

世界水稻起源于哪里？

湖南破解水稻起源百年谜团 澧阳平原提供了最清晰图谱

史前遗址群将申报世界自然遗产 比肩河南安阳殷墟考古遗址

炭化的古稻粒

□稻作起源时间简史

水稻起源于哪里？ 150年谜团揭开

起初,大家以为水稻起源于印度

1973年 浙江余姚河姆渡
出土距今7000年的炭化稻谷
比印度的稻作历史早了3000年

1988年 湖南澧县彭头山遗址
发现大量掺杂在陶片里的稻壳,
距今约9000年
将世界稻作历史推前了2000多年

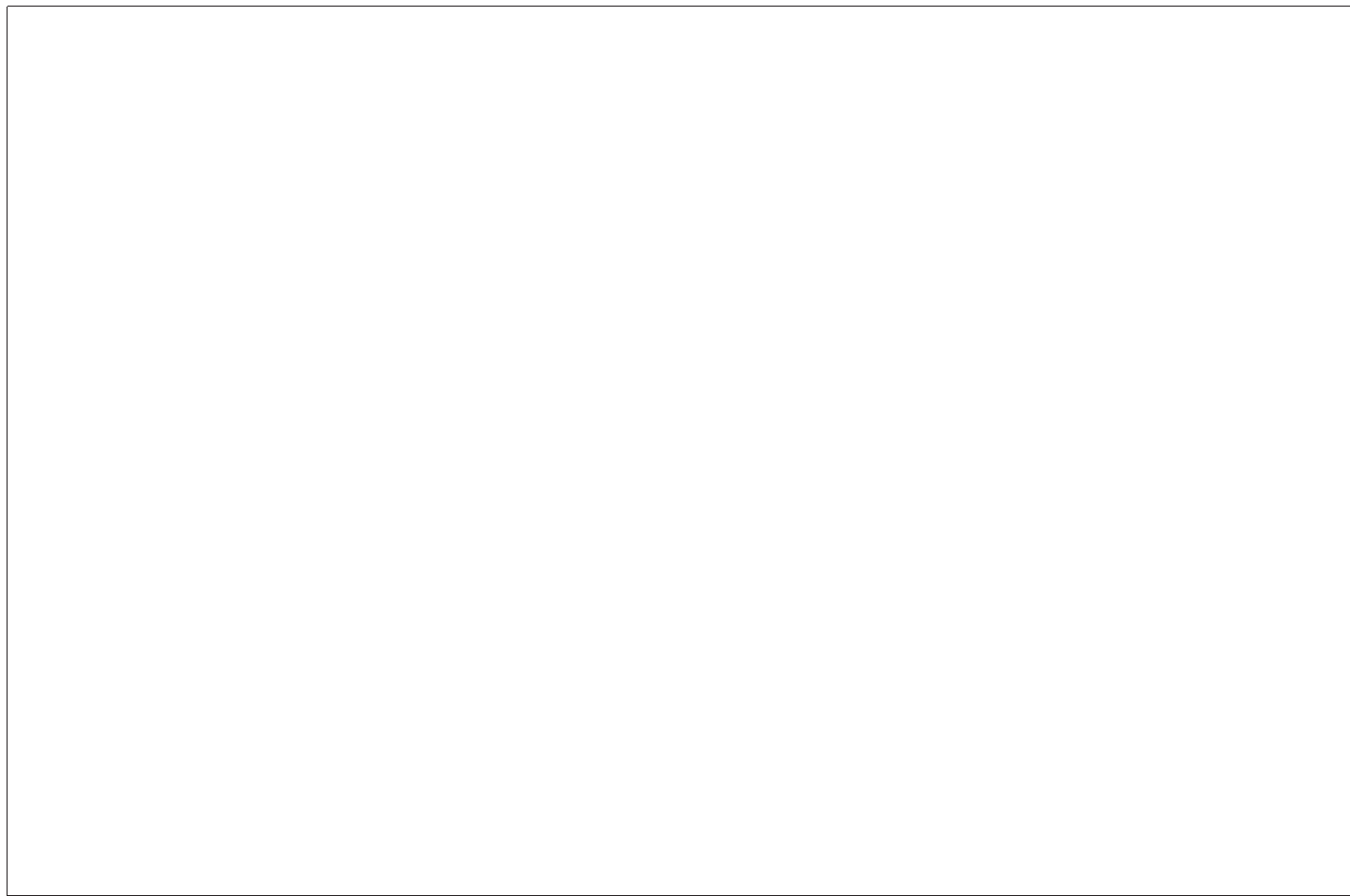
1993年 湖南道县玉蟾岩
发现世界最早的古栽培稻
距今约14000—18000年

1995年 湖南澧县八十垱遗址
出土了近万粒炭化水稻
距今8000多年

1996年 湖南澧县城头山遗址
发现了世界最早的古稻田
距今约6000多年

2006年 湖南澧县鸡叫城遗址
发现了大量炭化谷糠和完整的灌溉系统

现在,他们证明:湖南澧阳平原是世界水稻
的起源与传播中心之一



中美联合考古队在道县玉蟾岩发现了世界最早的古栽培稻,距今约14000年—18000年

本报6月11日讯 水稻起源于哪里?这是人类探索了150多年的谜。第四届文化遗产日前夕,记者获悉,我省考古工作者通过20多年的努力,在澧阳平原及周边地区已基本破解了这个谜团,改写了世界稻作农业考古的历史。

