

中国古代对南海诸岛的命名

刘南威

(华南师范大学地理系, 广州 510631)

关键词 中国 南海诸岛 古地名 土地名

南海诸岛是中国人民最早发现,最早给予命名的。中国古代南海诸岛地名,或记载于古代典籍中、或散落民间,流传于群众中,都是祖国珍贵的文化遗产。

1 古代图籍记载的南海诸岛古地名

早在汉代,中国的航海事业就很发达。舟师远航至今斯里兰卡,南海是必经之地。因此,在航海和生产实践中发现了南海诸岛。三国康泰在《扶南传》中述:“涨海中,到珊瑚洲,洲底有盘石,珊瑚生其上也。”¹⁾晋裴渊在《广州记》中述:“珊瑚洲,在(东莞)县南五百里,昔有人于海中捕鱼,得珊瑚。”²⁾“涨海”即今之南海,“珊瑚洲”既在东莞县南五百里的南海中,又是珊瑚成因的岛屿,当指今南海诸岛。中国人民在晋以前很久的“昔时”,就已用珊瑚洲来泛称南海诸岛,这是世界上对南海诸岛最早的科学命名。

宋代开始,中国舟师就已把中国古代发明的指南针运用到航海上,首创了仪器导航的方法,这是航海技术的一次伟大革命,对南海航行提供了便利条件,使中国人民加深了对南海诸岛的认识,出现了能反映南海诸岛地形特征,为其后各朝代广泛采用的“长沙”、“石塘”等南海诸岛古地名,并出现专指南海诸岛中某一岛群的专称地名。

《宋会要辑稿》载:“国人诣广州,或风漂至石堂,则累岁不达矣。”³⁾同书“真里富国”条载:“……欲至中国者……数日至占城,十日过洋,傍东南有石塘,名曰万里,其洋或深或浅,水急礁多,舟复溺者十七八,绝无山岸,方抵交趾界,五日至钦、廉州。”可见,“石堂”即“石塘”。据方位,“石塘”在占城东南指今南沙群岛。这是有关“石塘”的最早记载。在其后朝代图籍中,“石塘”有时亦被用以表示南海中的其余群岛。南海诸岛在地形结构上多属“环礁”一类,“环礁”是由四周连接如环的珊瑚礁圈包围一个浅湖(泻湖)构成的,“石塘”即环礁的俗称,是礁石环绕着池塘的意思。所以,用“石塘”泛指南海诸岛或其中一、二个岛群,正是中国人民根据南海诸岛地形形态的共同特征所给予的形象命名。

南宋周去非在《岭外代答》中述:“海南四郡之西南,其大海曰交趾洋,中有三合流,波头喷涌,而分流为三:……其一东流,入于无际,所谓东大洋海地。……传闻东大洋海,有长沙,石塘数万里,尾间所泄,沦入九幽,昔尝有舶舟为大西风所引,至于东大海,尾间之声震

1) 宋李昉等撰《太平御览》卷69“地部三十四·洲”引三国吴康泰《扶南传》。

2) 《太平寰宇记》卷157,“岭南道·广州·东莞县”,光绪8年金陵书局刊本。

3) 《宋会要辑稿》第197册“占城国”条。

涵无地,俄得大东风以免。”¹⁾交趾洋即今海南岛西南的南海海面。据东大洋海在其东判断,“长沙、石塘”应指南海诸岛。这是第一次把南海诸岛看成由沙岛为主的“长沙”和以环礁为主的“石塘”两部分组成。

《琼管志》载:“东则千里长沙、万里石塘,上下渺茫,千里一色。”王象之在《舆地纪胜》中述:“吉阳地多高山,峰峦秀拔……其外则乌里、苏密、吉浪之洲,而与占城相对,西则真腊、交趾、东则千里长沙,万里石塘,上下渺茫,千里一色。”²⁾吉阳即吉阳军,即今海南崖县,“千里长沙,万里石塘”在其东,指南海诸岛。这是称南海诸岛为“千里长沙、万里石塘”最早的地名。

