

中国田野考古报告集

襄汾陶寺

1978 ~ 1985 年考古发掘报告

第一册

中国社会科学院考古研究所
山西省临汾市文物局

编著

③ 文物出版社

中国田野考古报告集

考古学专刊

丁种第五十五号

襄汾陶寺

1978 ~ 1985 年考古发掘报告

第一册

中国社会科学院考古研究所
山西省临汾市文物局

编著



 文物出版社

北京·2015

图书在版编目 (CIP) 数据

襄汾陶寺: 1978~1985 年考古发掘报告 / 中国社会科学院考古研究所, 山西省临汾市文物局编著. —北京: 文物出版社, 2015. 12

ISBN 978-7-5010-4416-0

I. ①襄… II. ①中… ②山… III. ①文化遗址—考古发掘—发掘报告—襄汾县 IV. ①K878.05

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 248977 号

襄汾陶寺——1978~1985 年考古发掘报告

编 著: 中国社会科学院考古研究所 山西省临汾市文物局

责任编辑: 蔡 敏 刘 昶

封面设计: 程星涛

责任印制: 陈 杰

出版发行: 文物出版社

社 址: 北京市东直门内北小街 2 号楼

邮政编码: 100007

网 址: <http://www.wenwu.com>

邮 箱: E-mail: web@wenwu.com

经 销: 新华书店

印 刷: 北京鹏润伟业印刷有限公司

开 本: 889×1194 1/16

印 张: 114.5

版 次: 2015 年 12 月第 1 版

印 次: 2015 年 12 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5010-4416-0

定 价: 1500.00 元

本报告得到
国家科技部“十二五”科技支撑项目
“中华文明探源及相关文物保护技术研究（2013~2015）”之
“中华文明起源过程中三大都邑性聚落综合研究”课题
的资助

本书出版得到
国家重点文物保护专项补助经费资助

ARCHAEOLOGICAL MONOGRAPH SERIES

TYPE D NO. 55

Taosi Site in Xiangfen

Report on Archaeological Excavations in 1978 – 1985

I

(with an English abstract)

By

The Institute of Archaeology, Chinese Academy of Social Sciences
Linfen Municipal Cultural Relics Bureau, Shanxi Province

Cultural Relics Press

Beijing • 2015

目 录

前 言	1
-----------	---

上 编

第一章 遗址概况	9
第一节 遗址范围、面积与保存状况	9
壹 遗址范围与面积	9
贰 遗址保存状况	11
第二节 遗址分区与发掘面积	11
壹 遗址分区	11
贰 发掘面积	12
第三节 文化堆积概述	13
壹 居住址Ⅲ区的文化层次与堆积状况	13
贰 居住址Ⅳ区的文化层次与堆积状况	16
叁 居住址Ⅰ区的文化层次与堆积状况	19
肆 居住址Ⅱ区的文化层次与堆积状况	20
伍 墓地的堆积状况	21
陆 小 结	22
第二章 庙底沟二期文化遗存	23
第一节 概 况	23
第二节 遗 迹	23
壹 房 址	23
贰 陶 窑	41
叁 灰 坑	42
肆 墓 葬	53
第三节 遗 物	54
壹 陶 器	54

贰 石器	90
叁 骨器	108
肆 牙器	109
伍 蚌器	109
第四节 文化性质与年代	111
壹 文化性质	111
贰 早、晚两组的划分	113
叁 碳十四年代及相关讨论	120
第三章 陶寺文化居住址	122
第一节 概 况	122
第二节 遗 迹	122
壹 房 址	124
贰 陶 窑	138
叁 石灰窑	147
肆 水 井	148
伍 灰 坑	156
陆 灰 沟	178
柒 窑洞及瓮	179
捌 灶 址	180
玖 埋葬遗存	181
第三节 遗 物	188
壹 陶 器	188
贰 石 器	306
叁 骨 器	348
肆 蚌 器	364
伍 卜 骨	366
陆 文字的发现	368
柒 自然遗物	370
第四节 居住址的年代与分期	371
壹 层位关系	371
贰 陶器分期	373
叁 早、中、晚期遗迹的特点与变化	389
肆 关于陶寺文化居住址的碳十四年代	389

(以上第一册)

第四章 陶寺文化墓地	391
第一节 概 况	391
第二节 墓葬形制	395
壹 墓圻与填土	395
贰 葬 具	403
叁 尸 殓	412
肆 葬 式	418
伍 特殊葬俗	423
陆 人 骨	425
柒 关于填土中的人骨	432
第三节 墓葬规格	440
壹 一类墓	440
贰 二类墓	462
叁 三类墓	494
肆 四类墓	513
伍 五类墓	516
陆 六类墓	526
柒 小 结	527
第四节 随葬品	531
壹 随葬品出土情况	531
贰 陶 器	531
叁 木 器	632
肆 铜 器	666
伍 玉石器	667
陆 骨、蚌、牙器	796
柒 动物骨架及猪下颌骨	830
	(以上第二册)

