



广东省地方志丛书


# 韶关市志

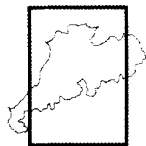
韶关市地方志编纂委员会 编

(1988~2000)

下册



 方志出版社



广东省地方志丛书

# 韶关市志

韶关市地方志编纂委员会 编

(1988~2000)

下  
册

# 目 录

## 第十五篇 农业 ..... 631

### 第一章 综述 ..... 631

#### 第一节 机构设置 ..... 631

#### 第二节 农业发展概况 ..... 631

#### 第三节 农业生产条件 ..... 632

#### 第四节 农业生产布局 ..... 637

#### 第五节 农业体制改革 ..... 638

#### 第六节 农业企业选介 ..... 641

### 第二章 种植业 ..... 643

#### 第一节 机构设置 ..... 643

#### 第二节 粮食作物 ..... 643

#### 第三节 经济作物 ..... 646

#### 第四节 水果茶叶 ..... 648

#### 第五节 蔬菜 ..... 649

#### 第六节 科技推广应用 ..... 649

#### 第七节 农作物病虫害及防治 ..... 651

### 第三章 畜牧业 ..... 654

#### 第一节 机构设置 ..... 654

#### 第二节 畜禽饲养 ..... 655

#### 第三节 良种繁育 ..... 658

#### 第四节 技术推广 ..... 659

#### 第五节 疫病防治 ..... 661

### 第四章 水产业 ..... 663

#### 第一节 机构设置 ..... 663

#### 第二节 鱼苗繁殖与培育 ..... 664

#### 第三节 成鱼养殖 ..... 666

#### 第四节 技术推广 ..... 668

#### 第五节 鱼病防治 ..... 668

#### 第六节 江河捕捞 ..... 669

#### 第七节 渔政管理 ..... 670

### 第五章 林业 ..... 671

#### 第一节 机构设置 ..... 671

#### 第二节 资源开发 ..... 671

#### 第三节 经营管理 ..... 672

#### 第四节 植树造林 ..... 673

#### 第五节 林木良种培育 ..... 675

#### 第六节 技术推广 ..... 676

#### 第七节 林业基地 ..... 677

#### 第八节 森林病虫害防治 ..... 678

#### 第九节 林业权属管理 ..... 679

#### 第十节 育林基金 ..... 681

### 第六章 水利 ..... 681

#### 第一节 机构设置 ..... 681

#### 第二节 水利工程 ..... 682

#### 第三节 小水电 ..... 688

#### 第四节 水土保持 ..... 694

#### 第五节 防洪抗旱 ..... 698

#### 第六节 水政管理 ..... 702

#### 第七节 水利移民 ..... 704

#### 专记：小水电建设 ..... 706

### 第七章 气象事业 ..... 719

#### 第一节 机构设置 ..... 719

#### 第二节 探测技术 ..... 719

#### 第三节 气象通信 ..... 720

#### 第四节 天气预报 ..... 720

#### 第五节 气象科研 ..... 722

第六节 气象服务 .....	722	第二节 体制改革 .....	758
第八章 农业机械化 .....	724	第三节 农业生产资料购销 .....	760
第一节 机构设置 .....	724	第四节 农产品购销 .....	761
第二节 农用机械 .....	725	第五节 生活资料购销 .....	762
第三节 农机服务与经营 .....	727	第六节 废旧物资回收 .....	762
第四节 农机管理 .....	727	第七章 物资流通 .....	763
第九章 农业扶贫 .....	728	第一节 机构设置 .....	763
第一节 机构设置 .....	728	第二节 物资购销 .....	763
第二节 扶贫目标与做法 .....	728	第三节 金属回收 .....	766
第三节 对口扶贫与科技扶贫 .....	731	第四节 物资管理 .....	768
第四节 扶贫成果 .....	732	第五节 物资储运 .....	769
第十章 乡镇企业 .....	732	第八章 粮油贸易 .....	769
第一节 机构设置 .....	732	第一节 机构设置 .....	769
第二节 发展概况 .....	733	第二节 销售网点 .....	770
第三节 企业结构 .....	734	第三节 粮油收购 .....	771
第四节 企业管理 .....	736	第四节 粮油销售 .....	773
第五节 企业效益 .....	737	第五节 粮油加工 .....	775
第十六篇 国内贸易 .....	738	第六节 粮油储运 .....	776
第一章 管理机构 .....	738	第九章 专卖品贸易 .....	777
第二章 商贸发展概况 .....	738	第一节 石油 .....	777
第三章 商业体制改革 .....	745	第二节 烟草 .....	779
第四章 国有商业 .....	747	第三节 盐业 .....	782
第一节 机构设置 .....	747	第十七篇 对外经济贸易 .....	785
第二节 商业网点 .....	747	第一章 外贸体制改革 .....	785
第三节 百货购销 .....	748	第二章 对外经济合作 .....	786
第四节 “菜篮子”工程建设 .....	752	第一节 机构设置 .....	786
第五节 商品储运 .....	753	第二节 招商引资 .....	787
第六节 商品企业简介 .....	753	第三节 利用外资 .....	788
第五章 私营、个体商业 .....	755	第四节 技术设备引进与境外企业 .....	790
第一节 发展概况 .....	755	第三章 对外贸易 .....	790
第二节 私营、个体商业企业选介 .....	756	第一节 机构设置 .....	790
第六章 供销合作经营 .....	757	第二节 出口贸易 .....	791
第一节 机构与网点 .....	757	第三节 进口贸易 .....	792
		第四章 口岸 .....	793
		第一节 机构设置 .....	793
		第二节 口岸建设 .....	793

