

中国古代生产工具图集

第三册

秦汉时代

徐文生 编

西北大学出版社

中国古代生产工具图集

第三册

秦 汉 时 代

徐 文 生 编

西 北 大 学 出 版 社

封面题名：石兴邦

中国古代生产工具图集

徐 文 生 编

西北大学出版社出版发行

陕西省富平县印刷厂印刷

787×1092 1/16 印张 12.5

1986年12月第1版 1986年12月第一次印刷

印数：1—300

统一书号：113201·1 定价：24.00元

说 明

马克思说：“要认识已经灭亡的动物物种的身体组织，研究遗骨的构造是重要的；要判别已经灭亡的社会形态，研究劳动手段的遗物，有相同的重要性。划分经济时期的事情，不是生产了什么，而是怎样生产，用什么劳动手段生产。劳动手段不仅是人类劳动力发展程度的分尺度，而且是劳动所在的社会关系的指示器”。（《资本论》第一卷，第174页，人民出版社1963年版）

《中国古代生产工具图集》正是为了学习和研究中国古代社会史而编印的一本专题图录。

《图集》共收入出土文物中的工具图录2000余幅，按工具所属时代分编四册：第一册石器时代；第二册夏商周春秋战国时代；第三册秦汉时代；第四册魏晋南北朝隋唐宋元明清时代。所收图片以工具所属时代为序、按其用途分类编排。每幅图片均有文字说明，内容依次为：工具名称、质料、尺寸、所属时代、用途、考古学文化属性、出土地点和资料来源。

本册是《图集》的第三册，收入秦汉时期工具图录400幅。所选的图片全部公开发表过，材料截止1984年12月。工具的出土地点以黄河、长江流域为主，兼收边远省区、少数民族地区的部分出土物。

本册分为秦代和汉代两部分。全部工具按用途分为农业、手工业、交通等类，依次以时代早晚分期，用途各异分类，以种类

区别，按地区编排。一器多用的工具，以其主要用途归类。所收录工具部分附有面线图，个别工具附有安装使用方法图。

中国古代工具出土众多，种类繁多，考古器物分类更是一项极为复杂精细的科学工作。由于我们水平有限，缺乏编辑经验，因此，在取材、分类、编排等方面肯定会有很多缺点、错误，敬请读者和各方面专家批评指正。

《图集》由我系考古教研室主任刘士莪教授审稿。系资料室承担了部分资料的搜集和整理工作。

《图集》在编辑过程中得到各方面的关心和支持，著名考古学家石兴邦先生为本《图集》题名，在此一并致谢。

编者

一九八四年六月



秦 代

农业工具

1. 铁铧…………… (1)

手工业工具

2. 小铁锤…………… (2)
3. 铁镑…………… (3)
4. 铁挣苗…………… (3)
5. 划线铅块…………… (3)
6. 石杵…………… (3)

交通工具

7. 秦始皇陵铜车马复
原图…………… (4)
8. 秦始皇陵一号铜车
马出土情况…………… (5)
9. 秦始皇陵二号铜车
马左轮正、侧视图… (6)
10. 秦始皇陵二号铜车
马铜策…………… (6)
11. 秦始皇陵二号铜车
马车后室底部仰、
前、后视结构图…… (7)

12. 秦始皇陵二号铜车
马车篷 (局部) …… (8)
13. 秦始皇陵二号铜车
马车前室栏板纹饰… (8)
14. 广州秦汉造船工场
遗址…………… (9)

汉 代

农业工具

15. 农耕图…………… (10)
16. 收割图…………… (11)
17. 牛耕图…………… (11)
18. 牛耕图…………… (11)
19. 牛耕图…………… (12)
20. 牛耕图…………… (12)
21. 铁犁…………… (13)
22. 耨车…………… (14)
23. 铁犁…………… (15)
24. 铁犁铧…………… (16)
25. 铁犁…………… (17)
26. 铁犁…………… (17)
27. 犂土…………… (17)

