

# 广东农业全书

GUANGDONG NONGYE QUANSHU

本书编委会 编

# 广东农业全书

本书编委会 编



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

广东农业全书/《广东农业全书》编委会编. —北京: 中国农业出版社, 2016. 12  
ISBN 978-7-109-22189-5

I. ①广… II. ①广… III. ①农业经济—概况—广东  
IV. ①F327. 65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 235362 号

中国农业出版社出版  
(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)  
(邮政编码 100125)  
责任编辑 赵 刚 姚 红

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行  
2017 年 1 月第 1 版 2017 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 889mm×1194mm 1/16 印张: 35.75 插页: 3  
字数: 768 千字  
定价: 160.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

## 《广东农业全书》编委会人员名单

### 一、编委会

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 顾 问 | 朱小丹 | 黄华华 |     |     |     |
| 主 任 | 徐少华 |     |     |     |     |
| 副主任 | 邓海光 | 李容根 |     |     |     |
| 主 编 | 李容根 |     |     |     |     |
| 副主编 | 颜学亮 | 郑伟仪 | 汪一洋 |     |     |
| 编 委 | 陈祖煌 | 许永铎 | 陈俊光 | 涂高坤 | 郑 东 |
|     | 文 斌 | 雷勇健 | 李大胜 | 张岳恒 | 余云州 |
|     | 钟 明 | 张文献 | 朱超华 | 刘 炜 | 张元醒 |
|     | 余继军 | 叶梅芬 | 葛国兴 | 黄文沐 | 蔡 瀛 |
|     | 刘晓华 | 牛宝俊 | 刘金生 | 马 桦 | 陈 杭 |
|     | 陈祝生 | 江效东 | 曾晓红 | 彭启鹏 | 钱永成 |
|     | 张燕飞 | 张振林 | 陈小帆 | 刘小辉 | 温宪元 |
|     | 陈 栋 | 柯沫夫 | 庄旭东 | 梁 健 | 瞿志印 |
|     | 耿静超 | 王建武 | 张 玉 | 赖作卿 |     |

### 二、编辑部成员

执行主编 颜学亮

副 主 编 刘金生 蒋育燕 万 忠 赖作卿

编 辑 (按姓名笔画顺序)

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 马 力 | 王建军 | 王建武 | 石大立 | 张 玉 |
| 张光辉 | 林伟君 | 姜百臣 | 耿静超 | 谭炳才 |
| 熊启泉 | 潘伟洪 | 魏济章 | 瞿志印 |     |

### 三、撰稿人

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 方伟喜 | 刘正跃 | 郭 艺 | 孙多山 | 谭炳才 | 马占亚 |
| 张 燕 | 魏济章 | 贝燕威 | 蔡锦洲 | 李志坚 | 吴晓春 |
| 黄锦南 | 龚 能 | 张 忆 | 杨慧敏 | 张家浚 | 郑蔼娴 |
| 刘家平 | 黄江康 | 叶毓峰 | 万志强 | 朱小强 | 陈光丽 |
| 何锋军 | 刘志才 | 黄 静 | 韩 堃 | 张 芸 | 蔡佳俊 |
| 董 浩 | 刘法建 | 王建华 | 蓝 鑫 | 汪 欢 | 王锦涛 |
| 邱 强 | 黄华新 | 陈 锋 | 余逸群 | 许荣东 | 江志如 |

|     |     |     |     |     |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 王功慧 | 赵红昌 | 覃中锋 | 梁荫榕 | 黎天宏 | 刘克宽  |
| 郑仕祥 | 朱经发 | 黄优勤 | 江 萍 | 韩 瑜 | 李永洁  |
| 马向明 | 陈 静 | 蔡穗虹 | 李建平 | 李宏志 | 李粼粼  |
| 蔡志磊 | 张 萍 | 杨 丽 | 林健芳 | 姚小鹏 | 丁 力  |
| 张 军 | 刘 霞 | 徐辉荣 | 潘玉敏 | 李兴荣 | 卢真建  |
| 蒋雪莲 | 林汝颜 | 张 杰 | 高伟才 | 黄孟欣 | 胡学冬  |
| 陈暹秋 | 许 珊 | 饶国良 | 刘晚治 | 张育灿 | 胡群宝  |
| 胡兵文 | 罗广源 | 王敏杰 | 郑如钦 | 张永发 | 傅婕丹  |
| 熊奎州 | 黄 娜 | 罗一心 | 张小莲 | 江柏毅 | 梁国新  |
| 郑亚玲 | 陈家欢 | 游淑青 | 陈 敏 | 彭尚德 | 欧阳学工 |
| 杨清云 | 彭星元 | 殷世卫 | 温晓环 | 修 文 | 冯雅琳  |
| 林之达 | 李 健 | 黄 雯 | 卢向阳 | 林海燕 | 胡 钰  |
| 张晓斌 | 王成晖 | 饶贵安 | 陈 浩 | 李华龙 | 肖 力  |
| 林志祥 | 聂 辉 | 苏育鹏 | 何 帆 | 张壮文 | 周福强  |
| 陈 新 | 黄春红 | 张作丹 | 张显华 | 李珠桥 | 陈小冰  |
| 姚国成 | 秦 磊 | 钟小庆 | 任 翔 | 陈卫东 | 龙红玲  |
| 姚 恬 | 温志良 | 陈永青 | 陈晓路 | 刘 穗 | 黄 箭  |
| 朱建文 | 杨秀芬 | 邵锦华 | 罗高清 | 黄法余 | 杨轶明  |
| 孙 建 | 方 伟 | 池建伟 | 李升峰 | 王周元 | 罗 军  |
| 苏柱华 | 梁俊芬 | 李丹霞 | 许志红 | 甘阳英 | 杨震宇  |
| 郑素芳 | 陈智毅 | 何启环 | 程朝广 | 冯 亮 | 黄 宝  |
| 李 泓 | 谢诗诗 | 李春波 | 李 毅 | 程 亮 | 曾晓妮  |
| 董淼章 | 陈光义 | 何小京 | 郑云生 | 孙晓艳 | 陈新光  |
| 刘锦奎 | 翟志宏 | 黄珍珠 | 李冠强 | 王金昌 | 钟韶彬  |
| 谭砚文 | 瞿志印 | 耿静超 | 石大立 | 潘伟洪 | 李斯光  |
| 郭浩东 | 柏 晶 | 黄 妍 | 张国英 | 林伟君 | 马 力  |
| 李国龙 | 杨伟光 | 贺 莹 | 刘继东 | 赵 苹 |      |

