

酒泉干骨崖

甘肃省文物考古研究所
北京大学考古文博学院

编著



文物出版社

酒泉干骨崖

甘肃省文物考古研究所
北京大学考古文博学院

编著



文物出版社

图书在版编目(CIP)数据

酒泉干骨崖 / 甘肃省文物考古研究所, 北京大学考古文博学院编著.

-- 北京: 文物出版社, 2016.8

ISBN 978-7-5010-4641-6

I. ①酒… II. ①甘… ②北… III. ①墓葬(考古)—考古发掘—
酒泉市 IV. ①K878.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第153276号

酒泉干骨崖

编 著: 甘肃省文物考古研究所
北京大学考古文博学院

书名题签: 严文明

封面设计: 李 红
责任编辑: 杨新改
责任印制: 张 丽

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 编: 100007

网 址: <http://www.wenwu.com>

邮 箱: 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: 889mm×1194mm 1/16

印 张: 34.75

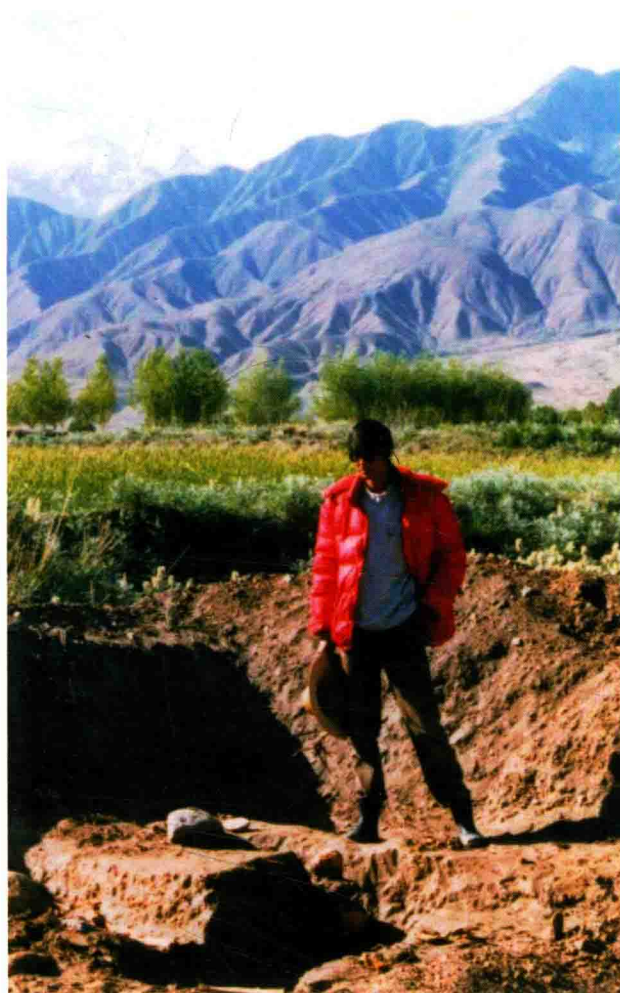
插 页: 3

版 次: 2016年8月第1版

印 次: 2016年8月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5010-4641-6

定 价: 380.00元



1987年李水城(左)、水涛(右)在酒泉干骨崖遗址发掘现场

本项研究得到

国家社科基金重大项目：史前时期中西文化交流研究（12&ZD151）

国家社科基金（00BKJ004）资助

本书出版得到

国家重点文物保护单位专项补助经费资助

Report on the Archaeological Excavation of Ganguya Cemetery

Compiled by

Gansu Provincial Institute of Cultural Relics and Archaeology
School of Archaeology and Museology, Peking University

Cultural Relics Press

目 录

第一章 前言	1
第一节 地理环境、历史沿革与考古工作	1
一 河西走廊地理环境	1
二 酒泉地区地理环境	4
三 历史沿革	6
四 考古工作	6
第二节 干骨崖墓地及周边遗址概况	8
一 干骨崖遗址	10
二 干骨崖墓地	10
三 刘家沟口遗址	11
四 三坝洞子遗址	11
五 其他遗址	11
第三节 发掘经过	11
第二章 干骨崖墓地	13
第一节 墓地概况	13
第二节 墓地发掘	13
一 北墓区	14
(一) 地层堆积	15
(二) 采集及出土遗物	16
二 中墓区	19
(一) 地层堆积	21
(二) 采集及出土遗物	21
三 南墓区	22