1973年,浙江余姚河姆渡出土距今7000年的炭化稻谷,把当时认为水稻起源于印度的稻作历史向前推进了3000年。1988年,我省考古工作者在澧县彭头山遗址发现大量掺杂在

陶片里的稻壳,距今约9000年,将世界稻作历史推前了2000多年。此后,湖南关于稻作农业的一系列重大考古改写了历史。1993年,道县玉蟾岩发现了世界最早的古栽培稻,距今约14000—18000年。1995年,澧县八十垱遗址出土了距今8000多年的近万粒炭化水稻。1996年,在中国最早的古城——澧县城头山遗址,发现了世界最早的古稻田,距今约6000多年。2006年,在距今约4000多年的澧县鸡叫城遗址,

发现了大量炭化谷糠和完整的灌溉系统。这些考古成果有的列入“中国二十世纪100项考古大发现”,有的多次入选“全国十大考古新发现”,是破解水稻起源之谜的最清晰图谱。美国、日本、以色列等多个国家的考古专家,多次前来湖南进行联合考古。

目前,由国务院批准、历时5年的“中国稻作起源考古学研究”——湖南道县玉蟾岩中美联合考古进入尾声。美国哈佛大学人类学系终身教授奥佛等国际权威考古专家认为,以澧阳平原

为代表的长江中游地区,是世界水稻的起源与传播中心之一,水稻起源之谜,已基本破解。

湖南省文物考古研究所所长郭伟民表示,湖南水稻产量居全国第一,袁隆平培育的杂交水稻更是世界闻名。在湖南破解水稻起源的秘密,意义非凡。据悉,有关部门拟启动以城头山、彭头山、八十垱、鸡叫城等为代表的澧阳平原史前遗址群申报联合国世界自然遗产。目前,中国只有河南安阳殷墟考古遗址进入这个目录。

■记者 肖欣 李鹏

□传播路线

澧阳平原稻作文明 传播八大路线

第一条路线:距今约7000年,经长江中游越过南岭,抵珠江三角洲,以深圳大鹏湾的咸头岭遗址为代表

第二条路线:距今约7000多年,经长江中游至下游,代表性遗址为浙江萧山的跨湖桥

第三条路线:距今约6000年,由珠江三角洲进入台湾海峡,以金门岛富国墩遗址为代表

第四条路线:距今约5000到6000年,遍及台湾,以大坑文化为代表

第五条路线:距今约4000年,到菲律宾东南亚地区,南中国海海边,代表为泰国 NongNor 遗址及 Khok phonom Di 遗址

第六条路线:距今约3400至2800年,传播至波利尼西亚、印度尼西亚岛屿

第七条路线:距今约1200多年,越太平洋往东,至复活节岛

第八条路线:距今约500年,向西,约印度洋,到达马达加斯加

□发现者说

何介钧
湖南省文物考古研究所第一任所长
主持1992年—2001年澧县城头山遗址发掘

城头山:
一块稻田土

1996年,我们正在解剖东城墙,挖到第一期城墙下时,发现突然露出了厚约30厘米、直接压在生土之上的灰色土层,粘性很重,参加发掘的村民一见就惊呼:“这是稻田土。”稻田里甚至可以看到一干一湿所形成的特有的龟裂纹。将田土挖取一块捣碎,可以捡拾出稻叶和稻茎。我挖了一个稻苑,在附近现代农田中扯了一个才收割的晚稻根须,一比较,几乎没什么差别。

袁家荣
湖南省文物考古研究所第二任所长
主持1993年—2009年道县玉蟾岩遗址发掘

玉蟾岩:
一粒水稻

1995年,我们组织了一支多学科的专家队伍,开始对玉蟾岩进行第二次发掘。工作了2个多月,一粒谷壳也没看见。大家压力很大。11月18日下午4点多钟,中国农业大学的张文绪先生,终于在一块胶结板上发现了一粒水稻。我激动极了,拍照时焦距怎么也对不准,急得满头大汗,一下就跪到地上了,真想朝天拜几拜。晚上我们每人都喝了酒,还去跳了舞呢。

郭伟民
湖南省文物考古研究所现任所长
2006年开始主持鸡叫城遗址发掘

鸡叫城:
大量碎谷壳

2006年的一天晚上,我们几个人盯着一幅鸡叫城的地图在看,突然发现如果以鸡叫城的方城为核心,它的四周呈现了三个很明显的圆圈,类似我们今天说的城市的四环线,面积达400多万平方米。特别是第四环,密布着排列有致的平行沟渠,很像是人工开挖的灌溉水渠。目前,我们在一环线西部挖了一条49米长的沟,意外发现了大量的细碎谷壳,就是我们今天说的谷糠。它们完好地保存在壕沟的淤泥里,深达一两米,有的地方甚至达三四米深,全部呈黑色。

尹检顺
湖南省文物考古所研究员
1995年参与八十垱遗址发掘

八十垱:
万粒稻谷

1995年冬天,我们在古河道内发掘时,地下水突然往上冒,一下子涌出来大量的稻谷,所有人都惊叫起来。我用筛子一捞就是满满一筛子。刚捞出来的时候还是金黄色,有的还可以看见一厘米长的芒,一两分钟以后就变成黑色了。后来我和顾海滨研究员一统计,有近万粒稻谷。