28. 鍤土····· (18)	56. 铜犁····· (31)
29. 鍤土····· (19)	57. 铁犁····· (31)
30. 铁犁····· (19)	58. 铁犁铧····· (32)
31. 铁双柄犁····· (19)	59. V形铁铧冠····· (32)
32. 铁犁····· (20)	60. 铁铲····· (33)
33. 铁犁铧····· (20)	61. 铁铲····· (33)
34. 铁犁铧····· (21)	62. 铁铲····· (33)
35. 铁犁····· (21)	63. 铁铲····· (34)
36. 铁犁····· (22)	64. 铁铲····· (34)
37. 铁犁铧····· (22)	65. 铁铲····· (34)
38. 铁犁镜····· (22)	66. 铁铲····· (35)
39. 铁犁铧····· (23)	67. 铁铲····· (35)
40. 铁犁铧····· (23)	68. 铁铲····· (36)
41. 铁犁····· (24)	69. 铁铲····· (36)
42. 铁犁····· (24)	70. 铁铲····· (37)
43. 铁犁头····· (25)	71. 铁铲····· (37)
44. 铁犁····· (25)	72. 铁铲····· (37)
45. 铁犁····· (26)	73. 铁铲····· (38)
46. 铁犁····· (26)	74. 铁铲····· (38)
47. 犁地图····· (26)	75. 铁铲····· (38)
48. 铁铧····· (27)	76. 铁铲····· (38)
49. 铁铧····· (27)	77. 铁铲····· (39)
50. 木牛犁····· (27)	78. 铜铲····· (39)
51. 犁铧····· (28)	79. 铜铲····· (40)
52. 铁犁····· (28)	80. 铜铲和铜锄····· (41)
53. 铜犁····· (28)	81. 铜铲····· (42)
54. 铜犁····· (29)	82. 铁铲····· (42)
55. 铜犁····· (30)	83. 河北清河镇出土铁

铲的金相组织····· (42)	109.河北武安出土西汉
84. 辽宁辽阳三道壕出	铁鍬金相组织····· (53)
土西汉铁鍬金相组	110.辽宁辽阳三道壕西
织····· (43)	汉村落遗址出土西
85. 铁鍬····· (43)	汉铁鍬金相组织····· (54)
86. 铁鍬····· (43)	111.铁锄····· (54)
87. 铁鍬····· (44)	112.持锄图····· (54)
88. 铁鍬····· (44)	113.铁锄(柄)····· (55)
89. 铁鍬····· (45)	114.铁锄····· (55)
90. 铁鍬····· (45)	115.铁锄····· (55)
91. 铁双齿鍬····· (46)	116.铁锄····· (56)
92. 铁鍬····· (46)	117.铁锄····· (56)
93. 铁双齿鍬····· (47)	118.铁锄····· (57)
94. 铁鍬头····· (47)	119.铁锄····· (57)
95. 铁鍬····· (48)	120.铁锄····· (58)
96. 铁鍬····· (48)	121.铁锄····· (58)
97. 铁鍬····· (49)	122.铁锄····· (59)
98. 铁鍬····· (49)	123.长条形铜锄····· (59)
99. 铁鍬····· (50)	124.铜锄····· (60)
100.铁鍬····· (50)	125.铜锄····· (61)
101.铁鍬····· (51)	126.铜锄····· (61)
102.铁鍬持鍬残俑····· (51)	127.铜锄····· (61)
103.铁鍬····· (51)	128.铁锄····· (62)
104.宽叶平刃铜鍬····· (52)	129.铁锄····· (62)
105.尖叶形铜鍬····· (52)	130.铁锄····· (62)
106.铜鍬····· (52)	131.长柄镰····· (63)
107.铁鍬····· (53)	132.铁镰····· (63)
108.铜鍬形器····· (53)	133.铁镰····· (64)

