

# 1字悬赏10万元—— 我们为何要破译甲骨文

潮声 | 执笔 沈琳

破译一个甲骨文,可以获奖10万元!

中国文字博物馆近日发布《关于征集评选第二批甲骨文释读优秀成果的奖励公告》,对破译未释读甲骨文并经专家委员会鉴定通过的研究成果,单字奖励10万元。

小到一草一木,大到浩瀚宇宙,作为中国最古老的成熟文字,这种刻在龟甲或者兽骨上的文字,记录着3600多年前古人如何认识和表达世界。

据统计,目前已发现的甲骨文单字共4400多个,取得共识的破译字仅占三分之一。一字“千金”,破译甲骨文为何这么难?今天的我们,又为何要克服重重困难破译甲骨文?

## “通关密码”难在哪里

如果要给甲骨文破译难度做个等级划分,最初始级别,你我或许都能猜出一二。比如,方形圈内一横,为“日”,弯月之形为“月”,两条横线为“二”……

不过,这10万元的奖金可没那么好拿。

要知道,早在2016年,中国文字博物馆就开出“悬赏令”,至今也只有一个人成功拿到:2018年,复旦大学出土文献与古文字研究中心研究员蒋玉斌凭论文《释甲骨文“𠄎”——兼论相关问题》获得。

破译甲骨文为什么难?“容易的已经被破译了,没能破译的都是‘硬骨头’。”吉林大学考古学院古籍研究所周忠兵教授告诉记者,这些未被破译的“硬骨头”,已知线索较少,或者出土的甲骨不完整,难以辨别,有些是后世不再使用的“死文字”。

“有些字当时所代表的事物,如今

已经不见了,这个字自然就被废弃掉了,要想一对一翻译,非常难。”周忠兵解释。

此次,周忠兵的考释文章《出土文献所见“仆臣臺”之“臺”考》成为拿到“悬赏令”的研究之一。他破译的甲骨文字形之一是这么写的——

两个“臣”字相叠,右边一个“子”字的符号。这是什么字?周忠兵给出的答案是“臺”(“台”的繁体字,下称“台”)字。

“台”是古代对奴隶的一种称谓,光看这个甲骨文符号,你可能根本想象不到这和“台”有什么关系。而周忠兵撰写的论文,则从形、音、义多个角度对这个字第一次作出了完整的解释。

历时多年,破译“密码”的关键在于周忠兵敏锐地发现了一处矛盾。

“‘台’作为一种身份低下的奴隶,它在传世文献中的用例甚多,但在出土文献中的用例目前学界考定者只有四例,可谓罕见。相反,与‘台’词义接近的‘臣’‘仆’,它们在出土文献中的用例很多。”在论文开头,周忠兵提出疑问。

据此,周忠兵推论,对于甲骨文、金文中有一些用作“台”的文字以往未被准确地考释出来。周忠兵进一步解释,商周时期,臣、仆、台三者在上古文献中分别表示身份较高的家臣与身份低下的奴隶。“臣字本义是睁开眼睛专注看,此字从两臣,表示瞪大眼睛更为仔细看,可对应《说文解字》中的‘眈’。眈从台得声,所以甲骨文、金文那些文字可以通假为‘台’。”

这样的解释放到古文里,此前难以释读的句子一下子就通了。例如,甲骨文中“赐台”这样的用例,说明

“台”可像物品一样被赏赐,证明其身份低下。

“一系列释读形成了完整的证据链,环环相扣,相互验证。不仅成功破译了不少甲骨文句,同时还进一步论证了商周时期,奴隶是普遍存在的一种社会身份,有助于我们了解商周的社会阶层。”中国文字博物馆相关负责人表示。

## 中华文化的根脉

1899年夏天,金石学家王懿荣意外发现,一味叫“龙骨”的中药上有类似古文字的刻符。就此,“一片甲骨惊天下”,沉睡千年的甲骨文得以被发现。

100多年来,每一次考古发掘,每一次释读,都伴随着喜悦与孤寂。约16万片甲骨,诉说着中华文明的源远流长。这些被发现的甲骨文,将有文字记载的中华文明史向前推进了1000年。

周忠兵向记者展示了一片甲骨,上面记录了商王狩猎当天一列惨烈的“朋友圈”。“中间这一横是车轴,断了,人仰马翻了。”周忠兵说,在这片甲骨的背面,还记录了当天的天气。东边有乌云,北边却出现了彩虹。

