印记与重塑 镇江博物馆考古报告集之五

镇江丁家村遗址

ZHENJIANG DINGJIACUN YIZHI

镇江博物馆 编著



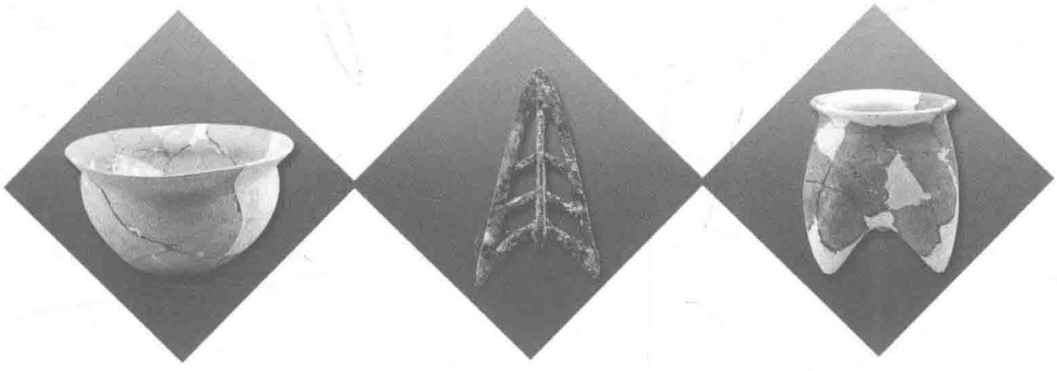
需要全本请访问 www.ertongbook.com

印记与重塑 镇江博物馆考古报告集之五

镇江丁家村遗址

ZHENJIANG DINGJIACUN YIZHI

镇江博物馆 编著





图书在版编目(CIP)数据

镇江丁家村遗址/镇江博物馆编著. —镇江：江苏大学出版社，2017.12
ISBN 978-7-5684-0646-8

Ⅰ.①镇… Ⅱ.①镇… Ⅲ.①商周文化(考古学)—文化遗址—考古发掘—镇江 Ⅳ.①K871.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 294431 号

镇江丁家村遗址
Zhenjiang Dingjiacun Yizhi

编　　著/镇江博物馆
责任编辑/吴小娟
出版发行/江苏大学出版社
地　　址/江苏省镇江市梦溪园巷 30 号(邮编：212003)
电　　话/0511-84446464(传真)
网　　址/http://press.ujs.edu.cn
排　　版/镇江文苑制版印刷有限责任公司
印　　刷/南京艺中印务有限公司
开　　本/889 mm×1 194 mm　1/16
印　　张/24.5　彩插 4.5
字　　数/712 千字
版　　次/2017 年 12 月第 1 版　2017 年 12 月第 1 次印刷
书　　号/ISBN 978-7-5684-0646-8
定　　价/168.00 元

如有印装质量问题请与本社营销部联系(电话：0511-84440882)

丛书编委会

主　任：周文娟
副主任：张志耕　杨正宏
成　员：周文娟　张志耕　杨正宏　王书敏
　　张小军　徐　征　何汉生　许鹏飞
　　霍　强　孙　研　司红伟　居法荣
　　刘　敏　李西东

本书编委会

编　著：镇江博物馆
主　编：杨正宏
副主编：王书敏
执　笔：司红伟

目 录

第一章 概述

第一节 自然环境 /001

一、地理位置 /001

二、地形地貌 /002

三、地质 /004

四、土壤 /005

五、气候 /006

六、水系 /007

七、动植物资源 /007

第二节 周围古文化遗址的分布及其文化内涵 /008

一、点将台文化 /009

二、湖熟文化 /009

三、吴文化 /010

第二章 遗址概况与地层堆积

第一节 遗址概况 /011

一、遗址位置 /011

二、遗址的发掘与整理 /012

第二节 地层堆积 /013

一、东区 /014

二、西区 /016

第三节 遗址地层堆积形成过程分析与分期 /017

第三章 遗迹

第一节 早期 /021

一、灰坑 /021

需要全本请访问 www.ertongbook.com

二、居住遗迹 /023
三、墓葬遗迹 /030
四、烧灶遗迹 /036
五、灰沟遗迹 /037
第二节 晚期 /038
一、灰坑 /038
二、居住遗迹 /045
三、墓葬遗迹 /048
四、烧灶遗迹 /048
第四章 出土遗物
第一节 早期 /049
一、陶瓷器 /049
二、石器 /132
三、铜器 /149
四、骨角标本 /150
第二节 晚期 /152
一、陶瓷器 /153
二、石器 /254
三、铜器 /269
四、骨角标本 /271
第五章 多学科考古研究
第一节 镇江丁家村遗址炭化植物遗存的初步分析 /274
一、材料与方法 /274
二、结果 /275
三、分析与讨论 /283
四、结语 /287
第二节 镇江丁家村遗址动物遗存分析 /287
一、材料和方法 /287
二、概况 /288
三、分类记述 /289
四、讨论和分析 /291
五、结语 /293