第三节 口岸服务 .....	794
第五章 海关 .....	795
第一节 机构设置 .....	795
第二节 货物监管 .....	795
第三节 关税征收 .....	797
第四节 打击走私 .....	797
第六章 进出口检验检疫 .....	798
第一节 机构设置 .....	798
第二节 商品检验 .....	799
第三节 动植物检疫 .....	802
<b>第十八篇 旅游</b> .....	804
第一章 综述 .....	804
第一节 管理机构 .....	804
第二节 旅游业发展概况 .....	805
第三节 饮食服务业发展概况 .....	806
第四节 饮食服务业体制改革 .....	807
第二章 旅游资源 .....	808
第一节 山岳森林 .....	809
第二节 水域风光 .....	811
第三节 生物景观 .....	812
第四节 历史古迹 .....	813
第五节 革命遗址 .....	818
第三章 旅游服务 .....	820
第一节 旅游交通 .....	820
第二节 旅游接待 .....	821
第三节 餐饮业 .....	822
第四节 服务业 .....	825
第四章 旅游宣传与管理 .....	829
第一节 宣传与促销活动 .....	829
第二节 创建中国优秀旅游城市 .....	830
第三节 行业管理 .....	832
第五章 旅游效益 .....	832
第一节 经济效益 .....	832

第二节 社会效益 .....	833
<b>第十九篇 财政 税务</b> .....	834
第一章 财政 .....	839
第一节 机构设置 .....	834
第二节 财政体制改革 .....	834
第三节 财政收入 .....	836
第四节 财政支出 .....	838
第五节 财政管理 .....	840
第六节 国有资产管理 .....	843
第二章 税务 .....	847
第一节 机构设置 .....	847
第二节 税务体制改革 .....	849
第三节 税种 .....	850
第四节 税收 .....	860
第五节 税收管理 .....	866
第六节 信息化建设 .....	873
<b>第二十篇 金融</b> .....	875
第一章 银行 .....	875
第一节 机构设置 .....	875
第二节 网点建设 .....	878
第三节 体制改革 .....	880
第四节 货币流通 .....	882
第五节 存款业务 .....	884
第六节 银信贷款 .....	886
第七节 经营管理 .....	888
第八节 外汇管理 .....	893
第九节 金融监管 .....	895
第二章 保险 .....	898
第一节 机构设置 .....	898
第二节 保险业务 .....	899
第三节 承保理赔 .....	900
第四节 经营管理 .....	901
第三章 证券 .....	906
第一节 广东证券韶关管理总部 .....	906
第二节 广发证券韶关营业部 .....	906

