

先秦秦汉

时期岭南社会与文化考索



——以考古学为视角

赵善德 著

在恢复某些方面历史的基础上，
尽可能勾画出历史发展的进程，
并以文化学的视角，
挖掘和阐释历史，
或考古资料中所蕴含的文化特质
或人类行为的基本法则；
历史的变迁
与这些基本法则的关系



暨南大学出版社
JINAN UNIVERSITY PRESS

先秦秦汉

时期岭南社会与文化考索

——以考古学为视角

赵善德 著



暨南大学出版社
JINAN UNIVERSITY PRESS

中国·广州

图书在版编目 (CIP) 数据

先秦秦汉时期岭南社会与文化考索：以考古学为视角/赵善德著. —广州：暨南大学出版社，2014. 6

ISBN 978 - 7 - 5668 - 1043 - 4

I. ①先… II. ①赵… III. ①考古学—研究—广东省—先秦时期 ②考古学—研究—广东省—秦汉时期 IV. ①K872. 65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 116558 号

先秦秦汉时期岭南社会与文化考索——以考古学为视角

著 者：赵善德

策划编辑：史小军

责任编辑：吕筱颖

责任校对：周海霞



地 址：中国广州暨南大学

电 话：总编室 (8620) 85221601

营销部 (8620) 85225284 85228291 85228292 (邮购)

传 真：(8620) 85221583 (办公室) 85223774 (营销部)

邮 编：510630

网 址：<http://www.jnupress.com> <http://press.jnu.edu.cn>

排 版：广州市天河星辰文化发展部照排中心

印 刷：深圳市新联美术印刷有限公司

开 本：787mm × 960mm 1/16

印 张：17.75

字 数：291 千

版 次：2014 年 6 月第 1 版

印 次：2014 年 6 月第 1 次

定 价：39.80 元

(暨大版图书如有印装质量问题，请与出版社总编室联系调换)

序

白驹过隙，转眼间我已年过半百，善德兄长我几岁，已近退休。人过中年就喜于回顾，历届同窗、亲朋故旧相聚之时，昔日趣事、校园典故，便成为谈话的主旋律，间或“学术”一把，说说在做些什么研究。善德曾谈起打算把其授课心得和文稿整理成一个系列，并作为一本专著出版，以此对自己以往的学术生涯有个总结和交代。我深以为是，并当即商定，由我来协助其整理相关资料。随后善德将其电子版素材发给了我。由于杂务缠身，整理工作时断时续，至2013年底，总算按内容类别和时间早晚理出个头绪，作为初稿向善德交差。

览毕提交给出版社的书稿，知善德已在我整理的初稿基础上作了较大幅度的增删，内容更加简练，线索越发清晰，真是“谁家的孩子谁知道”。善德兄由北大毕业后，就一直在暨大从事教学与科研工作，始终致力于岭南考古学研究，与广东考古学界交往颇深，对于自己深思熟虑的东西，自然是驾轻就熟了。

治考古者，尤其是一线考古人员，多由地层堆积、器物排队入手，先推定一个年代，然后作一番比较，分析一下文化内涵，论证出其为某种文化性质，一篇成果就此出炉。如果能发现某个类型，命名某支文化，就更是沾沾自喜，感觉已是成果斐然了。善德则另辟蹊径，将考古与自然地理等多数考古人所不甚了解或没有顾及的偏自然科学领域的学术成果相结合，对岭南先民的生活环境、生存手段、人口规模及其迁徙、分合的基本动因等，都有深入研究和独到见解，对秦汉时期岭南史也颇有建树，在学界可谓独树一帜。对此读者定会得出自己的结论，我在此不必过多饶舌。

我曾长期在北方从事考古工作，调到广东后，才开始关注岭南考古，对青铜时期文化作过一点儿皮毛研究。初来乍到，人地两生，善德兄在提供资料、学界交往方面多所提携，让我受益良多。