第三节　镇江丁家村遗址人骨C、N稳定同位素分析简报　/293
一、样品概况　/293
二、样品前处理　/293
三、样品的测试　/293
四、骨骼污染判断　/294
五、稳定同位素分析结果和初步讨论　/294
六、结论　/296
第四节　镇江丁家村遗址陶瓷样品分析　/296
一、实验部分　/297
二、结果与讨论　/298
第五节　镇江丁家村遗址出土石器微痕分析报告　/301
一、研究方法　/301
二、微痕观察结果与初步分析　/302
三、初步结论　/305
第六节　镇江丁家村遗址年代测试报告　/324
第六章　结语
第一节　遗迹与遗物的认识　/327
一、遗迹　/327
二、遗物　/328
三、探讨　/329
第二节　时代断定与意义　/330
附表　/332
附图　/355
后记　/384

第一章　概　述

第一节　自然环境

一、地理位置

镇江市地处长江下游南岸，位于北纬31°37′～32°19′、东经118°58′～119°58′。东西最大直线距离95.5公里，南北最大直线距离76.9公里。东南接常州市，西邻南京市，北与扬州市、泰州市隔江相望（图1-1）。镇江市属北亚热带南部气候区，温暖湿润，四季分明，雨量充沛，无霜期长。境内有山有水，有平原有丘陵，有丰富的金属和非金属矿产资源，为发展工农业生产和多种经营提供了优越的自然条件。

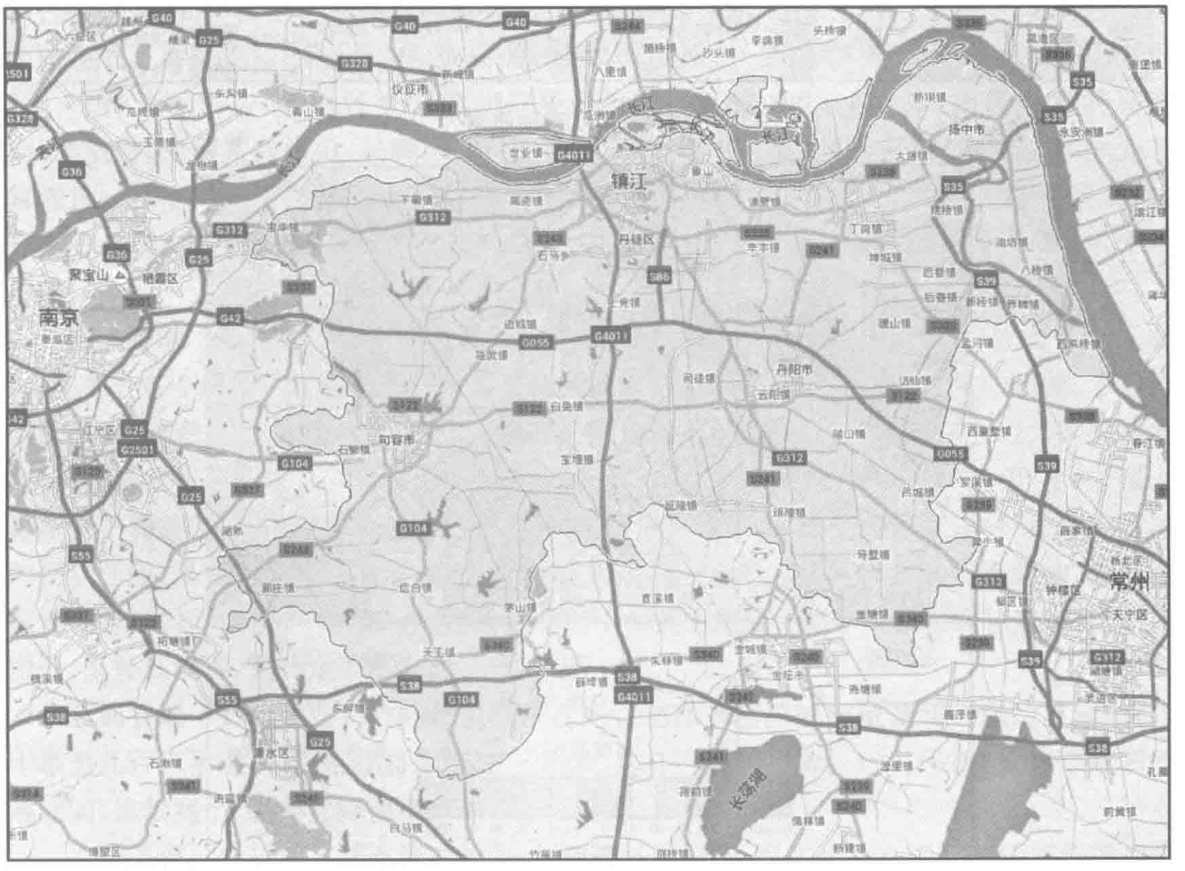


图1-1　镇江市行政区位图

二、地形地貌

镇江地形地貌呈现多样性，西部为丘陵岗地，东南部为平原，地势西高东低，由西北向东南倾斜（图 1-2、图 1-3、图 1-4）。南有茅山余脉，丘陵岗地较多；中为宁镇山脉，横贯东西，岗峦向两侧延伸，将地面切割成山、谷、岗、塝、冲各级阶地；北枕长江，沿江圩区坦荡低平。形成有山有谷、有丘有圩、有洲有湖的复杂地貌。地面海拔高程 2.5～349.7 米。境内地貌大致可划分为四大类型：