#### 四、提供帮助的人

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 蔡宏裕 | 李 勉 | 周海宏 | 林 峰 | 宋凯建 | 王金昌 |
| 骆雪峰 | 宁雪兰 | 黄小婷 | 张莉莉 | 朱征宇 | 麦钊盛 |
| 张陈谦 | 连少琴 | 程宏水 | 揭海青 | 吴艳菊 | 闫 宇 |
| 相阵迎 | 黄义勇 | 肖桂涛 | 余青青 | 黄振健 | 王梦抒 |

|     |     |     |     |       |     |
|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| 邵海勇 | 罗 娟 | 王秋香 | 王儒密 | 王振毅   | 魏清泉 |
| 林玉明 | 赖志才 | 梁志华 | 黄祖璜 | 肖送文   | 刘子健 |
| 龙东升 | 马召辉 | 付 广 | 甘非凡 | 谢祥文   | 黄诚林 |
| 梁晓东 | 张伟彬 | 麦少芝 | 王洪敏 | 古巧云   | 吴自华 |
| 莫剑辉 | 刘建锋 | 吴灿军 | 梁永超 | 伍观娣   | 冯建华 |
| 冯 立 | 许再荣 | 江阜家 | 林炎勇 | 李 小 嫻 | 李 兵 |
| 罗晓阳 | 唐志贤 | 黄立人 | 李 利 | 苏育鹏   | 谢 莘 |
| 黄惠珍 | 周少恩 | 杨 英 | 彭育红 | 周凯熙   | 邓欢欢 |
| 叶卫红 | 陈桂林 | 陈永红 | 耿 建 | 陈思源   | 阮乐秋 |
| 洪洁心 | 姜建军 | 黄 箭 | 王 伟 | 胡京友   | 董 钟 |
| 王 峻 | 王 震 | 洪崇高 | 张剑锐 | 纪 帆   | 乐海洋 |
| 张建军 | 彭 仁 | 郝 鑫 | 曾晓俊 | 王东涛   | 黄 雄 |
| 陈 艳 | 冯建军 | 吴秋生 | 刘鸿飞 | 汤结丽   | 杨 卫 |
| 苏智伟 | 林枝彬 | 林 波 | 戴耐生 | 熊世忠   | 陈雪钿 |
| 马丹丹 | 陈慧华 | 文美玲 | 李丛希 | 夏 云   | 聂新志 |

刘立刚

# 序

农业自古就是立国之本、强国之基。在绵绵不息的历史长河中，炎黄子孙植五谷、饲六畜，农桑并举，耕织结合，创造了灿烂的农耕文明。我国轰轰烈烈的改革开放也是从农村起步。在党中央、国务院的正确领导下，广东坚持解放思想，开拓创新，务实进取，成功“杀出一条血路”，经济社会发展取得瞩目成就，农业农村发生翻天覆地变化。1994年，广东编纂出版了《中国农业全书·广东卷》，全面记述了新中国成立以来特别是改革开放至1992年广东“三农”事业改革发展的历程和成果。在此基础上，接续记录广东“三农”发展历程，编撰《广东农业全书》（以下简称《全书》），十分必要。