**第二十一篇 交通运输**..... 908**第一章 机构设置** ..... 908**第二章 公路** ..... 910

## 第一节 机构设置 ..... 910

## 第二节 公路建设 ..... 911

## 第三节 公路网络 ..... 916

## 第四节 公路养护 ..... 929

## 第五节 路政管理 ..... 932

## 第六节 汽车运输 ..... 936

## 第七节 机动车维修 ..... 948

## 第八节 搬运装卸 ..... 950

## 第九节 运政管理 ..... 952

**第三章 铁路** ..... 955

## 第一节 机构设置 ..... 955

## 第二节 设备设施 ..... 956

## 第三节 客运 ..... 957

## 第四节 货运 ..... 960

**第四章 水路** ..... 965

## 第一节 航道 ..... 965

## 第二节 港口 ..... 970

## 第三节 航运 ..... 972

## 第四节 海事 ..... 979

**第二十二篇 邮政 电信** ..... 980**第一章 邮政** ..... 980

## 第一节 机构设置 ..... 980

## 第二节 邮政设施 ..... 980

## 第三节 邮政业务 ..... 981

## 第四节 邮政储蓄 ..... 983

## 第五节 邮政管理 ..... 983

**第二章 电信** ..... 984

## 第一节 机构设置 ..... 984

## 第二节 电信设施 ..... 984

## 第三节 电信业务 ..... 986

## 第四节 电信管理 ..... 987

**第三章 移动、联通通信** ..... 988第一节 中国移动韶关分公司  
..... 988第二节 中国联通韶关分公司  
..... 991**第四章 无线电管理** ..... 992

## 第一节 机构设置 ..... 992

## 第二节 设施建设 ..... 993

## 第三节 无线电监管 ..... 993

第四节 无线电寻呼台站监管  
..... 994**第二十三篇 城市建设 环境保护**  
..... 995**第一章 机构设置** ..... 995

## 第一节 市建设委员会 ..... 995

第二节 市城市建设规划局  
..... 996第三节 市房地产管理局  
..... 996

## 第四节 市环境保护局 ..... 996

**第二章 城市建设规划** ..... 997

## 第一节 规划编制 ..... 997

## 第二节 规划管理 ..... 1009

**第三章 市区建设** ..... 1010第一节 市政基础设施建设  
..... 1010

## 第二节 公用事业 ..... 1013

## 第三节 园林绿化 ..... 1015

**第四章 城市管理** ..... 1017

## 第一节 环境卫生 ..... 1017

## 第二节 城市监察 ..... 1019

**第五章 房地产业** ..... 1020

## 第一节 住宅建设 ..... 1020

## 第二节 房地产开发 ..... 1021

## 第三节 房地产市场 ..... 1023

## 第四节 物业管理 ..... 1023

第五节 房地产中介服务  
..... 1024**第六章 建筑业** ..... 1025

## 第一节 勘察设计 ..... 1025

## 第二节 施工管理 ..... 1025

第三节	企业改革·····	1027
第四节	主要建筑企业和服 务单位·····	1028
第七章	环境保护·····	1030
第一节	环境监测·····	1030
第二节	环境状况·····	1033
第三节	环境管理·····	1037
第四节	污染防治·····	1042
第五节	环保产业·····	1045
第二十四篇	教育·····	1047
第一章	教育管理·····	1047
第一节	管理机构·····	1047
第二节	管理体制·····	1047
第三节	办学体制·····	1048
第四节	经费管理·····	1048
第二章	各类教育·····	1051
第一节	幼儿教育·····	1051
第二节	义务教育·····	1051
第三节	普通高中教育·····	1053
第四节	职业教育·····	1055
第五节	高等教育·····	1058
第六节	成人教育·····	1060
第七节	特殊教育·····	1063
第八节	自学考试教育·····	1063
第九节	民办教育·····	1064
第三章	招生考试·····	1065
第一节	招生管理·····	1065
第二节	考试管理·····	1066
第四章	教学·····	1067
第一节	课程设置·····	1067
第二节	课堂教育·····	1070
第三节	教学研究活动·····	1070
第四节	科学成绩·····	1071
第五章	德育和体育、卫生、 艺术教育·····	1072
第一节	学校德育·····	1072
第二节	学校体育·····	1074
第三节	学校卫生·····	1078

第四节	学校艺术教育·····	1081
第六章	教师队伍·····	1081
第一节	基本情况·····	1081
第二节	教师培训·····	1083
第三节	职称评审·····	1083
第四节	待遇·····	1084
第七章	教育基础设施·····	1084
第一节	校舍建设·····	1084
第二节	教学设备配置·····	1085
第三节	实验室建设·····	1086
第二十五篇	科学技术·····	1087
第一章	科技机构  队伍·····	1087
第一节	机构设置·····	1087
第二节	科技队伍·····	1088
第三节	专业科技培训·····	1088
第四节	科技体制改革·····	1089
第二章	科技管理·····	1090
第一节	科技计划·····	1090
第二节	科技情报·····	1092
第三节	地震测报研究·····	1094
第三章	科技成果及推广应用 ·····	1096
第一节	获奖科技成果·····	1096
第二节	主要科技成果推广及 应用效益·····	1099
第四章	技术贸易·····	1101
第一节	技术合作与交流、 引进·····	1101
第二节	技术市场·····	1102
第三节	技术开发·····	1103
第四节	专利工作·····	1104
第二十六篇	文化·····	1105
第一章	机构·····	1105
第一节	行政机构·····	1105
第二节	行政协调机构·····	1105
第三节	事业单位·····	1105
第二章	文学艺术创作·····	1106

第一节	文学	1106	第三节	电视台	1144
第二节	戏剧	1107	第四节	有线电视	1145
第三节	舞蹈	1107	第九章	档案事业	1146
第四节	音乐	1108	第一节	机构设置	1146
第五节	美术	1108	第二节	执法监督管理	1146
第六节	书法	1109	第三节	保管利用	1149
第七节	摄影	1109	第十章	地方志编纂	1151
第三章	群众文化	1110	第一节	机构	1151
第一节	文化活动	1110	第二节	志书编纂	1151
第二节	业余文艺创作	1113	第三节	年鉴编纂	1152
第三节	展览	1113	第二十七篇	医疗卫生	1154
第四节	民间文艺	1114	第一章	机构与队伍	1154
第五节	民间工艺	1115	第一节	卫生管理机构	1154
第四章	图书 电影	1116	第二节	卫生医疗机构	1154
第一节	图书发行	1116	第三节	卫生医疗队伍	1156
第二节	藏书阅览	1117	第四节	市属综合医院简介	1156
第三节	电影发行放映	1118	第二章	疾病控制	1159
第五章	文物 博物	1120	第一节	传染病防治	1160
第一节	机构设置	1120	第二节	地方病防治	1166
第二节	考古与学术研究	1120	第三节	职业病防治	1167
第三节	文物保护	1121	第四节	精神病防治	1168
第四节	文物安全管理	1122	第五节	计划免疫	1169
专记：满堂客家大围		1123	第三章	卫生监督执法	1169
第六章	文化产业建设与管理	1128	第一节	食品卫生	1170
第一节	设施建设	1128	第二节	化妆品卫生	1170
第二节	人才培养引进	1128	第三节	放射卫生	1171
第三节	文化市场与管理	1129	第四节	职业卫生	1171
第七章	新闻出版 报纸 书刊	1132	第五节	公共场所卫生	1172
第一节	新闻出版业管理	1132	第四章	妇幼卫生保健	1172
第二节	报纸	1135	第一节	妇幼保健	1172
第三节	刊物	1140	第二节	爱国卫生运动	1177
第八章	广播电视	1142	第五章	医政管理	1178
第一节	管理机构	1142	第一节	西医医政管理	1178
第二节	广播电台	1142	第二节	中医医政管理	1181
			第六章	药证管理	1182
			第一节	机构管理	1182
			第二节	药品生产与经营管理	