2 先秦秦汉时期岭南社会与文化考索

开篇就提到回顾，这里就不妨再回顾一番。善德和我同年入读北大考古专业。当时的粮食是按大米、面和粗粮分类定量供应的，每月只有七斤大米。如果每天正餐吃掉七两米饭，十天后就无“饭”可吃了。善德从南方来，吃不惯面食，求助于我以“面票”换“米票”。于是，每月生活委员发放粮票那天，我就找他米、面交换。直到现在，他还常聊此事。1987年，善德返北大进修严文明教授的“新石器考古”研究生课程，我也正好考取李伯谦教授的“商周考古”研究生，两人又在燕园同处了一年。这算是同窗中又有“私交”。

岁月蹉跎，少年不再，“思考人生”成为主题，写些文字也是想留下点儿人生脚印。出版学术著作对于学人亦属大事，受邀作序者，首当鸿学硕儒，次则学界精英。本人学浅才疏，善德兄嘱我为之，是念当年同学一场，情谊使然；也显示出其淡然、低调的处事作风。作为普通人的我们，虽未能大红大紫、大富大贵，但能够幸运地读书、安稳地工作、平静地生活，或亦可聊慰人生了。

就此住笔，忝以为序。

杨 杰

2014年4月1日

目 录

序 /1

绪 言 /1

第一章 先秦岭南文化遗存分布的启示 /16

第二章 先秦南岭南麓岩溶地区居民的生产生活复原研究 /22

第一节 岩溶地区地理环境 /24

第二节 岩溶地区先民生存方式复原 /29

第三节 小结 /46

第三章 先秦珠江三角洲南部网河平原居民的生产生活复原研究 /49

第一节 “沙堤—泻湖生境” /51

第二节 居民的生产生活复原研究 /62

第四章 先秦珠江三角洲北部网河平原居民的生产生活复原研究 /88

第一节 北部网河平原的自然环境 /89

第二节 居民的生产生活复原研究 /92

第五章 先秦珠江三角洲冲积平原居民的生产生活复原研究 /132

第一节 冲积平原的自然环境 /133

第二节 居民的生产生活复原研究 /135

第三节 春秋时期东江冲积平原开始步入文明社会 /160

2 先秦秦汉时期岭南社会与文化考索

第六章 先秦珠江三角洲的文化演进 /163

第一节 环境变迁与人口迁徙 /165

第二节 环境变化与提高生产能力的关系 /171

第三节 有效地适应环境的文化演进 /174

第七章 秦汉时期岭南的人口状况 /179

第一节 人口数量估算 /180

第二节 人口分布格局 /182

第八章 秦汉时期岭南的经济发展状况 /198

第一节 农业经济 /199

第二节 手工业情况 /208

第三节 造船和航运 /222

第九章 秦汉时期岭南的城市和商业 /232

第一节 关于番禺城起源问题 /233

第二节 秦汉岭南城市的发展 /237

参考文献 /263

后 记 /277

绪 言

一、研究内容与结构

本书主要利用考古资料和研究成果,尽最大的可能复原先秦秦汉时期岭南地区的历史。在运用考古学的理论和方法的过程中,注意借助与考古学相关的其他学科的知识 and 研究成果及其他史料,实事求是地释读考古资料,科学、合理地借鉴考古学研究成果,进而力求客观地复原历史。鉴于远古和古代关于岭南地区的史料的局限,并不强求研究历史的方方面面,只追求所涉及的某些方面的历史客观性。

在恢复某些方面历史的基础上,尽可能勾画出历史发展的进程,并以文化学的视角,挖掘和阐释历史或考古资料中所蕴含的文化特质或人类行为的基本法则,历史的变迁与这些基本法则的关系,等等。

虽然早在夏末商初,岭南就已经开始与岭北发生文化交往,但秦始皇统一岭南后才促使了汉、越两种文化的真正碰撞;之后从南越国的建立至东汉末,汉、越文化日渐密切融合。因而,秦始皇统一岭南成为岭南先秦秦汉社会演变的关节点。