1992年邓小平同志视察南方重要讲话发表后，我国改革开放进入新的历史时期。20多年来，广东坚决贯彻落实中央决策部署，继续发扬敢为人先的精神，积极调整农业生产关系，着力解放和发展生产力，加快推进社会主义新农村建设，农业、农村、农民发生了三大深刻的历史性变化。农业生产迅速发展，基本实现了从传统农业向现代农业的转变。农业基础设施装备和科技创新能力显著提升，农业科技推广体系逐步建成，新型经营主体蓬勃发展，农业生产组织化、产业化、标准化水平显著提升，农业发展方式逐步从原来依靠拼劳力、拼资源向主要依靠物质装备、科技进步和提升劳动者素质上来，建设现代农业强省迈出了坚实步伐。农民生活水平显著提高，基本实现了从温饱型向小康生活水平转变。农民收入持续增长，上千万贫困农民实现了脱贫奔康，农村教育、医疗、养老等事业加快发展，农村经济社会发展大局保持和谐稳定。农村治理水平进一步提升，基本实现了从城乡二元分隔向城乡一体化发展转变。新农村建设全面推进，农村基础设施逐步完善，基本公共服务均等化和社会保障城乡一体化加快推进，城乡收入差距持续缩小，基层治理改革创新不断深入，新农村呈现出环境优美、文明和谐、安康富足的新气象。

20多年的生动实践，不仅创造了巨大的物质财富，而且为进一步解决“三农”问题、率先全面建成小康社会积累了宝贵经验、提供了深刻启示。一是必须始终坚持把“三农”问题作为全省工作的重中之重不动摇。“三农”问题关系经济社会发展全局。多年来，广东各级党委和政府高度重视“三农”工作，在组织上给予强有力领导，在政策上给予全面扶持，在财力上重点倾斜，确保了粮食安全，确保了农业农村持续健康发展，为全省经济社会发展大局夯实了基础。二是必须始终坚持改革、开放、创新不动摇。改革、开放、创新是广东“三农”工作制胜的法宝。正是大力推进改革开放，才使广东逐步破除了影响农村农业发展的体制机制障碍，激活了土地、资金等生产要素和农村产权，增强了农村经济社会发展生机和活力。三是必须始终坚持农民主体地位不动摇。维护农民利益、增进农民福祉，是做好“三农”一切工作的出发点和落脚点。多年

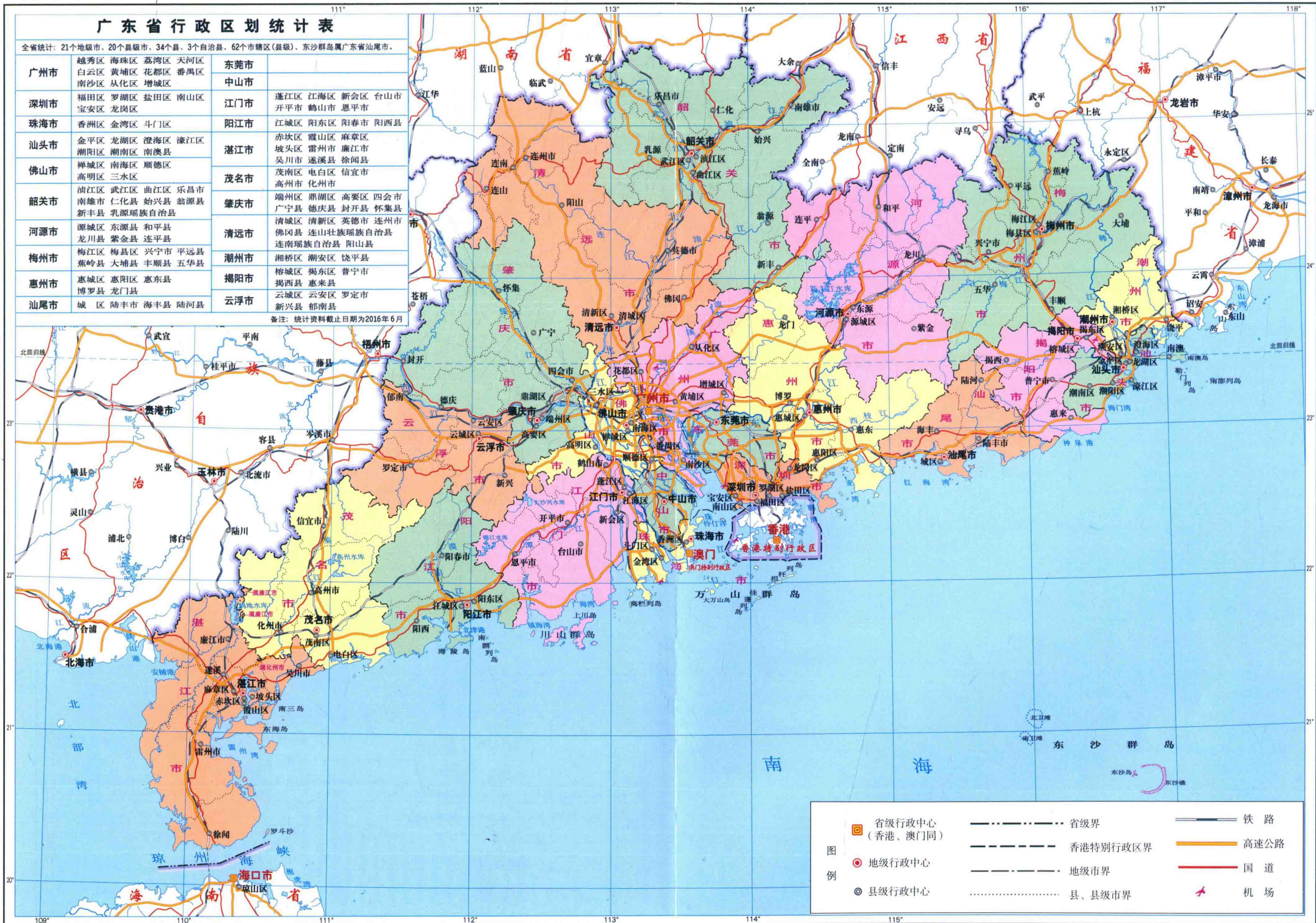
来广东认真落实工业反哺农业、城市支持农村和多予少取放活的基本方针，充分调动广大农民群众的积极性主动性，切实把强农惠农富农政策落到实处，不断促进农民持续增收，有效提升了农民获得感和幸福感。四是必须始终坚持转变农业发展方式不动摇。转变农业发展方式是补齐广东农业发展短板、提高农业现代化水平的必由之路，也是适应经济发展新常态、推进农业供给侧结构性改革的必然要求。我们坚定不移推动农业转型升级，加快一、二、三产业融合发展，初步走出了一条具有广东特色的农业现代化发展道路。五是必须始终坚持城乡一体化发展不动摇。城乡一体化发展是解决“三农”问题的根本出路。必须始终坚持以人民为中心的发展理念，加快推进新型工业化、新型城镇化、信息化和农业现代化同步发展，加快形成以工促农、以城带乡、工农互惠、城乡一体的工农城乡关系。