.....	1182
第三节 药品管理.....	1183
第四节 药品检验.....	1183
第七章 医学教育与科研.....	1185
第一节 医学教育.....	1185
第二节 医学科研.....	1186
第八章 医疗护理.....	1187
第一节 西医护理.....	1187
第二节 中医护理.....	1189
<b>第二十八篇 体育</b> .....	1191
第一章 机构.....	1191
第一节 管理机构.....	1191
第二节 体育协会.....	1192
第二章 群众体育.....	1192
第一节 学校体育.....	1192
第二节 职工体育.....	1196
第三节 机关体育.....	1196
第四节 农村体育.....	1197
第五节 少数民族体育.....	1197
第六节 老年人体育.....	1198
第七节 残疾人体育.....	1199
第八节 全民健身活动.....	1200
第三章 竞技体育.....	1202
第一节 市级运动会.....	1202
第二节 参加省级运动会成绩	
.....	1205
第三节 竞技水平.....	1207
第四节 承办国家级、省级	
赛事.....	1211
第四章 体育设施与产业.....	1211
第一节 社会体育设施.....	1211
第二节 学校体育设施.....	1214
第三节 体育产业.....	1214
第五章 人才培养.....	1215
第一节 运动员培养.....	1215
第二节 等级运动员、裁判员	
评定.....	1218
第三节 体育师资培养.....	1218

## 第二十九篇 社会生活 ..... 1220

第一章 人民生活.....	1220
第一节 城市人民生活.....	1221
第二节 农村人民生活.....	1224
第二章 家庭 婚姻.....	1226
第一节 家庭.....	1226
第二节 婚姻.....	1227
第三章 精神文明建设.....	1228
第一节 领导体制与工作机	
制.....	1228
第二节 创建活动.....	1229
第三节 目标管理.....	1231
第四节 精神文明建设成果	
.....	1232
第四章 民族.....	1233
第一节 机构设置.....	1233
第二节 民族概况.....	1233
第三节 民族事务.....	1234
第五章 宗教.....	1240
第一节 机构沿革与设置	
.....	1240
第二节 宗教事务管理.....	1241
第三节 公益事业与教育	
.....	1243
专记：南华诞.....	1245

## 第三十篇 人物..... 1248

第一章 人物传略.....	1248
第二章 人物录.....	1266
第一节 副厅（师）级以上党	
政军领导人.....	1266
第二节 全国英模.....	1268
第三节 享受政府特殊津贴者	
.....	1270
第四节 专业技术拔尖人才	
.....	1273
第五节 著名艺术人才.....	1275
第三章 人物名表.....	1276

第一节	烈士·····	1276
第二节	高级（正高）知识 分子·····	1279
第三节	省级劳动模范·····	1284
第四节	市杰出青年·····	1291
第五节	荣誉市民·····	1293

### 第三十一篇 县（市、区）概况

.....	1298
第一章 北江区.....	1298
第二章 浈江区.....	1300
第三章 武江区.....	1302
第四章 乐昌市.....	1305
第五章 南雄市.....	1308
第六章 曲江县.....	1312
第七章 仁化县.....	1315
第八章 始兴县.....	1318
第九章 翁源县.....	1321
第十章 乳源瑶族自治县.....	1324
第十一章 新丰县.....	1327

附录	·····	1330
----	-------	------

一、重要文件·····	1330
-------------	------

韶关市“八五”计划和二〇〇〇年 规划钢要（摘要）·····	1330
中共韶关市委、韶关市人民政府 关于大力发展个体和私营经济 的决定·····	1336
中共韶关市委、韶关市人民政府 关于进一步搞活国有企业的决定 ·····	1344
中共韶关市委、韶关市人民政府 关于加快发展旅游业建设旅游 城市的决定·····	1349
二、补记·····	1353
孙中山北伐在韶关·····	1353
北江工农军参加南昌起义始末 ·····	1357

