



中國評論學術文庫

地理學

在廣東發展的回顧

劉琦 主編

廣東省地理學會 編



中國評論文化有限公司

地理學

在廣東發展的回顧

劉琦 主編
廣東省地理學會 編

中國評論文化有限公司

地理學在廣東發展的回顧

主 編：劉 琦

責任編輯：韋 民

封面設計：流 野

責任技編：韋 民 張鐵威

出版發行：中國評論文化有限公司

香港北角英皇道 250 號北角城中心 2205-7 室

Rm.2205-7, Fortress Tower, 250 King's Road,

North Point, Hong Kong.

電話 TEL: (852) 28816391

傳真 FAX: (852) 25042131

電郵 E-mail: cnreview@hkstar.com

承 印：廣州市健智印刷有限公司

開 本：889×1194 毫米 1/32

字 數：580 000 字

版 次：2003 年 11 月初版

國際書號：ISBN988-97256-0-6

定 價：人民幣 38 元 港幣 65 元

版權所有・翻印必究

总 序

我是广东岁数最大的地理学者,见证了广东省地理学会锐意进取、稳步发展的五十年。主编约我为书作序,我谈了以下一些看法,以表欢慰心情。

广东省地理学会组织出版《地理学在广东发展史》和《地理学在广东发展的回顾》两本书,这在全国省级地理学会属于首创,对推动地理学的发展和学会活动的开展将会起着重大作用。这两本书成百万字,内容丰富也很全面,虽然主要是总结过去,但也已预示了未来,这个意义是不可低估的。同时也具有很高的史料价值。

还有两件事也很值得赞赏的,一是中山大学把地理学的教育、研究机构重新整合成为一个学院,并命名为“地理科学与规划学院”,似有振兴地理科学之势;二是北京大学黄润华教授翻译由学苑出版社出版了美国的《重新发展地理学——与科学和社会的新关联》一书。这本书由美国国家研究院地学、环境与资源委员会地球科学与资源局重新发现地理学委员会组织编写,对三十年来美国地理学进行了综合评价,表明地理学的视角和工具被教育家、商业界、研究人员和决策者用以处理广泛的科学问题和社会需求。在美国,已重新发现地理学;在我国,中国科学院地理研究所吴传钧院士指出,我们更需要重新发现地理学。这两件事,一南一北,南北呼应,我觉得我们已正在重新发现地理学。

地理学在社会上广泛得到承认和应用,作为一个一辈子从事

地理科学教育和研究工作的老人,我怎能不高兴!

梁 溥

二〇〇三年七月于中山大学康乐园

序 言

广东是我国近代地理学的发源地之一。早在 1929 年,中山大学就正式成立了地理学系,它是我国最早在理学院建立的地理系。1951 年成立的中国地理学会广东省分会(广东省地理学会的前身)和 1958 年成立的中科院广州地理研究所,都是我国最早设立的同类型地理机构之一。1980 年创刊的《热带地理》,是我国最早由地方研究所主办的、公开发行的地理学术期刊。它们都凸现了地理学在广东发展历程和辉煌成就,值得回忆和骄傲。

1937 年我考入中山大学地理系,1941 年毕业后到中国地理研究所工作,1949 年回到广东。此后,我一直在广东从事地理教学和科研工作,直至退休。作为一名地理工作者,我亲身经历了广东地理界走过的艰苦曲折而又成绩斐然的历程,感慨良多。

70 多年来,广东地理工作者在地理教学和科研工作中始终默默耕耘、辛勤工作,从不同的层面为我国地理科学的发展作出了贡献,也推动了地理学在广东的发展进程。即使在抗日战争颠沛流离的艰苦年代,中山大学地理系的师生在云南澄江、在粤北坪石仍然坚持教学与实习;即使在广东解放前夕黎明前的黑暗岁月,中山大学地理系的师生还投入了护校护产的斗争,使该系宝贵的图书仪器设备在解放后继续发挥作用;即使在“文化大革命”的动乱时期,广州地理研究所部分科研人员仍为焦枝铁路选线进行地貌调查而奔忙于鄂豫大地上,为发展紫胶虫养殖进行选地工作而穿

