

中华人民共和国地方志丛书

006582

汕头市志

广东省汕头市地方志编纂委员会编

第二册

新华出版社

汕头市志

广东省汕头市地方志编纂委员会编

主 编 王琳乾 邓 特

第二册

新华出版社

目 录

卷十八 经济综述

第一章 经济发展	(1)	第七节 产业地区分布	(52)
第一节 古代经济	(1)	第三章 经济效益	(55)
第二节 近现代经济	(4)	第一节 社会生产效益	(55)
第三节 新中国成立后经济	(10)	第二节 物质生产部门经济	
第二章 经济结构	(18)	效益	(56)
第一节 所有制结构	(18)	第三节 固定资产投资效益	(70)
第二节 产业结构	(28)	第四章 人民生活	(74)
第三节 流通结构	(32)	第一节 新中国成立前人民	
第四节 固定资产投资结构	(39)	生活	(74)
第五节 技术结构	(46)	第二节 新中国成立后人民	
第六节 就业结构	(49)	生活	(75)

卷十九 冶金工业

概 况	(91)	第三节 铅、锌、银	(110)
第一章 矿山建设	(92)	第四节 金	(111)
第一节 莲花山钨矿	(92)	第五节 铋、钼	(111)
第二节 厚婆坳锡、铅、锌矿	(93)	第三章 冶 炼	(122)
第三节 西岭锡矿	(95)	第一节 有色金属冶炼	(122)
第四节 平岭砂锡矿	(97)	第二节 黑色冶金	(124)
第五节 新岭砂锡矿	(98)	第四章 管理与经营	(132)
第六节 万峰山铍矿	(99)	第一节 管理机构	(132)
第七节 古巷砂锡矿及其它		第二节 计划管理	(134)
小矿点	(100)	第三节 生产管理	(135)
第二章 有色金属矿生产	(105)	第四节 技术管理与科研工作	(135)
第一节 锡	(105)	第五节 设备与能源管理	(136)
第二节 钨	(108)	第六节 供销管理与经营	(137)

卷二十 电力工业

概 况	(139)	第二章 供 电	(154)
第一章 发 电	(140)	第一节 输电线路	(154)
第一节 火力发电	(140)	第二节 变电站	(156)
第二节 水力发电	(147)	第三节 配 电	(158)

第四节 运行与检修	(159)
第三章 用电	(160)
第一节 电量与负荷	(160)
第二节 用电结构	(162)
第三节 电力销售	(164)

第四章 管 理	(166)
第一节 机 构	(166)
第二节 调度管理	(167)
第三节 生产计划及技术管理 ...	(167)

卷二十一 机械工业

概 况	(169)
第一章 重型矿山机械	(170)
第一节 铸 件	(170)
第二节 钢 材	(172)
第三节 轧钢机	(172)
第四节 矿山机械	(173)
第二章 石化通用机械	(173)
第一节 石油化工机械	(173)
第二节 通用机械	(174)
第三节 通用基础件	(176)
第三章 轻工业专用机械	(178)
第一节 食品罐头机械	(178)
第二节 塑料加工机械	(179)
第三节 印刷装璜机械	(180)
第四节 其它轻工业专用机械 ...	(181)
第四章 交通运输机械	(182)
第一节 船舶制造	(182)
第二节 汽车制造	(185)
第三节 运输机械配件生产	(186)
第五章 机床工具	(188)
第一节 金属切削机床	(188)
第二节 锻压机床	(190)

第三节 工具及模具	(191)
第六章 电工产品	(192)
第一节 发电设备	(192)
第二节 电 机	(193)
第三节 电器和电材	(195)
第四节 锅炉及其辅机	(198)
第七章 其它专业机械	(199)
第一节 建筑器材	(199)
第二节 纺织机械	(200)
第三节 游艺器械	(201)
第八章 农业机械	(201)
第一节 耕作机械	(201)
第二节 植保机械	(203)
第三节 农用运输机械	(203)
第四节 农副产品加工机械	(204)
第五节 农机配件	(205)
第六节 排灌机械	(207)
第七节 渔业机械	(207)
第九章 管理与经营	(208)
第一节 管理机构沿革	(208)
第二节 生产经营管理	(209)

卷二十二 轻工业

上编 一 轻

概 况	(211)
第一章 印 刷	(213)
第二章 钟 表	(216)
第一节 钟表元配件	(216)
第二节 钟 表	(217)

第三章 日用化工	(219)
第一节 干电池	(219)
第二节 肥皂和洗涤用品	(221)
第三节 火 柴	(223)
第四节 玻 璃	(226)
第五节 香 料	(229)