二、空间范围:岭南的珠江流域

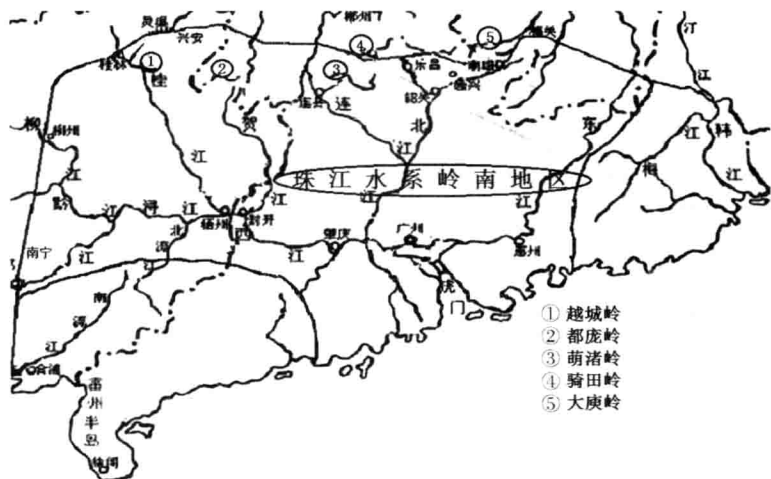
(一) 岭南的空间范围

在中国自然地理中,存在着由一系列北东—南西走向的山岭组成的南岭山脉,其中以大庾、骑田、都庞、萌渚和越城五岭最为著名,故又称“五岭”。南岭山脉位于湘、赣南部和桂、粤交界,东连武夷山,西接云贵高原,东西绵延1 000多公里,平均海拔1 000米左右。它是长江水系与珠江水系的分水岭,是中国亚热带与中亚热带天然分界线,也是南北生物分布的一条重要界线。^①自此以南300多公里以及今广东境内的沿海地区,中间再无高山峻岭阻隔,相对于“中国”整个地理单元来说,“岭南”是一个下位的地理单元。所以有学者说:“学术界对岭南的领域有不同的见解,但多数人意见认为,岭南包括今广东省、海南省和广西大部分

^① 《珠江志》编纂委员会编:《珠江志》卷1,广东科技出版社,1991年,第148页。

地区。”^①

诚然，自然地理单元最显著的界线是地理屏障，如果宽泛地说，南岭山脉以南的地区即为“岭南”。但是，自然地理单元毕竟是由自然地理因子在一定层次上组合而成的地理环境整体；若综合考察南岭山脉以南地区的地貌界带、土壤界带和植被界带，岭南这个自然地理单元的西“界带”，还必须根据下文分析而重新划定^②（请参阅珠江水系岭南地区图）。



珠江水系岭南地区图

1. 南岭山脉以南西部的四个地貌区^③

其一，处于西江流域最西部的是云贵高原区。这里碳酸盐岩分布广泛，岩溶发育；河流阶地不发育。

其二，云贵高原与桂、粤的中低山丘陵、盆地间的过渡地带，乃黔桂高原斜坡区。这里山脉走向多变，广布碳酸盐岩，岩溶发育；河流阶地不

① 李权时主编：《岭南文化》，广东人民出版社，1993年，第4页。

② 以下将分析的地貌、土壤和植被等地理因子，其部分分布区域已经超出了“南岭以南”的范围，但为了确认“岭南”这个自然地理单元的西部界带，我们以西江流域为横轴，借之比较进行分析。

③ 《珠江志》编纂委员会编：《珠江志》卷1，广东科技出版社，1991年，第152～153页。

发育。

其三，面积约占西江流域的70%、位于高原斜坡区以东除珠江三角洲平原以外的高大地区，称为桂、粤中低山丘陵和盆地区。地貌特点是：总趋势周边高，中间低；区内山地丘陵混杂，以中低山及丘陵为主，其余为盆地、谷地；该区河流众多，水量充沛，河床纵剖面渐趋平缓，岸坡较平缓稳定，阶地发育。

其四，珠江流域东南部是著名的珠江三角洲平原区。地貌较为简单，主要分为冲积平原及网河平原两大部分，平原上兀立着160多个由丘陵、台地和残丘组成的丘岛，地层为河海交互相。

