

中国考古事业

2012~2016

下

国家文物局 编

 文物出版社

中国考古事业

2012~2016

下

国家文物局 编

文物出版社

山

山东省

東

山东省文物考古研究所

一、业务建设

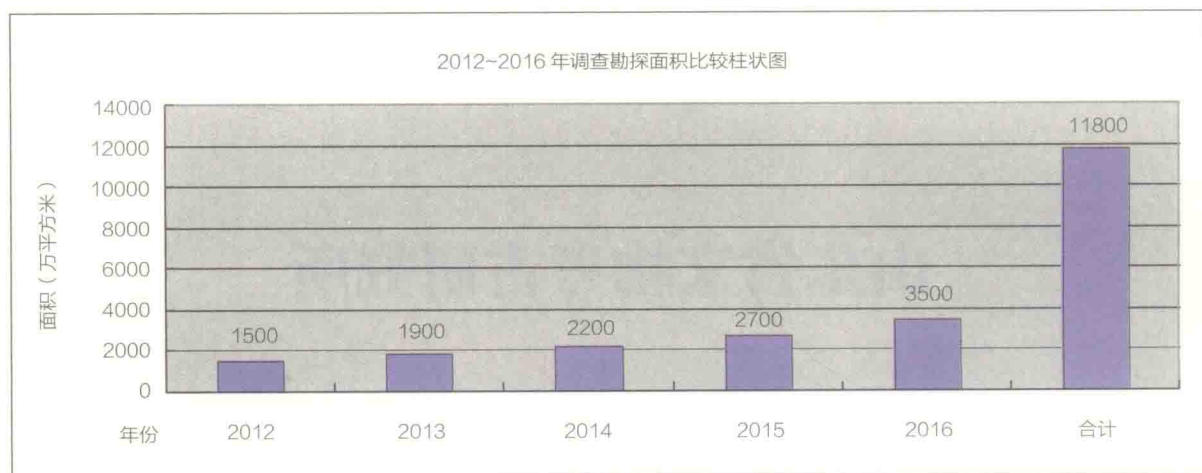
2012~2016年,是国家及省级“十二五”规划实施阶段,随着国家战略规划的逐步展开,大遗址保护及国家考古遗址公园建设工作全面启动,日益成为文物工作新的重点和亮点。与此同时,山东省境内也开始了新一轮大型基本建设热潮,工程建设中的文物保护工作也如火如荼地开展起来。面对新形势,作为省级文化遗产保护与研究机构,山东省文物考古研究所不断加强业务建设、人才建设与培养,广泛开展学术交流,承担起应肩负的社会责任,加强与社会的沟通交流,逐步开展公众服务。现将各方面工作情况总结如下。

