

1993年中国十大考古新发现之一

# 龙虬庄

江淮东部新石器时代遗址发掘报告

龙虬庄遗址考古队 编著

科学出版社

1993年中国十大考古新发现之一

# 龙虬庄

江淮东部新石器时代遗址发掘报告

龙虬庄遗址考古队 编著

科学出版社

1999

## 内 容 简 介

本书为荣获1993年中国十大考古新发现之一的江苏省高邮市龙虬庄新石器时代遗址的发掘报告。其内容涉及考古学、人类学、环境科学、生物学、农学等,重点解决了介于海岱地区与太湖地区之间的江淮东部考古学文化的性质、年代、源流、与周边地区原始文化的关系、古环境的变迁及稻作农业在江淮东部的演化与发展等课题,是一部跨学科研究的综合性报告。另外,本报告为日本弥生时代“渡来人”和稻作农业东传的研究增添了重要的新资料。

本书可供从事考古学、历史学、人类学、环境科学、地理学、生物学、农学等诸学科研究的科研、教学人员阅读、参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

龙虬庄:江淮东部新石器时代遗址发掘报告/龙虬庄遗址考古队编著.  
—北京:科学出版社,1999.9

ISBN 7-03-007509-9

I. 龙… II. 龙… III. 新石器时代文化-文化遗址-发掘报告-江苏-高邮市 IV. K878.05

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 10492 号

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号  
邮政编码:100717

中国科学院印刷厂 印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

1999年9月第 一 版	开本: 787×1092 1/16
1999年9月第一次印刷	印张: 37 1/4 插页: 53
印数: 1—2 500	字数: 836 000

定价: 230.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈科印〉)

**本报告得到**

**国家“九五”社会科学研究基金  
江苏省 333 跨世纪学术带头人培养工程  
资 助**

---

主 编：张 敏  
副 主 编：李则斌 韩明芳 李国耀  
编 纂：张 敏 李则斌 韩明芳  
李国耀 郝明华 唐根顺  
韩建立 田名利 束家平  
鉴定报告：萧家仪 黄 翡 王伟铭  
朱 诚 韩康信 汤陵华  
王才林 李 晨 孙传清  
姜廷波 王象坤 李民昌  
英文提要：韩明芳  
日文提要：赵力华  
韩文提要：赵胤宰

# 目 录

第一章 概说 .....	(1)
第一节 地理环境与历史沿革 .....	(1)
第二节 遗址概况与发掘经过 .....	(4)
第三节 资料整理与报告编写 .....	(7)
第二章 地层堆积 .....	(9)
第一节 遗址分区 .....	(9)
第二节 地层堆积 .....	(10)
一、居住区的地层堆积 .....	(10)
二、墓葬区的地层堆积 .....	(13)
三、生产活动区(?)的地层堆积 .....	(14)
四、东部边缘的地层堆积 .....	(16)
第三章 文化遗迹 .....	(18)
第一节 居住遗迹 .....	(18)
第二节 灰坑 .....	(23)
第三节 墓葬 .....	(36)
一、分布概况 .....	(36)
二、墓葬分层 .....	(37)
三、葬式与葬俗 .....	(38)
四、墓葬举例 .....	(39)
第四节 小结 .....	(126)
一、居住遗迹的特征 .....	(126)
二、灰坑的用途 .....	(126)
三、墓葬反映的人口概况 .....	(127)
第四章 文化遗物——生活用品 .....	(129)
第一节 陶器 .....	(129)
第二节 玉石器 .....	(178)
第三节 骨角器 .....	(181)
第四节 年代与分期 .....	(189)

