

# 宝鸡強国墓地

下 册



# 宝鸡強国墓地

卢连成 胡智生

下 册

宝鸡市博物馆编辑  
文物出版社出版

# 彩 版 目 录

- 彩版一 纸坊头一号墓青铜圆鼎BZFM 1: 1
- 彩版二 纸坊头一号墓強伯青铜四耳方座簋BZFM 1: 6
- 彩版三 纸坊头一号墓強伯青铜双耳方座簋BZFM 1: 7
- 彩版四 纸坊头一号墓青铜四耳簋BZFM 1: 9
- 彩版五 纸坊头一号墓青铜双耳簋BZFM 1: 10
- 彩版六 纸坊头一号墓青铜簋、鬲
- 彩版七 纸坊头一号墓青铜鼎、鬲
- 彩版八 竹园沟十三、八号墓青铜卣
- 彩版九 竹园沟十三号墓青铜尊、壶、盃
- 彩版一〇 竹园沟七号墓青铜鼎
- 彩版一一 竹园沟七号墓伯各青铜尊BZM 7: 8
- 彩版一二 竹园沟七号墓青铜卣、编钟
- 彩版一三 竹园沟十三、七号墓青铜钺
- 彩版一四 竹园沟墓地青铜短剑
- 彩版一五 竹园沟四号墓青铜鼎、甗
- 彩版一六 竹园沟四号墓青铜尊、卣
- 彩版一七 茹家庄一号墓青铜鼎、簋
- 彩版一八 茹家庄一号墓青铜象尊BRM1乙: 23
- 彩版一九 茹家庄一号墓青铜鸟尊
- 彩版二〇 茹家庄一号墓強伯青铜盃BRM1乙: 18
- 彩版二一 茹家庄二号墓青铜孟、鼎
- 彩版二二 竹园沟四、七号墓、茹家庄一号墓青铜解、鬲、鼎
- 彩版二三 茹家庄一、二号墓青铜人
- 彩版二四 茹家庄二号车马坑一号车青铜轼饰
- 彩版二五 竹园沟九号墓、茹家庄一、二号墓串饰
- 彩版二六 茹家庄一号墓玉鹿
- 彩版二七 茹家庄一、二号墓玉璜、鱼、虎
- 彩版二八 茹家庄一号墓玉牛、鹿、兔
- 彩版二九 茹家庄一号墓丝织物印痕
- 彩版三〇 青铜卣、簋、盘、觚的铸型工艺
- 彩版三一 青铜簋、甗主体与附件的联系
- 彩版三二 青铜豆、簋、鼎的铸造缺陷及修补

## 图 版 目 录

- 图版一 宝鸡虢国墓地外景
- 图版二 纸坊头一号墓青铜圆鼎 BZFM 1:1
- 图版三 纸坊头一号墓青铜鼎、甗
- 图版四 纸坊头一号墓虢伯青铜四耳方座簋 BZFM 1:6
- 图版五 纸坊头一号墓虢伯青铜双耳方座簋 BZFM 1:7 (正面)
- 图版六 纸坊头一号墓虢伯青铜双耳方座簋 BZFM 1:7 (侧面)
- 图版七 纸坊头一号墓虢伯青铜双耳方座簋 BZFM 1:7 局部
- 图版八 纸坊头一号墓青铜四耳簋 BZFM 1:9
- 图版九 纸坊头一号墓青铜簋
- 图版一〇 纸坊头一号墓青铜鬲、罍、解
- 图版一一 纸坊头一号墓青铜装饰品、车器、蚌器
- 图版一二 纸坊头一号墓陶罐
- 图版一三 纸坊头一号墓原始瓷罐、陶罐
- 图版一四 竹园沟十三号墓
- 图版一五 竹园沟十三号墓青铜铙、鼎
- 图版一六 竹园沟十三号墓青铜鼎
- 图版一七 竹园沟十三号墓青铜鼎
- 图版一八 竹园沟十三号墓青铜鼎、甗
- 图版一九 竹园沟十三号墓青铜双耳方座簋 BZM 13:20
- 图版二〇 竹园沟十三号墓青铜簋
- 图版二一 竹园沟十三号墓青铜豆、尊
- 图版二二 竹园沟十三号墓青铜卣、斗
- 图版二三 竹园沟十三号墓青铜盃、解、觚、爵
- 图版二四 竹园沟十三号墓青铜壶、盘
- 图版二五 竹园沟十三号墓青铜鼎、簋
- 图版二六 竹园沟十三号墓青铜旒、钺
- 图版二七 竹园沟十三号墓青铜戈