(一) 业务工作

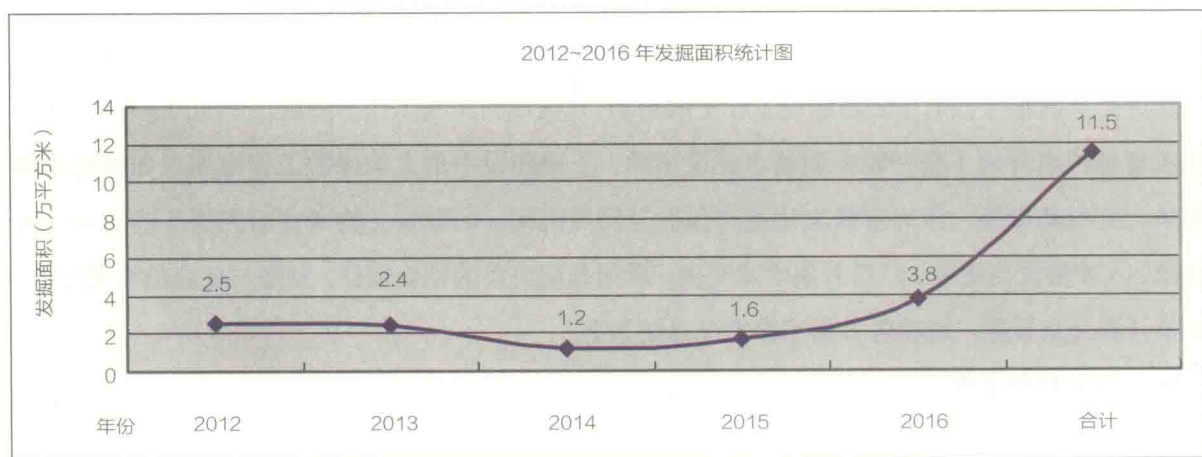
1. 考古调查与发掘

2012~2016年,山东省文物考古研究所先后完成了德商高速、济徐高速、邯济铁路、山西中南部铁路、青荣城际高铁、青连铁路等近10条高速公路、铁路及20余条国道、省道改扩建工程中的调查、勘探及发掘工作,完成中石化新疆煤制天然气外输管道、鲁宁线石油管道改线工程、天津LNG管道(山东段)、山西—江苏特高压输电项目、上海庙—山东高压输电项目、聊城至济宁输变电项目等20多项工程的沿线调查、勘探工作,还完成了武城大屯水库、淄博黄土崖水库建设等水利工程的勘探、发掘工作,另外,为配合城市建设,还完成了几十处小型工程的勘探工作。目前正在进行济青高铁、济青高速改扩建及石济客专铁路、枣菏高速、临枣高速等6条大型交通线性工程和枣庄庄里水库的考古工作,其中济青高铁、庄里水库文物占压面积较大,发掘任务繁重。据不完全统计,2012~2016年累计完成调查勘探面积约11800万平方米,徒步调查60多条线性工程,长达9000多千米,勘探面积呈阶梯式逐年攀升,由2012年的1500万平方米至2016年的3500万平方米。

五年来共完成88个发掘项目,其中90%为配合工程建设而开展的,累计发掘面积达11.5万平方米。



2012~2016 年调查勘探面积比较柱状图



2012~2016 年发掘面积统计图

2. 大遗址保护与规划

“十二五”期间，山东先有3处大遗址被列入首批国家考古遗址公园名录，后又增加2处，这5处国家考古遗址公园分别是：曲阜鲁国故城、泰安大汶口遗址、汶上南旺分水枢纽、临淄齐故城、章丘城子崖遗址，5处遗址的考古工作均由山东省文物考古研究所承担，除汶上南旺分水枢纽考古工作已结束外，其他4处每年都在按计划进行发掘。遗址公园的考古工作以发掘为主，每年约1000平方米，同时也开展了周围区域的系统调查及遗址内的勘探工作。如城子崖遗址周围已进行了100多平方千米的“拉网式”调查；大汶口遗址从2015年开始，也在发掘后开展了汶河南岸的系统调查，计划2年内覆盖汶河两岸约100平方千米的范围。齐故城、鲁故城城址规模较大，均占地10余平方千米，结合发掘工作，就发掘区域展开大规模系统勘探，如鲁故城的周公庙宫殿区，齐故城的十号宫殿基址周围、桓公台周围。每个遗址的勘探均已覆盖数百万平方米，且按计划逐年扩大勘探面积，为进一步摸清城址内建筑布局提供重要资料。这些工作

的持续开展, 不仅为遗址公园的建设提供了重要的资料, 更有力地推动了人才的培养与学术研究的深入展开。

近年来, 山东各地大遗址保护规划的编制工作开展得如火如荼。据不完全统计, 全省已开展了几十处大遗址保护规划的编制工作, 这些大多需要遗址考古勘探提供进一步的详细资料。山东省文物考古研究所承担了部分勘探工作, 其中规模较大的如曲阜寿丘遗址、无棣信阳故城遗址、潍坊杞国故城遗址等。

3. 科技考古与文物保护

山东省文物考古研究所与山东大学植物考古、动物考古、环境考古、体质人类学等研究方向的学者合作, 还邀请北京大学、中国社会科学院考古研究所的相关专家, 商议制定工作方案, 并参与发掘及后续的整理研究工作。每个发掘工地都有专门的文物保护人员参与, 遇到重要发现还会再组织相关专家现场研讨, 制定针对性的保护方案。

文物保护修复工作是考古工作的重要组成部分。自 2013 年以来, 山东省文物考古研究所不断加大文物保护方面的工作力度, 在办公场所十分拥挤的情况下, 腾出专门场地建起了文物保护实验室, 购置了一批文物保护设备, 引进了专门的文物保护工作人员, 成立了近 10 人的文物保护工作队伍。近几年已制定了 10 余个文物保护修复方案并获国家文物局批准, 已开展铜器、漆木器、彩绘陶器等方面的保护工作。铜器保护方面, 除对所藏文物进行保护修复之外, 还承担了招远市、黄岛区、新泰市、沂水县等地馆藏铜器的文物保护修复任务, 并在新泰、沂水分别筹建了铜器保护实验室, 已完成沂水纪王崮春秋墓、新泰周家庄墓地、薛国故城等出土青铜器的修复保护工作。漆木器的保护工作方面, 与荆州国家漆木器保护中心合作, 已成功修复保护了菏泽沉船, 日照海曲汉墓出土漆木器脱水保护工作也正在有序开展。另外还进行了定陶汉墓出土彩绘文字陶砖、曲阜花山等地出土的彩绘陶器等的保护工作。