第五节 南荡文化遗存 .....	(204)
第五章 文化遗物——随葬用品 .....	(207)
第一节 陶器 .....	(208)
第二节 玉石器 .....	(307)
第三节 骨角器 .....	(327)
第四节 随葬陶器的组合 .....	(352)
一、第6层墓葬 .....	(352)
二、第5层墓葬 .....	(357)
三、第4层墓葬 .....	(365)
第五节 年代与分期 .....	(379)
第六章 自然遗物——土壤 .....	(396)
第一节 分析研究报告 .....	(397)
一、龙虬庄遗址古生态环境研究 .....	(397)
二、龙虬庄遗址的孢粉与植硅石分析 .....	(402)
三、龙虬庄遗址新石器时代环境研究 .....	(409)
第二节 龙虬庄遗址古环境重建 .....	(417)
一、遗址形成之前 .....	(417)
二、遗址形成时期 .....	(417)
第七章 自然遗物——人骨 .....	(419)
第一节 测量研究报告——龙虬庄遗址新石器时代人骨的研究 .....	(419)
第二节 对考古学的启示 .....	(438)
第八章 自然遗物——植物 .....	(440)
第一节 测量分析研究报告 .....	(441)
一、龙虬庄遗址稻作遗存的鉴定与分析 .....	(441)
二、龙虬庄遗址水稻植物蛋白石的分析 .....	(448)
三、龙虬庄遗址单粒炭化稻 DNA 片段的提取与 RAPD 扩增 .....	(458)
第二节 植物与经济生活 .....	(460)
第三节 对稻作农业起源的启示 .....	(461)
第九章 自然遗物——动物 .....	(464)
第一节 鉴定研究报告——龙虬庄遗址动物遗存的鉴定与研究 .....	(465)
第二节 动物与人的关系 .....	(490)
一、遗址周围的古环境 .....	(491)
二、食物结构的消长 .....	(491)
三、动物与人 .....	(491)

第十章 结语 .....	(493)
第一节 江淮东部的原始文化 .....	(493)
一、江淮东部原始文化的分布空间 .....	(493)
二、江淮东部原始文化的文化特征 .....	(494)
三、江淮东部原始文化的分期 .....	(498)
四、江淮东部原始文化的文化因素分析 .....	(499)
五、江淮东部原始文化的经济生活 .....	(512)
六、江淮东部原始文化的社会形态 .....	(516)
七、江淮东部原始文化的命名 .....	(517)
第二节 江淮东部原始文化的源与流 .....	(519)
一、江淮东部原始文化的来源 .....	(520)
二、江淮东部原始文化的去向 .....	(523)
第三节 留待解决的问题 .....	(529)
第四节 结语 .....	(530)
附表 .....	(532)
附表一 龙虬庄遗址灰坑登记表 .....	(532)
附表二 龙虬庄遗址墓葬登记表 .....	(534)
参考资料 .....	(553)
后 记 .....	(555)
英文提要 .....	(557)
日文提要 .....	(560)
韩文提要 .....	(562)

# 插图目录

图一	龙虬庄遗址在江淮东部的地理位置示意图	(2)
图二	龙虬庄遗址的地理位置示意图	(3)
图三	龙虬庄遗址周围环境及考古发掘布方图	(5)
图四	龙虬庄遗址发掘探方示意图	(6)
图五	龙虬庄遗址分区示意图	(9)
图六	T3629、T3729、T3829、T3929、T4029、T4129 探方北壁剖面图	(11)
图七	T2431、T2430、T2429、T2428 探方东壁剖面图	(12)
图八	T1527、T1627、T1727、T1827、T1927、T2027 探方北壁剖面图	(14)
图九	T0929、T0928、T0927、T0926 探方东壁剖面图	(15)
图一〇	T4527、T4526、T4525 探方东壁剖面图	(16)
图一一	部分居住遗迹与灰坑分布图	(19)
图一二	F1 平面及柱洞、土墙剖面图	(20)
图一三	F1 中狗坑平、剖面图	(21)
图一四	F2 平面及柱洞剖面图	(21)
图一五	F2 中狗坑平、剖面图	(22)
图一六	F3 平面及柱洞剖面图	(22)
图一七	F4 平面及柱洞剖面图	(23)
图一八	H10 平、剖面图	(24)
图一九	H30 平、剖面图	(24)
图二〇	H16 平、剖面图	(25)
图二一	H35 平、剖面图	(25)
图二二	H1 平、剖面图	(25)
图二三	H33 平、剖面图	(25)
图二四	H32 平、剖面图	(26)
图二五	H34 平、剖面图	(26)
图二六	H26 平、剖面图	(26)
图二七	H19 平、剖面图	(27)
图二八	H15 平、剖面图	(27)
图二九	H9 平、剖面图	(27)