- 图版二八 竹园沟十三号墓青铜兵器
- 图版二九 竹园沟十三号墓青铜斧、铲、铤、凿
- 图版三〇 竹园沟十三号墓青铜尖底罐、平底罐
- 图版三一 竹园沟十三号墓青铜浅盘器、曲柄斗形器、梳
- 图版三二 竹园沟十三号墓青铜装饰品
- 图版三三 竹园沟十三号墓青铜车器
- 图版三四 竹园沟十三号墓青铜马器
- 图版三五 竹园沟十三号墓青铜马、杂器
- 图版三六 竹园沟十三号墓煤玉、玉器
- 图版三七 竹园沟十三号墓玉器
- 图版三八 竹园沟十三号墓串饰
- 图版三九 竹园沟十三号墓玉器
- 图版四〇 竹园沟十三号墓玉、骨、贝器
- 图版四一 竹园沟十三号墓陶罐
- 图版四二 竹园沟七号墓
- 图版四三 竹园沟七号墓青铜编钟、鼎
- 图版四四 竹园沟七号墓青铜鼎
- 图版四五 竹园沟七号墓青铜簋
- 图版四六 竹园沟七号墓青铜尊、卣
- 图版四七 竹园沟七号墓伯各青铜卣 BZM 7 : 6
- 图版四八 竹园沟七号墓青铜觚、觶、斗
- 图版四九 竹园沟七号墓青铜鼎、簋、罍、觶
- 图版五〇 竹园沟七号墓青铜钺、戈
- 图版五一 竹园沟七号墓青铜仪仗、兵器
- 图版五二 竹园沟七号墓青铜工具
- 图版五三 竹园沟七号墓青铜尖底罐、平底罐
- 图版五四 竹园沟七号墓青铜浅盘器、曲柄斗形器、勺
- 图版五五 竹园沟七号墓青铜用具、装饰品
- 图版五六 竹园沟七号墓青铜车器
- 图版五七 竹园沟七号墓青铜马器
- 图版五八 竹园沟七号墓青铜马器
- 图版五九 竹园沟七号墓青铜马、杂器
- 图版六〇 竹园沟七号墓玉器

- 图版六一 竹园沟七号墓玉、蚌器
- 图版六二 竹园沟七号墓陶罐
- 图版六三 竹园沟一号墓青铜鼎
- 图版六四 竹园沟一号墓青铜簋、爵
- 图版六五 竹园沟一号墓青铜兵器、工具
- 图版六六 竹园沟一号墓青铜用具、装饰品
- 图版六七 竹园沟一号墓青铜装饰品、车、马器
- 图版六八 竹园沟一号墓青铜马器
- 图版六九 竹园沟一号墓煤玉、玉器
- 图版七〇 竹园沟一号墓陶罐
- 图版七一 竹园沟一号墓陶鬲、罐
- 图版七二 竹园沟四号墓
- 图版七三 竹园沟四号墓青铜鼎
- 图版七四 竹园沟四号墓青铜鼎、甗、鬲
- 图版七五 竹园沟四号墓青铜簋、壶、盘
- 图版七六 竹园沟四号墓青铜尊、卣
- 图版七七 竹园沟四号墓青铜爵、觶、斗
- 图版七八 竹园沟四号墓青铜鼎、鬲
- 图版七九 竹园沟四号墓青铜鬲、簋、觶
- 图版八〇 竹园沟四号墓青铜戈
- 图版八一 竹园沟四号墓青铜兵器
- 图版八二 竹园沟四号墓青铜工具
- 图版八三 竹园沟四号墓青铜尖底罐、平底罐、浅盘器
- 图版八四 竹园沟四号墓青铜用具、装饰品
- 图版八五 竹园沟四号墓青铜车、马器
- 图版八六 竹园沟四号墓青铜马、杂器
- 图版八七 竹园沟四号墓玉璜、戈
- 图版八八 竹园沟四号墓石铲、玉铤、凿
- 图版八九 竹园沟四号墓玉鸟、蝉、龟、鱼
- 图版九〇 竹园沟四号墓玉、石、骨、蚌器
- 图版九一 竹园沟四号墓陶器
- 图版九二 竹园沟八号墓
- 图版九三 竹园沟八号墓青铜鼎、簋、尊