4. 第一次可移动文物普查工作

山东省文物考古研究所领导高度重视第一次可移动文物普查工作, 组建了专门普查机构, 积极与开设考古学、历史专业的多所大学联系, 先后聘用山东大学、山东财经大学、东北师范大学等校大学生 50 余人参与可移动文物普查工作, 实现普查工作的推进与大学生社会实践的双赢。两年来, 普查人员加班加点, 已经完成 4 万余件文物标本的信息采集、登记、照相和上传工作。

5. 基础设施建设

根据山东省发改委 2014 年 8 月 18 日的批复, 山东省将在济南东部唐冶新区建设山东省文物保护科研修复工场, 一期规划占地 40 亩, 建筑面积 2.6 万平方米, 概算投资 1.96 亿元。该工场集收藏、保护、修复、科普于一体, 主要建设文物标本库房、考古整理基地、文物保护修复

基地、公众考古科普中心四个部分。2015年文化遗产日当天,该工程奠基,目前建设工作已全面展开,预计于2018年8月竣工。为保证工程建设的顺利进行,在山东省文物局的安排下,山东省文物考古研究所在人员及资金上大力支持、积极参与。

(二) 人才建设与培养

近年来,随着经济文化强省战略的实施,大型建设项目集中开工,地方城市化进程加快,国家遗址公园建设全面铺开,文物保护工作任务越来越繁重。编制少、人员缺乏成为制约山东省文物考古研究所事业发展的瓶颈。为使各项工作能够顺利开展,在深入挖掘在职职工潜力的基础上,招聘了部分毕业研究生编外业务人员,并充分调动地方文物干部的积极性。在岗位设置和工作任务安排方面,充分考虑到个人业务专长及研究方向,做到人力资源的优化组合。为进一步扩大交流、提升科研能力,所内尽力为业务人员创造各种学习机会,邀请北京大学、社会科学考古研究所等学术机构的专家学者来所讲课,并多次选派业务人员参加国内、国际学术会议,进一步提升专业技术人员的研究水平和学术视野。

(三) 学术交流与科研成果

为进一步提高专业技术人员的科研水平,山东省文物考古研究所通过“请进来、派出去”的举措,加强了与国内外同行的学术交流。几年来,已邀请北京大学、吉林大学、中国社会科学院考古研究所等多名专家学者来所做专题报告,介绍相关领域的学术前沿知识和进展情况,传授相关知识和专业技能,还积极鼓励业务人员特别是年轻人参加各种学术活动,郑同修、刘延常、孙波等学者还多次应邀前往日本、韩国、美国等国家参加国际学术交流活动。五年来,山东省文物考古研究所承办了4次大型学术会议,分别是2012年10月份在济南举办的黄淮七省考古论坛、2013年9月在泰安召开中华文明探源工程工作会议、2015年12月在莒县举办的“青铜器与山东古国”会议、2016年3月在定陶召开的“夏商时期鲁西南及周边区域的文化与环境”研讨会。

2012年以来,《海岱考古》第五至八辑、第九辑以及《临淄齐故城》《新泰周家庄》《寿光边线王》《章丘西河》《临朐白龙寺》《临沂洗砚池晋墓》等考古报告基本完成资料整理和编写工作,并与出版社签订了出版合同。另发表研究报告和学术论文上百篇,学术成果获山东省社会科学优秀成果二等奖1项、三等奖4项,还有多项成果获山东省考古学会一、二等奖及山东省文化艺术优秀成果一、二等奖。

(四) 对外宣传与公众服务

近几年,山东省文物考古研究所调整工作思路,采取多项举措,积极主动地开展相关宣传及公众考古活动。

第一,在考古发掘现场开展公众考古活动。利用考古发掘现场,通过邀请当地中小学生及

居民参观考古工地，制作宣传板、发放传单，向当地民众介绍发掘现场情况，宣传考古知识及新的考古发现成果，介绍考古遗址公园建设对当地未来发展的影响，解答百姓有关文物考古方面的疑惑。这些活动，主要在常年开展工作的考古遗址公园发掘现场进行，如曲阜周公庙工地已连续三年在文化遗产日开展公众宣传活动，2012~2013年的汶上南旺分水枢纽工地也举办多次活动。2014年10月在定陶十里铺北遗址，山东省文物考古研究所与菏泽市文广新局、定陶县文物局合作，组织菏泽8县区文化系统广大干部职工走进考古工地，首先让地方的文化工作者亲身感受考古，后在仿山镇政府的合作下，组织了当地中小学生及周围村民参观。通过上述活动，不仅宣传了考古工作，更重要的是赢得当地政府、民众的理解、关心与支持，增强了他们对地方文化的自豪感，提高了他们的文物保护意识。