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 134. 铁镰····· (64) | 162. 铁二齿耙····· (76) |
| 135. 铁镰····· (65) | 163. 铁三齿耙····· (76) |
| 136. 铁镰····· (65) | 164. 铁三齿耙····· (77) |
| 137. 蚌镰····· (65) | 165. 铁铤····· (77) |
| 138. 铁镰····· (66) | 166. 翻车模型····· (78) |
| 139. 铁镰····· (66) | 167. 铁斧····· (79) |
| 140. 铁镰····· (66) | 168. 铁斧····· (79) |
| 141. 铁镰····· (67) | 169. 铁斧····· (80) |
| 142. 铁镰····· (67) | 170. 铁斧····· (80) |
| 143. 铜镰····· (67) | 171. 铁斧····· (81) |
| 144. 铜镰····· (68) | 172. 铁斧····· (81) |
| 145. 铜爪镰····· (68) | 173. 铁斧····· (82) |
| 146. 铁镰····· (69) | 174. 铁斧····· (82) |
| 147. 铁镰····· (69) | 175. 铁斗斧····· (82) |
| 148. 铁镰····· (70) | 176. 铁斧····· (83) |
| 149. 汉代铁耜式样图····· (70) | 177. 小铜斧····· (83) |
| 150. 铁耜····· (71) | 178. 铁斧····· (83) |
| 151. 铁耜····· (71) | 179. 铁斧····· (84) |
| 152. 铁耜····· (71) | 180. 锤状铁斧····· (84) |
| 153. 铁耜····· (72) | 181. 铁斧····· (84) |
| 154. 铁三齿耜····· (72) | 182. 铁斧····· (85) |
| 155. 铁耜····· (73) | 183. 铜斧····· (85) |
| 156. 铁耜····· (73) | 184. 铁斧····· (85) |
| 157. 铁耜····· (73) | 185. 铜斧····· (86) |
| 158. 铁耜····· (74) | 186. 铜盞铁斧····· (86) |
| 159. 铁耜····· (74) | 187. 铜斧····· (86) |
| 160. 铁耜····· (74) | 188. 铁斧····· (87) |
| 161. 铜叉····· (75) | 189. 铜斧····· (88) |

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 190. 铜斧····· (89) | 218. 铁刀····· (101) |
| 191. 铜斧····· (90) | 219. 石刀····· (101) |
| 192. 铁斧····· (91) | 220. 铁刀····· (101) |
| 193. 铁斧····· (91) | 221. 铁刀····· (102) |
| 194. 铁斧····· (92) | 222. 铁削····· (102) |
| 195. 铁斧····· (92) | 223. 铁刀····· (102) |
| 196. 铁铤····· (93) | 224. 环首铁刀····· (103) |
| 197. 铁铤····· (93) | 225. 铁刀····· (103) |
| 198. 铁铤····· (94) | 226. 铁刀····· (103) |
| 199. 铁铤····· (94) | 227. 环柄刀····· (104) |
| 200. 铁铤····· (94) | 228. 环首铜刀····· (104) |
| 201. 铁铤····· (95) | 229. 铁刀····· (104) |
| 202. 铁铤····· (95) | 230. 铜削刀····· (105) |
| 203. 铁铤····· (95) | 231. 双柄铜刀····· (105) |
| 204. 铜铤····· (96) | 232. 铜削刀····· (106) |
| 205. 铁铤····· (96) | 233. 铁削····· (106) |
| 206. 铁铤····· (96) | 234. 铜削····· (106) |
| 207. 铁铤····· (97) | 235. 铁削····· (107) |
| 208. 铁凿····· (97) | 236. 铜削····· (107) |
| 209. 铁凿····· (98) | 237. 铁刮刀····· (107) |
| 210. 铁凿····· (98) | 238. 铜削刀····· (108) |
| 211. 铁凿····· (98) | 239. 铁刀····· (108) |
| 212. 石凿····· (99) | 240. 铜弯头刀····· (109) |
| 213. 铁凿····· (99) | 241. 铁刀····· (109) |
| 214. 骨锥····· (99) | 242. 铁削····· (109) |
| 215. 骨锥····· (100) | 243. 铜刀状器····· (110) |
| 216. 铁刀····· (100) | 244. 铜刀····· (110) |
| 217. 铁刀····· (100) | 245. 铁刀····· (110) |