- 图版九四 竹园沟八号墓青铜卣、爵、解
- 图版九五 竹园沟八号墓青铜兵器
- 图版九六 竹园沟八号墓青铜、陶器
- 图版九七 竹园沟八号墓青铜装饰品、车、马器
- 图版九八 竹园沟六号墓青铜、玉器
- 图版九九 竹园沟六号墓陶罐
- 图版一〇〇 竹园沟二十号墓发掘现场及青铜盒
- 图版一〇一 竹园沟二十号墓青铜鼎、簋
- 图版一〇二 竹园沟二十号墓青铜戈
- 图版一〇三 竹园沟二十号墓青铜兵器
- 图版一〇四 竹园沟二十号墓青铜工具、用具
- 图版一〇五 竹园沟二十号墓青铜装饰品、象牙发笄
- 图版一〇六 竹园沟二十号墓青铜车、马器
- 图版一〇七 竹园沟二十号墓青铜马、杂器、玉器
- 图版一〇八 竹园沟二十号墓陶罐
- 图版一〇九 竹园沟十九号墓青铜鼎、簋
- 图版一一〇 竹园沟十九号墓青铜兵器
- 图版一一一 竹园沟十九号墓青铜工具
- 图版一一二 竹园沟十九号墓青铜用具
- 图版一一三 竹园沟十九号墓青铜装饰品
- 图版一一四 竹园沟十九号墓青铜车、马器
- 图版一一五 竹园沟十九号墓玉、蚌、陶器
- 图版一一六 竹园沟十五号墓全景及玉、骨、贝器
- 图版一一七 竹园沟十六号墓全景及玉、蚌、贝器
- 图版一一八 竹园沟十四号墓青铜鼎、簋
- 图版一一九 竹园沟十四号墓青铜兵器
- 图版一二〇 竹园沟十四号墓青铜用具
- 图版一二一 竹园沟十四号墓青铜用具、装饰品、陶器
- 图版一二二 竹园沟十号墓青铜、蚌、陶器
- 图版一二三 竹园沟十一号墓青铜器
- 图版一二四 竹园沟十一号墓青铜、石、蚌、陶器
- 图版一二五 竹园沟十八号墓全景及青铜鼎、簋
- 图版一二六 竹园沟十八号墓青铜兵器