当前，广东正处于率先全面建成小康社会的关键时期和脱贫攻坚的决胜阶段，“三农”工作肩负的使命极其重大。鉴史资治，温故知新。《广东农业全书》是继《中国农业全书·广东卷》之后，第二部关于广东农业农村改革发展的资料工具书。该书全面、系统记载了1992年以来广东农村农业改革发展的光辉历程，体现了中央“三农”路线方针政策在广东的成功实践，是一部具有科学价值、史学价值和实用价值的新时期农业农村工作典籍，对于正确把握广东农业农村改革发展的历史进程、时代背景、演变规律，指导和推动新时期农业农村改革发展具有重大意义。

《广东农业全书》编纂工作历时三年多，共有43个省直机关以及涉农院校、科研单位上百名工作人员参与编写，是集体智慧的结晶。希望《全书》的出版，能够为广大“三农”理论研究人员和实践工作者研究广东“三农”问题提供翔实和系统的基础资料，不断推动探索具有广东特色的“三农”发展新路子，为广东建设现代农业强省、加快建成小康社会发挥应有的作用。

是为序。

广东省省长   
2016年8月

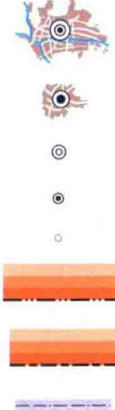




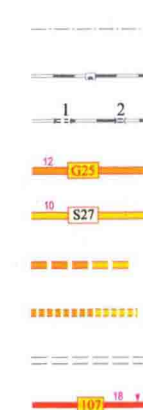
广州周边公路网

| 广东省境内国道路线表 |      |                               |        |
|------------|------|-------------------------------|--------|
| 路线编号       | 路线名称 | 粤境建成路段起讫点及里程                  | 长度(千米) |
| G105       | 京珠线  | 起: 连平中村地K2307 讫: 珠海拱北K2693    | 386    |
| G106       | 京广线  | 起: 仁化广东桥K2151 讫: 广州黄石路口K2476  | 322    |
| G107       | 京深线  | 起: 韶关坪石小塘K2004 讫: 文锦渡K2509    | 473    |
| G205       | 山深线  | 起: 蕉岭大岗湖K2556 讫: 深圳东门K3009    | 453    |
| G206       | 烟汕线  | 起: 平远县牛埃石K2087 讫: 汕头汽车总站K2342 | 255    |
| G207       | 锡海线  | 起: 信宜响水K3331 讫: 徐闻海安码头K3669   | 338    |
| G321       | 广成线  | 起: 广州鸭岗K0 讫: 封开县下典口K246       | 246    |
| G323       | 瑞临线  | 起: 南雄小梅关K239 讫: 连山鹰扬关K634     | 396    |
| G324       | 福昆线  | 起: 饶平汾水关K470 讫: 罗定市黄陵迳K1246   | 776    |
| G325       | 广南线  | 起: 草河O 讫: 廉江山口圩K503           | 514    |

| 广东省境内国家高速公路路线表 |         |                             |        |
|----------------|---------|-----------------------------|--------|
| 路线编号           | 路线名称    | 粤境建成路段起讫点及里程                | 长度(千米) |
| G15            | 沈海高速    | 起: 汾水关K2493 讫: 西塘路口K3585    | 1094   |
| G1501          | 广州绕城高速  | 起: 茅山K0 讫: 茅山K198           | 203    |
| G25            | 长深高速    | 起: 蕉岭广福K3243 讫: 梧桐山风景区K3662 | 417    |
| G35            | 济广高速    | 起: 新场K1662 讫: 罗岗K1957       | 294    |
| G4             | 京港澳高速   | 起: 小塘K1842 讫: 落马洲K2283      | 441    |
| G45            | 大广高速    | 起: 中和里K3393 讫: 大广高速终点K3437  | 44     |
| G4511          | 龙河高速    | 起: 上陵K28 讫: 热水互通K128        | 100    |
| G4W            | 广澳高速    | 起: 火村K0 讫: 终点K126           | 127    |
| G55            | 二广高速    | 起: 苍龙村K2581 讫: 黎边K2706      | 124    |
| G75            | 兰海高速    | 起: 高桥K2211 讫: 遂溪县K2275      | 64     |
| G78            | 汕昆高速    | 起: 月浦K6 讫: 下洞K205           | 199    |
| G80            | 广昆高速    | 起: 三水横江K0 讫: 平台镇K187        | 186    |
| G94            | 珠三角环线高速 | 起: 梅林K0 讫: 中山珠海交界K410       | 278    |
| G9411          | 莞佛高速    | 起: 莞深立交K0 讫: 东涌K66          | 65     |