元汪大渊在《岛夷志略》中述:“石塘之骨,由潮州而生,迤邐如长蛇,横亘海中,越海诸国,俗云:万里石塘。以余推之,岂止万里而已哉……原其地脉,历历可考。一脉至爪哇,一脉至渤泥及古里地闷,一脉至西洋遐昆仑之地。”³⁾汪大渊用“石塘之骨”和“地脉”把“万里石塘”连成一个整体,并指出“石塘之骨”自潮州至爪哇、至渤泥(今加里曼丹)、古里地闷(今帝汶岛)和至昆仑。可见,“万里石塘”即指包括东沙群岛、西沙群岛、中沙群岛、南沙群岛在内的南海诸岛。这是最早明确指整个南海诸岛的地名。

北宋《武经总要》述:“广州南海郡……命(今)王师出戍,置巡海水师营垒在海……至屯门山二百里……从屯门山用东风,西南行七日至九乳螺州,又三日至占不劳山⁴⁾。据航程判断,“九乳螺州”应指西沙群岛。这是首次出现的专指南海诸岛中某一岛群的专用地名。

明代航海事业盛况空前,有郑和七下西洋的伟大壮举,多次遍历南海诸岛,对南海诸岛更加熟悉。在古籍中,除继续记载“长沙”、“石塘”等地名外,还出现标绘有南海诸岛的古地图。

《混一疆里万国都之图》(1402年)中,在南海从东北向西南依次标绘有“石塘”-“长沙”-“石塘”。从地理位置判断,前一“石塘”指东沙群岛,“长沙”指西沙群岛,后一“石塘”则指南沙群岛。

《郑和航海图》(原载茅元仪《武备志·卷二百四十》)中,在南海中绘“石星石塘”、“石塘”、“万生石塘屿”。据图上方位及符号判断,“石星石塘”绘在东面,用点和圈交错表示,表示水下礁沙的意思,指中沙群岛;“石塘”绘在西面,应指西沙群岛;“万生石塘屿”一名,仅见于该图,疑是“万里石塘屿”之误,它绘在“石塘”之东偏南,且范围画得比“石塘”大,应指南沙群岛。

《混一疆里万国都之图》和《郑和航海图》都是中国现存最早绘有南海诸岛的古地图。虽然两图中的地名注记不尽相同,表示的内容也有差异。但两图都分别标绘了南海诸岛中的三大群岛,若把它们联系起来,则已包括四大群岛,可见,在明代已有四大群岛的划分了。

顾玠在《海槎余录》中载:“‘千里石塘’,在崖州海面之七百里外,相传此石比海水特下

1) 周去非《岭外代答》卷一,“三合流”条,万有文库本。

2) 王象之《舆地纪胜》卷127“广南西路·吉阳军·风俗形胜”。

3) 汪大渊《岛夷志略》“万里石塘”条,知服斋丛书。

4) 曾公亮《武经总要》前集卷20。

八、九尺,海舶必远避而行之,一坠即不能出矣。万里长堤出其南,波流甚急,舟入回溜中,未有能脱者。”据距离、水深和自然情况看,“千里石塘”指中沙群岛,“万里长堤”则指南沙群岛。这是“千里石塘”和“万里长堤”的首次出现,其中“万里长堤”一名,仅见于此,不见于其它文献,疑是“万里长沙”之误。

黄哀在《海语》中述:“万里长沙在万里石塘东南,即西南夷之流沙河也,风沙猎猎,晴日望之如盛雪,船误冲其际,即胶不可脱,必幸东南风劲,乃免陷溺。”¹⁾这是“万里长沙”一名的首次出现,据描述,指南沙群岛。

清代,中国人民在南海诸岛的活动更加频繁,对南海诸岛的了解更为深入。因而出现明确把南海诸岛划分为四个岛群的地图,以及出现“东沙”这个近代仍在使用的、且对近代南海诸岛其它岛群命名有影响的地名。

在清代图籍中记载许多“长沙、石塘”,“千里长沙、万里石塘”,“千里石塘、万里长沙”、“万里长沙、万里石塘”等地名,但同一地名在不同图籍中所指具体内容也有不同,比较复杂,必须根据具体记载分析,才能判断。下面仅谈与以前不同的地名。