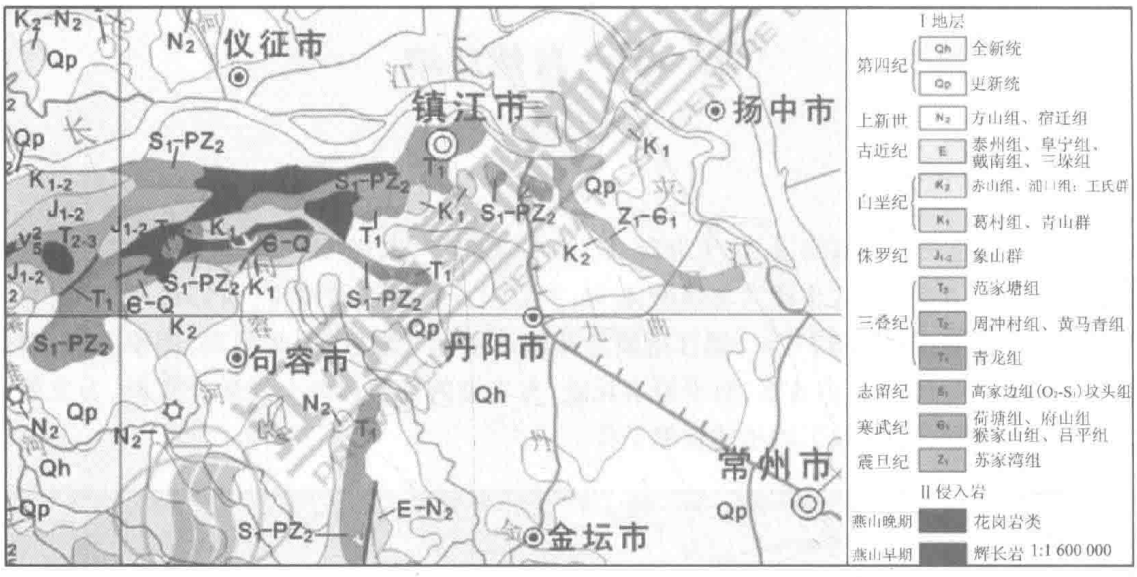


图 1-2　镇江市地质图

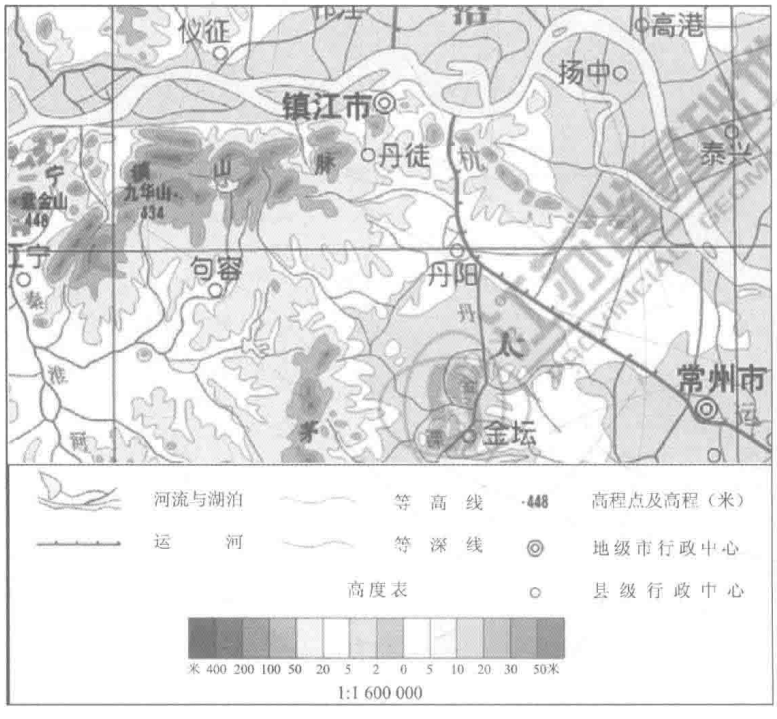


图 1-3　镇江市地势图

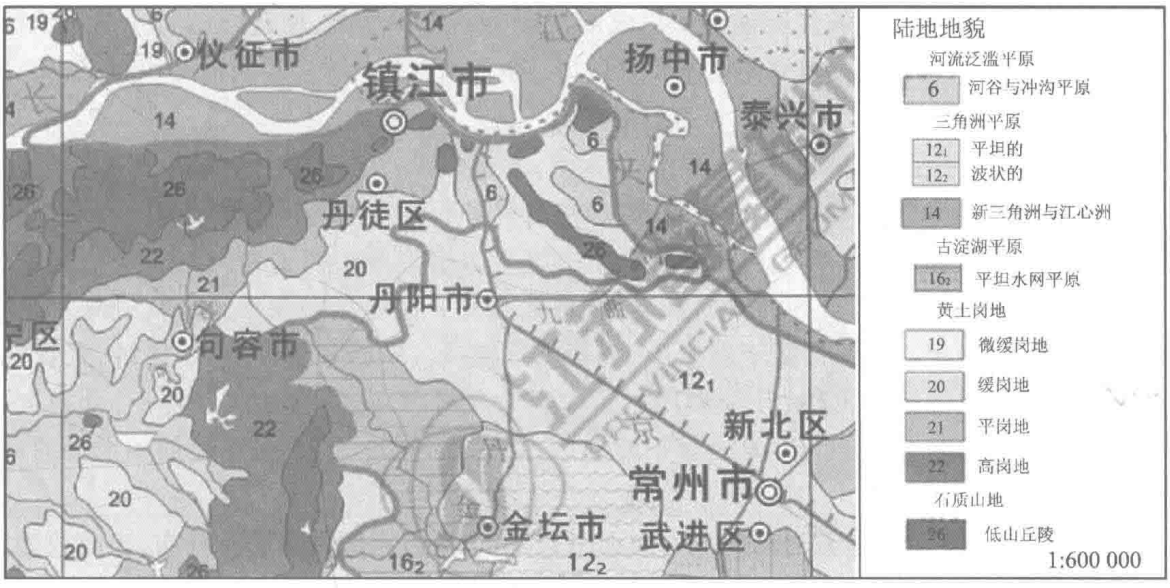


图 1-4 镇江市地貌图

低山丘陵 仅介绍丁家村遗址地处的宁镇山脉，它是长江下游沿江一带的主要山脉，主要分布在南京、镇江两市，广义的宁镇山脉的范围，包括西南起江宁铜井镇和朱门镇的苏皖界山，经句容市、镇江市润州区、京口区、丹徒区、丹阳市境内，东至武进县孟河镇黄山，全长约 150 多公里。宁镇山脉海拔 150～300 米，少量 300 米以上，其中 200 米以上的山体构成了高耸陡峻的山峰。十里长山、天王山、巢皇山、骑马岗、双岭山、五洲山、香山等 150～200 米的山头，多由各个时代的石灰岩组成。海拔 100～150 米，由震旦系的马迹山、龙王山，泥盆系的横山、马鞍山、青山，二迭系的雩山组成，多为石灰岩残丘，部分为基岩残丘。在十里长山、五洲山、香山、天王山、高骊山等较高的山地，由山坡向外平缓延伸，有宽平的垄岗地形，即山麓面，可分为两级，高度 150～100 米为第一级，100～50 米为第二级。

河流阶地 按其高度和组成物质分为三级。（1）第三级阶地，为侵蚀阶地，海拔 50～80 米，主要是各个时期的基岩被长江及其支流的流水侵蚀而成。由于横向流水的切割，多呈浑圆状弧丘，如观音山、烟墩山、背顶上、粮山等，阶地面上仅有薄层的残积物，基岩为碳酸盐类岩、火山岩或石英砂岩。（2）第二级阶地，为基座阶地（黄土低丘）。海拔 20～40 米，上覆上更新统下蜀黄土，基座为各种基岩。形成较早，地形部位较高，遭受侵蚀切割较深，形成明显的指状丘陵，具有岗、塝、冲的形态特征，谷地具有一定的走向性。（3）第一级阶地，为堆积阶地（黄土矮丘），海拔 10～20 米，由冲积相的下蜀黄土组成。由于堆积时间较晚，侵蚀切割微弱，呈矮丘浅谷，其谷走向不定。

丘间谷地 有两种：（1）冲田，包括残丘间谷地和基座阶地被侵蚀切割成的谷地，宽几十米至几百米不等，长度由几百米至二三千米，具有一定的比降。（2）平田，发育于堆积阶地之间，比较宽平，纵向比降很小。