以自然地理学视之，上述任何一个地貌区都可能是一个自然地理单元。但是由于桂、粤中低山丘陵和盆地区的河流众多、水量充沛，河床纵剖面渐趋平缓，岸坡较平缓稳定，阶地发育；而珠江三角洲平原上还遗留着160多个丘陵、台地和残丘，因此这两个地貌区之间并不存在明显的界带，进而，它们的自然环境是基本相似的。相反，云贵高原区和黔桂高原斜坡区的自然环境，与它们相差甚远。

2. 南岭山脉以南西部的土壤^①

按地带规律分布着红壤、砖红壤和砖红壤性红壤、黄壤、石灰土等。

其一，红壤一般呈红色和黄红色，但南岭山地主要为暗红壤。一般土壤结构良好，土层深厚，有明显的发生层次，呈酸性反应，有一定的保水性，其表层有机质含量4%~7%，表土呈灰棕色，肥力较高。主要分布于云贵高原海拔600~800米以下的河谷、盆地，广西北部山地、岩溶洼地及砂页岩低山丘陵和广东北部山地。

其二，砖红壤和砖红壤性红壤，呈红色至棕红色。土层深厚，剖面层次明显，土质黏重，透水性差，土温高，酸性大，肥力较低。分布于广西南部一带柳江的柳城县、郁江的横县以下及广东的西部和东南部，以及横县以上郁江流域及桂南一带。

其三，黄壤呈黄色。一般海拔600~800米以上为黄壤分布区，如云贵高原和广西西北部700~1200米以上的山地。发生层次明显，有机质含量

^① 《珠江志》编纂委员会编：《珠江志》卷1，广东科技出版社，1991年，第104~168页。

多,呈强酸性反应。

其四,山地草甸土。土层很薄,一般不超过 50 厘米,只分布于海拔 1 500 米以上的山地。

其五,石灰土。这是发育于石灰岩上的一种岩成土壤,主要分布于云南、贵州的石灰岩地区,广西的桂林、柳州、南宁、百色、河池等地区的石灰岩区域,广东的连州、英德等石灰岩山地;云浮和阳春等地区也有少量分布。

其六,滨海盐土和滨海砂土。分布于沿海地带。前者以氯化物为主,一般呈中性;后者一般不具盐渍化特征,呈酸性,多为灰白色或黄色。

上述最适合于农作物生长的土壤是第一种暗红壤及第二种砖红壤和砖红壤性红壤,主要分布于西江和北江的中游河谷地区,而现代珠江三角洲平原除了狭窄的沿海地带分布着盐土和砂土之外,其余地区的土壤均为来自珠江中游河谷的淤积物。因此,珠江中游河谷地区与珠江三角洲地区的土壤环境也是相似的。

3. 南岭山脉以南西部的植被^①

其一,南、北盘江流域上游的植被。主要类型为中亚热带的常绿栎类林和松林,林下植被有热带大叶型木本山玉兰等,也有一些温带种类。

其二,南、北盘江下游及红水河河谷丘陵地区的植被。可分为亚热带植被和热带植被。亚热带植被以栓皮栎、白栎为主的落叶栎林在中山地带占优势,云南松林分布于落叶栎林的下部或与之交错分布,在松林和栎林的缓冲地带分布有松栎混交林;灌木层多为毛杨梅、乌饭树(又名南烛)、假木荷等;草本层则以五节芒、棕茅、石芒草等为主。该地区海拔 800 米以下为热带北缘雨林、季雨林及南亚热带植被交错分布区,面积不大,其中仅在三面陡坡的沟谷底部出现热带北缘沟谷雨林,多已遭破坏,代之以次生阳性树种。原始的热带季雨林已全部毁灭,代之而起的是广大的草坡;黄背草、扭黄茅等形成局部优势,覆盖率为 70%~85%,低平地区则多臭根子草。

其三,西江中游广西盆地的植被。可分南北两部分,其分界线东起广

^① 《珠江志》编纂委员会编:《珠江志》卷 1,广东科技出版社,1991 年,第 169~172 页。

西容县天堂山的南坡，往西经广西北流、玉林、横县、南宁，再过武鸣、右江盆地北缘至百色西部边界。分界线以北属亚热带常绿阔叶林带，分界线以南属北热带常绿季雨林带。盆地北部的植被组成又分西半部和东半部。西半部以滇青冈、毛化香、短翅黄杞、红木荷等具有旱生特征植物为主，西北角则分布有云南松。同时，西部地区的一些山岭，东坡降水量远比西坡多，植物也有差异，大明山东北坡有喜湿的竹柏、脉叶罗汉松等，西坡的武鸣一带喜湿树种则很少见。