图三〇	H18 平、剖面图	(28)
图三一	H21 平、剖面图	(28)
图三二	H27 平、剖面图	(28)
图三三	H24 平、剖面图	(28)
图三四	H20 平、剖面图	(29)
图三五	H11 平、剖面图	(30)
图三六	H8 平、剖面图	(30)
图三七	H14 平、剖面图	(31)
图三八	H22 平、剖面图	(31)
图三九	H25 平、剖面图	(31)
图四〇	H23 平、剖面图	(32)
图四一	H28 平、剖面图	(32)
图四二	H17 平、剖面图	(33)
图四三	H29 平、剖面图	(34)
图四四	H2 平、剖面图	(34)
图四五	H31 平、剖面图	(35)
图四六	H12 平、剖面图	(35)
图四七	H3 平、剖面图	(35)
图四八	H13 平、剖面图	(36)
图四九	第 6 层墓葬平面分布示意图	(34)
图五〇	第 5 层墓葬平面分布示意图	(34)
图五一	第 4 层墓葬平面分布示意图	(34)
图五二	M243 平面图	(39)
图五三	M139 平面图	(40)
图五四	M389 平面图	(40)
图五五	M130 平面图	(40)
图五六	M278 平面图	(41)
图五七	M100 平面图	(41)
图五八	M254 平面图	(41)
图五九	M79 平面图	(42)
图六〇	M140 平面图	(42)
图六一	M120 平面图	(42)
图六二	M291 平面图	(43)
图六三	M76 平面图	(43)
图六四	M189 平面图	(44)

图六五	M43 平面图	(44)
图六六	M209 平面图	(44)
图六七	M156 平面图	(45)
图六八	M131 平面图	(45)
图六九	M203 平面图	(46)
图七〇	M236 平面图	(46)
图七一	M393 平面图	(46)
图七二	M97 平面图	(47)
图七三	M96 平面图	(47)
图七四	M31 平面图	(47)
图七五	M287 平面图	(48)
图七六	M68 平面图	(48)
图七七	M75 平面图	(48)
图七八	M230 平面图	(49)
图七九	M229 平面图	(49)
图八〇	M315 平面图	(50)
图八一	M181 平面图	(50)
图八二	M161 平面图	(50)
图八三	M178 平面图	(51)
图八四	M212 平面图	(51)
图八五	M354 平面图	(51)
图八六	M245 平面图	(52)
图八七	M368 平面图	(52)
图八八	M147 平面图	(53)
图八九	M84 平面图	(53)
图九〇	M122 平面图	(54)
图九一	M259 平面图	(54)
图九二	M143 平面图	(54)
图九三	M367 平面图	(55)
图九四	M328 平面图	(55)
图九五	M374 平面图	(55)
图九六	M330 平面图	(56)
图九七	M273 平面图	(56)
图九八	M106 平面图	(57)
图九九	M45 平面图	(57)

图一〇〇	M394 平面图	(57)
图一〇一	M124 平面图	(58)
图一〇二	M141 平面图	(58)
图一〇三	M51 平面图	(59)
图一〇四	M286 平面图	(59)
图一〇五	M184 平面图	(60)
图一〇六	M208 平面图	(60)
图一〇七	M196 平面图	(60)
图一〇八	M216 平面图	(61)
图一〇九	M215 平面图	(61)
图一一〇	M111 平面图	(61)
图一一一	M191 平面图	(62)
图一一二	M321 平面图	(62)
图一一三	M144 平面图	(62)
图一一四	M112 平面图	(63)
图一一五	M148 平面图	(63)
图一一六	M142 平面图	(64)
图一一七	M299 平面图	(64)
图一一八	M217 平面图	(64)
图一一九	M12 平面图	(65)
图一二〇	M270 平面图	(65)
图一二一	M304 平面图	(65)
图一二二	M214 平面图	(66)
图一二三	M248 平面图	(66)
图一二四	M169 平面图	(67)
图一二五	M15 平面图	(67)
图一二六	M297 平面图	(67)
图一二七	M200 平面图	(68)
图一二八	M24 平面图	(68)
图一二九	M55 平面图	(68)
图一三〇	M305 平面图	(69)
图一三一	M338 平面图	(69)
图一三二	M308 平面图	(69)
图一三三	M361 平面图	(70)
图一三四	M60 平面图	(70)