图例

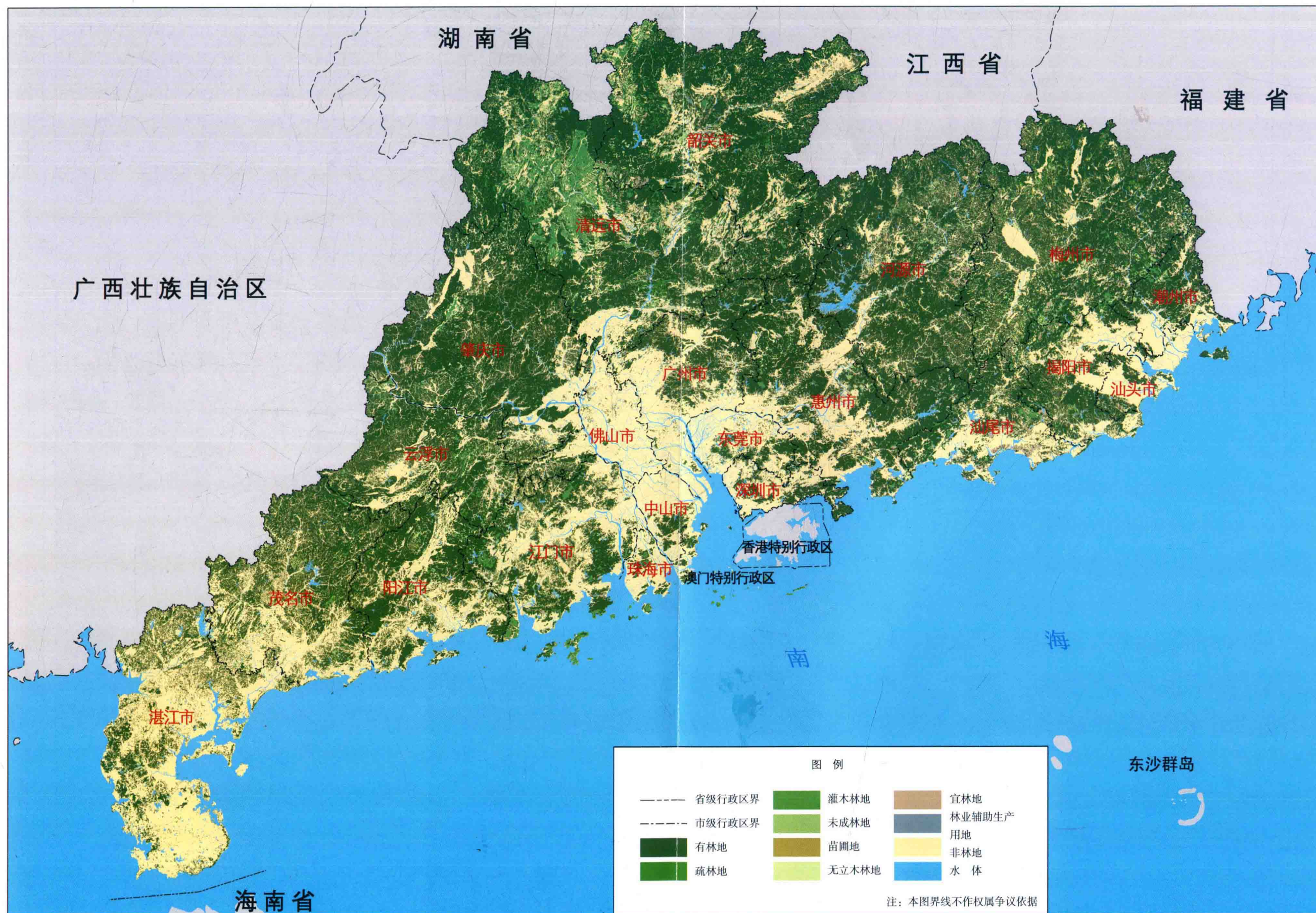
- 省级政府驻地 (香港、澳门同)
- 地级政府驻地
- 县级政府驻地
- 镇级政府驻地
- 村庄
- 省级行政区界
- 特别行政区界
- 地级行政区界