第二，重大考古发现，与新闻媒体合作，举行新闻发布会、拍摄相关专题片。新的考古发现会引起社会舆论与民众的广泛关切，一般采取定期开新闻发布会的形式向社会及时披露信息。如沂水纪王崮春秋大墓的发掘现场，邀请全国几十家媒体参加，共举行十余次新闻发布会。每年的“全国十大考古新发现”都会引起轰动效应，为满足民众需求，山东省文物考古研究所与有关媒体合作，及时拍摄专题宣传片。如高青陈庄遗址的发现已被中央电视台科教频道《探索·发现》栏目拍摄成《西周古城探秘》节目，定陶汉墓的发现被凤凰卫视拍摄成科普节目《消失的宝藏》（上下集）。

第三，通过新媒体向社会主动宣传。每年初，所内都要承办上一年的全省田野考古工作汇报会，且向社会公众、媒体开放，这成了每年集中展示和宣传山东最新考古发现的平台。2015年开始，山东省文物考古研究所申请了公众微信号“山东考古”，通过新媒体平台，向社会及时传达客观、准确的考古信息，取得了较好的社会宣传效果。今后还将认真筹划，组织专业技术人员通过该平台及时向社会发布最新的考古发现动态。

二、重要考古成果

1. 山东泰安大汶口遗址

为配合大汶口国家考古遗址公园建设，2012年以来，山东省文物考古研究所每年均进行发掘，发掘位置位于山东省泰安市南汶河北岸大堤以北、泰汶公路以西的居住区。至今已揭露10余座房基，均属大汶口文化早期偏晚阶段。从层位关系看，有9座房基大致同时，其中8座位于发掘区的东部，分布错落有致，每座房基间距约3~5米，方向一致，南偏东10°~20°。形制规模相当，基本呈方形，属于地面建筑，四周都有基槽、柱洞，边长4米多，面积约12~15平方米。室内地面较为平整，有的经过烧烤，局部区域放置数量不等的陶、石、骨器。房址上均堆叠大量烧



大汶口遗址房基布局

土块，一般稍大于房址实际范围，多在 15~30 平方米，中部较四周边缘处略高。烧土块堆积内均夹杂较多陶、石器。多数房址的门道不清，明确者向东南。另有面积较大的房基 2 处，分布于发掘区西侧的南北两端。南端的面积达 37 平方米，周围红烧土堆积分布范围达 100 余平方米，方形，边长 6.5 米，门道向东南，保存较好，局部残留高约 10 厘米的红烧土墙基，墙基宽约 30 厘米，留有清晰的、粗细不一的柱洞，室内西南部有灶址，西北部活动面上有 2 件石磨盘及陶器，室内地面经烧烤。北端的房基呈长方形，面积约 25 平方米，门向西。紧邻这批房址的东部发现了较大的活动面，应该是广场一类的公共活动场所。这批房基的发现对于进一步了解大汶口文化的面貌，尤其是聚落形态和社会性质有重要意义。

2. 山东章丘城子崖遗址

城子崖遗址位于山东省济南市章丘区龙山街道龙山四村东北 500 米处，西邻武源河。遗址内涵丰富，包含新石器时代至东周时代的文化遗存，其中以新石器时代晚期的龙山文化遗存和青铜时代早期的岳石文化遗存为主。2010 年被列入中华文明探源工程项目之后，依课题研究需要，于 2013~2015 年持续进行了数年的发掘工作，重新揭露了 20 世纪 30 年代发掘的南北向解剖沟，并在南部城墙内侧大面积布方发掘，收获颇丰，尤其对城址的年代、结构及城内布局取得许多新认识。该遗址文化内涵可能以岳石文化为主，在遗址北段发现了两圈岳石文化夯土墙及壕沟，



