

广州市志

(1991—2000)

第八册

广州市地方志编纂委员会 编

广州出版社



GUANG ZHOU
SHI·ZHI
(1991 — 2000)



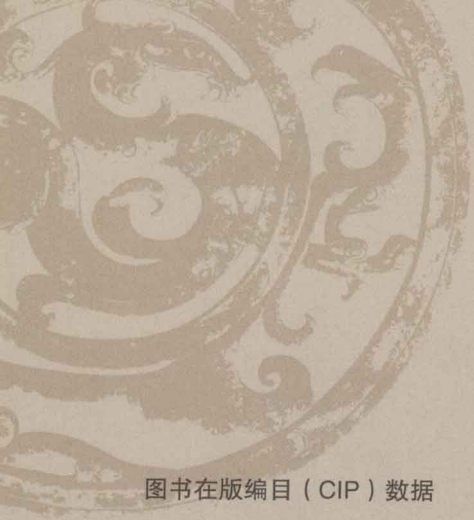
广州市志

(1991 — 2000)

第八册

广州市地方志编纂委员会 编

广州出版社



图书在版编目(CIP)数据

广州市志(1991—2000):第八册/广州市地方志编纂委员会编.—广州:广州出版社,2009.9
ISBN 978-7-5462-0150-4

I.广… II.广… III.广州市—地方志 IV.K296.51

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第127107号

广州市地方志编纂委员会

书 名 广州市志(1991—2000) 第八册
编 著 广州市地方志编纂委员会
出版发行 广州出版社
(地址:广州市天河区天润路87号9楼、10楼 邮政编码:510635
网址: <http://www.gzcbs.com.cn>)
出 品 人 杨 斌
监 制 老嘉琪
责任编辑 柳宗慧 冯少贞
责任校对 蚁燕娟
装帧设计 刁俊锋 黄隽琳
印 刷 广州市岭美彩印有限公司
(地址:广州市花地大道南海南工商贸易区A幢 邮政编码:510385)
开 本 787毫米×1092毫米 1/16
印 张 59
插 页 32
字 数 1290千
版 次 2009年9月第1版
印 次 2009年9月第1次
印 数 1~2000册
书 号 ISBN 978-7-5462-0150-4
定 价 200.00元

广州市地方志编纂委员会

1999年1月—2001年12月

主任：林树森
副主任：王守初 任荣江 戴治国 陈纪莹 张凤祥
甄炳昌 杨桐
委员：吴家华 陈耀华 叶世雄 邬毅敏 李任桥
胡重光 陈松青 钟谦 李祥发 翁文祥
陈蔚霖 许鸿基 熊智民 李锦源 陶焕文
温健辉 陈冠寿 谭应华 唐文雅 程慧
顾问：薄怀奇 杨资元 黄菘华 徐亮 杜襟南
杨万秀 陈胜彝 曾昭璇 唐森

2001年12月—2004年1月

主任：林树森
副主任：刘日知 任荣江 苏泽群 姚蓉宾 程慧
王永平
委员：古开弼 刘小钢 李军 邬毅敏 陈海如
陈泽泓 陈斯达 余耀胜 周素勤 林锦全
郭凡 翁文祥 贾景智 彭旭东 曾贵鸿

2004年1月—2006年3月

主任：张广宁

副主任： 邬毅敏 潘庆楮 李卓彬 李勤德 陈耀光
程 慧

成 员： 许鸿基 罗京军 李小勉 容小梨 郭志勇
易 鸣 陈海如 林锦全 李廷贵 陈万雄
胡重光 肖振宇 王丽贞 贾景智 肖敬荣
陈冠寿 禩兆强 李明华 郭 凡 陈忠耀
陈泽泓