第四章 自行车配件	(230)
第五章 管理与经营	(231)
第一节 机构沿革	(231)
第二节 生产管理	(231)
第三节 供 销	(231)
下编 二 轻	
概 况	(235)
第一章 塑料皮革	(237)
第一节 塑 料	(237)
第二节 塑料添加剂及其它	(247)
第三节 皮革及其制品	(248)
第二章 五金电器	(251)
第一节 日用五金	(252)
第二节 工具五金	(260)
第三节 建筑五金	(263)

第四节 家用电器及配件	(267)
第三章 日用品	(270)
第一节 服装、鞋、帽	(270)
第二节 中西乐器	(276)
第三节 文体用品	(283)
第四节 家 具	(288)
第五节 日用杂品	(289)
第四章 管理与经营	(297)
第一节 管理机构	(297)
第二节 生产计划管理	(299)
第三节 统计管理	(300)
第四节 质量管理	(301)
第五节 技术开发与应用	(302)
第六节 供 销	(303)

卷二十三 工艺美术

概 况	(305)
第一章 织绣工艺	(307)
第一节 潮 绣	(307)
第二节 抽 纱	(309)
第三节 机 绣	(310)
第四节 绣 衣	(311)
第五节 珠 绣	(312)
第六节 通锦绣	(314)
第七节 勾针编结	(314)
第八节 戏 服	(315)
第二章 雕塑工艺	(316)
第一节 金漆木雕	(316)
第二节 玉 雕	(319)
第三节 石 雕	(320)
第四节 贝 雕	(322)
第五节 泥 塑	(323)
第三章 金属工艺制品	(323)
第一节 金银制品	(324)
第二节 锡制工艺品	(325)
第三节 铜 器	(326)

第四节 铜镶嵌瓷盘	(326)
第四章 花画工艺	(327)
第一节 瓶内画	(327)
第二节 瓷板画	(328)
第三节 竹帘画	(328)
第四节 漆 画	(329)
第五节 人造花	(330)
第五章 美术陶瓷	(331)
第一节 彩 瓷	(331)
第二节 粉彩瓷器	(333)
第三节 印彩瓷器	(333)
第四节 紫砂陶器	(334)
第五节 美术陶器	(335)
第六章 藤竹工艺	(335)
第一节 竹制工艺品	(335)
第二节 藤制工艺品	(336)
第七章 其 他	(337)
第一节 玩 具	(337)
第二节 嵌 瓷	(339)
第三节 剪 纸	(341)

第四节 花 灯	(342)	第五节 烟花、爆竹	(342)
---------------	-------	-----------------	-------

卷二十四 抽纱工业

概 况	(347)	第二章 销 售	(367)
第一章 生 产	(348)	第一节 发展状况	(367)
第一节 发展状况	(348)	第二节 主要外销地区	(369)
第二节 原 料	(352)	第三章 经营管理	(376)
第三节 抽纱工艺	(355)	第一节 机构沿革	(376)
第四节 产 品	(362)	第二节 管理方式	(377)
第五节 工 价	(366)		

卷二十五 陶瓷工业

概 况	(379)	第三章 生产工艺	(392)
第一章 沿 革	(380)	第一节 原料及加工设备	(392)
第一节 产业沿革	(380)	第二节 成型工艺及设备	(394)
第二节 机构沿革	(385)	第三节 烧成工艺及设备	(396)
第二章 产 品	(387)	第四节 装饰工艺及设备	(398)
第一节 日用陶瓷	(387)	第五节 匣钵及石膏模型	(402)
第二节 陈设瓷	(389)	第四章 经营管理	(403)
第三节 炻 瓷	(390)	第一节 销 售	(403)
第四节 工业陶瓷	(390)	第二节 企业管理	(407)
第五节 建筑陶瓷	(391)	第三节 主要企业及科研机构 简介	(408)
第六节 卫生洁具	(391)		

卷二十六 纺织工业

概 况	(411)	第四节 棉纺(附纱线生产)	(424)
第一章 生产行业	(412)	第五节 渔 网	(425)
第一节 织布及印染	(412)	第二章 经营管理	(431)
第二节 针 织	(420)	第一节 管理机构沿革	(431)
第三节 麻 纺	(422)	第二节 经营管理	(432)

卷二十七 食品工业

概 况	(433)	第一节 酿 酒	(438)
第一章 制糖行业	(434)	第二节 罐头生产	(442)
第一节 蔗糖生产	(434)	第三节 饮料生产	(445)
第二节 制糖企业简介	(436)	第四节 糖果糕点及饼干生产	(447)
第二章 食品行业	(438)	第五节 凉果生产	(450)

第六节 调味品生产	(453)	第二节 纸制品生产	(463)
第七节 制 烟	(458)	第四章 经营管理	(476)
第三章 造纸及其制品工业	(461)	第一节 管理机构沿革	(476)
第一节 造 纸	(461)	第二节 生产经营	(476)