(一) 地层堆积	22
(二) 采集及出土遗物	23
(三) T14出土遗物	26
第三章 墓葬形制与埋葬方式	34
第一节 墓葬形制及结构	34
一 积石墓	35
二 简易葬具墓	38
(一) 人骨上方的简易葬具墓	39
(二) 人骨下方的简易葬具墓	40
(三) 其他简易葬具墓	40
三 墓上封土积石遗迹	41
第二节 埋葬方式	41
一 单人葬	41
(一) 单人仰身直肢葬	42
(二) 单人仰身上肢扰乱葬	53
(三) 单人侧身直肢葬	64
(四) 单人侧身屈肢葬	66
(五) 二次(乱骨)葬	68
二 合葬	78
(一) 仰身直肢一次合葬	79
(二) 仰身直肢先后合葬	82
(三) 仰身直肢一次葬与二次(乱骨)合葬	88
(四) 二次(乱骨)葬合葬	99
三 特殊墓例	106
(一) 迁出葬	106
(二) 祭祀墓(或祭祀坑)	108
第四章 随葬器物	112
第一节 玉石器、装饰珠与原料	112
一 玉器	112
二 石器	113
三 装饰珠与原料	117
第二节 骨器、牙器、蚌贝器	121

一 骨器	121
二 牙器	126
三 蚌器、海贝	128
第三节 陶器	131
一 日用器	134
二 乐器	179
三 工具	180
第四节 泥塑制品	182
第五节 铜器	183
第五章 典型墓例随葬品组合及填土出土遗物	191
第一节 典型墓例随葬品组合	191
第二节 墓葬填土出土遗物	211
一 马厂文化晚期（“过渡类型”）	211
二 四坝文化	212
第六章 墓地分期、结构与年代	222
第一节 墓地分期	222
一 叠压、打破关系	222
二 叠压、打破关系与典型器组合	224
三 分组与分期	228
第二节 墓地布局与结构	237
一 墓地与聚落布局	237
二 墓地结构	237
第三节 墓地年代	240
第七章 1987年部分遗址调查、试掘及其收获	242
第一节 干骨崖遗址	242
一 石器	243
二 陶器	245
第二节 刘家沟口遗址	247
一 石器	249
二 陶器	253
第三节 三坝洞子遗址	258

一 石器	259
二 陶器	264
第八章 结语	281
第一节 干骨崖墓地及周边遗址遗存特征	281
第二节 干骨崖遗址文化性质和年代	288
第三节 干骨崖遗址经济形态分析	289
第四节 干骨崖墓地居民体质形态研究	291
第五节 四坝文化研究	294
附表 干骨崖墓地墓葬登记表	316
附录	
附录一 酒泉干骨崖墓地碳-14年代检测报告	331
附录二 酒泉干骨崖墓地出土四坝文化铜器的分析与研究	333
附录三 四坝文化彩陶及其颜料成分的科学检测分析	353
附录四 酒泉干骨崖墓地出土人骨研究	362
附录五 酒泉干骨崖、三坝洞子遗址出土人和动物骨骼的稳定同位素分析	406
附录六 酒泉三坝洞子遗址出土植物遗存的初步分析	415
附录七 酒泉干骨崖、三坝洞子遗址出土动物骨骼分析研究	418
附录八 酒泉干骨崖墓地出土珠型装饰品的科技分析	428
附录九 酒泉干骨崖墓地发掘大事记（1987年）	434
附录一〇 酒泉干骨崖墓地发掘整理期间的部分通信	440
后 记	445
英文提要	450

插图目录

图一 河西走廊及酒泉地理位置示意图	2
图二 干骨崖墓地及周边遗址分布示意图	9
图三 干骨崖墓地及分区示意图	14/15
图四 北墓区墓葬分布图	15
图五 北墓区T1四壁剖面图	16
图六 北墓区采集石斧	16
图七 北墓区采集遗物	17
图八 北墓区采集陶器	18
图九 北墓区采集纹饰陶片	19
图一〇 中墓区墓葬分布图	20
图一一 中墓区采集遗物	21
图一二 南墓区墓葬分布图	22/23
图一三 南墓区采集陶器	23
图一四 南墓区采集彩陶片	25
图一五 南墓区采集纹饰陶片	25
图一六 南墓区T14北壁剖面图	26
图一七 T14上层出土陶片	27
图一八 T14下层出土纺轮	28
图一九 T14下层出土彩陶罐口	29
图二〇 T14下层出土横竖条带网格纹彩陶片	30
图二一 T14下层出土条带纹彩陶片	31
图二二 T14下层出土陶器	32
图二三 T14下层出土纹饰陶片	32
图二四 M38、M39（下层）和M40平面图	36
图二五 M16平、剖面图	37