城子崖遗址岳石文化晚期城墙剖面



城子崖遗址岳石文化灰坑（西—东）

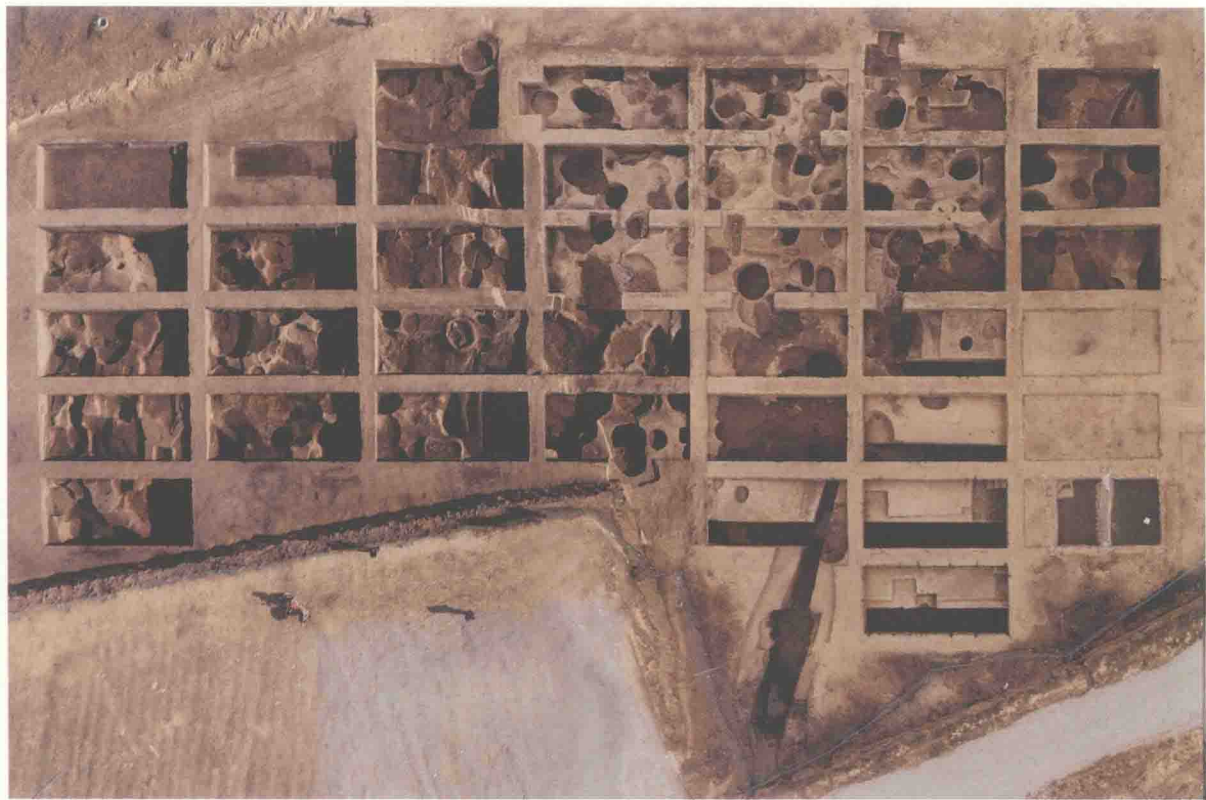


城子崖遗址岳石文化残存南城门

两圈间则为龙山文化夯土墙及壕沟。在遗址中段发现龙山、岳石、周代三个阶段的大型沟状遗迹和周代夯筑基址，并发现在周代遗址应存在面积近1万平方米的水域。发现贯穿南北的岳石文化道路，其两端可能连接南北城门，在道路的南端、南城门内侧揭露一处岳石文化夯土台基，其东西宽50、南北长25米，确定其为城内中轴线南端垫筑的一个类似广场性质的活动区域。还揭露了岳石文化台基南侧的南城门，虽然遭严重破坏，但确认了岳石文化内圈城址南门的具体位置及结构。

3. 山东菏泽十里铺北遗址

十里铺北遗址位于山东省菏泽市定陶区仿山镇十里铺村北约100米处，是鲁西南地区新发现的一处重要堽堆遗存。因地方工程建设，2014年下半年至2015年春季对该遗址进行了大规模的勘探和发掘，取得重要收获。遗址完全掩埋于地表下，由北部的堽堆遗存及西南、东南部的两块岗地构成，南北长约350、东西宽约300米，总面积9万多平方米。发掘出土了包含北辛文化、大汶口文化、龙山文化、岳石文化及商、东周、汉、唐等不同时期的文化遗存，尤以龙山文化、岳石文化、商代晚期遗存最丰富。北部高地上存在岳石文化及晚商时期城址一座。城址平面近圆形，直径约180~190米，面积约3万平方米，现存约2/3周的夯土墙，墙体沿高地边缘



十里铺北遗址发掘区全景

绕行修筑，南部有一缺口，东部遭河道破坏。墙体顶部距地表约 0.3~1.5、宽约 7~8、底部宽约 11~13、残高约 2.3~3.5 米。该遗址是迄今鲁西南地区发现的古文化延续时间最长、保存最完整、发掘面积最大的垆堆遗存，是研究、展示 6000 年以来该区域环境变化、社会演变的绝佳实例，是在东西文化交汇地带发现的第一座夷商城址，