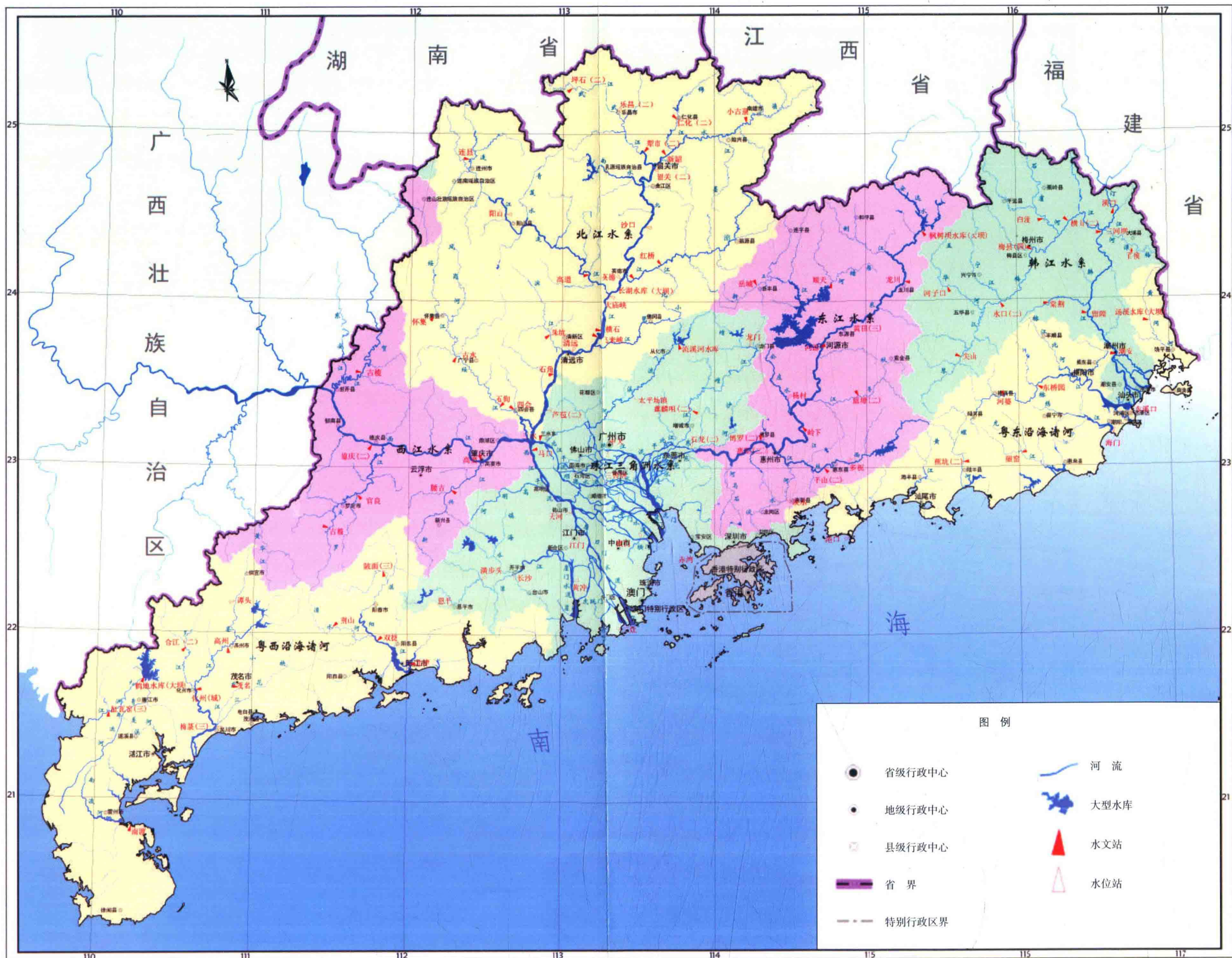
- 县级行政区界
- 铁路
- 隧道1、依比例 2、不依比例
- 国家高速公路、编号及里程
- 省道高速公路、编号及里程
- 2015年至2016年建成的高速公路
- 2016年至2017年建成的高速公路
- 规划高速公路
- 国道、编号及里程