冲积平原 由长江及其支流冲积而成，地势平坦开阔，海拔 5～10 米。按地理位置和组成物质的特征，可分为三种：（1）河漫滩平原，主要是长江在侧向侵蚀和河床迁移过程中形

成的。(2) 沙洲平原,是长江泥沙沉积形成的浅滩不断淤积增高,使浅滩露出水面形成沙洲。(3) 内河平原,由境内自北向南流和来自句容由西向东流的许多小河流冲积而成。①

三、地质

地层 境内地层发育较为齐全,石炭系在高资和石马的鸡笼山、香山、莉莉山、赣船山、双顶山、十里长山等地广为出露。石炭系中统丁山组为厚层白云岩,厚 15.6 米,分布于赣船山西端;黄龙组为较纯的厚层灰岩,底部常发育一层粗结晶灰岩,厚 80 ~ 90 米,岩性及厚度均较稳定。主要出露于赣船山、莉莉山等地段。本组灰岩厚度大、质纯,是良好的冶炼熔剂和水泥原料,已被开采利用。船山组为灰黑色灰岩,岩性比较均一,分为上、中、下三部分,总厚为 40 米,主要出露于赣船山、莉莉山地段。也是冶炼熔剂和水泥的良好原料。

岩浆岩活动 境内岩浆岩有侵入岩和火山岩,从基性岩至酸性岩均有分布,出露较差,大部分被第四系所覆盖。侵入岩岩体多而杂,主要有高资、石马、谏壁三个杂岩体,为燕山早晚期产物。高资杂岩体本体西越境至龙潭,东端侵入于下白垩统上党组,北以幕府山—焦山断裂为界,南缘在香山—五洲山一线,侵入于志留系至三叠系不同层位,并与石马杂岩体相接,东西长约 20 公里,最宽约 5 公里,基岩面积 80 余平方公里。本杂岩体为燕山晚期活动产物,属钙碱性岩系。石马杂岩体本岩体不规则地侵入宝华山—巢凰山复式背斜中,与之接触的地层从志留系—下白垩统上党组。岩体呈北东东向延伸,长约 10 公里。火山岩属宁镇火山岩区的中—东火山岩区,分布于上党盆地和圌山地区,为早白垩世早晚期火山活动产物。该区火山岩分布颇有规律性,按其岩性分为 4 个亚区。总厚度大于 2184 米。第一亚区火山岩以安山岩、石英安山岩为主,主要分布于石马以西至境外;第二亚区火山岩以石英粗安质火山岩为主,主要分布于石马东侧的燕子窝一带;第三亚区火山岩以石英粗面岩为主,主要分布于上党与石马之间的独山—横山一带;第四亚区火山岩以英安流纹岩、玄武岩为主,主要分布于上党东侧的土山、秃山等地②。