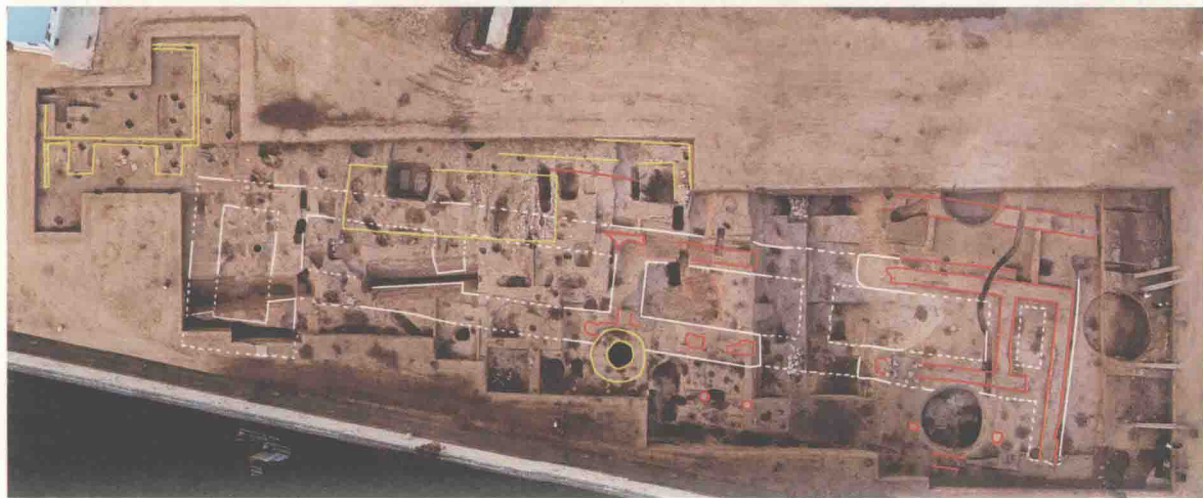
十里铺北遗址南墙体解剖

址，是东夷西进、先商南下、晚商东渐路线上的重要城邑，也是鲁、豫、皖交界区夏商考古的重要突破。

4. 山东曲阜鲁故城遗址

近几年，山东省曲阜市鲁故城的考古工作主要围绕考古遗址公园的建设展开，发掘了南东门遗址、周公庙宫殿区、北东门遗址，解剖了内城城墙，取得了重要收获。

第一，确认了南东门遗址的具体位置及形制结构。门址占地上万平方米，仅揭露了门道及东侧北端的一部分。门址由两侧高大的阙台基及一条门道构成，门道两侧的夯土台基当为门阙的基础。其形成使用分两大阶段，第一阶段约属春秋时期，夯土台基略小；第二阶段为战国时期，台基增宽筑高。因周围现代建筑的占压，没有揭露完整。



鲁故城遗址周公庙宫殿基址

第二，确定了东周时期鲁故城内城（宫城）的存在，并在内城进行系统勘探，摸清了内城的基本布局，揭露了一座大型宫室建筑 F8。通过勘探和探沟解剖，确认在周公庙高地上，存在平面近长方形的内城，西北角略内折，内城东西长约 480、南北宽 220~250 米，城内面积约 12 万平方米。F8 为一座大型建筑基址，平面呈东西向长方形（方向 186° ），东西长 85、南北宽约 11.37 米，仅存墙基基槽部分。面阔 6 间，东西各 1 小间，中部 4 大间。4 大间进深均为 5.5、面阔 14.3 米，东间进深 5.3、面阔 2.2 米，西间南北阔（加墙厚）17.15、进深 5.4 米。F8 北侧和东侧发现有夯土院墙，东南部和西南部存在有对称的夯土建筑，推测为院落式布局。



鲁故城遗址宫城西门

5. 山东临沂纪王崮春秋墓葬

纪王崮春秋墓葬位于山东省临沂市沂水县西北部的泉庄镇纪王崮顶，海拔高度为 577.2 米，崮顶地势较平坦，面积约 45 万平方米。现整个崮顶已被开发为旅游景区——“天上王城”。2012~2013 年发掘了两座墓葬，被评为“2013 年度全国十



纪王崮 M1 车马坑

大考古新发现”。

M1 墓葬形制较为特殊，墓室与车马坑共凿建于一个岩坑之中。墓葬虽然破坏较为严重，但主墓室部分保存较好。根据残存部分判断，墓圻呈长方形，墓壁斜内收，其南北长约 40、东西宽约 13 米，南部为墓室，北部为车马坑，墓道则位于岩坑东南



纪王崮 M1 器物箱

部。在棺室、器物箱、车马坑及殉人坑中共出土文物近 200 件，主要包括青铜器、陶器、玉器、海贝、骨器、玛瑙珠、绿松石饰及骨珠等。车马坑位于墓葬北部，破坏较为严重，南北残长 7.5 米。残存车 4 辆，每辆车配两匹马，在 2 号车内出土有鼎、鬲、敦 3 件车载青铜礼器。根据器物形制特点推断，该墓的年代为春秋晚期。在 M1 南部，发现一处规模与其相当的墓葬（M2），可惜是一座未完工（或称为正在开凿中）的墓葬，没有发现埋葬和随葬现象。纪王崮春秋墓规模较大、规格较高、结构特殊、出土遗物丰富，是山东近几年来东周考古最重要的发现，对研究该地区春秋时期的葬制、葬俗及青铜器、玉器的制造工艺等具有重要的意义。