梭于岭南丘陵山野之间。

广东培养出大批优秀的地理人才。中山大学地理系历届毕业生散布于海内外,其中不少人后来成为我国地理界的栋梁。华南师范大学(原华南师范学院)地理系历届毕业生在广东各地不少人成了教学骨干。广东这个地理学人才群体,在全国地理学坛上占有重要一席之地,这是全国同仁交口称誉的。

广东地理界历来坚持把地理学的理论与生产实践相结合,发挥了地理科学在国民经济建设中的重要作用。例如上世纪五六十年代,广东地理工作者根据国家任务,结合我国地理科研地域分工,主要开展了华南热带亚热带生物资源综合考察、流域考察、自然区划和农业区划等工作,还参与了南水北调、长江三峡工程等全国重大科研项目。八九十年代则紧密结合资源开发、国土整治、环境保护和区域可持续发展等问题,对广东的经济特区、珠江三角洲、山区、海岸带、海岛、东江流域以及海南岛进行了综合科学考察和多学科的研究,开展了国土规划、社会经济发展总体规划、土地利用规划和城镇规划等工作,在此基础上完成的研究报告及相关图集,都为有关部门或地区开发建设提供了宏观决策的科学依据。

广东地理工作者十分重视吸收本学科与其他学科的先进理论、方法和技术。例如中山大学地理系毕业的黄秉维院士在上世纪五六十年代之交就提出了发展综合自然地理学的三个新方向(地表水热平衡、化学地理、生物地理群落),广东地理界就走在前列,开展研究、发表论文、培养人才。80年代初建立定位站,运用先进的遥测技术,深入研究基塘农业生态系统的物质、能量交换过程;开展遥感和地理信息系统研究,应用电脑制图技术;采用系统工程理论与方法进行区域空间分析,制定县市总体规划等等;同时也丰富和发展了地理科学的理论内涵,目前广东有不少分支学科的研究水平处于全国领先地位。

广东地理工作者通过自己不断努力,取得了较大的成绩,屡获各级奖项,在我国地理教学与科研工作中占有相当重要的地位。

令我深感欣慰的是,如今广东地理界人才辈出,队伍不断壮大,研究领域更加广阔、更加深入,在新世纪一定会发挥更大的作用。

把地理学在广东发展的轨迹记录下来,是广东地理界同仁多年的心愿。在广东省地理学会第十届理事会的努力下,为纪念广东省地理学会成立 50 周年,编撰出版《地理学在广东发展史》和《地理学在广东发展的回顾》两书,广大地理工作者如愿以偿,实属可喜可贺!

《地理学在广东发展的回顾》这本书,汇集了地理学工作者的 111 篇文章,总结了地理学在广东发展的成就、经验和教训,使地理学在广东的发展历史得以存真,使地理学今后的发展少走弯路,使地理学后人得以了解地理学发展的历程,学习前辈学者的科学态度和敬业精神,坚定献身地理科学的信念。这正是地理学今后发展不可或缺的。

钟功甫

二〇〇三年八月于广州地理研究所

前 言

广东是全国最早成立高等地理教育机构的省份之一。早在1929年,中山大学就成立了地理系,这是我国少数几个最早独立设置地理系的高等学校之一,它开设的课程在当时全国各地地理系中是最多的;1946年广东省立文理学院也设置了独立的地理系。广东省高等院校地理系的建立,对于传播西方先进地理理论,培养地理教育和研究人才,促进我国地理学的发展,起了积极的作用。

中华人民共和国成立之后,广东省地理学步入新的发展历程。在高等教育方面,中山大学继续设置地理系;广东省立文理学院地理系1951年并入华南师范学院成为华南师范学院地理系,1982年改称华南师范大学地理系;1958年新成立广东师范学院地理系,1964年停办,1978年复办,改为广州师范学院地理系;之后,佛山、梅州、韶关、广州、汕头、惠州、茂名等地、市的教育学院和师专相继成立地理系,80年代中期佛山、梅州教育学院先后并入佛山大学、嘉应大学,90年代初惠州师专并入惠州大学,均保留地理系。后来,广州师范学院、广州教育学院、广州师专并入广州大学,原三校的地理系合并成广州大学地理系,佛山大学改为佛山科技学院,嘉应大学、惠州大学以及肇庆、韶关、汕头、茂名教育学院改并为嘉应学院、惠州学院、肇庆学院、韶关学院、汕头学院、茂名学院,地理系都仍保留。在地理研究机构方面,1958年广州地理研究所成立,文化大革命期间被撤消,1978年复办。在地理学术团体方面,1950年,中国地学会与中国地理学会合并组成新的中国