246.铜削·····	(111)
247.铜刀·····	(111)
248.铁锯·····	(111)
249.铁锯·····	(112)
250.铁锯条·····	(112)
251.铁锯·····	(112)
252.铁锯·····	(113)
253.铁锯·····	(113)
254.铁锯·····	(113)
255.铁锯片·····	(114)
256.持锤图·····	(114)
257.铁锤·····	(114)
258.铁锤·····	(114)
259.铁锤·····	(115)
260.铁锤·····	(115)
261.铁锤·····	(115)
262.铁锤·····	(116)
263.铁锤·····	(116)
264.铁锤·····	(116)
265.铁锤·····	(117)
266.铁锤·····	(117)
267.“都水官”铁锤·····	(118)
268.铜锤·····	(118)
269.木槌·····	(119)
270.铁剪·····	(119)
271.铁剪·····	(120)
272.铁剪·····	(120)
273.陶纺轮·····	(121)

274.陶纺轮·····	(121)
275.陶纺轮·····	(121)
276.骨纺轮·····	(122)
277.铁板·····	(122)
278.坩埚·····	(123)
279.铁锅·····	(123)
280.汉画像冶铁图·····	(124)
281.汉画像冶铁图·····	(124)
282.石鼓风机·····	(125)
283.铁镊·····	(126)
284.风车水碓陶模型·····	(126)
285.石杵·····	(127)
286.石杵·····	(127)
287.石臼·····	(127)
288.石磨·····	(128)
289.石臼·····	(128)
290.石磨·····	(129)
291.石磨·····	(130)
292.陶磨·····	(130)
293.磨盘·····	(130)
294.石磨·····	(131)
295.石臼·····	(131)
296.陶磨·····	(131)
297.陶磨·····	(132)
298.陶磨·····	(132)
299.绿釉陶磨·····	(133)
300.石磨器·····	(133)
301.臼杵·····	(133)

302.磨石……………(134)
303.铁齿轮……………(134)
304.铁齿轮……………(134)
305.齿轮……………(135)
306.铁齿轮……………(135)
307.铁齿轮……………(136)
308.铁齿轮……………(136)
309.铁齿轮……………(137)
310.沙土制齿轮范……………(137)
311.刀削范……………(138)
312.铁卡钳……………(138)
313.陶范铁卡钳组合……………(138)
314.犁铧模……………(139)
315.犁铧模……………(140)
316.犁铧模……………(141)
317.合模铸范……………(142)
318.铁锤范……………(143)
319.钁范……………(144)
320.铁亩范……………(144)
321.铁外范……………(145)
322.铁镢内范……………(145)
323.铁镢内范……………(146)
324.铁锄范……………(146)
325.铁镢内范……………(147)
326.铁镢内范……………(147)
327.铁镢内范……………(148)
328.耙阳范……………(148)
329.铁犁范……………(149)

330.铁铲范阳范……………(150)
331.铁镢范……………(150)
332.铁犁范……………(151)
333.铁范铭文……………(151)
334.浸渍灰水设备……………(152)
335.舂麻料踏碓……………(152)
336.舂麻料杵臼……………(153)
337.切麻料设备……………(153)
338.造纸工艺流程图……………(154)
339.打浆及捞纸设备……………(155)