矿产资源 镇江市是江苏省重要矿产地之一。目前已发现了铁、铜、铅、锌、钼、金、银、硫铁矿、石灰石、白云石、大理石、膨润土、珍珠岩、沸石、粘土、硅灰石、煤、泥炭、硅石、磷、岩盐、石墨、花岗岩、玄武岩、透辉石、红柱石等 44 种矿产。其中探明工业储量的有 32 种,已开发利用的有 20 多种。另外,镇江市的二次资源(煤矸石、粉煤灰、尾矿等)也较为丰富。镇江市也是我省四大建材基地之一。其中石灰石、白云石、大理石素有“石三宝”之称。玄武岩、珍珠岩、沸石、石膏、泥炭、地热、矿泉水等也具有一定优势(图 1-5)。

① 丹徒县地方志编纂委员会编:《丹徒县志》,江苏科学技术出版社,1993 年。

② 尹焕章、张正祥:《宁镇山脉及秦淮河地区新石器时代遗址普查报告》,《考古学报》,1959 年第 1 期,第 13 页。单树模、马湘泳:《江苏省志·地理志》,江苏古籍出版社,1999 年。丹徒县地方志编纂委员会编:《丹徒县志》,江苏科学技术出版社,1993 年。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

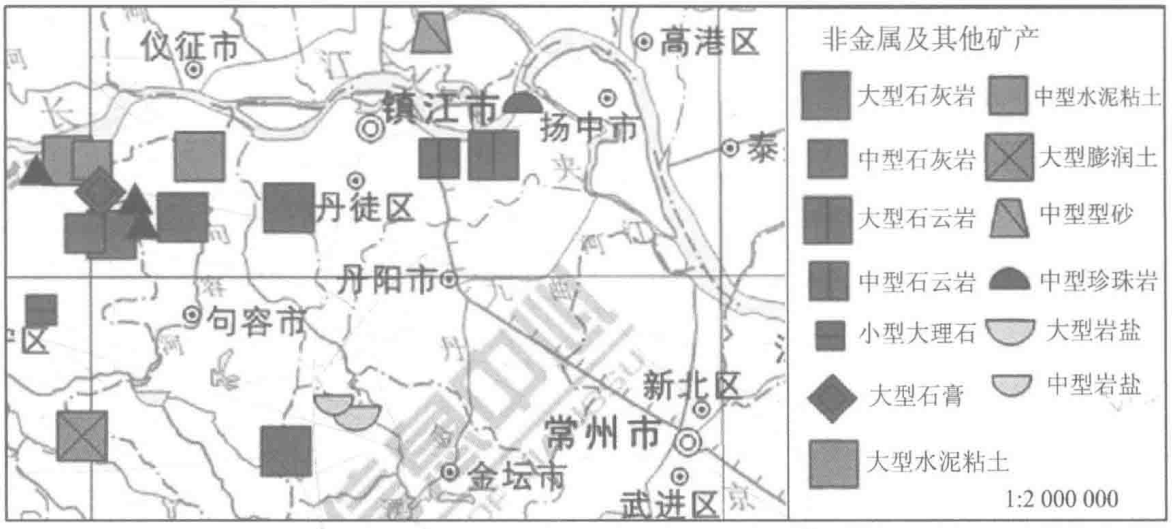


图 1-5 镇江市矿产分布图

四、土壤

镇江土壤分布具有明显的地域性规律，低山丘陵区的土壤属地带性的黄棕壤，主要土种有香灰土、粗骨土和黄砂土。比较平缓的岗坡地则分布着经旱耕熟化的黄刚土，亦叫耕作黄棕土。在丘陵塝冲田和平田、洲地、圩区分布着大面积的水稻土。沿江冲积平原分布灰潮土，城镇附近有部分菜园土，此外在石灰岩的山坡和山脚有棕色石灰土及零星分布的紫色砂页岩发育而成的紫色岩土(图 1-6、表 1-1)。