第四章 陶寺文化墓地 (续)	833
第五节 墓地的年代与分期	833
壹 层位关系	833
贰 随葬陶器的组合与分期	873
叁 关于无随葬陶器墓葬的年代与分期	888
肆 墓地的碳十四年代	898

伍 关于墓地与居住遗址的关系	900
第六节 墓地的布局与排列	904
壹 关于早期和部分期属不明成排墓的分区与排列	905
贰 关于晚期成排墓	919
叁 关于晚期成组墓	921
第七节 墓地所见祭祀遗存	925
壹 燎祭遗存	925
贰 关于埋入墓内的人牲与动物牺牲	926
叁 祭祀坑	928
肆 小 结	930
陶寺墓地墓葬登记表	931
第五章 认识与讨论	1083
壹 关于庙底沟二期文化早期遗存	1083
贰 陶寺文化性质、命名、年代与谱系研究	1086
叁 关于陶寺遗址与陶寺文化聚落群	1117
肆 陶寺遗址第一阶段发掘的学术意义	1123

下 编

陶寺遗址地质地貌及古代水文考察报告	王向前 朱晓东	1135
陶寺遗址及邻近地区考古地磁研究	张维玺	1145
山西襄汾陶寺遗址孢粉分析	孔昭宸 杜乃秋	1157
陶寺墓葬出土木材的初步分析	王树芝	1162
陶寺墓地出土人骨的观察研究	潘其凤	1166
山西襄汾陶寺文化遗址出土的动物骨骼	周本雄	1228
陶寺遗址碳十四年代数据	中国社会科学院考古研究所实验室	1234
山西襄汾陶寺遗址角岩石器的岩石学鉴定	荆志淳	1241
陶寺玉器地质考古学研究		
——中国古玉地质考古学研究之八	闻 广 荆志淳	1243
山西襄汾陶寺遗址陶片的测试和分析	中国社会科学院考古研究所实验室	1255
山西襄汾陶寺遗址制陶工艺研究	李文杰	1268
考古发掘中彩绘木器的清理和起取	王振江	1311
陶寺遗址陶器和木器上彩绘颜料鉴定		
..... 中国社会科学院考古研究所实验室 李敏生 黄素英 李虎侯		1316

山西襄汾陶寺遗址出土铜器成分报告	中国社会科学院考古研究所实验室	1326
陶寺遗址出土乐器鉴定研究报告	中国社会科学院考古研究所山西工作队 山西省临汾行署文化局	
	中国艺术研究院音乐研究所调查组	1328

编后记		1345
-----------	--	------

英文提要		1347
------------	--	------

(以上第三册)

彩 版

图 版

(以上第四册)

表格目录

第一章 遗址概况

表 1-1 居住址Ⅳ区文化层堆积对照表	18
---------------------------	----

第二章 庙底沟二期文化遗存

表 2-1 庙底沟二期文化房址登记表	24
表 2-2 庙底沟二期文化灰坑登记表	43
表 2-3 庙底沟二期文化出土陶片陶质、陶色统计表	56
表 2-4 庙底沟二期文化出土陶片纹饰统计表	56
表 2-5 I型器盖登记表	68
表 2-6 I型陶钵登记表	83
表 2-7 石纺轮标本登记表	101
表 2-8 石球标本登记表	101
表 2-9 庙底沟二期文化主要陶器出土情况登记表	118

第三章 陶寺文化居住址

表 3-1 居住址Ⅲ、Ⅳ区陶寺文化房址登记表	125
表 3-2 陶寺文化居住址灰坑发现情况统计表	156
表 3-3 居住址Ⅰ、Ⅱ区陶寺文化灰坑登记表	157
表 3-4 居住址Ⅲ区陶寺文化灰坑登记表	158
表 3-5 居住址Ⅳ区陶寺文化灰坑登记表	167
表 3-6 居住址Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ区陶寺文化墓葬登记表	185
表 3-7 IV型深腹陶盆标本登记表	249
表 3-8 I型浅腹盆标本登记表	251
表 3-9 II型浅腹盆标本登记表	253
表 3-10 II型陶钵标本登记表	259
表 3-11 II型陶盘标本登记表	264
表 3-12 I型陶碗标本登记表	271
表 3-13 II型陶碗标本登记表	271