盆地南部的原生植被是热带季雨林，多由常绿的热带树种组成。该地区内石灰岩丘陵的天然植被为蚬木林，其上层大树主要为蚬木、核果木、金丝李、假肥牛树、闭花木、木棉等珍贵硬材；灌木以大剑叶木、滇木瓜等为主。砂页岩、花岗岩丘陵低山的天然植被为榄类林；灌木丛中以桃金娘、余甘子、大砂叶、黄牛木为多，局部地区还有热带典型植物坡柳。

其四，广东丘陵及珠江三角洲植被。在粤北地区，天然植被具有亚热带向热带过渡的性质，在植被的建群种和优势种中，60%以上是热带科属，即以含有热带树种的常绿阔叶林为主。常绿阔叶林被破坏后，取而代之的是针叶稀树群落。在亚热带季雨林中，热带和亚热带种类混生，乔木一般分两层，林下热带性灌木种类繁多，附生藤本也较发育。亚热带季雨林被破坏后的次生植被为针叶稀树群落。

河流沼泽植被有沉水植物、浮水植物和挺水植物。

在珠江河口地区背风地形泥质土壤中，分布有一些红树林，其组成为红树科植物。而在滨海沙质土中则多生长针叶、肉茎、有刺、耐盐的植物，在距海较远处生长露兜、仙人掌、刺篱木、酒饼簕、两面针等常绿刺灌丛。

仔细分析上述的植被分布可知：最西北的南、北盘江流域上游植被区，是含有一些温带种类栎类林和松林的植被区。南、北盘江下游及红水河河谷丘陵植被区，是松林分布于落叶栎林的下部或与之交错分布的植被区——虽然也存在热带北缘雨林、季雨林及南亚热带植被，但面积不大，交错分布在海拔800米以下地带。也就是说，这两个植被区的植被基本上属于温带林类，与下面将涉及的南岭以南地区的植被存在着较大差异。

在西江中游广西盆地的植被区中，由于珠江干流之一的西江由西向东展布，江南岸地势低缓，江北岸地势较高而略为陡峭，造成了西江南岸与

北岸的气候差异,最后导致其植被呈现南、北分界;而在其北区的西部,大致以大明山为界,东坡降水量远比西坡多,植物也有差异,大明山东北坡有喜湿的竹柏、脉叶罗汉松等,西坡的武鸣一带喜湿树种则很少见。因此可以认定,广西南宁至武鸣偏东一线是该植被区细分为东、西植被区的界带。

在广东丘陵及珠江三角洲植被区中,由于珠江干流之一的北江是由北向南流布的,虽然江西岸地势较高而陡峭,江东岸地势低缓,会造成两岸气候的差异,但因为南北通道的畅通,导致其植被只是呈现出从北向南渐次过渡的特征;同时,因为由西江、北江和东江汇合而成的珠江流布的特殊性,又造成了它在南岭以南的流域地区形成纵向的四个自然地理单元:南岭低山丘陵地带、珠江三角洲冲积平原、珠江三角洲北部网河平原和珠江三角洲南部网河平原。^①因此它们的植被区类型过渡也就与水文和地貌、地理因子相对应了,即南岭低山丘陵地带以含有热带树种的常绿阔叶林为主;珠江三角洲冲积平原为热带和亚热带种类混生林;珠江三角洲北部网河平原分布有沉水植物、浮水植物和挺水植物;珠江三角洲南部网河平原则分布有一些红树林,或针叶、肉茎、有刺、耐盐的植物,以及露兜、仙人掌、刺篱木、酒饼簕、两面针等常绿刺灌丛。