表格索引·····	1362
-----------	------

编后记·····	1371
----------	------

## 第十五篇 农业

### 第一章 综述

#### 第一节 机构设置

1988~2000年,韶关市农业管理机构由市农业委员会(市委农村工作部)、农业局、畜牧局、水产局、乡镇企业局组成。其中农业委员会(市委农村工作部)是市委、市政府主管农业农村工作的参谋、协调和服务部门,其余各局担负农牧、水产、乡镇企业各业的行政管理职能。

1988年,市农业委员会核定编制人员39人,内设8个科室:农业基建办公室(副处级)、秘书科、干部科、生产科、经营管理科、集镇科、科教科、财务管理科(对外又称农村会计辅导站)。

1997年,农委机关编制38人,当年在职人员41人。

2000年,农委机关编制43人,在职人员39人。内设10个科室:办公室、干部科(监察科)、扶贫开发领导小组办公室、经营管理科、生产综合科、计划财务科、企业管理与外经科、农村集体资产管理办公室、科教科、农村合作经济管理办公室。

直属事业单位5个:中共韶关市委农村工作部财务会计辅导站、韶关市农村干部培训中心、韶关市农业信息中心、韶关农经成人中等专业学校(正处级)、韶关农业发展总公司(正处级)。

#### 第二节 农业发展概况

1988~1990年,全市进行大规模农业开发,积极兴办乡镇企业。1990年,农村经济总收入29.07亿元,农业总收入18.6亿元。与1985年相比,年递增分别为29.7%和15.40%;依次增长1.26倍和1.05倍。

主要农产品生产发展较快:1990年,粮食播种面积比1985年减少3.25万亩,总产102.63万吨,超过历史最高水平。与1985年同比,花生增长6.5%,糖蔗增长

35.8%，黄烟增长1.8倍，水果增长4.4倍，茶叶增长22.5%，水产品增长1.2倍，生猪出栏量增长66.2%。

开发性农业迅速发展，农业商品基地初具规模。1990年统计，全市连片百亩以上综合开发区有650个，办起“小五园”（小果园、小茶园、小桑园、小药园、小花园）8.5万个，农业综合开发面积135万亩。水果面积发展到28.2万亩，茶叶5.02万亩，鱼塘养殖9.1万亩。建立了速生丰产林基地105万亩，松脂基地40万亩。还建起蔬菜与商品粮等生产基地，形成一批以农副产品为原料的加工企业，发展了创汇农业。

乡镇企业已成为农村经济的重要支柱。1988~1990年，乡镇企业总产值由12.02亿元增加到14.41亿元，纯利润2.10亿元增加到2.46亿元，缴纳税金由4600万元增加到5611万元。与1985年相比，1990年依次增长2.03倍、2.6倍、2.7倍。乡镇企业总收入占农村经济总收入59.6%，比1985年提高30.3个百分点。

“八五”期间，市内农业进一步深化改革，逐步向农、工、贸同步发展转变。1995年与1990年相比，农业总产值在农村社会总产值中所占比重，由65.5%调整到48.6%；农村二、三产业所占的比重，由34.5%上升到51.4%；农村经济总收入中一、二、三产业所占比重，依次由63.4、23.6、12.3，调整到49.1、27.5、23.5；粮食在种植业中与经济作物种植面积的比例，由55：45，调整到50：50。1995年全市农业总产值33.15亿元（不变价，下同），较前（1990年，下同）增加8.24亿元，年均递增4.9%；农村经济总收入101.68亿元，较前增加74.03亿元，年均递增29.8%；农村人均纯收入1911元，较前增加1135元，年均递增20.3%；农业商品率较前提高4.6%。

“九五”期间，在从传统农业向“三高”农业转变的基础上，农村经济持续稳定增长，农民生活得到大幅度的改善。2000年全市农业总产值（不变价），由（1995年，下同）33.15亿元增加到45.64亿元，年均递增1.52%；农村经济总收入194亿元，增长90.8%，年均递增13.8%；农民人均纯收入3804元，增加1893元，翻了一番，年均递增14.8%。农村经济总收入中：第一产业收入83.1亿元，增长66.6%，其中农业收入增长62.8%、林业收入增长65.4%、畜牧业收入增长73.5%、水产业收入增长82.3%；第二产业收入57.8亿元，增长107.1%；第三产业收入53亿元，增长122.2%。农村基本实现村村通路、通电、通邮，社会保障及文化教育有了长足进步。住上“小康房”的农户，占农户总数的比重从1990年前的22%提高到70%。市辖三区和仁化、曲江、南雄、始兴、翁源等5个县（市）实现了小康达标。

### 第三节 农业生产条件

韶关是农业大市，素有“粤北粮仓”之称。全市土地总面积1.8385万平方千米，约占全省面积的10.5%。地势北高南低，最高海拔1902米，最低海拔只有10多米。境内山峦起伏，以山地丘陵为主。