甲骨文承载着丰富的文化信息,闪耀中华文明的智慧之光。

从甲骨文、金文到大篆、小篆,再到隶书、楷书,结构几乎未变,形态则化繁为简,文明得以传承。中华文明也成为世界上唯一没有中断的文明。

## 甲骨文“活”起来

新时代,对甲骨文的研究和传承正焕发新机。

在甲骨文的故乡河南安阳,安阳师范学院甲骨文信息处理教育部重点实验室里,工作人员正在用数字技术高清还原甲骨拓片。实验室建设的甲骨文大数据平台“殷契文渊”是全国唯一免费且容量最大的甲骨文数据库。

“先后出土的甲骨文,收藏于16个国家的博物馆、图书馆等机构,数据库解决了人工查阅耗时长、有空间限制等问题。”安阳师范学院计算机与信息工程学院院长、甲骨文信息处理重点实验室主任刘永革介绍,数据库将世界各地的甲骨文著录,文献收集起来,建立甲骨文字形库,于2019年10月上架。截至目前,共收录甲骨著录152种、图像23万多幅、甲骨文准确规范的字头4000多个、学术论著3万多种。

刘永革向记者透露,目前,数字赋能甲骨文研究还在加速。“殷契文渊”还通过人工智能技术实现甲骨自动缀合和计算机辅助考释等,为甲骨文研究提供智能化服务。

“在16万片甲骨里,去找一个类似的字,人工去查根本没法做,但是人工智能可以做到。”刘永革说。

刘永革没想到的是,越来越多的年轻人开始对甲骨文感兴趣。最古老、难懂的“天书”近年来成了流行的“国潮”。

古老的甲骨文,搭配上多样的色彩和变化的图形,再结合时尚的网络用语,摇身一变就成了社交网络表情包。

动画片、互动装置、拼图游戏……如今,古老甲骨文没有单单躺在博物馆的龟甲、兽骨上,被束之高阁,各类文创产品和应用,拉近了这一古老文化与大众的距离。

本报讯(记者 甘凌峰 通讯员 倪婕)非法捕捞的案子破了,被破坏的海洋生态如何修复?近日,全省首单“蓝碳司法”交易在苍南落地。非法捕捞人员黄某、虞某与苍南县沿浦镇政府签订协议,以6153.6元的价格购买241.68吨海洋渔业碳汇,用于生态环境损失的生态修复补偿。

大海在沿浦湾划了一道美丽的弧线,形成了广阔的潮间带,这里生长着约占全省四分之一的红树林。今年8月,苍南县检察院公益诉讼检察官在红树林湿地勘察,发现沿海滩涂放置着不少地笼网。地笼网属于禁用网具,网目尺寸小,对红树林底栖生物破坏性大。苍南县农业农村局联合沿浦镇政府展开行动,清除地笼网等违规渔具52副。因非法捕捞水产品,黄某、虞某被苍南县农业农村局抓获。

在沿浦湾,周边村民利用地笼网非法捕捞水产品的现象较普遍。“破坏环境资源案件最优解决方式,不应止步于刑事处罚。”苍南检察院副检察长缪爱萍说,为此该院结合检察公益诉讼工作,寻找新途径,既能提高周边村民的环保意识,又能修复海洋生态环境。

经过多次探讨,温州市生态环境局苍南分局提出的“蓝碳司法”理念得到了苍南检察院和苍南农业农村局的一致认同。“蓝碳司法”,即让涉案当事人通过认购海洋碳汇(蓝碳)的方式履行生态修复义务。

“我们综合考虑了沿浦湾的生态海湾底色、固碳增汇能力、低碳生产生活方式等优势。”温州市生态环境局苍南分局局长刘旭东表示,在沿浦湾开展“蓝碳司法”是有基础的。经专家测算,沿浦湾红树林生态系统碳储量约9000吨,渔业碳储量2.6万吨。去年以来,沿浦湾在全省率先开展红树林碳汇和渔业碳汇交易,其中渔业碳汇交易已完成8笔。

在参考市场交易价的基础上,苍南多部门共同商定了首单“蓝碳司法”交易的价格。当天,黄某、虞某在协议上签下自己的名字,同意通过认购碳汇的方式履行生态修复义务,从而获得从宽处理。据了解,“蓝碳司法”交易资金将汇入专门的蓝碳账户,用于红树林后续维护、增殖放流、入海河流水质改善等。

## 嘉兴南湖学院与企业共享博士—— 进得了车间 上得了课堂

本报讯(记者 李世嘉 通讯员 蒋娟芬 张梦婷)作为嘉兴南湖学院新材料工程学院新聘任的博士,梅启文又在嘉兴一家企业接手有机垃圾热解碳化项目设备研发工作。科研项目的顺利推进和教学工作的充实感,让他感慨“做对了选择”。