《琼州府志》载:“长沙海、石塘海俱在城东外洋。古志云:万州有千里长沙,万里石塘,然俱在外海,海舟触沙立碎,入港多无出者,人不敢近,莫稽其实。”《古志》即宋《琼管志》。《琼管志》中的“千里长沙,万里石塘”如前所述指南海诸岛,则“长沙海、石塘海”当指南海诸岛所在海域。

陈伦炯在《海国闻见录》(1730年成书)中述:“南澳气,居南澳之东南,屿小而平,四面挂脚,皆碛古石,底生水草,长丈余,湾有沙洲……隔南澳水程七更……气悬海中,南续沙垠,至粤海,为万里长沙头,南隔断一洋,又从南首复生沙垠,至琼海万洲,曰万里长沙,沙之南,又生碛古石,至七洲洋,名曰千里石塘……”²⁾从航程和自然情况判断,“南澳气”即今东沙群岛,这是首次出现的专指东沙群岛的专用地名。

在《指南正法》中,也有关于南澳气的记载。该书“南澳气”条中载:“南澳有一条水屿,俱各有树木。东边有一屿仔,有沙滩拖尾,看似万里长沙样,近看南势有一湾,再抛舡,是泥地。若过此山,可防西南边流界甚急,其中门后急可过舡。西北边有沉礁,东北边有沙坡……拖尾在东势,流水尽皆拖东,可记可记。”从记载看也指东沙群岛。

在章巽先生著《古航海图考释》一书中,载有民间航海家手抄航海图69幅,据章先生考证,其形成年代与《指南正法》成书年代相当。《古航海图考释》中最后一幅航海图(图1),在注记中有“中可过船,流界甚急,”“正北有沉礁”,这与《指南正法》“南澳气”条中记载相合,显然这幅民间航海图所绘的,当为南澳气,即为东沙群岛。这幅古航海图内容颇为详细,是一幅珍贵的古代专绘南海诸岛中某一群岛的最详细地图。

谢清高在《海录》中(1826年成书)中述:“出万山后南行少西,约四、五日过红毛浅,有沙坦在水中,其极浅处,止深四丈五尺。”³⁾从航程、水深、宽度看,“沙坦”指中沙暗沙群,“红毛浅”即中沙群岛。《海录》还载:“船由吕宋……若西北行五、六日,经东沙,又日余,见担杆山,又数十里入万山,到广州矣。东沙者,海中浮沙也,在万山东,故呼为东沙。”这是

1) 黄哀《海语》卷下“万里长沙”条。

2) 陈伦炯《海国闻见录》卷上“南澳气”条。

3) 谢清高口述·杨炳南笔录《海语》“噶喇叭”条,京都高轩藏本,道光24年。

岛。这是明确把南海诸岛划分为四大群岛的开始。

2 《更路簿》记载的南海诸岛土地名

《更路簿》和《两种海道针经》(中华书局,1961)一样,是一种民间航海针经书,它是帆船航行时期渔民自编自用的“秘本”。海南岛渔民收藏的《更路簿》记载着许多南海诸岛地名,这些南海诸岛地名,全是海南方言称谓,具有浓厚的乡土气息,可称为南海诸岛“土”地名,或南海诸岛琼人俗名。

《更路簿》记载的南海诸岛土地名,起源很早。据不同版本的《更路簿》都把西沙群岛的永乐群岛称为“石塘”,和北宋以后古籍载西沙群岛为“石塘”相一致;再据明黄淳《崖山志》述:“七里洋,在文昌东海中,与吴川相对,一名七洲(洋)”,文昌“东海”是琼人俗名,指今西沙群岛¹⁾及其附近海域,《更路簿》亦载西沙群岛及其附近海域为“东海”;又据16世纪葡萄牙人称永兴岛为 Poxo,这是从南海诸岛土地名“巴注”音译过去的。²⁾可见,《更路簿》记载的南海诸岛土地名,至迟在明代就已形成。这就是说,《更路簿》记载的南海诸岛土地名,是古代海南岛渔民给南海诸岛定的名称,可以看成是中国古代给南海诸岛命名的组成部分。