地理学会。次年,中国地理学会广东分会成立,是我国最早成立分会的省份之一。文化大革命后,改称广东省地理学会,下设深圳、珠海、佛山、中山、韶关、梅州、肇庆、江门等分会。众多高等院校地理系以及地理研究机构和地理学术团体的成立,大大促进了广东地理事业的发展,使广东成为我国几大地理研究中心之一。

20 世纪 80 年代开始,广东充分利用“特殊政策,灵活措施”和毗邻港澳的独特条件,以开放促改革,以改革促发展,实现了经济的高速增长。在短短的 20 多年时间里,广东从一个中等偏下的农业经济为主的省区,发展成为经济总量占全国 11%,多项经济指标连续 10 年以上位居全国第一的经济大省。1980—2001 年,全省 GDP 年均增长速度达到 13.5%，“喝珠江水,吃广东粮,穿岭南衣,用粤家电”成为中国市场上道独特的风景线。

广东是经济发展大省,也是地理学发展大省,两者之间是有内在联系的,也即说广东省地理学发展对广东社会经济发展是有贡献的。在华南热带生物资源研究、两广沿海橡胶宜林地调查研究、南海海岸带和海涂综合调查研究、华南三省紫胶生产环境研究、广东山区研究、海南岛研究、珠江三角洲研究、韩江三角洲研究、广东海岛综合调查研究、南沙群岛研究、西沙群岛研究、西江和东江流域整治研究、鉴江流域研究、生态环境与水土保持研究、华南坡地研究、广东土壤普查、土地详查、水道与航道整治研究、河口与港口研究、海平面变化研究、港澳研究、粤港澳关系研究、经济特区研究、农业区划研究、农作物布局研究、商品粮生产基地研究、“基塘”系统研究、农田生态系统研究、工业布局与厂址选择研究、交通线选线调查研究、经济技术地理扩散规律研究、人口研究、城市化研究、城镇体系研究、区域规划、城镇规划、国土规划、土地利用规划、旅游资源开发与旅游规划、遥感与地图研究、地理信息系统研究、水库淤积与运行研究、水资源规划、环境现状调查与质量评价、环境背景值研究、环境容量研究、环境区划及其指标体系研究、建设项目环境影响评价、环境规划、环境污染分析方法研究、植物

生态系统研究、自然保护区研究、城市土地评价研究、房地产开发研究、广东文化地理研究、广东历史地理研究、城市居民出行研究、城市交通研究、广东自然灾害研究、广东沿海台风暴雨研究、华南地貌研究、可持续发展研究等方面,广东地理学界做了许多研究工作,获得了许多有意义的成果,为促进广东社会经济的发展作出了重大的贡献。不管社会上怎样看待地理学,但这些客观事实总是存在的。

地理学在广东的发展是值得回顾总结的。所以,我在当广东省地理学会副理事长时,曾多次提议要编写一本书总结地理学在广东的发展。2001年12月广东省地理学会理事会换届交班时,以许自策为理事长的第九届理事会向以保继刚为理事长的新一届理事会传达了这个未完成的议题。以一批中青年地理学者为主体组成的广东省地理学会第十届理事会显示出继往开来、更上一层楼的魄力和活力,很快就决定在庆祝广东地理学会成立50周年之际做成这件事,并议定基本按纪念中国地理学会90周年的模式,编写出版两本书,一本是地理学在广东发展史,由司徒尚纪教授编写,另一本是地理学在广东发展的回顾,由本人组织和主编。不说大家也清楚的理由,我很愉快地来做这项工作。由于常务理事会,特别是理事长们的领导和关心,全省地理学界同事的努力,以及国内外地理界同行们的关心和支持,这本《地理学在广东发展的回顾》,连同司徒尚纪编写的《地理学在广东发展史》已经出现在大家面前。我为自己能为广东地理学会做了这件有意义的事情而感到欣慰。