“这一模式来源于学校推出的‘校企博士共享工程’,就是送博士进企业,让学校、企业共享人才,也给人才提供更广阔的舞台。”嘉兴南湖学院人事处副处长罗一杰表示,学校今年开展“校企博士共享工程”,已与13家企业构建了联结,并启动了四种共享方式,分别是校企联合招聘、校企项目合作、企业实践、实验室及实训基地共建。梅启文博士属于第一种。

据了解,“校企联合招聘”指的是学校结合自身学科建设发展方向与嘉兴“315”科技创新体系建设,与相关企业联合招聘博士,即博士在由校方聘任的同时,也会与相应企业签署协议。协议期

内,人才在学校、企业的工作量“二八分”,服从企业的日常管理,取得企业给予的相应劳动报酬,同时接受校、企双方的年度考核及聘期考核。

“在高水平人才紧缺的现状下,企业引才、育才成本非常高。联合招聘的博士有了市政府和学校的资金支持,能够大大节约企业成本,有助于提高企业的科技实力。”罗一杰说。

除了梅启文,嘉兴南湖学院参与“校企博士共享工程”的博士人才还有5位,时强就是其中之一,目前他已带队承担了汽车零部件、复合材料及核电等方面的多个校企合作项目。

嘉兴南湖学院有关负责人表示,作为省内第一所实践开展“校企联合招聘”的高等学校,该校正尝试与其它高校建立合作,搭建人才资源库,旨在为优质企业输送更多、更匹配专业需求的人才,同时给人才提供更多实现自身价值的机会。

## 滨江区推进清廉物业单元建设

本报讯(通讯员 韩艳微)日前,杭州市滨江区召开“清廉物业”单元建设工作推进会,聚焦群众关心的“关键小事”,共商以“小切口”监督推动“大治理”。

物业领域纠纷已成为反映最集中、矛盾最突出的问题之一。杭州市滨江区纪委监委梳理发现,小区物业领域问题占日常居民群众信访量的12.9%。为此,该区着力打造群众身边的清廉物业单元建设,聚焦民生难点痛点,擦亮清廉底色。

多部门联动,通力合作,为清廉建设打下了坚实基础。滨江区纪委监委和区住建局分别出台意见,共同探索完善小区物业领域廉洁治理体系,实现监督责任和主体责任一体贯通,同题共答。

搭建多元协商议事平台,是破解问题

的良策。滨江区建立“清·和滨江”物业纠纷调解中心,安排律师等专业力量协调解决小区内部矛盾纠纷,把问题讲清楚,将清廉理念传播出去。各个社区也积极探索有效的基层治理举措,比如浦沿街道彩虹社区建立“楼道邻里议、组团代表议、小区共商议、一起来协商、请您来监督”的议事制度,社区、业委会、物业每月定期召开联席会议,规范执行小区议事决策制度。

让小区事务运行在阳光下“晾晒”,滨江各小区紧盯财务公开透明,结合实际需求,积极探索好经验好做法,推动资金账目清、规范用、可查询。瑞立中央花城在小区内设置了阳光栏,将小区账目明细信息进行公布,接受居民监督和意见反馈。

## 三门养殖塘线上竞拍富村惠民

本报讯(通讯员 章海英 郑梦楠)12月5日,经过多轮竞价,三门县浦坝港镇北沙湾养殖塘第五标段以4500元每亩的价格成交。至此,北沙湾养殖塘共计1019亩悉数拍出,为村集体经济增收600多万元。

三门有144个村的集体经济依靠养殖塘,2022年养殖塘发包收入1.65亿元,占全县村集体经济经营性收入58.1%。为全面规范村集体经济养殖塘招标及收益管理,三门县纪委监委推动县农业农村局开发智慧监管场景应用,推出全省首个养殖塘线上竞拍应用——“清廉e塘”,规定塘租款交易标的在2万元以上的村集体所属养殖塘,均需进行线上竞价承租,竞价价格实时更新,可多轮出价。招标信息则通过

官方媒体予以公示,让人人可见、可参与。

截至目前,全县共有10个行政村1928.72亩养殖塘通过线上竞拍模式进行招标,累计成交额4083万元。为充分保障养殖户的竞价权利,防止“中间商”赚差价,三门县纪委监委督促相关乡镇将成片养殖塘进行拆分,避免出现因保证金过高养殖户无法参与竞价的状况,并对竞价进行全程监督。