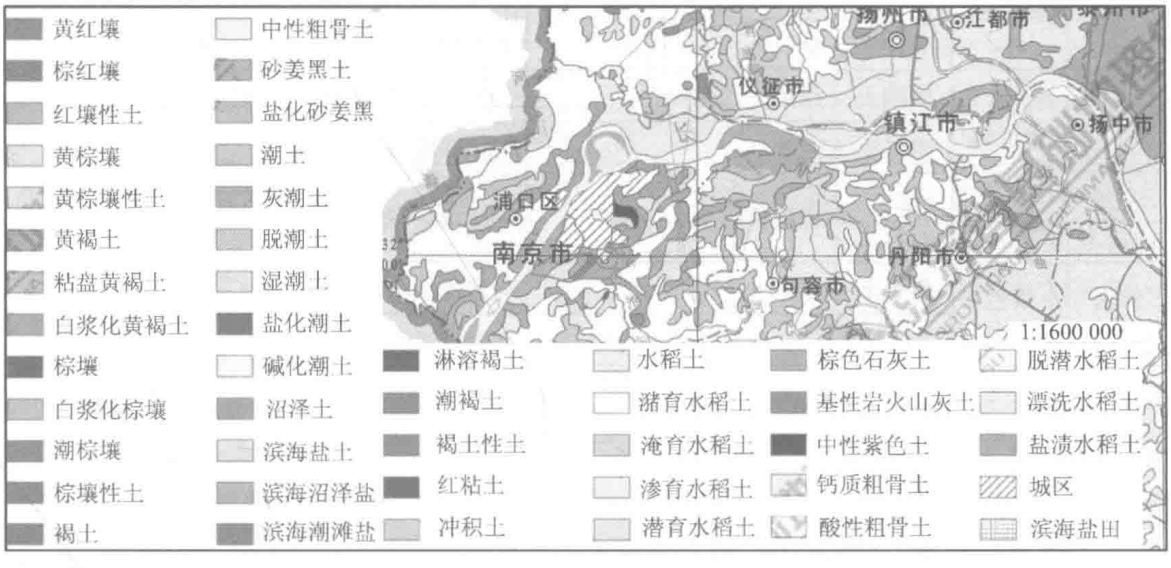


图 1-6 镇江市土壤分布图

表 1-1　镇江市土壤分类表

土类	亚类	土属	土种名称	分布地域	土类面积及所占比重
水稻土	淹育型水稻土	黄白土	黄白土、黄土、小粉土	丘陵、塝土	面积 244.8 万亩，占土壤总面积的 65.26%
	渗育型水稻土	淤泥土	黄沙土、沙底黄沙土、黄夹沙、夹沙土、漏沙土	沿江圩田洲地	
		潮沙土	灰沙土、粉沙土、狗头沙	孟河平田	
	潴育型水稻土	马肝土	马肝土、黄马肝土、灰马肝土	丘陵冲田、上冲田、下冲田	
		黄泥土	黄泥土、刚黄泥土	洮滆平原平田、高田	
	脱潜型水稻土	乌泥土	乌泥土	洮滆平原平田	
		乌栅土	乌栅土	赤山圩区	
	潜育型水稻土	青泥条	青泥条	丘陵低洼田	
		青泥土	青泥土	赤山圩区低田	
	漂洗型水稻土	白土	黄泥白土、河白土	洮滆平原、赤山高田	
潮土	灰潮土	江淤土	淤粘土、淤沙土、堆填土、江淤土	沿江区高田、扬中江岸、沿江滩地	面积 10.71 万亩，占 2% ~86%
黄棕壤	普通黄棕壤	香灰土	香灰土	丘陵低山山顶平缓处	面积 111 ~40 万亩，占 29.7%
		粗骨土	粗骨土	丘陵山坡	
		黄砂土	黄砂土	丘陵低山山坡	
	粘盘黄棕壤	黄刚土	死黄土、黄刚土	丘陵岗地、岗塝地	
		老红土	老红土	茅山丘陵山麓	
石灰（岩）土	石灰土	棕色石灰土	棕色石灰土	丘陵山腰、麓	面积 7.10 万亩，占 1% ~89%
紫色岩土	紫色岩土	紫色土	紫色土	句容低山山麓	面积 1 ~11 万亩，占 0.29%
		赤砂土	赤砂土	句容陈武、环城丘陵岗坡	

五、气候

镇江属于北亚热带季风气候区，具有明显的季风气候特点：春季风和日丽，夏季高温多雨，秋季秋高气爽，冬季微寒少雨。本地区热量充足，无霜期较长，光照充足，雨水充沛。年平均气温 15.4℃，7 月平均气温在 28℃以上，市区极端最高气温 40.9℃（1959 年 8 月 22 日）。1 月平均气温 2 ~4℃，极端最低气温多年平均 -8℃，市区极端最低气温 -12℃（1955 年 1 月 6 日、1969 年 2 月 5、6 两日）。无霜期为 238 ~229 天。年日照时数 2073 小时，年太阳辐射 111 ~113 千卡/平方厘米。年降水量 1060 毫米，年平均雨日 120 天。镇

江市光、热、水资源丰富，且配合较好，可满足农作物一年两熟的需要（图 1-7、图 1-8、图 1-9、表 1-2）。



图 1-7 镇江市年日照时数

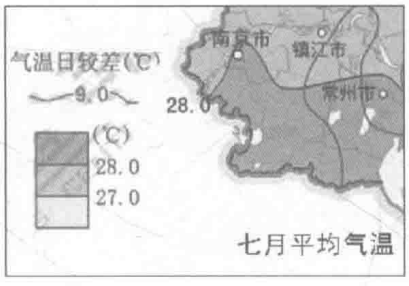


图 1-8 镇江市七月平均气温

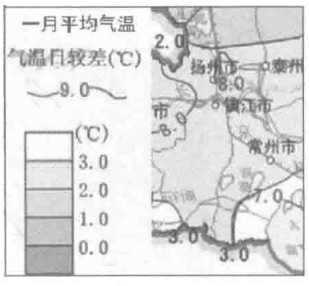


图 1-9 镇江市一月平均气温

表 1-2 镇江市四季气候要素概况表

气候要素	春季	夏季	秋季	冬季
平均初始日（月、日）	3、25	5、29	9、19	11、21
平均终止日（月、日）	5、28	9、18	11、20	3、24
历时天数（天）	64	113	63	125
平均降水量（毫米）	244.3	516.5	208.7	118.8
占全年降水量百分比（%）	22.4	47.5	19.2	10.9
平均日照时数（小时）	503.4	581.3	510.0	415.3
占全年日照时数百分比（%）	25.2	39.0	25.4	20.6