2006年3月—2007年7月

主任：张广宁

副主任： 薛晓峰 潘庆楮 李卓彬 李勤德 陈 国
程 慧

成 员： 许鸿基 李哲夫 李小勉 容小梨 郭志勇
易 鸣 林锦全 李廷贵 颀亚林 胡重光
肖振宇 陈玉环 贾景智 肖敬荣 陈冠寿
禩兆强 李江涛 李明华 陈泽泓

2007年7月—2009年4月

主任：张广宁

副主任：凌伟宪 龙建安 甘新 李勤德 陈如桂
王林生

成员：洪英平 刘君里 李小勉 杨明德 张晓波
易鸣 林锦全 曹寒松 邓维诚 胡重光
汤永华 何继青 贾景智 肖敬荣 陈冠寿
禰兆强 朱名宏 李明华 周克琨

2009年4月—

主任：张广宁

副主任：凌伟宪 龙建安 甘新 李勤德 陈如桂
王林生

成员：洪英平 陆志强 李小勉 杨明德 陈浩钿
陈勇 段彩英 雷凤英 逯峰 方力行
陈磊 王丽楨 吴永红 魏小平 陈冠寿
黄穗生 刘江华 李明华 胡巧利 陈铿

《广州市志（1991—2000）》总纂审定人员

主 审：石安海 任荣江

总 纂：杨资元

常务副总纂：程 慧 王林生

副总纂：陈泽泓 胡巧利 陈忠耀

凡 例

一、以辩证唯物主义和历史唯物主义为指导，坚持实事求是的思想路线和存真求实的编纂原则，全面系统地记述广州市自然、政治、经济、文化和社会的历史与现状，努力做到思想性、科学性和资料性统一，力求突出时代特点、地方特点和专业特点。

二、记述上限为1991年，下限为2000年。个别重大事件为保持记述的完整性，适当上溯（一般上溯至改革开放之初）或下延。

三、记述范围以2000年底广州市行政区划的市区为主。统计数字若包括所属县级市，均注明“含县级市”。市属区、县级市基本情况专设《区、县级市概况》记述。

四、采用述、记、志、传、图、表、录等体裁，以志为主；篇目结构的层次为卷、志、章、节、目。

分志以现代城市社会行业、事业分工和管理体制为基础，按事以类从、横排门类的原则设置。

为突出时代特点和地方特点，有些事物适当升格记述或设专记，并设置《非公有制工业状况》和《生活服务业状况》。

为加强志书整体性，全志设总述，经济部类各卷设综述。

全志后设文献辑存，收录重要地方文献和有存史价值的资料。

五、大事记采用编年体，辅以纪事本末体，主要记载发生在广州的自然、政治、经济、文化和社会等方面的重大事件，兼记发生在外地与广州有直接关系且具有一定影响的事件。

六、人物记述采用传、录、表体裁，记述对广州有较大影响的人物。所记人物不受广州籍属限制。人物立传按照“生不立传”的原则处理。

七、采用规范的语体文、记述体。除引用原文外，均以第三人称记述。

文字、标点、数字、计量单位等均按国家所定的规范书写。中华人民共和国成立后采用公元纪年；中华人民共和国成立前采用历史朝代纪年并括注公元纪年。

文字简短的注释采用文内括注，文字较长的注释采用脚注。记述有争议的事物，一般以一说为主，他说附于脚注。

八、行文涉及组织机构、会议、文件、职官、地名等专有名词，按当时称谓记述；使用简称时，应先在全称后括注简称。志中简称的“党”均指中国共产党；简称的“省委”、“市委”指中共广东省委和中共广州市委；如特指某地党组织，可简称为“中共××市（县、区）委”。简称的“省政府”、“市政府”指广东省人民政府和广州市人民政府；广州市的机构、单位名称，可省略“广州”二字，如广州市公安局简称“市公安局”。译名以新华社或专业工具书通译为准。

九、中华人民共和国简称“新中国”，新中国成立前后简称“建国前”、“建国后”。简称的“80年代”、“90年代”，指20世纪80年代、20世纪90年代；简称的“八五”时期、“九五”时期，指国民经济和社会发展第八个五年计划时期（1991—1995年）和第九个五年计划时期（1996—2000年）。

十、入志资料均经各承修单位考证、核实并载入分志的资料汇编。全市性统计数字均以市统计部门公布的数据为准。除引用重要史料以脚注注明出处外，入志资料（含数字）一般不再注明出处。各部分内容均由各承修单位进行保密审查。

目 录

卷十五

教 育 志

第一章 幼儿教育	23	第五节 德育	52
第一节 发展概况	23	一、政治思想教育	52
第二节 幼儿教育管理	25	二、德育实践	52
一、管理体制	25	三、心理健康教育	53
二、管理措施	25	四、法制教育	53
三、办园水平评估	26	五、德育管理	54
第三节 教育教学研究	27	第六节 体卫艺教育	54
第二章 中小学教育	29	一、体育	54
第一节 发展概况	29	二、卫生与健康教育	56
一、基本情况	29	三、艺术教育	57
二、巩固九年义务教育	31	第三章 特殊教育	59
三、普及高中阶段教育	33	第一节 发展概况	59
四、教育整体改革	35	第二节 聋童教育	60
第二节 课程改革	37	第三节 盲童教育	61
一、小学课程	37	第四节 弱智儿童教育	62
二、中学课程	39	第五节 工读教育	63
第三节 教学改革	43	第四章 中等职业技术教育和	
一、教材改革	43	中等师范教育	64
二、教学设计与实施	44	第一节 职业中学教育	65
第四节 招生与考试	45	一、发展概况	65
一、招生	45	二、招生与就业	66
二、考试	49		