卷二十八 化学工业

概 况	(477)	第二章 经营管理	(505)
第一章 化工生产	(478)	第一节 管理机构沿革	(505)
第一节 基本化工原料	(478)	第二节 生产计划管理	(507)
第二节 化学肥料	(479)	第三节 财务管理	(507)
第三节 化学农药	(480)	第四节 科技管理(附质量、计量 管理)	(508)
第四节 橡胶制品	(482)	第五节 设备管理	(509)
第五节 涂料及颜料	(484)	第六节 劳动安全管理	(510)
第六节 化学助剂	(485)	第七节 供 销	(510)
第七节 其他化工	(487)		

卷二十九 感光材料工业

概 况	(513)	第四节 生产线的引进与改造 ...	(537)
第一章 生 产	(514)	第四章 基本建设	(539)
第一节 感光材料生产	(514)	第一节 老厂区建设	(539)
第二节 生产工艺	(519)	第二节 新厂区建设	(540)
第二章 产 品	(522)	第三节 其他设施建设	(542)
第一节 民用照相系列	(522)	第五章 管 理	(544)
第二节 X 光片系列	(524)	第一节 管理机构	(544)
第三节 印刷制版胶片系列	(524)	第二节 经营管理	(547)
第四节 电影胶片系列	(526)	第三节 生产管理	(547)
第五节 专用材料系列	(526)	第四节 劳资管理	(547)
第六节 彩色胶卷和彩色相纸 ...	(528)	第五节 物资管理	(550)
第七节 辅助材料	(529)	第六节 质量管理	(550)
第三章 科 技	(530)	第七节 科研管理	(551)
第一节 企业科技研究	(530)	第八节 财务管理	(552)
第二节 群众性技术革新	(531)	第九节 环境管理	(553)
第三节 新技术、新工艺	(533)		

卷三十 医 药

概 况	(555)	第一节 地市合并前原地区一级 管理机构	(556)
第一章 管理机构	(556)		

第二节 地市合并前市一级管理机构	(556)
第三节 地市合并后汕头市的 管理机构	(556)
第二章 中药材生产	(557)
第一节 药材资源	(557)
第二节 野生药材的采集与 收购	(558)
第三节 药材种植	(559)
第四节 北药引种	(561)
第五节 南药与地道药材栽培 ...	(563)
第六节 野生植物药材栽培	(565)
第七节 药用动物的养殖	(567)
第三章 中成药生产	(568)
第一节 生产沿革	(568)
第二节 中成药企业	(571)
第四章 西药及化学原料药 生产	(575)
第一节 西药	(575)
第二节 化学原料药	(576)
第三节 生物制药	(577)
第四节 药用胶囊	(578)
第五章 医疗器械及卫生 材料生产	(578)

第一节 电子医疗器械与理疗 设备	(578)
第二节 医疗设备与灭菌消毒 器械	(580)
第三节 外科手术器械	(580)
第四节 牙科齿材	(581)
第五节 卫生材料	(581)
第六章 中药行业	(588)
第一节 行业沿革	(588)
第二节 主要药材之乡	(593)
第三节 中药饮片	(594)
第四节 中成药	(598)
第七章 西药商业	(600)
第一节 行业沿革	(600)
第二节 医药经营	(603)
第三节 化学试剂与玻璃仪器 经营	(607)
第八章 管 理	(610)
第一节 行业管理	(610)
第二节 中药经营管理	(611)
第三节 西药经营管理	(613)
第四节 药物质量管理	(616)

卷三十一 电子·超声工业

概 况	(621)
第一章 行业与产品	(622)
第一节 超声波仪器	(622)
第二节 半导体器件	(631)
第三节 无线电元件	(634)
第四节 电子设备、仪器、整机 ...	(636)
第五节 专用机械、电线、磁带 ...	(638)
第二章 科学技术	(643)
第一节 科研机构	(643)

第二节 产品研制	(644)
第三节 学术活动	(652)
第四节 技术力量	(653)
第三章 经营管理	(654)
第一节 管理机构沿革	(654)
第二节 生产计划管理	(656)
第三节 质量管理	(657)
第四节 物资供应及其管理	(657)
第五节 产品销售	(658)

卷三十二 建材工业

概 况	(661)	第四节 石 材	(673)
第一章 资 源	(662)	第五节 建筑陶瓷	(675)
第一节 品种分布	(662)	第六节 木料建材	(679)
第二节 资源开发	(663)	第七节 金属建材	(681)
第二章 生 产	(663)	第八节 化工建材	(683)
第一节 水 泥	(663)	第三章 经营管理	(686)
第二节 水泥制品	(665)	第一节 企业管理	(686)
第三节 砖、瓦、灰、砂、土	(669)	第二节 管理措施	(686)