2002年5月,以广东省地理学会的名义给广东全省地理事业机构和工作者以及从广东出去的外省区以至外国的地理学人士寄发了《地理学在广东发展的回顾》编辑设想,那个设想说“本书以人物、机构、事件、趣事为题材,通过作者的回忆叙述,赞颂地理学在广东发展的优越的环境、辉煌的成就、艰苦的历程以及地理学家绚丽的人生。全书初步拟定分为沃土一方、花开烂漫、放歌南粤、

学海拾趣四部分”。后来汇集的稿件,同原来的设想不太吻合,最后本书分成学科基地、学者垂范、学术繁花、学海情结、学会活动五部分。

从主编的角度,我认为有必要在以下三个问题上向地理学界和其他读者表示歉意,请予以谅解。

一是,由于来稿的原因,加上本人能力、精力、时间的局限,本书内容肯定是不全面、不系统、不平衡,甚至有厚此薄彼、主从倒置、丢掉西瓜捡了芝麻的嫌疑。

二是,为了实现本书宗旨,采用了一些已在国内外刊物发表过的文章,但事前未征求作者的意见。特别是未经作者同意,采用了王思涌教授未公开发表的报告的一部分和摘录了刘盛佳教授《地理学思想史》书中几段合成一文。

三是,一部分文章作了删改,可能导致文意表述不清,以及由于校对不慎,致使部分文章有文字错漏。

刘 琦

二〇〇三年六月于中山大学

目 录

总 序	梁 溥(1)
序 言	钟功甫(3)
前 言	刘 琦(6)

第一篇 学科基地

中山大学是中国现代地理科学的人才培养基地之一	王恩涌(3)
《地理学思想史》中对广东地理学发展的论述	刘盛佳(5)
中山大学自然地理学的优良传统	曾昭璇(7)
A. Γ. 伊萨钦科在中山大学讲学对我国自然地理学 发展的影响	景贵和 黎勇奇(13)
中山大学地理学科设立、分化、改革与教学体制 新风格	叶锦昭(20)
告别母校中大,走进西部沙漠	钟德才(27)
回忆我在中大攻读经济地理专业	杨冠雄(31)
从经济地理学专业一个毕业生的漫长社会实践, 回顾地理学的状态和演变方向	杜启铭(38)
回忆我所资源环境信息中心的建设	许自策(52)
历史性的广州会议	郭来喜(56)
广东省市领导对地理学发展的殷切关怀	刘 琦(60)

广东省高校的自然地理学教材建设	刘南威(64)
中德地理学发展与地理教育学术讨论会在中山 大学举行	刘琦(71)
中国城市发展、城市规划与规划教育研讨会在 中山大学举行	刘琦(73)
“旅游发展、旅游规划及旅游地理理论与方法” 高级研讨班在中山大学举行	朱竑(76)
克勒脱纳教授的两届学生	刘琦(78)
中山大学经济地理(城市规划)77级	胡华颖(80)
中山大学自然地理80级	保继刚(83)

第二篇 学者垂范

记中山大学地理系创办人德国学者克勒脱纳(Gredner) 及卞沙(panzer)	曾昭璇(87)
怀念新中国地理科学带头人 ——黄秉维院士	曾昭璇(97)
中国新生代地理研究的开拓者 ——周廷儒院士	任森厚(107)
何梁何利基金地球科学奖获得者周立三	吴楚材(111)
中国地理学第二代大师林超教授	曾昭璇、刘南威(117)
一生追求科学真理的曹廷藩教授	刘琦(122)
怀念孙宕越老师	曾昭璇(130)
怀念洪绂教授	曾昭璇(142)
地理教育家邹豹君教授	赵济(149)
吴尚时教授——华南近代地理研究的先驱	司徒尚纪(152)
教学精益求精,研究开拓创新 ——记地理学家梁溥	司徒尚纪(162)
建国初我国历史地理六大名家之一	