第四节 教育督导	120	三、农村学校楼房化	140
一、基本情况	120	第二节 实验室建设	140
二、评估办学综合水平	121	第三节 现代教育技术设备	141
三、指导实施素质教育	124	第四节 其他教育设施	142
第九章 教育经费	126	一、体育场地和器材	142
第一节 财政投入	126	二、艺术教育设施	143
第二节 教育费附加	128	三、图书馆建设	143
一、征收	128	第十一章 教育科研和对外交流	144
二、使用	128	第一节 教育科学研究	144
第三节 学费和杂费	129	一、教育科研工作	144
一、幼儿园保教费	129	二、教育科研机构	144
二、中小学学杂费	130	第二节 教学研究	146
三、中等职业技术学校收费	132	一、教学研究管理	146
四、市属高等院校收费	134	二、教学研究活动	147
第四节 社会捐资	135	第三节 教育学术社团	147
第五节 中小学勤工俭学	136	第四节 对外交流	149
第十章 中小学教育设施	138	一、出访考察	149
第一节 校舍建设	138	二、接待来访	149
一、新建和扩建校舍	138	三、聘请外籍教师	150
二、住宅小区教育设施配套建设	140	四、中小學生参加对外交流和竞赛	151

科学技术志

第一章 基础学科	157	一、固体力学	161
第一节 数学	157	二、流体力学	162
一、基础数学	157	第四节 化学	162
二、应用数学	157	一、无机化学	162
三、概率论与数理统计	158	二、有机化学	163
四、运筹与控制	158	三、分析化学	163
第二节 物理学	158	四、物理化学	164
第三节 力学	160	五、高分子化学	164
		第五节 生物学	165

一、植物学	165	第二节 高新技术产业园区	
二、动物学	165	178
三、微生物学	166	一、管理模式	178
四、生物化学	166	二、科技园区	179
五、遗传学	167	三、高新区科技企业	181
六、农业科学应用基础研究		四、高新区火炬计划项目和	
.....	168	经济效益	182
第六节 地质地理学	168	五、科技企业孵化器	183
一、自然地理	169	第三节 重点高新技术	184
二、土壤地理	169	一、电子信息技术	184
三、遥感与地理信息系统 (GIS)		二、光机电一体化技术	186
.....	169	三、新材料技术	187
四、资源综合考察	170	四、生物医药技术	187
五、经济地理	170	第四节 高新技术企业	189
六、第四纪地质	170	一、概况	189
七、地球化学	171	二、民营科技企业	190
八、矿物及矿物材料	171	三、高新技术企业选介	191
第七节 海洋科学	172	第三章 传统工业科技创新	
一、海洋综合研究	172	193
二、物理海洋学与海洋物理学		第一节 信息化管理技术	
.....	172	193
三、海洋地质学与地球物理学		一、制造业信息化	193
.....	172	二、服务业信息化	193
四、河口海岸学和工程海洋学		三、邮电通信现代化	194
.....	173	第二节 机械设备技术	195
五、海洋环境研究	173	一、通用机械	195
六、海洋生物学	174	二、冷热设备	196
第八节 大气科学	174	三、模具制造	196
一、天气学	174	四、环保设备	196
二、动力气象学	175	五、轻工机械	197
三、气候学和应用气象学		六、电梯	197
.....	175	第三节 汽车、摩托车与造船	
四、大气物理学和大气环境学		技术	197
.....	176	一、汽车	197
第二章 高新技术产业	177	二、摩托车	198
第一节 实施火炬计划	177	三、造船	198