卷三十三 盐 业

概 况	(691)	第三节 调 拨	(724)
第一章 机构沿革	(692)	第四章 运 销	(725)
第一节 机构设置	(692)	第一节 盐 制	(725)
第二节 盐场所有制变革	(695)	第二节 销 界	(727)
第二章 生 产	(697)	第三节 储 运	(728)
第一节 场 区	(697)	第四节 营 销	(729)
第二节 滩田结构	(704)	第五节 苫盖、包装	(731)
第三节 设施、工具	(709)	第五章 盐价、盐税管理	(731)
第四节 工艺操作	(710)	第一节 盐 价	(731)
第五节 品种产量	(711)	第二节 税 饷	(738)
第六节 质 量	(714)	第三节 盐 禁	(745)
第七节 气象服务	(717)	第六章 财务管理	(750)
第八节 苦卤化工	(718)	第一节 行政经费	(750)
第三章 场务管理	(719)	第二节 公收财务	(751)
第一节 公 收	(719)	第三节 运销财务	(755)
第二节 集 坨	(721)		

卷三十四 农 业

概 况	(757)	第五节 联产承包责任制	(778)
第一章 土地资源与农业		第六节 农产品购销	(780)
生产关系	(760)	第二章 粮食作物生产	(787)
第一节 土地资源	(760)	第一节 粮食生产发展概况	(787)
第二节 土地改革	(764)	第二节 水 稻	(788)
第三节 农业合作化	(773)	第三节 甘薯、马铃薯	(791)
第四节 人民公社制	(775)	第四节 小麦、大麦	(794)

第五节 其 它	(795)
第三章 经济作物生产	(796)
第一节 花 生	(796)
第二节 甘 蔗	(797)
第三节 麻 类	(799)
第四节 其 他	(800)
第四章 种 子	(803)
第一节 农作物品种资源	(803)
第二节 良种繁育与推广	(806)
第三节 种子管理与经营	(814)
第五章 植物保护	(815)
第一节 农作物病、虫、草、 鼠害种类	(815)
第二节 病虫害的预测与防治	(818)

第三节 植物检疫	(822)
第四节 农药应用	(823)
第六章 土壤与肥料	(825)
第一节 土壤调查	(825)
第二节 肥 料	(831)
第七章 生产工具	(835)
第一节 耕耘类	(836)
第二节 田间管理类	(837)
第三节 收获类	(838)
第四节 农副产品加工类	(839)
第五节 农业运输类	(840)
第八章 农业机构	(841)
第一节 行政机构	(841)
第二节 农业普教	(844)

卷三十五 林 业

概 况	(847)
第一章 林业资源	(848)
第一节 林业用地	(849)
第二节 林种树种	(850)
第三节 林木消长	(855)
第二章 山林权与林场	(860)
第一节 山林权属	(860)
第二节 国营林场	(862)
第三节 集体林场	(876)
第三章 营 林	(871)
第一节 采种育苗	(871)
第二节 植树造林	(876)
第三节 抚育管理	(879)
第四节 残林改造	(884)
第四章 全民义务植树	(884)
第一节 城市绿化	(885)
第二节 部队、团体义务 植树	(886)
第三节 农村义务植树	(886)
第五章 森林保护	(887)
第一节 砍伐管理	(887)

第二节 森林防火	(889)
第三节 病虫害防治	(892)
第四节 封山护林	(894)
第五节 改燃节柴	(895)
第六章 茶 叶	(896)
第一节 品种资源	(896)
第二节 栽培种植	(899)
第三节 茶叶加工	(900)
第七章 林业企业	(901)
第一节 市木材工业公司	(901)
第二节 市木材公司	(905)
第三节 林产品经销公司	(909)
第八章 科技与宣教	(909)
第一节 科研机构	(910)
第二节 科研与成果	(910)
第三节 林学会	(911)
第四节 宣传与教育	(911)
第九章 管理机构	(912)
第一节 行政机构	(912)
第二节 汕头市绿化委员会	(914)

第三节 汕头市森林防火指 挥部	(914)
--------------------------	-------

卷三十六 果 业

概 况	(915)	第三章 生产销售与保鲜加工 ...	(935)
第一章 果树资源	(917)	第一节 生 产	(935)
第一节 果树品种	(918)	第二节 销 售	(944)
第二节 优良水果	(922)	第三节 保 鲜 加 工	(949)
第三节 野生水果	(926)	第四章 栽培技术	(950)
第二章 产区分布	(927)	第一节 柑 橘	(951)
第一节 柑 橘	(927)	第二节 菠萝、荔枝、香蕉	(954)
第二节 菠 萝	(928)	第五章 科研活动	(954)
第三节 荔 枝	(928)	第一节 科技机构	(954)
第四节 香 蕉	(929)	第二节 科技活动	(955)
第五节 其他水果	(931)	第三节 科研、生产获奖项目 ...	(956)