《更路簿》记载的南海诸岛地名,是以“更”和“路”形式出现的。“更”是指渔船从一地航行到另一地需要的时间或距离;“路”是指航行时针路,即航向。针路用罗盘方位表示,即把圆周分成24等分,用四维、八干、十二支表示24个方位。每条更路均包括起迄地点、针路和更数。如:

“自三脚去老粗用辰戌一更收”;“自猫注去二圈用丁未,二更半收”;“自无乜沙驶去目镜用巽辰三更收,回用癸丁”;“大光星驶去石公厘用巳巽二更收,回用子午”;等等。

海南岛渔民收藏的《更路簿》载有南海诸岛土地名,是1974年公开报导后,才引起重视的。在有关单位收集的“苏德柳抄本《更路簿》”、“许洪福抄本《更路簿》”、“郁玉清抄藏本《定罗经针位》”、“陈永芹抄本《西南沙更簿》”、“林鸿锦抄本《更路簿》”、“王国昌抄本《顺风得利》”、“麦兴铨存《注明东、北海更路簿》”、“李根深收藏《东海、北海更路簿》”以及符宏光填绘的“西南沙群岛地里位置图”等几种民间航海针经书中,都载有南海诸岛土地名,虽各航海针经书所载土地名多寡不同,但名称却基本一致。上述《更路簿》所载南海诸岛土地名共约106处。其中,属于西沙群岛的有东海(西沙群岛),⁴⁾干豆或刚豆(北礁),三峙(南岛)、石塘、石棠或下峙(永乐群岛),二圈、二塘或二筐(玉琢礁),三圈或三筐(浪花礁),猫注或把岛(永兴岛),曲手、三足峙或三脚大峙(深航岛),大圈或大筐(华光礁),银峙(银屿),银屿门(银屿门),猫兴或猫兴峙(东岛),半路或半路峙(中建岛),尾峙(金银岛),白峙仔(盘石屿),红草门(红草门),双帆(高尖石),船岩(赵述岛),船岩尾或船坎尾(西沙洲),七连或七连峙(七连屿),大郎(滨湄滩),圈仔(羚羊礁),红草(南沙洲),全富或全副(全富岛),八辛郎(湛涵滩),老粗或老粗峙(珊瑚岛),老粗大门(老粗门),四江门(晋卿门)等28