第四节 食品化工技术	199	一、水稻	210
一、食品及其添加剂	199	二、甜玉米	210
二、精细化工	199	三、蔬菜	211
三、化学纤维	200	四、名优水果	213
第五节 其他传统工业技术	200	五、名优花卉	214
一、钢材薄板坯连铸连轧新	200	第二节 农作物病虫害防治技术	215
技术	200	一、预测预报技术	215
二、纺织	200	二、综合防治技术	216
三、造纸	201	三、荔枝、龙眼病虫害防治	217
四、橡胶轮胎	201	四、花卉病虫害防治	217
五、钢琴	201	第三节 优良畜禽品种及其疾病	218
第四章 城市建设工程技术	202	防治	218
第一节 地铁与路桥	202	一、奶牛	218
一、地铁	202	二、猪	218
二、珠江隧道	202	三、家禽	219
三、道路与桥梁	203	四、珍禽兽	220
第二节 供水与城区防洪排涝	204	五、畜禽疾病及其防治	221
一、供水	204	第四节 水产名优品种及养殖	222
二、城区防洪排涝计算机监	205	新技术	222
第三节 建筑新设计、新技术、	205	一、淡水养殖	222
新设备	205	二、观赏鱼养殖	223
一、民用住宅新设计	205	第五节 林木良种与造林	223
二、建筑新技术	206	一、良种	223
三、新设备	206	二、造林	224
四、广州中信广场	207	第六节 水利水电	224
第四节 环境保护及污水处理	207	一、三防指挥系统建设	224
一、环境保护科技	207	二、抽水蓄能发电高新技术	225
二、环卫机械新设备	208	三、水质监测系统	225
三、污水处理	208	四、流溪河灌区渠首枢纽	226
第五章 农业科技	210	多媒体信息系统	226
第一节 粮食、蔬菜、水果、	210	第七节 星火计划与农业科技	226
花卉	210	示范园(区)	226

一、实施星火计划	226	四、广州生产力促进中心	
二、农业现代化科技示范园		255
(区)	227	五、广州生物工程中心	255
第六章 医疗卫生科技	229	六、广州市民营科技型企业	
第一节 基础医学	229	协会	256
一、人体解剖与组织胚胎学		第四节 市属科研机构体制改革	
.....	229	256
二、病原生物学	229	第八章 科技管理	259
三、免疫学	230	第一节 科技管理机构	259
四、病理学与病理生理学		一、广州市科学技术委员会	
.....	231	259
第二节 临床医学	232	二、区、县级市科学技术委员	
一、医疗技术研究及临床应用		会(科技局)	260
.....	232	三、政府各部门、局、总公司	
二、中医医疗技术	234	和高等院校科技管理机构	
第七章 科技队伍与科研机构		260
.....	235	第二节 科技规划、计划	
第一节 科技队伍	235	261
一、科技人员分布	235	一、广州“科技兴市”规划	
二、专业技术人员政策	238	(1990—2005年)	261
第二节 科研机构	239	二、“八五”、“九五”科技	
一、研究与科技开发机构		规划	261
.....	239	三、各类科技计划	263
二、国家、省级重点实验室		四、“225 科技工程”	264
(中心)	250	第三节 科技经费投入	264
三、广州市省级工程技术研究		一、财政科技经费	264
开发中心	252	二、其他科技经费投入	265
四、博士后工作站	254	三、科技拨款制度改革	268
第三节 科技咨询服务机构		第四节 科技成果	268
.....	254	一、成果鉴定与登记	268
一、广州市科学技术咨询委		二、科技奖励	269
员会	254	三、成果推广	275
二、广州市信息中心	254	第五节 技术市场	275
三、广州市科学技术信息研		一、技术市场管理	275
究所	255	二、技术贸易	276

三、中国新技术新产品博览会	276	一、广州市科学技术协会	283
第六节 专利管理	277	二、广州市科协系统市级学会、	283
一、专利管理机构	277	协会、研究会	283
二、专利管理与执法工作	277	第二节 科普计划与条例	287
三、专利服务	277	一、编制科普工作“九五”、	287
四、专利实施	279	“十五”计划	287
第七节 科技交流与合作	280	二、制定《广州市科学技术	287
一、国际科技交流与合作	280	普及条例》	287
二、中国留学人员广州科技	280	第三节 科普活动	288
交流会	280	一、科普场馆	288
第八节 地震监测与预防	281	二、科技进步活动月	288
一、监测台网及监测预报	281	三、《羊城科技报》、科技频道	290
二、震灾预防	281	四、科技下乡	291
第九章 科学技术普及与学术		五、青少年科技活动	291
交流	283	第四节 学术交流	292
第一节 科技群团	283	一、国内学术交流	292
		二、对外科技交流	294

社会科学志

第一章 哲学	299	三、中国哲学与当代中国	302
第一节 马克思主义哲学	299	第三节 外国哲学	302
一、马克思主义哲学原理	299	一、外国哲学史	302
二、马克思主义在中国的发展	300	二、现代西方哲学流派	303
三、西方马克思主义流派	301	第四节 科技哲学	303
第二节 中国哲学	301	一、自然哲学	303
一、中国哲学史	301	二、科学哲学	304
二、中国哲学与中国传统文化	302	三、技术哲学	304
		四、科学与社会发展	305
		第五节 逻辑学	305
		一、形式逻辑与辩证逻辑	305