卷三十七 畜牧业

概 况	(959)	第一节 培训兽医人员	(982)
第一章 畜牧生产	(960)	第二节 推广猪禽饲养标准	(982)
第一节 畜禽品种	(960)	第三节 品种改良的应用	(984)
第二节 畜禽生产	(966)	第四节 推广注射血多素和硒 制剂	(984)
第三节 饲料生产	(973)	第五节 采用新的诊断技术	(985)
第二章 疫病防治	(974)	第六节 研制新的疫苗	(985)
第一节 牛病防治	(975)	第七节 中兽医技术的应用	(986)
第二节 猪病防治	(975)	第四章 畜牧机构	(986)
第三节 狂犬病等的防治	(976)	第一节 行政机构	(986)
第四节 禽病防治	(976)	第二节 科研及其他机构	(987)
第五节 检疫制度	(978)		
第三章 畜牧科技	(982)		

卷三十八 蔬 菜

概 况	(989)	第二节 产区分布	(1001)
第一章 蔬菜品种	(991)	第三节 汕头市区蔬菜基地 ...	(1002)
第一节 种 类	(991)	第三章 加工与销售	(1004)
第二节 优良品种	(997)	第一节 加 工	(1004)
第二章 生 产	(999)	第二节 蔬菜内销	(1008)
第一节 生产发展概况	(999)	第三节 蔬菜出口	(1015)

第四章 栽培技术与科学研究··· (1022)

第一节 种籽繁育 ···· (1022)

第二节 栽培技术与管理 ···· (1023)

第三节 科学研究 ···· (1025)

第四节 行政与经营机构 ···· (1025)

卷三十九 农垦**概况**····· (1027)**第一章 垦区建设**····· (1029)

第一节 环境资源 ···· (1029)

第二节 建场历程与规模 ···· (1031)

第三节 管理机构 ···· (1040)

第二章 橡胶生产····· (1041)

第一节 植 胶 ···· (1041)

第二节 产 胶 ···· (1041)

第三节 胶园建设 ···· (1043)

第四节 品种繁育 ···· (1044)

第五节 栽培管理 ···· (1045)

第三章 粮食生产····· (1046)

第一节 农业机械化 ···· (1046)

第二节 水 稻 ···· (1047)

第三节 旱粮作物 ···· (1049)

第四章 经济作物····· (1051)

第一节 水 果 ···· (1051)

第二节 茶 叶 ···· (1054)

第三节 其他经济作物 ···· (1054)

第五章 畜牧水产····· (1056)

第一节 畜牧生产 ···· (1056)

第二节 水 产 ···· (1058)

第六章 工 业····· (1059)

第一节 橡胶加工 ···· (1061)

第二节 农副产品加工 ···· (1062)

第三节 机械修造 ···· (1063)

第四节 建材建筑业与电力 ··· (1063)

第五节 来料加工 ···· (1065)

第七章 物资供销商业服务···· (1065)

第一节 物资供销 ···· (1065)

第二节 商业服务 ···· (1066)

第八章 经营管理····· (1067)

第一节 经营方针 ···· (1067)

第二节 经营体制 ···· (1067)

第九章 文教、卫生、科研···· (1070)

第一节 文化教育 ···· (1070)

第二节 医疗卫生 ···· (1072)

第三节 科技工作 ···· (1072)

卷四十 水利**概况**····· (1077)**第一章 水利与水资源**····· (1080)

第一节 河 流 ···· (1080)

第二节 水资源 ···· (1085)

第二章 水利基础····· (1089)

第一节 水 文 ···· (1089)

第二节 水利规划 ···· (1093)

第三节 工程勘测设计 ···· (1095)

第四节 水利科研试验 ···· (1095)

第五节 水利技术 ···· (1097)

第三章 三灾与三防····· (1102)

第一节 三 灾 ···· (1102)

第二节 三 防 ···· (1105)

第四章 河流整治····· (1110)

第一节 古运河开疏 ···· (1110)

第二节 河道整治 ···· (1112)

第三节 三大流域整治 ···· (1117)

第四节 水土流失治理 ···· (1120)

第五章 治涝工程····· (1124)

第一节 涝 区 ···· (1124)

第二节 治 涝 ···· (1127)

第三节 工程设施 ···· (1128)

第六章 灌溉供水工程	(1139)
第一节 蓄水工程	(1139)
第二节 引水工程	(1145)
第三节 提水工程	(1152)
第四节 城乡供水	(1156)
第七章 堤防工程	(1157)
第一节 江 堤	(1158)
第二节 海 堤	(1164)
第八章 围 垦	(1168)
第一节 新中国成立前围垦 ...	(1169)
第二节 新中国成立后围垦 ...	(1169)
第九章 水力发电工程	(1175)