1) 韩振华:“宗端宗和七洲洋”,载《南海诸岛史地考证论集》,中华书局,1981年。

2) 林金枝:“西沙群岛和南沙群岛自古以来就是中国的领土”,载《人民日报》,1980年4月7日。

3) 谢清高口述·杨炳南笔录《海语》“噶喇叭”条,京都高轩藏本,〈清〉道光24年。

4) 括号内地名,为中国政府公布的标准地名。下同。

处;属于南沙群岛的有北海(南沙群岛),双峙或奈罗(双子群礁),红草线排或红草沙排(乐斯暗沙),犬殿沙(梅九礁),铁峙(中业岛),红草或红草峙(西月岛),线排或沙排(曾母暗沙),第三或第三峙(南钥岛),罗孔或罗孔峙(马欢岛),罗孔仔(费信岛),火哀或火哀沙(火艾礁),裤归、库归、裤归线仔或裤归沙仔(库归礁),三角、三角线或三角沙(三角礁),双门或双门沙(美济礁),五风或五风沙(五方礁),断节或断节沙(仁爱礁),鸟串或鸟串沙(仙娥礁),牛车英(牛车轮礁),脚坡(海口礁)、石龙(舰长礁),双担(信义礁),鱼鳞或鱼鳞沙(仙宾礁),东头乙辛或东首乙辛(蓬勃暗沙),号藤、欧藤或蜚藤(蜚藤礁),海公或海公沙(半月礁),铜金或铜金峙(杨信沙洲),丑未、丑未线或丑未沙(渚碧礁),铁峙线仔、铁峙沙仔、铁峙线排或铁峙沙排(铁峙礁),双王、双王线仔或双王沙仔(双黄沙洲),黄山马或黄山马峙(太平岛),牛軋、牛厄、牛軋线或牛軋沙(牛軋礁),劳牛劳、刘牛劳或劳牛劳沙(大现礁),南密、南秘、南笔或南乙峙(鸿麻岛),称钩、称钩峙(景宏岛),双钩、称钩线或称钩沙(华礁),目镜、目镜线或目镜沙(司令礁),深塘、深圈或深筐(榆亚暗沙),簸箕、坡箕、北箕、半箕或簸箕沙(簸箕礁),铜钟、铜章、铜杯或铜镜(南海礁),海口线或海口沙(柏礁),大光星、大公星或大光星沙(光星礁),光星仔(光星仔礁),石公离、石公厘或石公礼(弹丸礁),五百二、五百二线或五百二沙(皇路礁),丹积、单节、丹节线、丹节沙或钉积线(南通礁),墨瓜线或墨瓜沙(南屏礁),荷落门、恶落门或恶浪门(南华礁),六门或六门沙(六门礁),无乜线、无乜沙或不乜沙(无乜礁),染青峙、女青石、女青峙或女青石峙仔(染青沙洲),石盘(毕生礁),上城、上武或上舞(永署礁),大铜铤(东礁),铜铤仔(华阳礁),弄鼻、龙鼻或大弄鼻(西礁),弄鼻仔(中礁),鸟仔峙(南威岛),西头乙辛或西头乙辛沙(日积礁),南乙线仔、南密线或南乙沙仔(南熏礁),一线、若沙或禄沙(禄沙礁),线排首(线头礁),银锅、银饼或银饼沙(安达礁),九章(九章群礁),贡士线或贡士沙(贡士礁),高佛、高不、高杯线、高杯线仔或高杯沙仔(舶兰礁),奈罗角(永登暗沙),铁线或铁沙(铁线礁),奈罗沙仔(奈罗礁),奈罗峙(北子岛),半路、半路线或半路沙(半路礁),锅盖峙(安波沙洲),黄山马东、马东或黄山马东峙(敦谦沙洲),奈罗下峙(南子岛),西北角(福禄寺礁),浪口(浪口礁),鸟鱼鲛(鸟鱼鲛石),五风头(五方头),五风尾(五方尾)等78处。从上所列可以看出,《更路簿》记载的土地名,是海南岛渔民给南海诸岛中具体岛、洲、礁、沙、滩的命名,所以数量也最多。

3 有关调查报告记载的南海诸岛土地名

1973年海南行政区有关单位组成联合调查组,在对琼海县潭门公社老渔民进行调查和到西沙群岛进行实地考察基础上,编写了调查报告。该调查报告在叙述有关渔业生产过程中,记载了许多南海诸岛土地名,是流传于民间用口头形式保存下来的南海诸岛土地名,它和用书面形式记载在《更路簿》的一样,都是古代海南岛人民对南海诸岛的命名。

该调查报告在介绍西沙群岛渔业生产时,记载有猫驻¹⁾,猫兴,船暗(赵述岛),长峙(北岛),石峙(中岛),三峙,红草一(南沙洲)、红草二(中沙洲),红草三(北沙洲),仙桌(湛涵滩),三筐,二筐,三筐二郎(滨渭滩),大筐,白峙仔,半路,尾峰(金银岛),筐仔峙(筐仔沙洲),圆峙(甘泉岛),老粗,四江(晋卿岛),大三脚,石峙(石屿),全富,银峙,鸭公(鸭公岛),