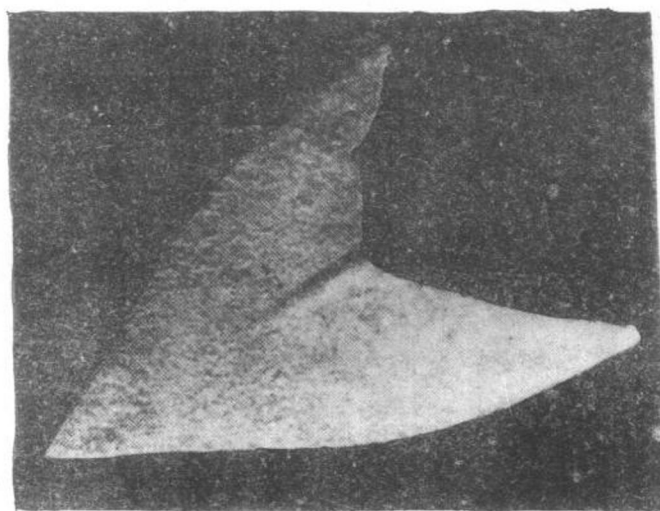
交通工具

340.盖弓冒……………(155)
341.铜轴……………(156)
342.铜冒……………(156)
343.铜冒……………(157)
344.衡末軛首铜饰铜冒……………(158)
345.铜钩与铜柱形饰……………(158)
346.长方形铜冒、铜环
形钉、铜带环管、…
铜蹄足形器……………(159)
347.铜车门轴及门臼……………(159)
348.铜包角……………(160)
349.长筒形铜车饰……………(160)
350.铜盖弓冒……………(161)
351.盖柄铜箍……………(162)
352.马车……………(162)
353.铜牛车……………(163)

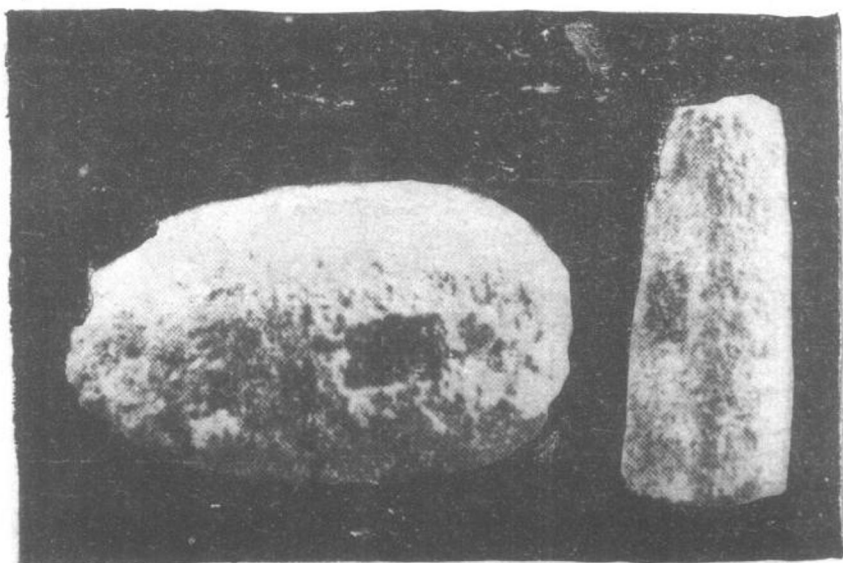
- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 354.铜车轮·····(163) | 380.铜辖舌·····(178) |
| 355.车辖·····(164) | 381.铜车饰·····(178) |
| 356.木俑牛车模型·····(164) | 382.陶牛车·····(179) |
| 357.铜辇车·····(195) | 383.车架平面图·····(180) |
| 358.铜辇车·····(165) | 384.车马人物画像·····(181) |
| 359.铜斧车·····(166) | 385.陶马车·····(181) |
| 360.木车·····(166) | 386.陶牛车·····(181) |
| 361.木牛车·····(167) | 387.木舌与木辖·····(182) |
| 362.金钲车·····(167) | 388.辽宁辽阳三道壕出 |
| 363.金鼓车·····(167) | 土西汉铁车辖金 |
| 364.金黄钺车·····(167) | 相组织·····(182) |
| 365.车马出行图·····(168) | 389.木船残件及模型·····(183) |
| 366.车马出行图·····(169) | 390.木船·····(184) |
| 367.车马出行图·····(170) | 391.陶船·····(184) |
| 368.车马出行图·····(171) | 392.木船板彩绘摹本·····(185) |
| 369.车马出行图·····(172) | 393.木船板彩画摹本·····(185) |
| 370.车马出行图·····(173) | 394.独木舟·····(186) |
| 371.独轮车·····(174) | 395.六号舟局部·····(186) |
| 372.处士车象·····(174) | 396.三号四号舟·····(187) |
| 373.车骑像·····(175) | 397.陶水田附船·····(187) |
| 374.挽辇车像·····(175) | 398.十六支桨船模型·····(188) |
| 375.两车像·····(176) | 399.独木舟·····(188) |
| 376.斧车·····(176) | 400.记里鼓车·····(189) |
| 377.辎车·····(176) | |
| 378.大王车·····(177) | |
| 379.陶车马·····(177) | |