表 3-14	Ⅳ型陶碗标本登记表	272
表 3-15	Ⅴ型陶碗标本登记表	273
表 3-16	陶纺轮标本登记表	296
表 3-17	陶球标本登记表	300
表 3-18	加工圆陶片标本登记表	302
表 3-19	石铍标本登记表	312
表 3-20	石凿标本登记表	314
表 3-21	石楔标本登记表	315
表 3-22	Ⅴ型石刀标本登记表	324
表 3-23	石纺轮标本登记表	332
表 3-24	石球标本登记表	332
表 3-25	ⅢB型玉石璧标本登记表	338
表 3-26	ⅣC型骨镞标本登记表	357
表 3-27	Ⅱ型骨簪标本登记表	361
表 3-28	卜骨出土情况登记表	367
表 3-29	陶寺文化居住址部分典型层位和典型单位叠压、打破关系与分期对照表	372
表 3-30	陶寺文化居住址出土陶片陶质、陶色统计表	385
表 3-31	陶寺文化居住址出土陶片器表纹饰统计表	386
表 3-32	陶寺文化居住址出土陶器与分期对照表	387

(以上第一册)

第四章 陶寺文化墓地

表 4-1	儿童墓登记表	426
表 4-2	骨殖不全墓葬登记表	426
表 4-3	骨殖被扰动的(部分)墓葬登记表	430
表 4-4	随葬陶器出土情况登记表	532
表 4-5	随葬陶器陶质、陶色统计表	534
表 4-6	随葬陶器器表纹饰统计表	537
表 4-7	随葬陶器器形登记表	540/541
表 4-8	尊形罍登记表	551
表 4-9	单耳夹砂小罐登记表	558
表 4-10	Ⅰ型大口罐标本登记表	572
表 4-11	Ⅱ型、Ⅲ型、Ⅳ型大口罐标本登记表	574
表 4-12	带耳折腹小罐登记表	581
表 4-13	陶尊标本登记表	592
表 4-14	陶瓶标本登记表	596

表 4-15	折腹盆标本登记表	603
表 4-16	陶豆标本登记表	622
表 4-17	随葬木器器形登记表	633
表 4-18	高柄木豆登记表	654
表 4-19	出土木觚登记表	660
表 4-20	仓形器标本登记表	662
表 4-21	玉石器出土数量及质料统计表	668
表 4-22	玉石钺登记表	676
表 4-23	玉石璧登记表	696
表 4-24	玉石琮登记表	708
表 4-25	玉石双孔刀登记表	712
表 4-26	I 型石斧登记表	717
表 4-27	II 型石镞登记表	724
表 4-28	石刀登记表	735
表 4-29	石镞质料统计表	737
表 4-30	石镞型别统计表	741
表 4-31	石镞登记表	741
表 4-32	玉骨组合头饰出土组件登记表	769
表 4-33	头部玉石饰件登记表	787
表 4-34	零散玉石件登记表	794
表 4-35	骨镞登记表	798
表 4-36	蚌镞登记表	800
表 4-37	骨匕登记表	804
表 4-38	骨簪、骨笄型别统计表	806
表 4-39	骨簪、骨笄登记表	814
表 4-40	出土指环登记表	827
表 4-41	猪下颌骨登记表	831
(以上第二册)		
表 4-42	墓地灰坑发现情况统计表	841
表 4-43	墓地发掘范围内墓葬打破关系统计表	841
表 4-44	墓坑填土陶片情况统计表	863
表 4-45	墓坑填土出土陶片登记表	864
表 4-46	II 型折腹甗与几种陶器共存关系	885
表 4-47	典型随葬陶器分期一览表	888/889
表 4-48	开口在耕土或第 2 层下, 但被陶寺文化灰坑、灰沟打破的墓葬登记表	890

表 4-49	随葬陶器与居住址日用陶器中相同、相似器形登记表	902
表 4-50	墓地Ⅱ、Ⅲ区发掘范围内墓葬排列统计表	905
表 4-51	墓地Ⅱ、Ⅲ区发掘范围内墓葬排列一览表	909
表 4-52	墓地Ⅱ、Ⅲ区发掘范围内晚期成排墓登记表	919
表 4-53	墓地Ⅱ、Ⅲ区发掘范围内晚期成组墓登记表	921
表 4-54	墓地Ⅰ区发现墓葬登记表	932
表 4-55	墓地Ⅱ区发现墓葬登记表	980
表 4-56	墓地Ⅲ区发现墓葬登记表	1025
表 4-57	墓地发现灰坑、扰坑登记表	1071
表 4-58	墓地发现灰沟登记表	1081
表 4-59	墓地发现部分兽洞登记表	1082

第五章 认识与讨论

表 5-1	陶寺遗址碳十四年代数据与文化分期对照表	1113
-------	---------------------	------

(以上第三册)

插图目录

前言

图 0-1 襄汾陶寺遗址位置图	1
-----------------------	---

第一章 遗址概况

图 1-1 陶寺遗址地形实测图	10
图 1-2 居住址Ⅲ区发掘范围内总平、剖面图	附于第一册封三
图 1-3 居住址Ⅳ区 T431、T432 东隔梁剖面图	17
图 1-4 居住址Ⅰ区 T112 东壁剖面图	19