第一节 水能资源开发	(1176)
第二节 水电站建设	(1176)
第三节 输变电网络	(1192)
第四节 发供电管理	(1192)
第十章 水利事业管理	(1194)
第一节 建设经费筹措	(1194)
第二节 计划管理	(1198)
第三节 施工管理	(1199)
第四节 工程管理	(1200)
第五节 移民安置	(1204)
第六节 水事纠纷处理	(1208)
第七节 水利管理机构	(1208)

卷四十一 水 产

概 况	(1223)
第一章 海洋捕捞	(1226)
第一节 捕捞资源	(1226)
第二节 渔场渔汛	(1227)
第三节 渔船渔具	(1227)
第四节 生产发展状况	(1229)
第五节 技术改造	(1231)
第六节 渔业通讯	(1233)
第七节 渔业公司	(1234)
第二章 淡水捕捞	(1235)
第一节 资源分布	(1235)
第二节 捕捞方式	(1235)
第三章 海水养殖	(1238)
第一节 养殖概况	(1238)
第二节 养殖与鱼苗生产	(1240)
第三节 养殖企业	(1247)
第四章 淡水养殖	(1248)
第一节 淡水水产品种	(1249)
第二节 发展状况	(1249)
第三节 养殖方式	(1251)
第四节 鱼苗生产经营	(1253)
第五节 鳊鲃养殖	(1256)

第五章 保鲜加工和综合利用 ...	(1257)
第一节 保 鲜	(1257)
第二节 加 工	(1258)
第三节 综合利用	(1260)
第六章 渔港建设	(1260)
第一节 渔港整治	(1261)
第二节 渔民新村	(1262)
第七章 水产供销	(1262)
第一节 供销机构	(1262)
第二节 产品购销	(1263)
第三节 产品出口	(1265)
第四节 补偿贸易	(1267)
第五节 渔需供应	(1269)
第八章 渔业行政与监督	(1270)
第一节 水产局	(1270)
第二节 渔 政	(1271)
第三节 渔港监督	(1272)
第四节 渔船检验	(1273)
第九章 科技与教育	(1274)
第一节 科技成果	(1274)
第二节 学校、学会	(1276)

卷四十二 乡镇企业

概 况	(1279)	第三节 建筑业绩	(1295)
第一章 乡镇工业	(1280)	第三章 农业企业(种养殖业) ...	(1296)
第一节 塑料工业	(1280)	第四章 交通运输、商业、饮食、	
第二节 建筑材料工业	(1281)	服务等企业	(1303)
第三节 农副产品加工业	(1282)	第五章 机构与乡镇企业	(1305)
第四节 工艺美术行业	(1284)	第一节 机构沿革	(1305)
第五节 纺织、服装行业	(1285)	第一节 乡镇企业	(1306)
第六节 陶瓷工业	(1287)	一、汕头市乡镇企业联合	
第七节 机械五金行业	(1289)	总公司	(1306)
第八节 外向型企业	(1291)	二、汕头市乡镇企业供销	
第二章 乡镇建筑业	(1294)	公司	(1306)
第一节 建筑队伍	(1294)	三、汕头经济特区潮汕兴	
第二节 技术设备	(1294)	农工业公司	(1307)

卷十八 经济综述

第一章 经济发展

第一节 古代经济

一、农业与水利

秦汉以前,潮汕地处边陲南越,地旷人稀,农业生产处于“火耕水耨”的粗放耕作阶段。秦始皇三十三年(公元前214),潮汕地域归入中原秦王朝版图,牲畜和铁制农具输入增多,促进了本地农业生产的发展。

唐贞元十二年(796),御史中丞李宿被贬潮州,于西湖山上建造“观稼亭”劝民“力农”。20多年后韩愈被贬潮州当刺史,作《又祭止雨文》称:“稻既穗矣,而雨不能熟以获也;蚕起且眠矣,而雨不能老以簇也。岁月尽矣,稻不可以复种,蚕不可复育也。农夫桑妇,净无以应赋税,继衣食也”。可见唐代潮州男耕女织的小农经济占主要地位。

宋代,潮州农业有所发展。中原人南移,于当地繁衍,潮汕人口增多,有充足的劳力进一步开发韩江、榕江、练江下游,农业生产开始繁荣。《太平寰宇记》载:“州地居东而暖,谷尝再熟。其熟于夏五、六月曰早禾;冬十月曰晚禾,曰稳禾类是。”“赤糙米,贩而之他州曰金城米。”“麦与菽豆,惟给他用,不杂以食”。《宋史·食货志》载,宋真宗时还引进“穗长而无芒,粒差小不择地而生”的占城稻种。表明潮州当时已掌握了一年两造的种植技术。粮食剩余,稻种多样,对后来稻种改良有很大促进作用。宋时潮州水果丰饶,四季皆有。《潮州三阳志辑稿》载,“春熟有杨梅、枇杷,夏熟有荔枝、莲房,秋熟有龙眼,冬熟有黄甘。春夏间有梅、李,秋冬间有梨、柿,”“间见时有而不可常见者,菠萝蜜,蒲(葡)萄”,还有蔬菜与药材等多种物产。