六、水系

镇江的地表水可分为沿江、秦淮河、太湖西区三大水系。其中沿江水系汇水面积为 1231 平方公里。镇江境内的主要河流为长江与运河。长江镇江段全长 103.7 千米，江宽一般为 1000～5000 米，多沙洲和边滩，京杭大运河全长 1794 千米，是世界上开凿最早、规模最大的人工河道。镇江境内的大运河长 42.21 千米，是江南运河的入江河段。历史上主要有大京口、小京口、甘露口、丹徒口和谏壁口等入江口。

七、动植物资源

镇江的自然植被类型为北亚热带常绿阔叶林与落叶阔叶林的混交林（图 1-10）。镇江植被可分为自然植被和人工植被两种类型。自然植被主要分布于宁镇山脉和茅山山脉。乔木

层由落叶栎类树种组成，以栓皮栎、麻栎和白栎占优势。其他落叶树种有抱树、黄连木、枫香、枫杨、黄檀、山槐等。常绿阔叶树主要有苦槠、青冈栋、冬青、石楠、石栎、紫楠等。人工植被主要有用材林、薪炭林、经济林（柳、桑、茶、果）、农作物等。野生植物资源主要有中草药、江边滩地芦苇、野生花木等植物资源丰富。镇江市的动物资源主要为野生动物种类，分为无脊椎动物和脊椎动物两大类，前者包括原生动物、多孔动物、腔肠动物、扁形动物、原腔动物、环节动物、软体动物和节肢动物；后者有鱼类、两栖类、爬行类、鸟类和哺乳类，分别归属于5个纲，如野猪、野狼、野兔等①。

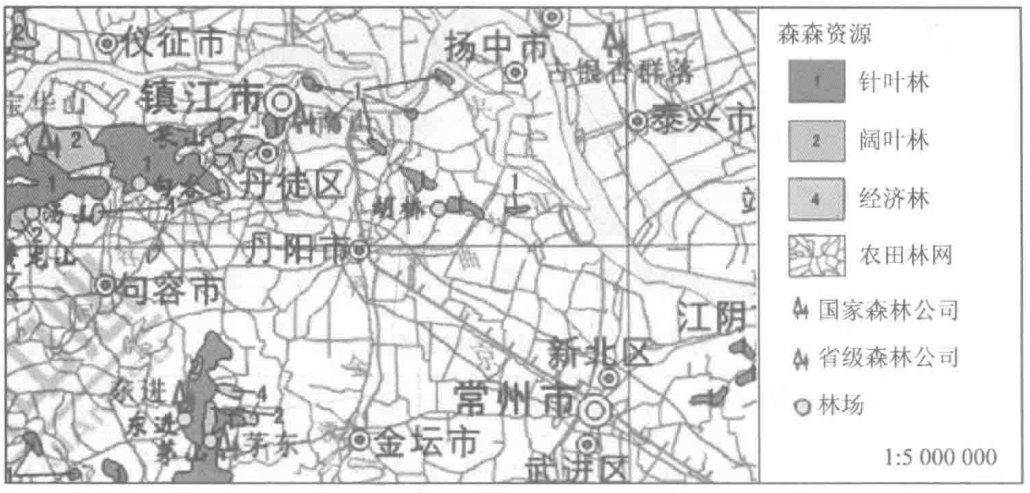


图 1-10　镇江市植被分布示意图

第二节　周围古文化遗址的分布及其文化内涵

优越的地理环境和适宜的气候条件使这一区域成为古代先民选择这里生活的重要条件。根据考古发现，早在晚更新世末，镇江就有古人类活动的踪迹，镇江九华山、句容庙家山、镇江南山莲花洞等地点都发掘到旧石器时代古人类化石、动物群化石。当时的古人穴居，从事狩猎和采集。到了新石器时代，镇江地区也有相当于环太湖新石器时代马家浜、崧泽、良渚文化期的大量文物，他们的遗迹主要见于台形遗址的下层。当时人们已经进入以农业生产为主的聚落时期②。进入青铜时代，镇江地区台型遗址的文化内涵主要有点将台文化、湖熟文化、吴文化。目前发现的古遗址③主要有赵家团山遗址、城上村遗址、龙脉团山遗址、松子头遗址、左湖遗址、丁沙地遗址、点将台遗址等（图1-11）。