## 一、气候条件

韶关市一年四季均受季风影响。全年无霜期 310 天左右, 年日照时间 1473 小时 ~1925 小时, 年降雨量 1300 毫米 ~2400 毫米, 年平均气温 18.8℃ ~21.6℃。温暖的中亚热带气候, 充沛的雨量和充足的阳光, 使全市林木葱笼, 四季长青。由于雨水充沛, 无污染, 能育出最佳天然品质的农产品。但韶关有 49 个海拔 300 米以上、年平均气温 19℃ 以下的高寒山区。这里春暖迟, 秋寒早, 昼夜温差大。

### (一) 冬短夏长, 春秋过渡快, 四季分明

韶关的季节划分: 3 月 ~4 月为春季, 5 月 ~9 月为夏季, 10 月 ~11 月为秋季, 12 月至次年 2 月为冬季。

春季低温阴雨, 平均气温 15℃ ~20℃。平均降水日数 34 天 ~39 天, 平均降水量 300 毫米 ~400 毫米, 日照时数为 142 ~182 小时。

夏季较热。初夏受冷锋和西南低槽影响, 盛夏受台风和热带低压及其环流影响。最热月平均气温 28.1℃ ~29.1℃,  $\geq 35^\circ\text{C}$  高温日数多出现在 7 月 ~8 月。有时降水少气温高, 高山地区有不同程度的干旱。

秋高气爽, 昼夜温差大。冷空气活动逐渐加强, 降水量较少。有的年份由于秋季台风、冷空气或两者的共同影响, 造成低温和阴雨天气, 俗称“寒露风”, 对晚稻抽穗极为不利。

冬季寒冷。平均最低气温 5.2℃ ~7.1℃, 极端最低气温北部为零下 6.2℃ ~零下 6.9℃, 中部零下 4.3℃, 南部零下 3.6℃, 山区温度更低。降水量较少, 约占年降水量的 10% ~12%。

### (二) 气候资源较为丰富

韶关位于中国以四川盆地西部为中心的太阳辐射低值区的东南边缘, 西北部山区是全省的低值带。各地年太阳辐射总量为 99 ~113 千卡/平方厘米, 光能资源和温度资源季节配合较好, 植物生长季节的水分条件较合适, 光能资源的有效性也较高。

降水量南部多于北部, 中部多于东西两部。雨、热同季, 雨、旱分明, 对农作物生长有利。3 月 ~8 月为雨季, 9 月至次年 2 月为旱季。但雨季开始和结束时间常常比热季略有提前, 致使初春低温阴雨, 或者出现秋旱; 如降水过分集中, 又会造成洪水灾害。

### (三) 各地气温差异大, 垂直气候变化明显

全市大部分地区属中亚热带或南亚热带等多种气候类型, 不同海拔高度和不同坡

向山地的气候也有很大差异。山区大体可分为5个垂直气候带：400米以下，双季稻能正常生长；400米~600米，双、单季稻种植过渡带；600米~800米，只能种单季稻；800米~1100米，一般不适宜种水稻，可用作林区；高于1100米，一般只宜辟为保护区。较大山脉的朝南坡为多雨区，较温暖、潮湿；向北坡降水量较少，冬季寒冷、干燥、风大。

#### (四) 灾害性天气较多

韶关光、热、水资源比较丰富，但是暴雨、干旱、低温冷冻、冰雹和大风等气象灾害也较多。

每年2月下旬至3月，正值春耕春种季节，常遇到持续3天以上日平均气温 $\leq 15^{\circ}\text{C}$ 、日照时数 $\leq 2$ 小时的低温阴雨天气。平均每年1.3~1.9次，平均天数10.5天~14天，造成早稻烂秧和死苗。低温阴雨结束保证率80%的日期，西部和东北部为3月26日，中部为3月20日，南部为3月6日。

“寒露”节气前后，常出现日平均气温 $\leq 23^{\circ}\text{C}$ 持续3天以上的“寒露风”天气，影响晚造水稻开花授粉，不实谷粒增多。寒露风平均初始日为9月29日~10月7日，不出现寒露风保证率80%的日期，西部和东北部为9月20日，中部和南部为9月25日前后。

年平均暴雨（日降水量 $\geq 80$ 毫米）日数为0.3~1.9，暴雨天气多出现在5~6月，占全年次数的47%~73%。暴雨时，降水强度大，径流量大，致使河水猛涨，洪水暴发，危及群众生命财产安全。6月下半月的强降水过程，对早稻抽穗扬花危害极大。

干旱，主要表现为8月~10月的秋旱。每年平均干旱天数为20天~28天，最长达65天~78天。旱情以西部、东北部较重，9月出现干旱的机率最大。

雷雨大风、冰雹、龙卷风是一种范围小、时间短暂的灾害性天气。强对流天气，一般出现在2月~9月，空间分布是南多北少，西多东少，山区较多。

## 二、农业用地

1988年，全市耕地面积205.65万亩，人均占有耕地0.76亩，是全国人均耕地1.4亩的54.3%。耕地分水田与旱地两大类，其中水（旱）田154.89万亩，占全市耕地面积的76.9%；旱地46.52万亩，占23.1%。市内各地的耕地，土质肥沃，土壤养分有效率较高，平均全氮有效率8.21%，全钾有效率0.41%，全磷有效率1.57%，有机质2.58%。