4. 岭南空间区域的界定

综上所述,南岭山脉是一道天然的地理屏障。这道地理屏障既是中国南亚热带与中亚热带的分界线,又是南北生物分布的天然分界线。因此首先要确定南岭以南与南岭以北的地理环境是截然不同的。然而从南岭最西的越城岭南麓的广西兴安到桂林一带,往西南至柳州偏西一带,再往西南到南宁偏东一带,一直至北部湾顶端的中越边境,又存在一条北东—南西走向的地理界带,界带以东的地貌、土壤和植被大同小异,具有一定的共性,而与界带以西者差异较大。换言之,本书的岭南为:南岭山脉以南(不包括海南岛)至海,西起广西的兴安,连接桂林、柳州偏西、南宁偏东、北部湾顶端的中越边境一线以东至海的空间范围。

(二) 岭南区内的韩江流域、桂南粤西南区和珠江流域

在自然地理中,岭南又分布着韩江(广东也习称梅江—韩江)流域、

^① 《珠江志》编纂委员会编:《珠江志》卷1,广东科技出版社,1991年,第134页。

桂南粤西南区和珠江水系的部分流域这三大地区。

1. 韩江流域

韩江位于南岭山脉以南地区东北部，是广东省的第二大河流。上游是源于福建省长汀县北的武夷山东南麓的汀江和源于广东省紫金县白山崇的梅江，在广东省大埔县三河坝汇合组成，自此至河口称韩江；三河坝下至广东省潮州市为中游；潮州市以下至汕头市附近注入南海为下游，全长约 325 公里。流域面积 3.43 万平方公里，广东约占 70%，福建约占 30%。韩江上游的梅江长 180 公里，汀江长 260 公里，河道狭窄，曲折多滩，比降大，不利航行；中游水势增大，流量丰富；下游比降缓和，分叉如网，水运便利。韩江三角洲以潮州市为顶点，以每年约 10 米的速度向前推进，面积约 1 200 平方公里。^①

2. 桂南粤西南区

这一地区主要包括现代行政区划中的广东省的阳江市、茂名市和湛江市，以及广西壮族自治区的玉林市南部、北海市和钦州市辖区。我们依据这些地区政府网站的资料和“珠江水系岭南地区图”了解桂南粤西南区的自然地理情况。

(1) 桂南区。

广西地势由西北向东南倾斜，桂东南有云开大山，桂南有大容山、六万大山、十万大山等。河流分属珠江、长江、红河、滨海四大流域的五大水系。属珠江流域的有西江水系和北江水系，流域面积占全自治区陆地面积的 85.2%；属长江流域的有洞庭湖水系，主要为湘江上游；属红河流域的有百都河，经越南流入北部湾；属滨海流域的是独流入海的桂南沿海诸河，流域面积占全自治区陆地面积的 10.7%。玉林地处桂东南丘陵台地，境内山地、丘陵、谷地、台地、平原相交错，尤以丘陵、台地分布较为广泛。北海地势从北向南倾斜，东北、西北为丘陵，南部沿海为台地和平原，三面环海，森林覆盖率达 28.6%。

(2) 粤西南区。

阳江市东北有天露山屏障，西北有云雾山环绕，地势由北向南倾斜，境内最长河流为漠阳江，全长 199 公里，南北贯穿全市，自北向南流入南

^① 以上资料来自《辞海》相关条目。

海。湛江市地势北高南低，大部分是海拔 100 米以下的台地。鉴江为粤西南区最大的河流，它源于南开大山南麓，向南流经吴川市注入南海，吴川市境内长 46.3 公里。茂名市位于阳江、湛江两市南北之间。

总而言之，该区犹如以雷州半岛南端为圆心的扇形，它的弧即西、北、东三面，为低山丘陵所包围，它的弧向圆心角延伸的部分为台地。由于山是低山以及扇形的半径长约 200 公里，故造成台地中的河流少而短促、径流量小，以及锋面雨少（这里非赤道地区对流雨也少），因而除了台风季节，一年中干旱的时间较长，而台风带来降水的同时，也带来灾害。易言之，尽管这里日照时间长、气候温湿、土壤肥沃，但在社会生产力较低的情况下，发展农业经济受到了限制。