——徐俊鸣教授学术思想	曾昭璇等(166)
在地理学领域默默耕耘	
——记自然地理学家罗开富教授	黄发程(186)
仰观风云,俯察地理	
——记我国地理学家何大章	司徒尚纪、许丽章(193)
严谨治学,勤恳耕耘	
——记缪鸿基教授	黄广耀、邓良炳(202)
情系“基塘”	
——记经济地理学专家钟功甫	邹春洋(205)
怀念我国著名地貌学家罗来兴教授	曾昭璇(210)
华南地理教育界的一代宗师曾昭璇教授	魏双凤(216)
著名地理学家和环境学家唐永銓教授	
.....	《唐永銓论文选集》编委会(219)
回忆与苏联专家 A. Г. 伊萨钦科一起工作的日子	
.....	李世玢(226)

第三篇 学术繁花

黄秉维与中国地域划分研究	杨勤业(233)
广东地理科学的一个侧面的变化	唐永銓(241)
持续发展战略与现代地理学的发展及地理教育 ...	董汉飞(245)
从广州地理研究所 GIS 的发展看广东地理	
信息系统的发展	黎 夏(257)
地理学在广州师院地理系发展的回顾	冯民牧(264)
综合自然地理学在广东	刘南威(274)
地表热量水分平衡研究在广东	邓汉增(277)
中国丹霞地貌的研究	黄 进(285)
广东河谷地貌研究的进展与回顾	刘尚仁(288)
从珠三角经济区规划看地理学的重要作用	蔡人群(296)

《中国 21 世纪议程广东省实施方案研究报告》

的编写	陈朝辉(304)
城市可持续发展的指标体系和对策探讨	刘琦(306)
“基塘系统研究”十六年	吴厚水、王增骐(312)
土地利用总体规划的编制和修编	陈朝辉(318)
我对“世界近现代先进经济技术地理扩散规律”	
的探索	张乐育(324)
广州市 2010 年第三产业在 GDP 中的比重到底	
可能达到多少?	
——地理学者 1997 年对此研究预测结果是 60%	
.....	张乐育(329)
广州地理所对经济特区地理的研究	蔡人群(333)
广东山区综合科学考察	陈朝辉(336)
广东水土保持研究的概述	姚清尹(344)
河口海岸研究	徐君亮(351)
广州地理研究所参与的海洋调查研究	林幸青(357)
韩江三角洲研究的进展	李平日(363)
回顾海南岛综合考察与农业区划	黄远略(367)
广东省农业区划研究	李录增(374)
东莞农业区划研究	徐君亮(380)
《广州市综合农业区划》的编制	陈朝辉(384)
华南三省(区)以橡胶为主的热带作物宜林地考察	
和开发利用	陈运光(387)
华南三省(区)紫胶虫适生环境调查研究	张声彝(390)
对广东省东江流域的一次大型综合性研究	梁国昭(398)
华南大型水库泥沙淤积研究	陆国琦、冯炎基(406)
专题地图和地图集编制	许剑清(409)
广东地理界对北回归线标志兴建和研究的贡献	
.....	刘南威(416)

丹霞地貌区地壳上升速度、地貌年龄、岩壁后退

- 速度及侵蚀速度的测算 黄 进(422)
- 沙波推移律测验与推移量计算 黄 进(438)
- 丹霞牌气压测高仪的研制 黄 进(440)
- 由平面地形地质图绘制成块状立体图的方法 黄 进(443)
- 为广东省城市协调发展作贡献 张虹鸥(447)
- 达沃斯现象研究 余国扬(455)
- 关于建设广州国际大港口和国际大都市的三点意见
..... 刘 琦(466)
- 可持续发展的城市设计 孙少玲(468)
- 高中地理探究性教学刍论 袁连兴(476)
- 地理科学的综合性
——论对地理教师再教育的要求和对学生
研究性能力的培养 张 静(494)
- 信息、策略、地理教育 张 蕾(518)
- 以学科结构理论的指导,构建初中地理教学的
知识结构 李 文(528)

第四篇 学海情结

碧海丹心赴永兴

- 赴西沙群岛永兴岛考察点滴回忆
..... 吴郁文、刘南威(537)
- 科研往事琐记 黄玉昆(542)
- 澳门自然地理环境考察与研究 卓正大、刘南威(552)
- 学习和从事地理科学研究的若干回顾 梁必骥(555)
- 从事经济地理教学、研究 45 年回顾
——为纪念广东省地理学会成立 50 周年而作
..... 郑天祥(560)