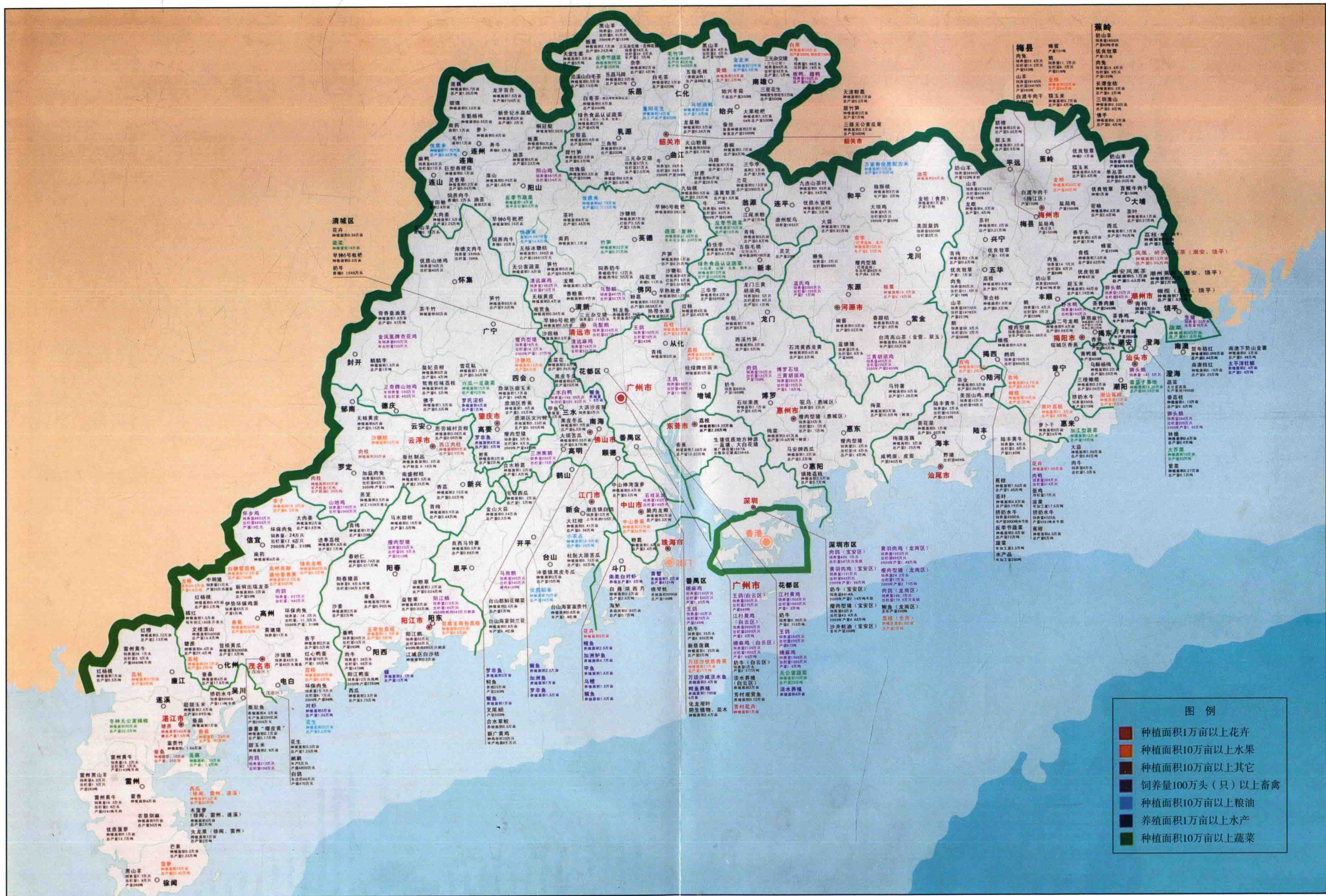
- 省道、编号及里程
- 县道及里程
- 县级以下道路及里程
- 城市快速路
- 航线及其里程
- 水闸 桥梁
- 山峰及里程
- 珊瑚礁
- 高速公路出入口