1)前面出现过的南海诸岛土地名,不再括注标准地名,下同。

七连岛等 27 个土地名。

调查报告在介绍海南岛渔民分三条作业线从事渔业生产活动时,记载了 49 个南海诸岛土地名。

东头线:红草峙→罗孔→鲎藤→鱼鳞→石良→东头乙辛→五孔→断节或断截→双担→鸟串→双门→火埃→三角→海公→银锅或银饼→裤裆→铜锅(杨信沙洲)→石龙。

西头线:劳牛劳→尚戊→石盘→铜铤仔或铜送仔→大铜铤或大铜送→弄鼻仔→大弄鼻→鸟仔峙→西头乙辛。

南头线:称钩→钩线→鬼喊线(鬼喊礁)→九章头(牛轭礁)或牛轭→女星峙或女星线→赤瓜线(赤瓜礁)→长线(长线礁)→南门(南门礁)、东门(东门礁)→荷落门→六门→无乜线→眼镜铲→深筐→簸箕→铜钟→光星仔→大光星→石公厘→五百二→丹积→墨瓜线或棍猪线(南屏礁)。

调查报告记载的西沙群岛和南沙群岛土地名合共 76 个。其数量之多,仅次于《更路簿》。其中有 22 个是《更路簿》未见记载的。

4 古代对南海诸岛命名的意义

中国古代对南海诸岛的命名,是中国文化的宝贵遗产,其意义是多方面的,本文仅就地名学方面进行论述。

古代图籍记载的南海诸岛古地名,有的只泛称南海诸岛,有的或泛指南海诸岛或指其中一、二个群岛,有的合起来使用泛指南海诸岛,有的专指南海诸岛中某个群岛;有的有时泛指南海诸岛,有时指某一、二个群岛;有的有时指这一群岛,有时指另一群岛。但都属于表示南海珊瑚礁群体的总称地名。《更路簿》与调查报告记载的南海诸岛土地名,除少数表示群体的总称地名外,都是具体表示南海珊瑚岛、洲、礁、沙、滩个体的单称地名。我们把南海诸岛古地名和南海诸岛土地名联系起来,就可得出既有表示群体的总称地名,又有表示个体的单称地名,既有传统地名又有民间地名的一套南海诸岛地名系统。

表 1 被西方音译的土地名

Table 1 Folk place names translated by the Western people

西方通用英文名称	南海诸岛土地名	海南音*	西方通用英文名称	南海诸岛土地名	海南音*
Itu Aba	黄山马	Uiduave	Lankian Cay	铜金	Ddanggin
Namyit Island	南乙、南密	Namyit, Namit	London Reet	铜铤	Ddangsong
Simcowe Island	秤钩	Sivnguo	Passukeak	白峙仔	Beisingia
Thitu Island	铁峙	Hi Du	Duncan Island	三脚	Daha
Subi Reef	丑末	Suivi			

* 南海音拼写由海南师范学院黄循英提供。

1968 年,英国海军海图部编制的《中国海指南》报导:“各岛俱有海南岛渔民之足迹,以捕海参、介贝为活,颇多常年居留于此。”书中的 J、W、Reed 和 J、W、King 的“Mian Routeto China”一文中写道:“An Island, name Sin Cowe, is Said by the fisherman to the about 30 miles to Southward of Namyit”(渔民称为“秤钩的一个岛,大约位于“南乙”南方 30 英里)。记载中的渔民为海南岛渔民,“秤钩”、“南乙”是海南岛渔民对景宏岛和鸿麻岛

的俗称,这是外国记载最早的南海诸岛土地名。日人小仓之助在其所著《暴风之岛》(1940年)一书中,记述他在1918年在北子岛见到的三个海南岛渔民与其笔谈的情形,并附有作者据海南岛渔民提供的资料描绘的地图,在文字记述和地图中,共载有双峙、铁峙、红草峙、罗孔、鸟仔峙、同章峙、第三峙、黄山马峙、南乙峙、第峙等10个南海诸岛土地名,这是外国人记载南海诸岛土地名最多的一次。以上国外的记载,表明在西方殖民者入侵南海诸岛之前,给南海诸岛命名的,只有中国人民。所以,在西方殖民者擅自给南海诸岛命名时,就曾采用南海诸岛土地名。据分析,被西方音译过去的至少有9个(见表1)。

综上所述,中国古代对南海诸岛的命名,是南海诸岛主权属于中国的有力的地名学证据。

参 考 文 献

- 1 文焕然,钮仲勋. 长沙石塘考. 南海诸岛史地考证论集. 北京:中华书局,1981.
- 2 林金枝. 石塘长沙资料辑录考释. 南海诸岛史地考证论集,北京:中华书局,1981.
- 3 章巽. 古航海图考释. 北京:海洋出版社,1980.
- 4 陈史坚. 我国渔民对南海诸岛各岛礁的命名. 海洋科技参考资料,1980(1).
- 5 刘南威. 南海诸岛琼人俗名考. 华南师大学报,1985(2).