图二六	M103平、剖面图	38
图二七	M92平、剖面图	39
图二八	M69下层平、剖面图	40
图二九	M20平、剖面图	42
图三〇	M28平、剖面图	43
图三一	M29平、剖面图	43
图三二	M30平、剖面图	44
图三三	M31平、剖面图	45
图三四	M47~M49平、剖面图	46
图三五	M54平、剖面图	47
图三六	M59平、剖面图	47
图三七	M61平、剖面图	48
图三八	M63平、剖面图	49
图三九	M68平、剖面图	50
图四〇	M90平、剖面图	50
图四一	M92平、剖面图	51
图四二	M96平、剖面图	52
图四三	M98平、剖面图	52
图四四	M104平、剖面图	53
图四五	M9平、剖面图	54
图四六	M16平、剖面图	55
图四七	M35、M36平、剖面图	56
图四八	M43平、剖面图	57
图四九	M45平、剖面图	57
图五〇	M56平、剖面图	58
图五一	M58平、剖面图	59
图五二	M62平、剖面图	60
图五三	M69平、剖面图	60
图五四	M70平、剖面图	61
图五五	M71平、剖面图	62
图五六	M84平、剖面图	62
图五七	M91平、剖面图	63
图五八	M97平、剖面图	64
图五九	M4、M7平、剖面图	65

图六〇	M12平、剖面图	66
图六一	M40平、剖面图	66
图六二	M46平、剖面图	67
图六三	M65平、剖面图	67
图六四	M6平、剖面图	69
图六五	M21平、剖面图	70
图六六	M22平、剖面图	70
图六七	M25平、剖面图	71
图六八	M32平、剖面图	71
图六九	M57平、剖面图	72
图七〇	M64平、剖面图	73
图七一	M72平、剖面图	73
图七二	M79平、剖面图	74
图七三	M80、M82平、剖面图	75
图七四	M83平、剖面图	76
图七五	M86平、剖面图	76
图七六	M89平、剖面图	77
图七七	M93平、剖面图	77
图七八	M95平、剖面图	78
图七九	M101平、剖面图	78
图八〇	M52平、剖面图	79
图八一	M74平、剖面图	80
图八二	M85平、剖面图	81
图八三	M102平、剖面图	82
图八四	M14上层平、剖面图	83
图八五	M14下层平、剖面图	84
图八六	M39平、剖面图	86
图八七	M77平、剖面图	87
图八八	M94平、剖面图	87
图八九	M2平、剖面图	89
图九〇	M5、M8平、剖面图	90
图九一	M11平、剖面图	90
图九二	M13平、剖面图	91
图九三	M17平、剖面图	92

图九四 M26平、剖面图	93
图九五 M50平、剖面图	94
图九六 M55平、剖面图	95
图九七 M60上层平、剖面图	96
图九八 M60下层平、剖面图	97
图九九 M99平、剖面图	98
图一〇〇 M100平、剖面图	99
图一〇一 M103平、剖面图	100
图一〇二 M10平、剖面图	100
图一〇三 M18平、剖面图	101
图一〇四 M24平、剖面图	102
图一〇五 M27(下)平、剖面图	103
图一〇六 M38平、剖面图	104
图一〇七 M51平、剖面图	105
图一〇八 M73平、剖面图	106
图一〇九 M41平、剖面图	107
图一一〇 M81平、剖面图	107
图一一一 M15平、剖面图	108
图一一二 M23平、剖面图	109
图一一三 M27(上、中)及附近石堆建筑平、剖面图	110
图一一四 玉器	113
图一一五 石刀及石板器盖	114
图一一六 石纺轮	114
图一一七 砺石	115
图一一八 细石器	116
图一一九 细石器	117
图一二〇 装饰品	120
图一二一 骨器	123
图一二二 骨器	124
图一二三 骨料	125
图一二四 牙饰	127
图一二五 蚌泡	129
图一二六 蚌器	130
图一二七 海贝、石贝	131

图一二八	彩陶器口图案举例	132
图一二九	彩陶器耳图案举例	133
图一三〇	夹砂陶器耳纹样举例	133
图一三一	I 式彩陶双耳罐	135
图一三二	II、III 式彩陶双耳罐	136
图一三三	IV 式彩陶双耳罐	138
图一三四	I 式彩陶双大耳罐	139
图一三五	彩陶双大耳罐	140
图一三六	素面陶双大耳罐	141
图一三七	A 型夹砂陶双耳罐	142
图一三八	A 型夹砂陶双耳罐	144
图一三九	B 型夹砂陶双耳罐	146
图一四〇	C 型夹砂陶双耳罐	149
图一四一	夹砂陶双耳罐	151
图一四二	彩陶单耳罐	154
图一四三A	夹砂陶单耳罐	156
图一四三B	夹砂陶单耳罐	158
图一四四A	彩陶腹耳壶	160
图一四四B	彩陶腹耳壶	162
图一四五	素面陶腹耳壶	163
图一四六	陶四系罐、单把杯	164
图一四七	陶四耳带盖罐、羊角四耳罐、筒形盖罐	166
图一四八	陶器盖	167
图一四九	陶器盖	170
图一五〇	陶尊形器	173
图一五一	陶多子盒	174
图一五二	陶双耳盆、盘	175
图一五三	陶瓮	177
图一五四	陶器	178
图一五五	彩陶埙	179
图一五六	A 型陶纺轮	180
图一五七	B 型陶纺轮	181
图一五八	泥塑动物俑	183
图一五九	铜斧	184