3. 珠江流域

(1) 西江、北江和东江。^①

珠江水系由西江以及北江、东江和珠江三角洲诸河组成。全长 2 214 公里，流域面积 453 690 平方公里。

西江是珠江水系的主干河流，发源于云南省曲靖市区西南 60 多公里的马雄山东麓的双层石灰岩“水洞”，洞水至贵州省蔗香双江口南盘江汇合北盘江后称为红水河，至广西象州三江口与柳江汇合后称为黔江。黔江流至广西桂平汇合郁江后称为浔江。浔江至梧州市与桂江汇合后始称西江。河段划分以南盘江至红水河为上游，黔江至浔江为中游，西江为下游。西江水系共有一级支流 114 条，其中集水面积 10 000 平方公里以上的 5 条，1 000 ~ 10 000 平方公里的 23 条，100 ~ 1 000 平方公里的 86 条。

北江干流发源于江西信丰县石碣大茅山，流经粤北在三水思贤滘与西江相汇，一部分水流经思贤滘向西汇入西江并注入珠江三角洲，另一部分水流向东注入珠江三角洲。从源头至韶关市沙洲尾为上游，从沙洲尾至清远飞来峡为中游，飞来峡至三水思贤滘北滘口为下游。北江有一级支流 30 条，其中连江集水面积 10 061 平方公里，1 000 ~ 10 000 平方公里的 8 条，100 ~ 1 000 平方公里的 21 条。

^① 《珠江志》编纂委员会编：《珠江志》卷 1，广东科技出版社，1991 年，第 104 ~ 129 页。

东江发源于江西寻乌县的桎髻钵山,从源头至龙川合河坝以上干流称为寻乌水,合河坝以下始称东江。干流流经广东龙川、河源、紫金、惠阳、博罗、东莞等县市,在东莞石龙镇流入珠江三角洲。东江水系一级支流 25 条,其中集水面积 1 000 平方公里的 7 条,主要有贝岭河(亦称安远水)、新丰江、西枝江等,100~1 000 平方公里的 18 条。

(2) 珠江三角洲的形成与发育。

对于珠江水系的分解,上引《珠江志》代表了地理学界的观点,北江和东江虽然均发源于今江西省,但其集水区基本分布于南岭山脉南部,故北江和东江的流域地区基本属于本书的岭南范围。西江源远流长,只有其中游和下游流域地区属于岭南地区。

在岭南珠江水系的流域地区中,珠江三角洲的形成和地貌颇为特殊,需要特别说明。现代珠江三角洲之地域,在最后冰期时为大陆架平原,但已具有深切的河谷系统。冰后期海水倒灌,至大西洋期时(距今约 7 500~6 000 年)海平面约高出现代海平面 1 米,使它变为三角形海湾,顶端地区为古河口,其间山丘变成岛屿。稍后,海平面基本稳定在现代的水平上,现代珠江三角洲平原才逐渐地、自北而南地、镶嵌式地形成。^①

珠江三角洲包括西江三角洲、北江三角洲和东江三角洲。前者是以今三水的思贤滘、新会的崖门、珠江口虎门为顶点的三角洲地区;后者是以东莞市石龙、广州市黄埔、珠江口虎门为顶点的三角洲地区。^②这是狭义的珠江三角洲。本书使用的是广义的珠江三角洲的概念,它西起肇庆,东至惠州,北起清远,南到海边,主体面积约 1.1 万平方公里。^③现代珠江三角洲平原是由多条直接入海的河流所形成的大小三角洲相互穿插、相互连接而成的,形状不规则的复合三角洲。^④珠江三角洲平原的这种不同于

① 《珠江志》编纂委员会编:《珠江志》卷 1,广东科技出版社,1991 年,第 134 页;李平日等:《珠江三角洲一万年来环境演变》,海洋出版社,1991 年,第 65 页。

② 《珠江志》编纂委员会编:《珠江志》卷 1,广东科技出版社,1991 年,第 133~134 页。

③ 任美镔等主编:《中国自然区域及开发整治》,科学出版社,1992 年;广东省地质矿产局:《广东省区域地质志》,地质出版社,1988 年;陈正祥:《广东地志》,天地图书有限公司,1978 年。

④ 司徒尚纪:《珠江传》,河北大学出版社,2001 年,第 5 页。