图一三五	M119 平面图	(71)
图一三六	M262 平面图	(71)
图一三七	M23 平面图	(71)
图一三八	M78 平面图	(72)
图一三九	M401 平面图	(72)
图一四〇	M105 平面图	(72)
图一四一	M93 平面图	(73)
图一四二	M303 平面图	(73)
图一四三	M375 平面图	(73)
图一四四	M173 平面图	(74)
图一四五	M312 平面图	(74)
图一四六	M256 平面图	(75)
图一四七	M342 平面图	(75)
图一四八	M20 平面图	(75)
图一四九	M56 平面图	(76)
图一五〇	M10 平面图	(76)
图一五一	M154 平面图	(76)
图一五二	M87 平面图	(77)
图一五三	M400 平面图	(77)
图一五四	M275 平面图	(78)
图一五五	M261 平面图	(78)
图一五六	M172 平面图	(78)
图一五七	M58 平面图	(79)
图一五八	M279 平面图	(79)
图一五九	M9 平面图	(79)
图一六〇	M235 平面图	(80)
图一六一	M41 平面图	(80)
图一六二	M157 平面图	(81)
图一六三	M153 平面图	(81)
图一六四	M300、M301 平面图	(82)
图一六五	M176 平面图	(82)
图一六六	M104 平面图	(82)
图一六七	M211 平面图	(83)
图一六八	M7 平面图	(83)
图一六九	M234 平面图	(83)

图一七〇	M77 平面图	(84)
图一七一	M94 平面图	(84)
图一七二	M174 平面图	(85)
图一七三	M114 平面图	(85)
图一七四	M107 平面图	(85)
图一七五	M195 平面图	(86)
图一七六	M11 平面图	(86)
图一七七	M356 平面图	(86)
图一七八	M339 平面图	(87)
图一七九	M251 平面图	(87)
图一八〇	M335 平面图	(87)
图一八一	M37 平面图	(88)
图一八二	M253 平面图	(88)
图一八三	M102 平面图	(88)
图一八四	M337 平面图	(89)
图一八五	M86 平面图	(89)
图一八六	M182 平面图	(90)
图一八七	M386 平面图	(90)
图一八八	M237 平面图	(90)
图一八九	M388 平面图	(91)
图一九〇	M357 平面图	(91)
图一九一	M348 平面图	(92)
图一九二	M36 平面图	(92)
图一九三	M44 平面图	(92)
图一九四	M179 平面图	(93)
图一九五	M99 平面图	(93)
图一九六	M231 平面图	(93)
图一九七	M95 平面图	(94)
图一九八	M123 平面图	(94)
图一九九	M117 平面图	(95)
图二〇〇	M64 平面图	(95)
图二〇一	M323 平面图	(95)
图二〇二	M372 平面图	(96)
图二〇三	M290 平面图	(96)
图二〇四	M159 平面图	(96)

图二〇五	M202 平面图	.....	(97)
图二〇六	M247 平面图	.....	(97)
图二〇七	M61 平面图	.....	(97)
图二〇八	M219 平面图	.....	(98)
图二〇九	M158 平面图	.....	(98)
图二一〇	M204 平面图	.....	(99)
图二一一	M263 平面图	.....	(99)
图二一二	M48 平面图	.....	(100)
图二一三	M90 平面图	.....	(100)
图二一四	M67 平面图	.....	(101)
图二一五	M66 平面图	.....	(101)
图二一六	M26 平面图	.....	(101)
图二一七	M155 平面图	.....	(102)
图二一八	M175 平面图	.....	(102)
图二一九	M255 平面图	.....	(102)
图二二〇	M227 平面图	.....	(103)
图二二一	M242 平面图	.....	(103)
图二二二	M307 平面图	.....	(103)
图二二三	M274 平面图	.....	(104)
图二二四	M336 平面图	.....	(104)
图二二五	M170 平面图	.....	(105)
图二二六	M21 平面图	.....	(105)
图二二七	M22 平面图	.....	(105)
图二二八	M201 平面图	.....	(106)
图二二九	M318 平面图	.....	(106)
图二三〇	M317 平面图	.....	(107)
图二三一	M402 平面图	.....	(107)
图二三二	M92 平面图	.....	(107)
图二三三	M352 平面图	.....	(107)
图二三四	M167 平面图	.....	(108)
图二三五	M257 平面图	.....	(108)
图二三六	M313 平面图	.....	(108)
图二三七	M384 平面图	.....	(108)
图二三八	M283 平面图	.....	(108)
图二三九	M103 平面图	.....	(109)