THE NOMENCLATURE OF THE NANHAI ISLANDS IN ANCIENT CHINA

Liu Nanwei

(Department of Geography, South China Normal University, Guangzhou 510631)

Key words: China; The Nanhai Islands; Ancient place name; Folk place name

ABSTRACT

Through studying the folk place names and ancient place names in the Nanhai Islands, the thesis points out that the former representing the monomer of coral reef are parts of the latter representing the colony of coral reef. Both of them set up the place name system of the Nanhai Islands in ancient China, which is a full proof that the Nanhai Islands are parts of China.

[1993年9月收到修改稿]

中国古代对南海诸岛的命名

刘南威

(华南师范大学地理系, 广州 510631)

地理科学 14(2), P101, 图2, 表1, 参5, 1994

本文在对南海诸岛古地名和土地名进行考证、分析的基础上, 指出南海诸岛土地名是其古地名的组成部分。把古地名与土地名联系起来, 可得到一套中国古代南海诸岛地名系统。进一步得出中国南海诸岛的命名, 是南海诸岛主权属于中国的有力的地名学证据。

* * *

海平面上升对长江三角洲及邻近地区的影响

朱季文 季子修 蒋自巽 杨桂山

(中国科学院南京地理与湖泊研究所,

南京 210008)

地理科学 14(2), P109, 图2, 表4, 参5, 1994

长江三角洲及邻近地区是下一世纪海平面加速上升的敏感地区。运用海平面上升影响指数综合评价显示, 影响最严重的地区是长江三角洲, 次为杭州湾北岸和度黄河三角洲, 最轻是苏北中部滨海平原。

* * *

近十余年来广东的经济增长与结构转化

李立勋 邱建华 许学强

(中山大学地理系, 广州 510275)

地理科学 14(2), P118, 图2, 表6, 参4, 1994

自1978年我国实行改革开放政策以来, 广东经济发展令人瞩目。本文主要从经济增长与结构转化两个方面研究广东的发展与基本趋向, 总结其成果, 分析存在问题, 并对今后进一步发展提出若干政策建议。

青海湖水位下降与湖区人为耗水关系的研究

彭敏 陈桂琛 周立华

(中国科学院西北高原生物研究所, 西宁 810001)

地理科学 14(2), P127, 图2, 表5, 参16, 1994

近几十年来, 青海湖水位不断下降。人为活动耗水虽对青海湖水位下降有一定影响, 但不是主导因素。其主导因素为湖区气候决定的湖水水量收支平衡状况。青海湖面的蒸发耗水占湖区的总耗水量92%以上, 年湖面蒸发量约为年降水量的2~3倍。

* * *

广州城市环境与经济协调发展预测及调控研究

杨士弘

(华南师大地理系, 广州 510631)

地理科学 14(2), P136, 表6, 参4, 1994

通过建立的协调发展计算模式, 对广州城市环境与经济协调发展的现状作了评价。采用灰色系统模型对2010年之前的广州城市环境与经济协调发展进行了预测。在此基础上提出若干实现环境与经济协调发展的调控对策和措施。

* * *

哀牢山降水垂直分布特征

张克映 张一平 刘玉洪 李佑荣

(中国科学院昆明生态研究所, 昆明 650223)

地理科学 14(2), P144, 图6, 表9, 参9, 1994

根据哀牢山脉北段迎风坡和背风坡地八个气象站的资料, 讨论山地总降水和冷、暖平流降水的垂直分布及与东西坡地的对比特征。