水田，主要用于种植水稻，其次用于轮作花生、蕃薯、甘蔗、黄烟、瓜菜、油菜、大小麦等作物及绿肥。栽培制度以双季稻连作为主，并有相当部分在晚稻收成后还种植冬季作物，形成充分利用土地资源的耕作方式。

旱地，主要用于种植玉米、蕃薯、花生、大豆、红黄烟、甘蔗、木薯、瓜菜等粮

食和经济作物。栽培制度以两种以上作物轮作为主，一种作物单作与多种作物间作套种同时存在。多数是一年二熟制或一年一熟制，一年三熟制或一年多熟制的也不少。

全市园地总面积 29.4 万亩。其中：

果园。1988 年，全市果园面积 21.83 万亩。到 2000 年，果园面积 22.3 万亩。

茶园。1988 年，全市茶园面积 9.22 万亩。到 2000 年，茶园面积 4.4 万亩。

桑园。1988 年桑园面积 7.1 万亩。到 2000 年，桑园面积 1.5 万多亩。

药园。1988 年，全市药园面积共 1.6 万亩。到 2000 年，药园面积仍有万亩。

市内常见中药材品种 707 种，传统产品主要有三七、白术、菊花，为粤北的三大品种。还有黄精、玉竹、使君子与薏米，及田七、厚朴、杜仲、黄柏、百合、茯苓、银花、马戟等。药材收购量历来占省内收购量的 20% 左右，是广东省药材生产基地之一。

全市牧草地面积，1986 年有 240.78 万亩，占全市土地总面积的 5.2%。其中天然牧草地 240.77 万亩，人工牧草地 150 亩。万亩以上连片草地 14 块，面积 25.24 万亩；5 万亩以上连片草地 4 块，面积 31.91 万亩。

天然草地以纤毛鸭咀草、鹧鸪草、野古草、扭草茅、画眉草、青香茅、大芒等草种最普遍。草地产草量低、草质差，一般 15 亩~20 亩载一头牛单位。

全市水域面积 1986 年有 124.78 万亩，占全市土地总面积的 2.71%。可用于发展渔业生产的有 32.69 万亩，占水域面积的 26%。已养殖面积 30.22 万亩，占可养殖面积的 94%。

由于水面广阔，气候适宜，渔业资源丰富。全市有淡水鱼类 150 多种，其中常见经济鱼类 45 种。

2000 年，全市林地 1895 万亩，耕地 201.41 万亩，25 度以下的坡地 205 万亩，可利用的山塘水库水面 30 多万亩。人均占有耕地 0.65 亩，是全国人均耕地的 46.4%。

### 三、农田基本建设

韶关市各地的农田，高产田面积不到 1/3，中低产田占 2/3 强。山坑田、梯田占较大比例，地下水位高，耕作层浅薄，坡度大，集约化、机械化耕作程度较低。农田基本建设的任务，以农田治水、改土、增肥、桥路整治为主，通过综合改造中低产田，建设稳产、高产、高效农田，提高农业综合开发生产能力。

1988~1995 年，全市农田基本建设管理工作职能归于韶关市农田基本建设指挥部办公室，设在市农业委员会内。1996~2000 年，省级农建资金划回省农业厅管理，市农田基本建设（主要是改造中低产田）工作由市农业局管理。

1988 年，农建投资主要用于帮助比较困难的乡、镇、村改造中低产田。全年投入农建资金 102.39 万元，其中省级 26 万元、市县自筹 30.1 万元、乡村自筹 46.29 万元；投入劳动工日 26 万个。完成改造中低产田面积 3.1 万亩，改良土壤 5080 亩，增加灌溉面积 1250 亩，改善和增加治涝面积 1150 亩，降低水位 1380 亩。

1989年,农建投资集中在水稻中低产田多、增产潜力大的地方。全年投入农建资金129万元,其中省级114万元、市自筹15万元。完成改造中低产田面积5.5万亩。

1990年,农建投资集中在水稻中低产田多、增产潜力大、粮食定购合同任务比较重、农建各项改低措施比较落实的地方。全年投入农建资金1381.18万元,其中省级227万元,市级40万元,县、乡、村及群众自筹1787万元,完成改造中低产田面积21.24万亩。

此外,在“七五”期间,全市增加灌溉面积5.11万亩,改善灌溉面积12.84万亩,改良土壤14.19万亩,修建机耕路491条、619.8公里,机耕桥280座,涵闸1557座,陂头2223座,大小水圳2831条、11920公里,使韶关市的粮食生产进入全省高产行列。

1991年,市委、市政府作出《关于奋战三五年,实现我市农田水利初级标准化的决定》,强调以改造中低产田为中心,以“四化”(山塘水库固化、工程管理强化、综合效益优化)为主攻方向。市、县(区)及乡镇都成立了农建指挥部或水利达标指挥部,各级水利部门派出700多名工程技术人员深入施工现场负责技术指导。实行治水与改低相结合,渗沙入泥入肥,大种绿肥,以改善生产条件。