“线上竞价模式有效防止竞价人之间串标围标等违规现象的发生,为村集体资产挽回了损失,也能让村民享受村集体经济壮大带来的成果。”三门县农业农村局党委书记、局长舒军说。

下一步,三门将对村集体所属商铺、摊位、土地、山林等推广线上竞拍形式。

## 李辛之同志逝世

本报讯 杭州市教育局原党委副书记、原副局长、离休干部李辛之同志(享受副省部级医疗待遇),因病医治无效,于2023年11月17日在杭州逝世,享年101岁。

李辛之同志是上海市人,1938年6月参加革命工作,1939年12月加入中国共产党。历任上海市学生界救亡协会副会长,上海女中党支部书记,上海光华大学党支部委员,苏中如中县委组织干事,如

皋县委青年科长,文教支书,苏中四专校总指导员、总支副书记,苏中大学分校党总支书记、队长,华中建设大学班主任,山东省立高专党总支书记,华东财经学校教导室副主任,上海财经学院研究部教务科长,华东军政委员会党委组织部科长,北京中央一机部四局计划科、干部处副处长,一机部第一设计院党委支部书记、副院长等职。

## 光伏出海

12月6日,位于金华市金东区江东镇的浙江格普光能科技有限公司数字化生产车间内,技术人员正紧张地赶制一批太阳能光伏电池组件订单。这些产品一部分将销往南美、北非、中东等地。据悉,该公司1至11月生产量达1500兆瓦,同比增长35%。

本报记者 金思成 共享联盟·金东 朱翠 摄



## 青田阜山乡皇菊长势喜人——

# 千亩梯田披金甲

## 秋色·秋收

本报讯(记者 叶锦霞 共享联盟·青田 陈秉好 杨晨曦)近日,当记者走进青田县阜山乡陈宅村皇菊种植基地,一幅好“丰”景跃然眼前:满眼金黄,千余亩皇菊竞相绽放,伴随着徐徐微风,花朵如层层浪花,村民穿梭于田间地头,熟练地摘花、装筐、搬运,一派繁忙景象。

“已经采摘了半个多月,今年皇菊长势喜人,每天能采摘8000多斤鲜花,预计今年产值将超过2500万元。”轩德皇菊青田公司负责人俞亚明一边指导村民采摘,一边望着眼前的丰收景象,高兴地说。

皇菊具有很高的观赏价值及药用价值。近年来,阜山乡依托当地资源优势,引进轩德皇菊种植项目,在陈宅村及周边村连片种植1200多亩梯田皇菊,成为全省种植规模最大的皇菊生产基地。

在种植基地附近的厂房内,记者看到一筐筐色泽艳丽、呈球状的皇



图为皇菊采摘现场。

共享联盟·青田 张永益 摄

菊被工人从进花口搬进加工车间,整齐地堆放在堆放区等待分拣,十余名村民正按照菊花的大小、品相等进行分拣、装盘。在车间的另一侧,十几台烘干机有条不紊地工作着。

“采摘的皇菊必须在2小时内完

成分拣和烘焙。经过24小时恒温烘焙的皇菊,可以最大限度保持天然品质。”俞亚明介绍,阜山皇菊在生长阶段公司就已经接到不少外地订单,产品远销北京、上海、杭州等地。“我们公司有两个实体店,还在天猫、京

东、抖音等开设网店,全国有20多名经销商,回购的顾客很多。”俞亚明说。

漫山遍野的皇菊摇曳生姿,更是当地村民的致富金花。“从种植、管理到采收都需要人工,每年发放村民劳务费用130余万元。”俞亚明告诉记者,皇菊种植基地目前已吸纳200余名村民实现“家门口”就业,涌现出一批“种植能手”“采收能手”等。

以花为媒,以旅兴农。每年阜山乡以举办皇菊节为契机,带动当地农业、民宿、旅游综合发展。尤其是针对“赏花游”季节性、景色单一的特点,陈宅村完善产业链,打造“花海+”,实现立体化发展,将连绵花海与古村、古桥、古道、古民居等串珠成链,为乡村旅游发展增添活力。

“只有产业兴,才能实现村美、民富。”阜山乡党委书记林加拔说,接下来,乡里将在做好菊花种植、加工基础上,不断发展壮大特色效益产业,同时积极拓宽村级发展新思路,探索“互联网+农业旅游+采摘”的农旅融合模式,让“小皇菊”真正成为阜山致富的“大产业”。