6. 山东淄博齐故城遗址

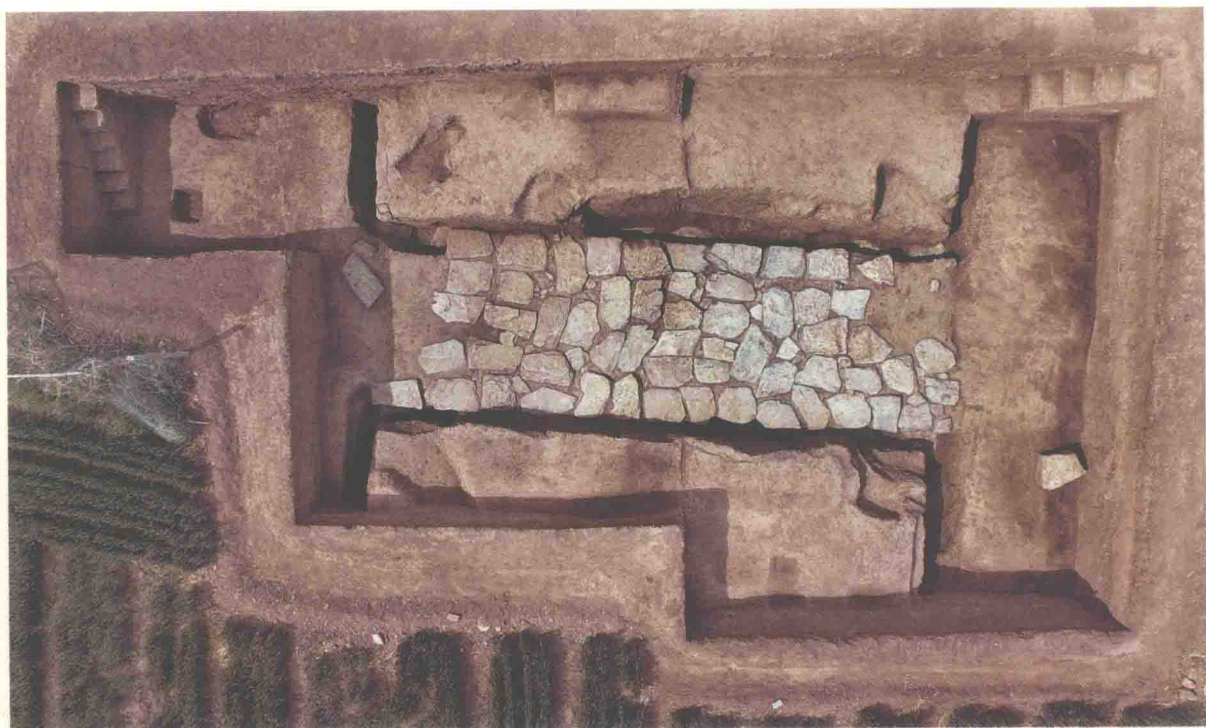
齐故城考古遗址公园的考古工作还没有大规模开展，目前仅发掘了十号宫殿遗址，解剖确认了大城城墙的年代，并在桓公台及十号宫殿基址周围进行大规模勘探，首次揭露了齐国大型宫殿建筑基址，对齐故城的始建年代也有了新认识。



齐故城遗址十号宫殿基址战国彩绘木门遗迹

2012 年发掘了十号宫殿遗址，该遗址位于山东省淄博市临淄区

齐国故城小城的东北部，面积在 1 万平方米以上，主体夯土台基为长方形，南部凸出、北部内凹，东、西两侧北部各向外延伸。总体南北长 87.5、东西宽约 118 米。台基上部夯土遭到破坏，现存高度 3.04