元、明、清时代,潮州耕地面积大量增加。《永乐大典·潮》载,洪武六年(1373),“潮州府有田地一万一千七百三十二顷四十六亩”。又据郭春震《潮州府志》载,至嘉靖二十六年(1547),潮州府有田地25221顷302亩。耕地面积大量增加,是农业生产迅速发展的重要基础,也是农业发展水平的重要标志之一。在耕种技术和生产工具的改造方面,潮州根据不同的土壤、肥力和灌溉条件,分别采用赤早、白早、乌种、早秣、天秣、尖秣、白粘、黄粘、赤脚粘等不同品种进行耕种;耕作制度有了明显发展,出现双季稻连作制,并在冬闲时间种植其他作物。明、清时,农作物除水稻外,还有大麦、小麦、荞麦、白豆、赤豆、乌豆、绿豆和芝麻,又先后

引进国外产量高、不择土质、容易生长、花费工本少的番薯和玉米,促进了潮州粮食总产与单产的大幅度增长。

潮汕地区气候适宜多种热带和亚热带作物,加上宋以来农民积累了较多的种植经验,潮州农业商品生产日趋发展。经济作物种类颇多,主要有甘蔗、水果、桑蚕、蔬菜、茶叶、苧麻等。其中,荔枝有金钟、黑叶、绿罗、包黄子等多种品种,柑桔类有柑、桔、柚、橙,“以柑为第一品”,柑因“味甘而嗅香,肉肥而少核,皮厚而味美”著称。是时,潮州农业生产名列全省前茅。雍乾年间实行与民休养生息,奖励耕垦,招民承垦“官荒”,大量垦复“边海斥地”(荒地、江边)、山丘荒地。据周硕勋《潮州府志》载:“单澄海县垦复、垦荒 2.79 万亩”。

农业的发展离不开水利的兴修。为抗拒灾害、发展生产,历代都比较重视兴修水利、修筑堤围:

唐代,员水(韩江)沿岸一些地方已“砌筑圩岸为保障”。

宋代开始出现开凿人工河道。北宋元祐年间,海阳县苏湾都盐官李前开凿位于韩江东溪与北溪之间的南溪;知军州事王涤开凿位于潮州城西用以沟通海阳、潮阳等地水运兼具排灌的三利溪。这两条人工河道,对改善潮州对外交通起了较大作用。

元代战乱频繁,生产遭到严重破坏,水利建设发展缓慢。

明、清,潮汕水利建设取得较大发展。明弘治年间,潮阳知县王璠主持开凿潮水溪,从揭阳引榕江水入潮阳灌溉。知府周鹏主持疏浚年久失修的三利溪并在渠首建南门涵引入韩江水;同时协同潮阳知县姜森开凿潮河(也称后溪),使行驶于练江的舟楫可直接进入韩江、榕江。知府叶元玉主持大修韩江南北堤,首创“鳌石立基”加固堤身和“随粮出石”办法筹派工款。嘉靖年间,潮籍名臣薛侃主持开凿中离溪,名将翁万达倡疏蛇济河。

清代乾隆年间,韩江南北堤和意东堤开始采用舂筑贝灰沙土灰篱及灰龙骨进行加固。知府周硕勋主持疏浚三利溪、潮河和潮水溪。三利溪此次整修比较认真,两岸打桩加筑灰篱,改建南门涵,增加引水量。至乾隆二十七年(1762)潮汕 7 县建成的水坡、涵闸、灌沟等各类农田水利设施已达 500 多处,共灌田 70 万亩,约占当时水田总面积(258 万亩)三成左右;修筑江海堤围 254.8 公里(其中韩江堤 198.5 公里,榕江下游防潮堤 47.2 公里)。

二、陶瓷与纺织手工业

1. 陶瓷手工业

新石器时代,潮汕先民已熟练掌握了制陶技术。至东晋,已能生产青釉瓷器。唐、宋是潮州陶瓷经济繁荣时期,是时潮州四郊已有陶瓷作坊和窑址。饶宗颐《潮州志》载,宋代笔架山有窑 99 条,有“百窑村”之称。当时该处烟囱高耸,“沿江千里,烟火相望”,此百窑村已能生产不同类型的陶瓷品种,其中以青釉、黑釉为主。这些产品通过韩江水路由福建的泉州港、漳州月港远销东南亚,与福建德化瓷器、江西景德镇瓷器一同名驰中外。