- 图版一二七 竹园沟十八号墓青铜工具、用具  
 图版一二八 竹园沟十八号墓青铜用具、装饰品  
 图版一二九 竹园沟十八号墓青铜车、马、杂器  
 图版一三〇 竹园沟十八号墓玉、陶器  
 图版一三一 竹园沟二十一号墓青铜兵器、工具  
 图版一三二 竹园沟二十一号墓青铜用具、装饰品  
 图版一三三 竹园沟二十一号墓陶罐  
 图版一三四 竹园沟十七号墓青铜觶、陶罐  
 图版一三五 竹园沟二号墓青铜装饰品、陶罐  
 图版一三六 竹园沟九号墓青铜鼎，陶鬲、罐、豆  
 图版一三七 竹园沟九号墓玉璜、玦、戈、铍，煤玉玦  
 图版一三八 竹园沟九号墓串饰、方形玉饰  
 图版一三九 竹园沟九号墓动物玉雕品  
 图版一四〇 竹园沟五号墓全景及玉、煤玉器  
 图版一四一 竹园沟五号墓玉、蚌器  
 图版一四二 竹园沟五号墓陶罐  
 图版一四三 竹园沟十二号墓青铜用具  
 图版一四四 竹园沟十二号墓青铜装饰品、杂器、陶器  
 图版一四五 竹园沟三号墓全景及青铜鼎、簋  
 图版一四六 竹园沟三号墓青铜戈、铍、曲柄斗形器、发饰  
 图版一四七 竹园沟三号墓青铜装饰品、车、马器  
 图版一四八 竹园沟三号墓陶罐  
 图版一四九 竹园沟三号墓陶罐  
 图版一五〇 竹园沟二十二号墓青铜、陶器，一、三号马坑  
 图版一五一 茹家庄一号墓  
 图版一五二 茹家庄一号墓殉奴  
 图版一五三 茹家庄一号墓甲室青铜鼎  
 图版一五四 茹家庄一号墓甲室青铜簋、镇  
 图版一五五 茹家庄一号墓乙室青铜编钟、铃  
 图版一五六 茹家庄一号墓乙室青铜鼎  
 图版一五七 茹家庄一号墓乙室青铜鼎  
 图版一五八 茹家庄一号墓乙室青铜甗、鬲  
 图版一五九 茹家庄一号墓乙室青铜簋



- 图版一六〇 茹家庄一号墓乙室青铜豆、壶、盂  
图版一六一 茹家庄一号墓乙室青铜盘、簋  
图版一六二 茹家庄一号墓乙室青铜象尊BRM1乙：23  
图版一六三 茹家庄一号墓乙室青铜鸟尊  
图版一六四 茹家庄一号墓乙室青铜罍、尊、卣  
图版一六五 茹家庄一号墓乙室青铜爵、觶、斗  
图版一六六 茹家庄一号墓乙室青铜旄、三足鸟  
图版一六七 茹家庄一号墓乙室青铜兵器  
图版一六八 茹家庄一号墓乙室青铜兵器、工具、用具  
图版一六九 茹家庄一号墓青铜发笄、人  
图版一七〇 茹家庄一号墓青铜车器  
图版一七一 茹家庄一号墓青铜马器  
图版一七二 茹家庄一号墓玉器出土情况  
图版一七三 茹家庄一号墓玉璜  
图版一七四 茹家庄一号墓煤玉玦、玉玦、环  
图版一七五 茹家庄一号墓玉戈  
图版一七六 茹家庄一号墓玉戈、斧、铍  
图版一七七 茹家庄一号墓串饰、腕饰  
图版一七八 茹家庄一号墓玉饰  
图版一七九 茹家庄一号墓玉饰  
图版一八〇 茹家庄一号墓玉柄形饰  
图版一八一 茹家庄一号墓玉柄形饰  
图版一八二 茹家庄一号墓玉柄形饰  
图版一八三 茹家庄一号墓玉鹿  
图版一八四 茹家庄一号墓玉鹿  
图版一八五 茹家庄一号墓玉虎、兔  
图版一八六 茹家庄一号墓玉牛  
图版一八七 茹家庄一号墓玉鸟  
图版一八八 茹家庄一号墓玉鱼  
图版一八九 茹家庄一号墓玉鱼  
图版一九〇 茹家庄一号墓玉鱼  
图版一九一 茹家庄一号墓玉鱼  
图版一九二 茹家庄一号墓玉蚕、蝉、蚂蚱