① 镇江市历史文化名城研究会：《镇江地质博物馆策划方案》，未出版，2013年，第17页。

② 刘树人、谈三平、陆九皋、肖梦龙：《宁镇地区吴文化台形遗址与土墩墓的分布规律遥感研究》，《东南文化》，1993年第1期。

③ 国家文物局：《中国文物地图集·江苏分册》，中国地图出版社，2008年。



图 1-11 周围古文化遗址分布示意图

一、点将台文化

点将台文化是以江宁县点将台遗址命名的考古学文化。点将台文化遗存最早发现于1956 年发掘的南京安怀村遗址,其后在南京太岗寺遗址亦有发现①,目前发掘的典型遗址主要有江宁汤山点将台、句容城头山、丹徒团山等。点将台文化是江南宁镇地区最早的青铜文化,属于青铜文化的萌生期,其年代大致为公元前 2100—前 1700 年或稍后,与中原夏王朝的年代大体相当。

点将台文化的遗物,生产工具以石器为主,生活用具以陶器为主,青铜器尚未发现,但在朝墩头遗址和城头山遗址中都发现过青铜炼渣。从点将台文化出土有较多的斧、锛、刀、箭镞等石质生产工具和拥有发达的陶器制造业来看,点将台文化仍以农业经济为主,狩猎经济也占有一定的比例。②

二、湖熟文化

湖熟文化是因 1951 年南京博物院在南京市湖熟镇最初发现而得名,分布于长江沿岸的宁镇地区和皖东南地区。湖熟文化的典型遗址有:南京北阴阳营遗址第三层、锁金村遗址下层、太岗寺遗址上层等。湖熟文化的开始年代约相当于中原商代前期,下限应该到吴国建城之时,即西周初年。该文化的遗址一般高出地表数米,多分布于河流、湖沼沿岸的土墩及台地上,又叫台形遗址。文化层一般可以分为上下两层,代表连续发展的早晚两期③。

出土遗物以陶器为最多,其次有原始瓷器、印纹硬陶器、青铜器、石器等。其中生产工具

① 张敏:《试论点将台文化》,《东南文化》,1989 年第 3 期,第 125 - 140 页。

② 中国江南青铜时代考古文章是肖梦龙于 2004 年夏应邀赴韩国全南大学人类学科考古专业讲学大纲。

③ 毛颖、张敏:《长江下游的徐舒与吴越》,湖北教育出版社,2005 年,第 102 - 118 页。

主要是石器，器形有斧、锛、刀、镰等。农业生产工具较多，此外还有渔猎工具、石镞和网坠。说明其经济是以农业为主兼及渔猎。生活用具大多是陶器。以夹砂粗陶为主，还有泥质黑皮磨光陶、几何印纹陶和原始瓷器，器型多为鬲、甗、罐、鼎、瓮、簋、盆、豆、钵、盘等。带角状把手的鬲、鼎是具有地域性特点的器型。青铜生产工具有钻、削、鱼钩等，青铜兵器有戈、钺、箭镞，青铜容器有三羊罍、爵、罍等，另外发现冶炼青铜器的陶坩埚、陶勺和青铜炼渣等。点将台文化是湖熟文化的直接来源，湖熟文化在其发展过程中受到商文化的强烈影响。如青铜器的造型多仿中原商器，陶器中的绳纹鬲、簋等与商相同或相近①，这一特征在土墩墓的随葬品中也有体现。

三、吴文化

根据时空范围的不同，吴文化有狭义与广义之分，狭义的吴文化，只指先秦吴国的考古学文化，即从商末太伯建“勾吴”到公元前473年夫差的吴国被越国勾践所灭，时间延续约650年；而广义的吴文化，泛指吴地的文化，是加上狭义吴文化的文化源流部分，即吴地自有人类开始，直至现今的各种物质的、精神的文化创造。② 本书探讨的主要内容为狭义层面的吴文化，即是指吴国从太伯立国到夫差亡国之间吴人所创造的文化。李民、张国硕从吴文化的时段、族属、分布上进行如下总结：吴文化是指吴国存在时期的文化，在时间上从殷末周初延续到春秋末约七百余年；在族属上包括土著“荆蛮族”和部分华夏族人；在分布地域上，其中心地区是在今天的苏南一带，以后扩展至苏北、浙北、皖南及赣东地区。③ 从文化内涵上看，林留根认为吴文化是以吴国为核心的地域文化，在当地文化基础上受中原文化影响而形成，其文化形态为土墩墓和湖熟文化的台形遗址④，本书倾向于这一观点。宁镇地区是吴文化的发祥地，宁镇地区大量台型遗址和土墩墓的考古发现，为吴文化研究提供了可靠的实物资料。如李伯谦就曾用文化因素分析法对土墩墓考古资料进行研究，发现长江下游苏南、浙北、上海及皖南地区原吴国范围内的土墩墓，都是西周、春秋时期的吴文化遗存。⑤

① 中国江南青铜时代考古文章是肖梦龙于2004年夏应邀赴韩国全南大学人类学科考古专业讲学大纲。

② 同②。

③ 李民、张国硕：《吴文化与中原文化关系探索》，《中原文物》，1992年第2期，第81－86页。

④ 关于吴文化的论述得到林留根所长的指导，笔者才清晰地认识到吴文化的遗存为湖熟遗址吴立国后的文化堆积层，在此深表感谢。

⑤ 李伯谦：《吴文化及其渊源初探》，《中国青铜文化结构体系研究》，科学出版社，1998年，第243－253页。

需要全本请访问 www.ertongbook.com