

菏泽古沉船船锚船体“团聚”

船锚和18米长的锚链同时起出,古沉船田野考古发掘工作基本结束

本报菏泽8月7日讯 (记者 景佳 张园园) 7日下午,在菏泽古沉船发掘现场,埋藏了600多年的古沉船船锚和锚链完整起出,随后被送往菏泽市博物馆,与陈列在那里的古沉船船体“团聚”。

7日下午,记者在菏泽古沉船发掘现场看到,锚杆为圆形,锚头上有四个锥形齿,锚顶一端镶嵌有两只铁环,而其中一只铁环上连着铁链。考古工作人员告诉记者,锚体长98厘米,齿长40厘米,铁链全长18米,北偏东60度方向躺在距地表面4.2米至5.6米深处。

据菏泽古沉船发掘工作业务指导孙明介绍,船锚和锚链最早发现于5月29日。当日上午,工作人员在船头西侧约3.8米处清理沙层时发现了船锚,链接着锚的铁链向西延伸。由于船锚上方是施工工地护坡,易塌方,为保证安全,施工人员一度暂停了对船锚的提取工作,并用土进行了回填。

7月底,暂停两个月的船锚发掘工作再次启动。工作人员用挖掘机对把整个船锚上方的土层挖掉后,8月7日上午,船锚和锚链正式现身。由于在河底沉睡了600多年,铁链全身已是锈迹斑斑,它被发掘出来时,已断为三节,但船锚与锚链仍连接在一起。

据了解,为了尽快完成田野发掘工作,让船锚、锚链早日回到古沉船身边,8月6日工作人员冒雨工作了一天。参加了此次挖掘清理工作的菏泽市文物管理处文博副研究员郅同林告诉记者,为避免铁链受损,7日的发掘工作全是专业技术人员动手,早晨6点就开始了紧张的工作。

经过清链、测量、绘图、拍照、打包等一些列工序。8月7日下午5时许,工作人员开始将锚链从4.2米深的坑内抬出地面。记者现场看到,工作人员用塑料将锚和链全身包裹,为防止在抬出地面过程中受损,工作人员全部是轻托的方式。之后,通过一辆大车,将锚和链被运到了菏泽市博物馆,并放置在了菏泽市博物馆古沉船陈列室里。

船锚、锚链出土也标志着历时325天的菏泽古沉船田野考古发掘工作基本结束。下一步,考古人员将对古沉船及沉船出土文物进行室内清理、修复、保护、研究工作。

船锚、锚链发掘意义重大

孙明告诉记者,菏泽古沉船船锚、锚链的发掘具有重要意义。

据孙明介绍,目前发掘出土的元代船锚实物较少,“船锚、锚链相连的实物更少了。”此次发掘出土的菏泽古沉船船锚、锚链,作为元代古沉船上的有机组成部分,“让整个发掘工作更圆满,也为研究船锚的发展史提供了实物。”



17:8 “托”出工地

锚链发掘验证古船为停泊中发生倾覆

郅同林透露,船锚及锚链的发掘出土,对整个沉船的研究具有重要价值。

据了解,船锚、锚链及古沉船相连可形成一个三角形。“泊船时,船锚被抛到水底,锚链与船相连,使船停稳。所以,通过锚链的深度,可以推断当时河道的深度,这对研究菏泽元代河流有重要作用。”

现场也有专家推断,根据锚链的位置、方向,综合考虑船体侧翻位置等因素,基本上可以推断出古船出事前是在停泊中侧翻、沉没。

“船在东,船锚在西,锚链为直链,链最远段距离沉船20多米。”郅同林说,据此推断船舶出事前为停泊中,否则,船锚和锚链应该出现在船的甲板上,并且,锚链最远端到距离地表4.2米,最近段锚头位置距离地面5.6米左右,由此推断,船是受到外力后自西南方向东北方向被冲出了20多米,并发生了沉船。

郅同林查阅资料发现,在元末至正5年前后,黄河曾突发大水,大水一度达两丈多深,沉船疑发生在那个时候。(景佳)



▲17:15 包裹船锚



▲17:29 装上货车



▲17:38 前往博物馆途中



▲17:48 抬进古沉船陈列室



▲17:49 船体、船锚团聚

人车不分流 尘土漫天飞

菏泽双河路乱如一锅粥;做为东部乘客来菏必经之路,路况却惨不忍睹

本报菏泽8月7日讯(记者 李凤仪) “道路陡然变窄,尘土飞扬,两旁建筑连普通乡镇都不如。”单县的李先生乘坐客车经过双河路感慨到,刚还在在人民路、立交桥欣赏高楼林立、公园河水的风景,“过了立交桥的双河路环境太差了,真希望有关部门好好治理一下。”

上午十点,记者来到菏泽市双河路,看到路上人车不分流,两旁建筑参差不齐,布满了红蓝颜色的广告牌,电线杆上缠绕着密集的电线,横七竖八呈现在城市上空。而路两旁几乎没有绿化树,路上充斥着大巴、客车、三轮车、电车、摩托车、行人。原应雨后清新的道路,一辆车过去却是掀起一片尘土。

“双河路是一条夹斜路,路两旁是个农机市场,看到两边的叉车就害怕,真害怕从边上过的时候叉车的举升臂掉下来。”每天上班要从双河路过的市民王女士说。

菏泽汽车总站副站长潘兆顺告诉记者,双河路可以说是菏泽的一条门户路,东南、西南、东部的乘客乘坐客车或者大巴从日东高速、日南高速、济广高速来菏泽,双河路是去汽车站的必经之路。“从外地来菏泽的车从双河路经过的会占百分之七十左右。东部短途车安兴、巨野、定陶等,长途的烟台、威海、淄博等外地乘客来菏泽汽车站,肯定会经过双河路。”潘兆顺说。

一位在双河路经营轴承的老板表示,双河路道路没有交



▲雨后也难得清新的双河路。 本报记者 李凤仪 摄

通标志线,人来车往非常混乱,再加上道路两边商铺众多,环境很差。然而这条路却是进出

城区的主干道之一,如此混乱的状况已严重影响了菏泽的形象,建议有关部门加强管理。

全省机关乒乓球赛在菏泽举行

本报菏泽8月7日讯(记者 李凤仪) 8月6日上午,“国土测绘杯”全省机关第三届乒乓球比赛在菏泽演武楼开幕,来自省直和各市机关的15个代表队、100名运动员,参加全部8个项目的比赛,选手将在4天内决出8个项目冠军。

据悉,省直机关工委这次组织的全省机关第三届乒乓球赛,参赛人员多、比赛项目全、选手水平高,是全省各级机关的一项重大体育活动。