- 图版一九三 茹家庄一号墓玉杂器，骨、蚌器
- 图版一九四 茹家庄一号墓陶罐
- 图版一九五 茹家庄一号墓陶器、原始瓷器
- 图版一九六 茹家庄二号墓
- 图版一九七 茹家庄二号墓青铜鼎
- 图版一九八 茹家庄二号墓青铜鼎
- 图版一九九 茹家庄二号墓青铜甗、鬲
- 图版二〇〇 茹家庄二号墓強伯青铜双耳双环簋BRM2 : 11
- 图版二〇一 茹家庄二号墓青铜簋
- 图版二〇二 茹家庄二号墓青铜盘、孟、錡
- 图版二〇三 茹家庄二号墓青铜人BRM2 : 22
- 图版二〇四 茹家庄二号墓青铜、锡器
- 图版二〇五 茹家庄二号墓玉璜、玦、戈
- 图版二〇六 茹家庄二号墓串饰、串贝
- 图版二〇七 茹家庄二号墓玉器
- 图版二〇八 茹家庄二号墓玉、石、骨器
- 图版二〇九 茹家庄二号墓陶罐
- 图版二一〇 茹家庄三、四号墓
- 图版二一一 茹家庄三号车马坑
- 图版二一二 茹家庄一、三号车马坑，二号马坑
- 图版二一三 茹家庄一、三号车马坑青铜軛饰
- 图版二一四 茹家庄一、三号车马坑青铜軛饰
- 图版二一五 茹家庄一号车马坑一号车青铜軛饰
- 图版二一六 茹家庄一号车马坑一号车青铜軛饰
- 图版二一七 茹家庄一、三号车马坑青铜衡饰
- 图版二一八 茹家庄一、三号车马坑青铜軛饰、踵饰
- 图版二一九 茹家庄一、三号车马坑青铜门饰、軛饰
- 图版二二〇 茹家庄一、三号车马坑青铜辖、軛、轴饰
- 图版二二一 茹家庄一、三号车马坑青铜车軛
- 图版二二二 竹园沟三号墓丝织物印痕
- 图版二二三 茹家庄一号墓麻绳及丝织物印痕
- 图版二二四 茹家庄一号墓丝织物印痕
- 图版二二五 青铜鼎足部凝固受阻开裂；泥芯龟裂铜液渗漏现象

- 图版二二六 青铜卣范缝
- 图版二二七 青铜簋、鬲、鼎、甗、盘范缝
- 图版二二八 青铜编钟、爵、盃范缝
- 图版二二九 青铜卣、簋、盘、鼎活块范的应用
- 图版二三〇 青铜鼎、盘铜芯撑的X光探伤分析
- 图版二三一 青铜方鼎BZM 13 : 19 芯撑设置
- 图版二三二 青铜鼎X光探伤分析
- 图版二三三 青铜卣盖芯撑设置及其握手空心结构
- 图版二三四 青铜簋、鼎陶芯撑设置及弓形器X光探伤分析
- 图版二三五 青铜鼎、簋、盃芯撑设置; 鼎耳空心结构
- 图版二三六 青铜鼎空心耳芯撑设置; 簋贯耳内范缝
- 图版二三七 青铜鼎、鸟尊、编钟、盘浇口、冒口及缩孔形状与位置
- 图版二三八 青铜卣、鼎加强筋设置
- 图版二三九 青铜鼎底部刻划
- 图版二四〇 青铜鼎、卣、尊、簋、盘底部刻划
- 图版二四一 青铜卣、盘、铲、铙、戈、觶内部气孔与浇不足现象
- 图版二四二 青铜簋耳部铸接
- 图版二四三 青铜四耳簋BZFM1 : 9耳部铸接
- 图版二四四 青铜鼎、甗分铸铸接与铸焊铆
- 图版二四五 青铜鼎、鬯、爵铸焊
- 图版二四六 青铜卣、壶补铸
- 图版二四七 青铜盘、簋、鼎补铸
- 图版二四八 青铜铙、编钟、鼎、簋、鸟耳盒金相组织
- 图版二四九 青铜戈、箭镞金相组织
- 图版二五〇 青铜车、马器金相组织
- 图版二五一 青铜泡BZM7 : 78金相组织
- 图版二五二 锡鼎BZM9 : 2金相组织



纸坊头一号墓青铜圆鼎BZFM1:1



纸坊头一号墓強伯青铜四耳方座簋BZFM 1:6



纸坊头一号墓彘伯青铜双耳方座簋BZFM 1:7

彩版四 (IV')



纸坊头一号墓青铜四耳簋BZFM 1:9



纸坊头一号墓青铜双耳簋BZFM1:10





1. 双耳方座簋BZFM1:8



2. 矢伯鬲BZFM1:11、12

纸坊头一号墓青铜簋、鬲