图一六〇	铜器	185
图一六一	铜镰、刀	186
图一六二	铜器	188
图一六三	铜器	189
图一六四	M1平、剖面图及出土器物	192
图一六五	M2平、剖面图及出土器物	193
图一六六	M3平、剖面图及出土器物	195
图一六七	M4、M7平、剖面图及出土器物	196
图一六八	M14平、剖面图及出土器物	198
图一六九	M19平、剖面图及出土器物	199
图一七〇	M26平、剖面图及出土器物	200
图一七一	M33平、剖面图及出土器物	201
图一七二	M44平、剖面图及出土器物	201
图一七三	M58平、剖面图及出土器物	203
图一七四	M74平、剖面图及出土器物	204
图一七五	M78平、剖面图及出土器物	205
图一七六	M80平、剖面图及出土器物	206
图一七七	M81平、剖面图及出土器物	207
图一七八	M84平、剖面图及出土器物	208
图一七九	M89平、剖面图及出土器物	208
图一八〇	M94平、剖面图及出土器物	209
图一八一	M100平、剖面图及出土器物	210
图一八二	墓葬填土出土马厂文化晚期（“过渡类型”）陶器	211
图一八三	墓葬填土出土马厂文化晚期（“过渡类型”）彩陶片	212
图一八四	墓葬填土出土四坝文化遗物	213
图一八五	墓葬填土出土四坝文化彩陶器	214
图一八六	墓葬填土出土四坝文化彩陶器	215
图一八七	墓葬填土出土四坝文化素面陶双耳罐	217
图一八八	墓葬填土出土四坝文化陶器	218
图一八九	墓葬填土出土四坝文化纹饰陶片	220
图一九〇	墓葬填土出土四坝文化纹饰陶片	221
图一九一	干骨崖墓地随葬陶器分期图	234
图一九二	1987年干骨崖遗址采集打制石斧、石锤	244
图一九三	1987年干骨崖遗址采集打制盘状石器	245

图一九四	1987年干骨崖遗址采集陶砖(?)	246
图一九五	1987年干骨崖遗址采集彩陶片	246
图一九六	1987年干骨崖遗址采集纹饰陶片	247
图一九七	刘家沟口与三坝洞子遗址位置示意图	248
图一九八	1987年刘家沟口遗址采集磨制石器	249
图一九九	1987年刘家沟口遗址采集打制石斧	250
图二〇〇	1987年刘家沟口遗址采集打制盘状石器	251
图二〇一	1987年刘家沟口遗址采集打制有磨槽石器	252
图二〇二	1987年刘家沟口遗址采集陶器	253
图二〇三	1987年刘家沟口遗址采集陶器	254
图二〇四	1987年刘家沟口遗址采集刻划纹圆盘陶器盖	256
图二〇五	1987年刘家沟口遗址采集彩陶片	256
图二〇六	1987年刘家沟口遗址采集彩陶纹饰陶片	257
图二〇七	1987年三坝洞子遗址采集石器	259
图二〇八	1987年三坝洞子遗址采集打制手斧	260
图二〇九	1987年三坝洞子遗址采集打制有磨槽石器	261
图二一〇	1987年三坝洞子遗址采集打制盘状石器	263
图二一一	1987年三坝洞子遗址采集和发掘细小石器	264
图二一二	1987年三坝洞子遗址出土陶生产工具	265
图二一三	1987年三坝洞子遗址出土彩陶器	266
图二一四	1987年三坝洞子遗址出土陶器	268
图二一五	1987年三坝洞子遗址出土陶器	270
图二一六	1987年三坝洞子遗址出土陶器	271
图二一七	1987年三坝洞子遗址出土陶瓮口	272
图二一八	1987年三坝洞子遗址出土陶器底	273
图二一九	1987年三坝洞子遗址出土圆盘陶器盖	274
图二二〇	1987年三坝洞子遗址出土D型圆盘陶器盖	275
图二二一	1987年三坝洞子遗址出土陶器	277
图二二二	1987年三坝洞子遗址出土陶车轮模型(?)	277
图二二三	1987年三坝洞子遗址出土彩陶片	278
图二二四	1987年三坝洞子遗址出土几何纹彩陶片	279