秦 代



1 铁铤 长25、翅距25厘米 秦代 农具 陕西临潼秦始皇陵出土 《文物》
1973年5期67页图四



2 小铁锤 秦代 手工业工具 , 陕西临潼出土 《文物》1979年12期10页图
一七

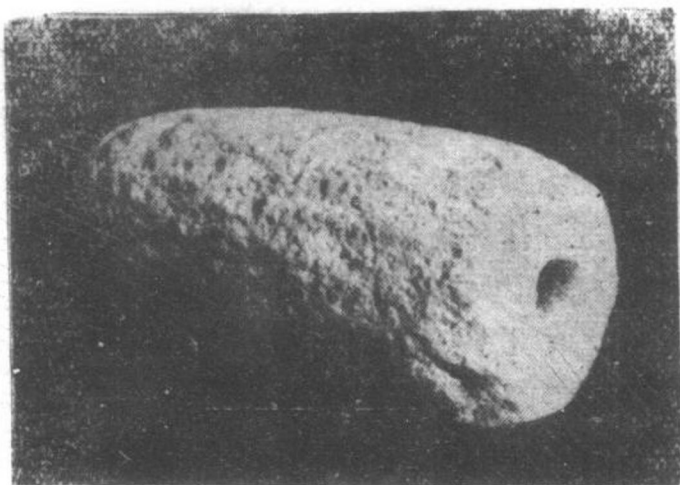
3 铁铤 秦代 手工业工具
广州秦汉造船工场遗址出土 《文物》1977年4期图版四：4（中）



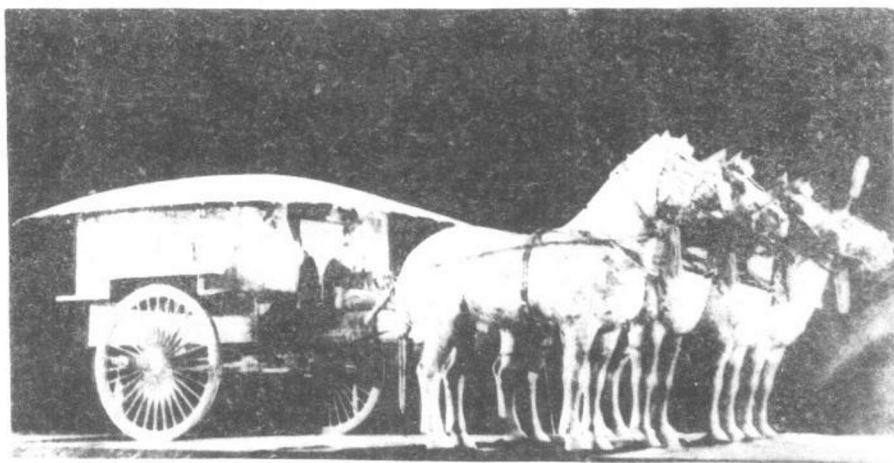
4 铁挣雷 秦代 手工业工具
广州秦汉造船工场遗址出土 《文物》1977年4期图版四：4（右）



5 划线铅块 秦汉时期 广州
秦汉造船工场遗址出土 《文物》
1977年4期图版四：5



6 石杵 秦代 粮食
加工工具 陕西临潼秦始皇
陵出土 《文物》1973年5
期67页图五



7 秦始皇陵铜车马复原图 现藏陕西临潼秦俑博物馆