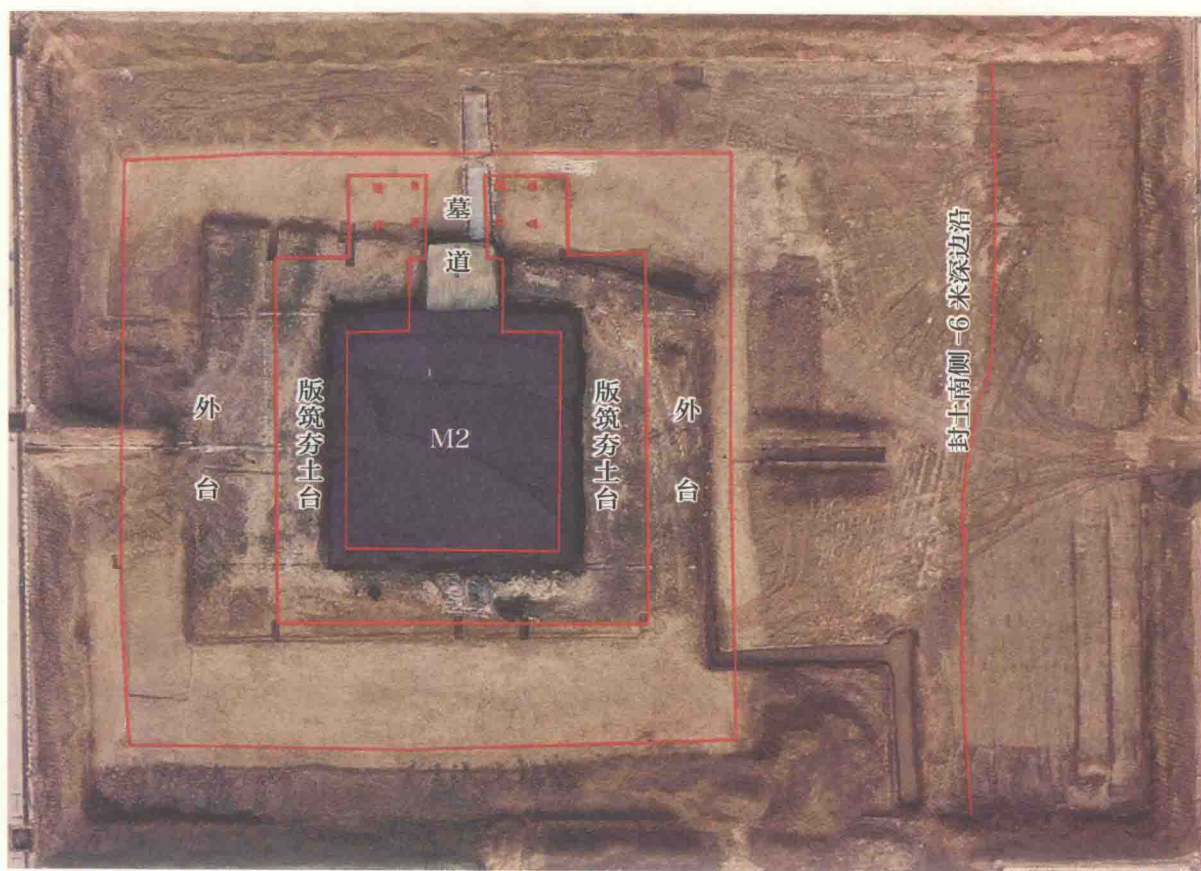
齐故城遗址十号宫殿台基南侧铺石地面

米，未发现与台上建筑有关的迹象。夯窝为圆形圜底，直径6~9厘米，夯层厚6~12厘米。台基外壁大多留有较清晰的立柱、横板痕迹，柱下铺有础石或枕木。推测台基周围立以木柱，贴以木板，起到保护和装饰夯土壁面的作用。夯土台基周围堆积大量经焚烧的夯土墙体及建筑构件。发现彩绘木门遗迹一处，门仅存一扇，高278（不含门轴）、宽155厘米，推测厚约10厘米。陶制建筑构件包括板瓦、筒瓦及瓦当等，瓦当均为半圆形素面瓦当。另外还出土数量较多的铜铺首。十号宫殿规模宏大、装饰精美，应为战国时期齐国的一处重要宫殿遗存。

2014~2015年对齐故城大城东墙北段城墙解剖，发掘地点位于河崖头村南约200米的高台地上。根据层位关系，可以对城墙建造使用过程及年代进行初步推断，第一期城墙被西周晚期的M11打破，推断其年代不会晚于西周晚期，可早到西周中期；第二期城墙打破M11，出土春秋时期陶片，其年代应为春秋时期；第三、四期城墙应为战国时期的扩展。

7. 山东菏泽灵圣湖汉墓

灵圣湖汉墓位于山东省菏泽市定陶区，是目前发现的规模最大、规格最高、保存最完整的汉代大型黄肠题凑墓葬，备受社会关注，并被评为“2012年度全国十大考古新发现”。2015~2016年，为配合该墓文物保护工程建设，又发掘解剖了周围的夯土，取得了重要收获，首次厘清了大型封土墓葬的封土结构及构筑方式。在地表下5.8米深处发现墓道、墓道两侧夯土台及柱洞、墓坑周边版筑夯土台基等重要遗迹现象。



灵圣湖汉墓封土结构俯视照

墓道东西长 21 米，方向 94° 。东端上口宽 8 米，中部变宽，约 12.4 米，墓道两侧壁皆呈台阶状向下斜收。墓道两侧有类似“阙”的夯土台，平面近方形，南北宽约 10、东西长约 11 米。墓坑外围有一大型版筑夯土台，简称内台，平面基本呈方形，边长 48 米。在内台外又围筑一周方台，称为外台，边长约 76 米。该墓葬规模宏大，封土结构特殊，且显示等级较高，可能对研究西汉帝陵形制结构有所帮助。