图二四〇	M349 平面图	(109)
图二四一	M381 平面图	(110)
图二四二	M285 平面图	(110)
图二四三	M57 平面图	(110)
图二四四	M199 平面图	(111)
图二四五	M244 平面图	(112)
图二四六	M284 平面图	(112)
图二四七	M258 平面图	(113)
图二四八	M241 平面图	(113)
图二四九	M198 平面图	(114)
图二五〇	M162 平面图	(114)
图二五一	M163 平面图	(115)
图二五二	M3 平面图	(116)
图二五三	M8 平面图	(116)
图二五四	M188 平面图	(117)
图二五五	M91 平面图	(117)
图二五六	M40 平面图	(117)
图二五七	M4 平面图	(118)
图二五八	M379 平面图	(118)
图二五九	M2 平面图	(119)
图二六〇	M59 平面图	(119)
图二六一	M129 平面图	(119)
图二六二	M289 平面图	(120)
图二六三	M351 平面图	(120)
图二六四	M5 平面图	(121)
图二六五	M276 平面图	(121)
图二六六	M319 平面图	(122)
图二六七	M137 平面图	(122)
图二六八	M252 平面图	(123)
图二六九	M218 平面图	(123)
图二七〇	M345 平面图	(123)
图二七一	M316 平面图	(124)
图二七二	M314 平面图	(124)
图二七三	M341 平面图	(125)
图二七四	第 6 层出土的彩陶片	(133)

图二七五	第 6 层出土的彩陶片	·····	(134)
图二七六	第 5 层出土的彩陶片	·····	(135)
图二七七	第 5 层出土的彩陶片	·····	(136)
图二七八	第 5 层出土的彩陶片	·····	(137)
图二七九	第 4 层出土的彩陶片	·····	(138)
图二八〇	第 4 层出土的彩陶片	·····	(139)
图二八一	第 4 层出土的彩陶片	·····	(140)
图二八二	第 4 层出土的彩陶片	·····	(141)
图二八三	第 4 层出土的彩陶片	·····	(142)
图二八四	灰坑中出土的彩陶片	·····	(143)
图二八五	陶釜	·····	(144)
图二八六	陶釜	·····	(145)
图二八七	陶釜	·····	(146)
图二八八	陶釜	·····	(147)
图二八九	陶釜	·····	(148)
图二九〇	陶釜	·····	(149)
图二九一	陶釜	·····	(151)
图二九二	陶器盖、器座	·····	(152)
图二九三	陶盃、盃盖	·····	(154)
图二九四	陶鼎	·····	(155)
图二九五	陶鼎足	·····	(156)
图二九六	陶三足罐、三足钵	·····	(158)
图二九七	陶三足钵、钵足、鼎足	·····	(159)
图二九八	陶壶	·····	(160)
图二九九	陶罐	·····	(161)
图三〇〇	陶罐	·····	(162)
图三〇一	小陶器	·····	(164)
图三〇二	陶盆	·····	(165)
图三〇三	陶豆	·····	(167)
图三〇四	陶豆	·····	(168)
图三〇五	陶豆	·····	(169)
图三〇六	陶碗	·····	(171)
图三〇七	陶钵、盆	·····	(172)
图三〇八	陶钵	·····	(173)
图三〇九	陶杯、盃、匜	·····	(175)