当年,全市投入农建资金1842.76万元,其中县462.03万元、乡镇458.28万元、群众自筹922.45万元,累计投入劳动工日1165万个。完成中低产田改造21.26万亩;修建水渠6458公里,其中硬化水渠411条、407.4公里;修建陂头2187座,其中硬化陂头999座;修建机耕路445条、长738.4公里,机耕桥224座;环田环山沟8260条、长2804公里;积土杂肥41.4万吨。

1992年,农建改低工作实行“治水、改土、增肥、良种、良法”相结合的五配套措施,对山水田林路进行综合整治。全市投入资金3010.48万元,工日916.58万个。改造中低产田20.34万亩,新建硬化水渠498条、539.29公里,建渡槽66条、1179米,涵闸565座;种绿肥21.79万亩。

1993年,把农建改低工作与吨粮田建设、商品基地建设、创“三高”农业建设结合起来,多方筹集资金。全市投入资金3720.17万元,其中:市级227.17万元,县级904.74万元,乡、镇、村及群众自筹2589万元。高标准改造中低产田17.26万亩,修建硬化陂头497座,硬化水渠519.96公里,机耕路446公里,机耕桥228座,涵闸358座。

1994年,农建工作重点放在已划定的基本农田保护区内,以修建防渗渠道和小型蓄、引、提、拦建筑物为主要内容,对农田进行连片整治。投入资金141万元,其中省级120万元、市级21万元。

1995年,把农建工作同水利达标、“三高”农业和改变村容村貌结合起来。投入资金2657.46万元,其中省级474.37万元,县级605.29万元,乡、镇、管理区和群众自筹1214万元,投入工日425.03万个。高标准改造中低产田8.3万亩,修建硬化陂头469座,硬化水渠246.57公里,机耕路340.7公里,涵闸348座,建渡槽61条、990米。

1996~2000年,全省农田基本建设专项资金锐减,大部分农田水利建设资金转



向江河治理和城市防洪上。这五年的农田基本建设，市内以农业项目资金投入为主，如国家农业综合开发、国家商品粮基地建设、省中低产田改造、省粮食自给工程建设、耕地易地开发、耕地易地保护、“大禹杯”竞赛活动、“菜篮子”工程等。

从1992年立项至2000年，国家农业综合开发土地治理项目合计投资1.19亿元，有70%的资金投入到农田基本建设。其中1992年，首批实施的农建项目包括乐昌县梅花、云岩和乳源县大桥、红云四个石灰岩乡镇，进行了为期一年的中低产田改造。1993年，曲江县开始实施六年的国家农业综合开发项目。

2000年，仁化、始兴、翁源3县共实施国家农业综合开发项目46个，总投资约2.3亿元。其中：土地治理项目27个，投资约1.76亿元；多种经营项目19个，投资约0.55亿元。这些开发项目的实施，使各项目区的农业生产条件得到根本改善，抗灾能力明显增强，农业综合开发生产能力大大提高。

## 第四节 农业生产布局

韶关市的农业生产，一向以种植业为主，养殖业为辅。

1988年，全市种植业收入87855万元，养殖业收入42898万元，分别占农村经济总收入50%和24%。

1990年开始，各地大力发展“三高”（高产、高质、高效）农业，积极优化和调整农业生产布局。特别在“九五”期间，按照市政府“田里抓高效，水中抓优质，栏内抓规模，山上抓改造”的发展思路，选择优质稻、反季节蔬菜、三元杂交猪等一批优势项目，使之成为市内农业生产新的支柱。到2000年，全市种植业收入515967万元，养殖业收入261337万元，依次占农村经济总收入27%和14%。

种植业的结构，一是调整粮食与经济作物的比例。1985年，二者比例为69.5比30.5，1990年为55比45，1995年为50比50，2000年为45比55。二是调整作物品种结构。继大力创建“吨谷田”，实现从粮食调入转为丰产有余后，全面加快粮食“改优”。2000年，全市中优质稻种植面积扩大到近100万亩，占水稻总面积的50%，基本实现粮食产品从产量型向质量效益型转变。

同时，大力发展经济作物，重点发展蔬菜、花生、黄烟、水果等名优稀特经济作物。1990年与1985年相比，水果面积发展到28.2万亩，增长了3倍。其中乐昌县猕猴桃发展到6000多亩，加工产品猕猴桃饮料获第十一届亚运会“绿色食品”称号。黄烟面积发展到28.8万亩，增长了1.6倍，烟叶质量在全国名列前茅。茶叶面积发展到5.02万亩，增长了80.89%，产量增长61%。其中仁化白毛茶1988年被评为全省六大名优茶之一，1990年又获第十一届亚运会“绿色食品”称号。

1995年，全市建立起优质谷生产基地45万亩，反季节蔬菜基地12万亩，黄烟生产基地39万亩，糖蔗和蚕桑基地17万亩，茶叶生产基地5万亩，沙田柚基地1.5万亩，三华李生产基地0.12万亩，猕猴桃生产基地0.09万亩，香菇生产基地1200吨。

2000年，进一步推进农业产业化，初步建成100万亩蔬菜、60万亩优质稻、30