第二章 庙底沟二期文化遗存

图 2-1 居住址Ⅲ区发掘范围庙底沟二期文化遗迹分布图	26/27
图 2-2 F314 平面及剖视图	29
图 2-3 F323 平面及剖视图	31
图 2-4 F325 平面及剖视图	33
图 2-5 F326 平面及剖视图	35
图 2-6 F327 平面及剖视图	36
图 2-7 (A) F315 平面及剖视图	38
图 2-7 (B) F315 壁灶平面及剖视图	38
图 2-8 F333 平面及剖视图	39
图 2-9 (A) F322 平面及剖视图	40
图 2-9 (B) F322 灶台平面、正立面及剖视图	41
图 2-10 Y311 平、剖面图	42
图 2-11 圆形袋状灰坑平、剖面或剖视图	49
图 2-12 带坡道灰坑平面及剖视图	51
图 2-13 灰坑平、剖面图	52
图 2-14 M310 平、剖面图	53
图 2-15 庙底沟二期文化主要陶器纹饰拓片	57

图 2-16 夹砂罐	60
图 2-17 夹砂罐	62
图 2-18 夹砂缸	64
图 2-19 微形罐、壶、盆、洗与杯	66
图 2-20 擂钵、带流盆	67
图 2-21 器盖	69
图 2-22 泥质罐	71
图 2-23 泥质罐	73
图 2-24 瓮	74
图 2-25 矮领罐、侈领罐、小口高领罐、瓶、壶、盂	75
图 2-26 尖底瓶	77
图 2-27 尖底瓶口缘、器底、器璧	79
图 2-28 泥质盆	82
图 2-29 盂、钵	84
图 2-30 洗、碗、杯、筒形器、盘、豆	87
图 2-31 陶刀、纺轮、纺锤、球、环、磨制陶片等	89
图 2-32 石铲	92
图 2-33 石刀	93
图 2-34 石斧	94
图 2-35 石铤、凿	96
图 2-36 石楔	97
图 2-37 石锤	98
图 2-38 砍砸器、刮削器、刻划器、钻	99
图 2-39 石研磨器、磨石	100
图 2-40 石纺轮、球、镞、弹丸	102
图 2-41 玉石璧、环、璜	103
图 2-42 石铲坯、斧坯、铤坯、刀坯	105
图 2-43 石铤坯、凿坯、楔坯	106
图 2-44 石纺轮坯料、璧环类坯料与余料	107
图 2-45 骨、牙、蚌器	110
图 2-46 陶寺遗址庙底沟二期文化陶器分组图	119

第三章 陶寺文化居住址

图 3-1 居住址Ⅲ区发掘范围陶寺文化遗迹分布图	122/123
图 3-2 居住址Ⅳ区发掘范围陶寺文化遗迹分布图	123

图 3-3 居住址Ⅱ区ⅡT1、ⅡT2 遗迹分布图	123
图 3-4 居住址Ⅰ区 T112 遗迹分布图	123
图 3-5 F310 平面及剖视图	127
图 3-6 F313 平面及剖视图	129
图 3-7 (A) F321、F319 及天井式院落 (F324) 平、剖面图	130
图 3-7 (B) 天井式院落 (F324) 坡道旁壁灶平、剖面图	131
图 3-8 F321 底平面及剖视图	132
图 3-9 F407、F402 及天井式院落 H416 平面及剖视图	134
图 3-10 F402 底平面、剖面及剖视图	135
图 3-11 F334 平、剖面图	136
图 3-12 F401 平、剖面图	137
图 3-13 Y312 平面、剖面及剖视图	139
图 3-14 Y310 平、剖面图	140
图 3-15 Y314 平面、剖面及剖视图	141
图 3-16 Y315 平面及剖视图	142
图 3-17 Y405 平面、剖面及剖视图	144
图 3-18 Y402 平、剖面图	145
图 3-19 Y404 平面、剖面及剖视图	146
图 3-20 石灰窑 Y301 出土状况	148
图 3-21 (A) J301	150
图 3-21 (B) J301 井底木构平面及剖视图	151
图 3-22 J403	153
图 3-23 J401	155
图 3-24 H321、H432 平、剖面图	170
图 3-25 H430、H365 平、剖面图	171
图 3-26 H334、H395 平、剖面图	172
图 3-27 H324、H354 平、剖面图	173
图 3-28 H3448 平面及剖视图	174
图 3-29 H393、H341 平、剖面图	175
图 3-30 H413、H330 平、剖面图	176
图 3-31 H442、H3407 与 H376 平、剖面图	177
图 3-32 灰沟 H425 平、剖面图	178
图 3-33 H444 底平面及剖面图	179
图 3-34 成组壁龛 H419 平面图	180
图 3-35 灶址 Z313 与 Z314 平面、正立面及剖面图	181