元代,潮汕陶瓷业由兴盛进入衰落,民间陶瓷生产很不景气。

明代,潮汕陶瓷业出现复苏。潮州陶瓷基地南移枫溪。继承宋代的传统工艺,明代潮汕陶瓷业技术上有了明显提高。至清康熙年间,枫溪陶瓷商号已有 30 多家。清光绪年间,彩瓷业开始出现。清末,彩瓷生产作坊发展到 9 家。

2. 纺织手工业

潮汕地区盛产蕉、葛、麻。《永乐大典》载，潮州本府4县有青麻地，黄麻地，棉花地，蓝靛地，桑畦等品种繁多。郭春震《潮州府志》载：潮州纺织品有苧布、葛布、青麻布、黄麻布、蕉布、绸绢、天蚕绸、竹布等。

潮州盛产蕉布、葛布，自唐朝开始，本地已有刺绣手工艺。周硕勋《潮州府志》载：“潮州妇女多勤纺织，凡女子十一二岁，其母即预治嫁衣，故织纴刺绣之功，虽富家不废也。”潮绣品源源不断销往新加坡、泰国、马来西亚一带，尤其是体现潮州特色的供厅堂、佛庙摆设的潮绣品，更是供不应求。

三、盐与水产业

潮汕地处东南沿海，海岸曲折蜿蜒，气候温和，阳光充足，夏季气温高，蒸发力旺盛，冬季多吹偏北风，空气干燥，适宜晒盐。潮汕沿海制盐发达。《新唐书·地理志》称，乾元元年(758)，“天下有盐之县一百五”，“潮州海阳有盐”。宋代形成小江、招收、隆井3盐场，场区遍及海阳、潮阳两县沿海。绍兴三十二年(1162)，3盐场年产盐66600石(每石25公斤)。两宋时，潮汕常因产盐过多，连年停产。元代，煎煮法发展为滩晒法，技术进步，场区随之扩大。明至清初，盐业继续发展。乾隆年间，盐产量发展至37500多吨，是古代潮州盐产的最高峰。嘉庆以后，产量逐渐下降。咸丰、同治年间，汕头开埠后，小江场的华坞、岐山、玉井场区，海水淡化，于光绪三十三年(1907)全场报废。其他盐场也不如以前景气。受漏主、商人和官僚盘剥，场课重、盐价低，盐场生产萎缩不振，盐民生活困苦。民国时期盐业生产每况愈下，民国38年(1949)产量下降至24434吨。

古代潮盐行销区域较广。宋雍熙四年(987)以前，潮盐行销已遍及潮州、梅州、循州等地。宋嘉定六年(1213)行销范围扩大至福建汀州府。明代正德四年(1509)又扩销至南雄及赣州。万历四十八年(1620)，再扩销至龙川、和平。清代潮盐行销区域调整为潮州、嘉应、汀州、赣州、宁都3府2州共29县，成为定制。

早在四五千年前，潮汕地区已有海域、江河渔业捕捞生产，水产品种有蚶、牡蛎、蛤、蜆、蚌、海螺等贝壳类软体动物及鱼类、海龟、海鳖等，向来为潮汕进贡封建王朝之物。《潮州三阳志辑稿》载：“自晋义熙创郡以来，土贡不记。至唐乃有蕉鲛革、甲香、蚺蛇胆、龟、石井银、石水马等物”。明代，潮人凭当地海岸线长、境内河塘密布、渔业资源丰饶的优势，广泛利用海滩、池塘进行水产养殖。水产养殖品种繁多。郭春震《潮州府志》载，鳞甲类水产有金鳞鱼、草蜆、鲑鱼、鲤鱼、鲫鱼、鳙鱼、银鱼、鳊鱼、鲮鱼、马胶、墨鱼、鲳鱼、鲙鱼、蒲鱼、鲈鱼、鲢鱼、鲙鱼、章鱼、鲢鱼、鳊鱼、虾、龙虾、水龟、鲛鱼、龟、鳖、香螺、蚶、蚌、螃蟹等。清代渔业生产进一步发展。饶平、南澳、澄海、潮阳、惠来各县沿海，形成了东界、海山、柘林、坝头、妈屿、海门、达濠、神泉、靖海等大渔场。池塘养殖面积增大。《潮州志》、《海阳县志》和《澄海县志》载，海阳池塘养殖面积达2598.24亩，潮阳25042.19亩，揭阳13918.1亩，饶平11894.07亩，惠来1308.4亩，澄海3014.42亩。随着捕捞业较快发展，捕捞船只也增多，单惠来就有远海大型渔船100余对，近海中型渔船260余对，沿岸内港小型渔船600余只。