海国美电器

八大旗舰周年庆典 领衔特惠盛宴

南桥百联店 | 天山旗舰店 | 南桥环城东路店 | 漕宝旗舰店 | 彭浦旗舰店 | 中环旗舰店 | 西门旗舰店 | 金山旗舰店

地址:南桥百联店:南桥百联内; 地址:天山旗舰店:天山南路72号; 地址:南桥环城东路店:南桥环城东路288号; 地址:漕宝旗舰店:漕宝路123号; 地址:彭浦旗舰店:彭浦新村; 地址:中环旗舰店:中环; 地址:西门旗舰店:西门; 地址:金山旗舰店:金山

消费盛宴 强势启动

- 超级团购日**
价格比拼五一
4月1日-17日,国美联合苏宁、美的、海尔、格力、海信、长虹、海信等500家品牌团购让利,全场让利30%。
- 套购更省钱**
逢整返10%现金券
空调套购20000元以上返10%现金券,30000元以上返15%现金券,40000元以上返20%现金券,50000元以上返25%现金券。
- 豪礼大放送**
500台液晶大放送
购液晶电视,送液晶电视,送液晶电视,送液晶电视,送液晶电视,送液晶电视,送液晶电视,送液晶电视,送液晶电视,送液晶电视。
- 你用电我买单**
购空调最高补贴30%
购空调可享30%电费补贴,最高800元,补贴时间为2012年4-7月电费账单的总额30%。仅限空调用户,个别地区不参加。
- 购物中免单**
最高免单4999元
在国美电器门店,购空调或家电咨询台抽奖,抽免单最高4999元,空调和家电。开奖时间:2012年4月16日。