

[首页](#)
[本所概况](#)
[现场传真](#)
[学术动态](#)
[学术研究](#)
[创新专栏](#)
[重大课题](#)
[学术资料](#)
[考古人物](#)
[考古园地](#)
[考古论坛](#)
[内网入口](#)

2018年10月19日 17:09 星期五农历戊戌年(狗) 九月十一 酉时

站内搜索:

信息反馈

当前位置: [首页](#) [现场传真](#)

 [现场传真](#)

60万个探孔“锁定”昆明池面积 迄今规模最大汉唐水利工程考古披露最新成果

发布时间: 2017-03-29 文章出处: 文汇报 - 文汇报 作者: 韩宏 点击率: 872

“这是迄今为止规模最大的汉唐水利工程考古，清晰地揭示了汉唐最强盛时代水利工程的宏伟面貌。近五年来，我们打下将近60万个探孔，勘探面积约10.28平方公里，对昆明池水系获得了一系列新认识。”

28日下午，在西安市西南一个考古发掘工地，中国社科院考古研究所研究员、阿房宫与上林苑考古队领队刘瑞，向本报记者独家披露了汉唐两代昆明池水系考古勘探、试掘取得的最新成果——首次发现并确定了关系汉唐首都粮食安全的漕渠遗存，它与昆明池及其进水渠、出水渠一起，在长安城外的西南区域，构成了一个庞大的人工水系，填补了汉唐时期都城外大规模水利考古的空白。而在昆明池东侧勘探并试掘确定的夏商时期遗址，则填补了西安地区夏时期、商代前期遗存发现的空白，是近年来关中地区夏时期、商代前期遗存的重要发现。

2012年秋至2016年夏，该所与西安市文物保护考古研究院联合组队，对斗门水库项目的起步区、试验区和库区地块进行了连续的考古勘探和试掘，获得一批重要成果。

唐代昆明池面积15.4平方公里

昆明池遗址位于今天西安市西南15公里的沣东新城斗门镇一带。

元狩三年（公元前120年）、元鼎元年（公元前114年），汉武帝先后两次兴建昆明池，昆明池除训练水师外，实际上也成了汉长安城的调蓄水库，较稳定地解决了都城长安的蓄水供水问题，并兼有防洪排涝、水产养殖和观光巡游等作用，唐代以后日渐干涸，宋时逐渐沦为农田。

1960年代初，中科院考古研究所基本确定了昆明池的位置、范围及周边遗址分布，确定了两个出水口。2005年，中国社科院考古研究所汉城考古队重新确定了池岸线，发现一个进水口和三个出水口、池内高地、三座池岸建筑，以及镐池、滌池（均为周代镐京附近和汉上林苑中的重要池沼）。

刘瑞说：“这两次勘探确定的昆明池的位置大体相近，但在池形、池内高地、进出水口的位置上存在差异，对池岸时代的判定上有区别，与文献记载均有不同，历史学者、历史地理学者对此一直有不同意见。根据近五年来的勘探、试掘，早期的昆明池面积约14.2平方公里，到唐代中期扩大到15.4平方公里。在已勘探区域没有发现过去判断的高地或者岛屿，池底部深浅不一，最深约3.3米。”

刘瑞介绍，最新勘探确定了昆明池的东西南北“四至”。东岸线上发现东向出水沟渠，将池水引入东侧的漕渠。东岸线北段分早晚两期，试掘确定，早期池岸从西汉沿用至唐，晚期为唐代扩大后形成。

完整揭示都城外庞大水网系统

《汉书·食货志》记载昆明池：乃大修昆明池，列馆环之。治楼船，高十余丈，旗帜加其上，甚壮。《三辅旧事》载：昆明池三百三十二顷，池中戈船数十艘，楼船一百艘，船上立戈

矛，四角皆幡旄葆麾。昆明池后来变成了泛舟游玩的场所。《史记》记载池中建豫章大船，可载万人，又于池旁建官室。



昆明池下露头的早期沟渠遗迹。(阿房宫与上林苑考古队供图)

汉唐两代的昆明池浩浩渺渺，当时的水源来自何方、来水又经过了怎样的路线？刘瑞说，他们已较完整地确定了汉唐时期昆明池池岸的准确走向，首次从考古学上确定了与文献记载基本相符的进水河、进水口以及庞大的进水系统，发现并确定了池岸走向的早晚变化及出水口、出水渠变化。

经调查勘探，昆明池水来自秦岭石砭峪，进水口就在南岸线的西端。石砭峪的来水流经香积寺后，向西到西甘河村西，再北流至石匣口村西，然后进入一个面积约1.15万平方米的进水区。这一区域通过一系列生土区隔，在控制流量、流速后将水引入昆明池和漕渠，多余的水通过池岸西侧沟渠排走。

考古队在昆明池南岸线南侧发现一条大型沟渠，它从进水口区东部取水后东流，折向东北再北流，先后接纳了昆明池东侧排出之水。“经试掘，这一大型沟渠的时代从汉至唐，与文献记载的汉唐‘漕渠’的时代和走向基本吻合，从而首次发现和判定，这就是漕渠遗存。”

“据此可以确定，昆明池确如文献所载，池水引自西南，在石匣口村西北进入昆明池。池岸东侧、东北侧存在着4个出水口，都将池水引入了池东的漕渠中。此次考古完整揭示了一个庞大的水网系统。”刘瑞说。

镐水和镐京东界确定，周代都城考古获突破

周代丰镐遗址东界位置的确定，为“几十年来周代都城考古的突破性成果”。沔河两岸的丰、镐两个都城，为周时期的全国性都城。丰邑在河西，镐京在河东。

勘探中发现并经试掘确定了镐京的东、南侧沟渠，在沟渠西、北侧确定镐京遗址不存在城墙，确定了长期难定位置的镐水(也称沔水)，解决了镐京东、南边界问题，为相关研究和保护规划的制定提供了准确信息。

刘瑞告诉记者：“镐水被确定后，镐京遗址的准确‘东界’就有了，这是突破性的成果，因为镐、丰两个都城，一直没找到一个准确的范围。现在，我们确定镐京周围四面环水的可能性大一些，对整个都城的认识，也有了新的概括。”

他们发现，西安过去“八水绕长安”中的8条河流，只有镐水一条是人工河，其它7条都是自然河。“镐水的发现，标志着我们找到了周代的水利工程，也意味着找到了夏、商、周、秦、汉、唐几个朝代的‘水’！”

2012年秋，在镐京遗址东、南侧的昆明池池底淤泥下，考古队发现一条西南—东北向沟渠，勘探长约4200米以上。它开凿于西周时期，战国时尚存水流，昆明池开凿后被完全淤平。最新勘探显示，沟渠以西，密集分布着周代的灰坑、墓葬、车马坑等各类遗存，沟渠的东侧、南侧未发现同期遗存，“该沟渠应为镐京遗址的东界和南界，应当是过去一直未能确定的镐京附近最重要的河流——镐水，重新确定了镐池、滂池的位置与形制”。

在寻找昆明池东界时，在池的东侧，考古队还意外发现一个面积近20万平方米、外围有环壕的大型聚落，时代从夏朝廷伸至商朝前期。

(原文刊于：《文汇报》2017年3月29日第5版)

(责编：李来玉)

分享到：

转载请注明来源：中国考古网

友情链接

版权所有：中国社会科学院考古研究所
地址：北京王府井大街27号（100710）E-mail:kaogu@cass.org.cn
备案号：京ICP备05027606

您是第 **62187070** 位访问者