广东省森林资源分布图



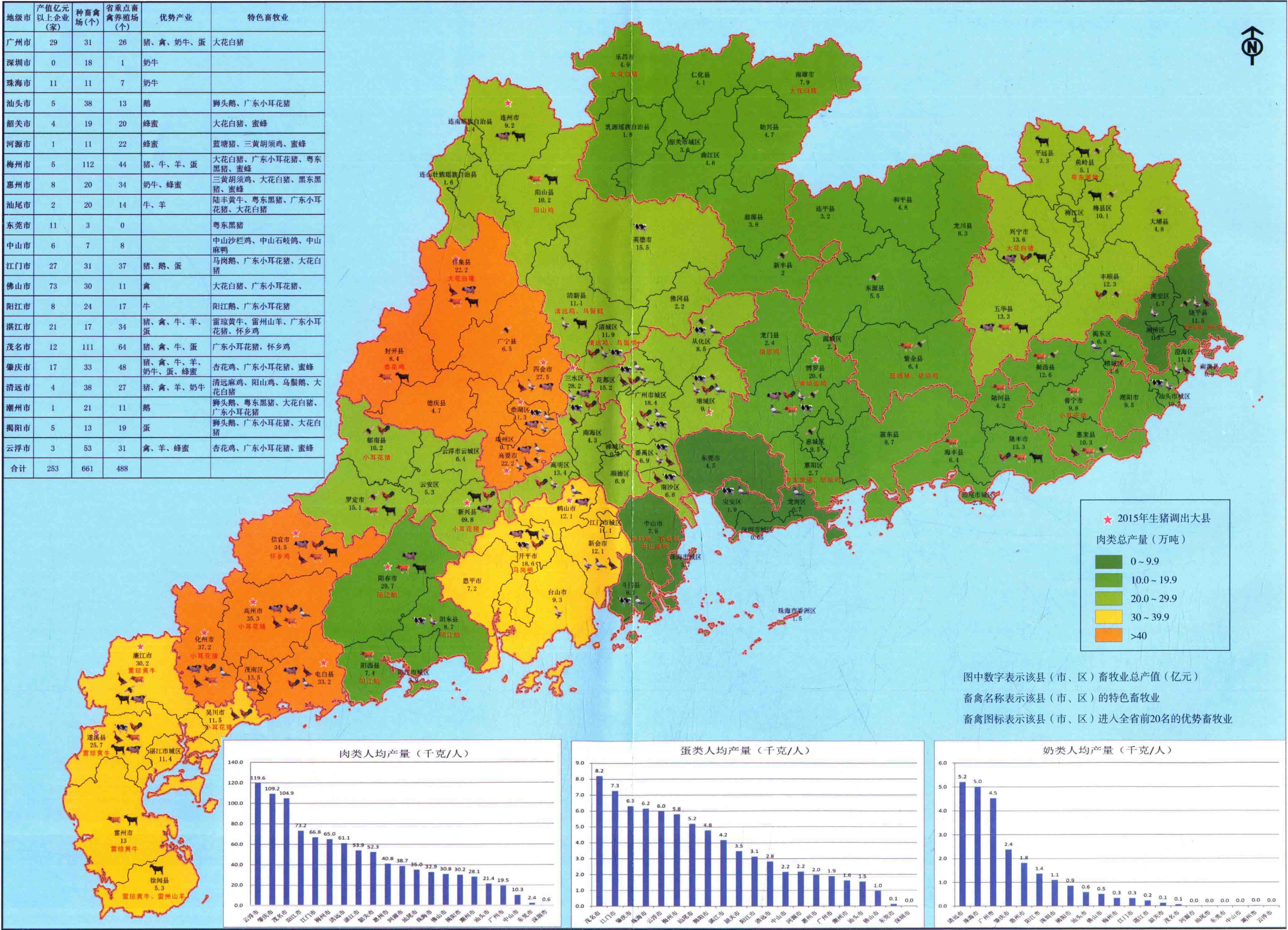
广东省水系图



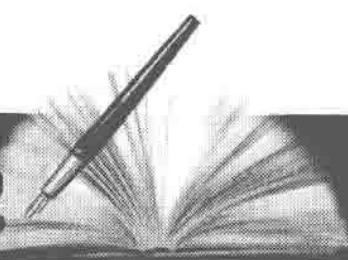
广东省特色农产品生产区域分布图

广东省农业厅编制

| 地级市 | 产值亿元以上企业(家) | 种畜禽场(个) | 省重点畜禽养殖场(个) | 优势产业            | 特色畜牧业                 |
|-----|-------------|---------|-------------|-----------------|-----------------------|
| 广州市 | 29          | 31      | 26          | 猪、禽、奶牛、蛋        | 大花白猪                  |
| 深圳市 | 0           | 18      | 1           | 奶牛              |                       |
| 珠海市 | 11          | 11      | 7           | 奶牛              |                       |
| 汕头市 | 5           | 38      | 13          | 鹅               | 狮头鹅、广东小耳花猪            |
| 韶关市 | 4           | 19      | 20          | 蜂蜜              | 大花白猪、蜜蜂               |
| 河源市 | 1           | 11      | 22          | 蜂蜜              | 蓝塘猪、三黄胡须鸡、蜜蜂          |
| 梅州市 | 5           | 112     | 44          | 猪、牛、羊、蛋         | 大花白猪、广东小耳花猪、粤东黑猪、蜜蜂   |
| 惠州市 | 8           | 20      | 34          | 奶牛、蜂蜜           | 三黄胡须鸡、大花白猪、黑东黑猪、蜜蜂    |
| 汕尾市 | 2           | 20      | 14          | 牛、羊             | 陆丰黄牛、粤东黑猪、广东小耳花猪、大花白猪 |
| 东莞市 | 11          | 3       | 0           |                 | 粤东黑猪                  |
| 中山市 | 6           | 7       | 8           |                 | 中山沙栏鸡、中山石岐鸽、中山麻鸭      |
| 江门市 | 27          | 31      | 37          | 猪、鹅、蛋           | 马岗鹅、广东小耳花猪、大花白猪       |
| 佛山市 | 73          | 30      | 11          | 禽               | 大花白猪、广东小耳花猪、          |
| 阳江市 | 8           | 24      | 17          | 牛               | 阳江鹅、广东小耳花猪            |
| 湛江市 | 21          | 17      | 34          | 猪、禽、牛、羊、蛋       | 雷琼黄牛、雷州山羊、广东小耳花猪、怀乡鸡  |
| 茂名市 | 12          | 111     | 64          | 猪、禽、牛、蛋         | 广东小耳花猪、怀乡鸡            |
| 肇庆市 | 17          | 33      | 48          | 猪、禽、牛、羊、奶牛、蛋、蜂蜜 | 杏花鸡、广东小耳花猪、蜜蜂         |
| 清远市 | 4           | 38      | 27          | 猪、禽、羊、奶牛        | 清远麻鸡、阳山鸡、乌鬃鹅、大花白猪     |
| 潮州市 | 1           | 21      | 11          | 鹅               | 狮头鹅、粤东黑猪、大花白猪、广东小耳花猪  |
| 揭阳市 | 5           | 13      | 19          | 蛋               | 狮头鹅、广东小耳花猪、大花白猪       |
| 云浮市 | 3           | 53      | 31          | 禽、羊、蜂蜜          | 杏花鸡、广东小耳花猪、蜜蜂         |
| 合计  | 253         | 661     | 488         |                 |                       |



广东省畜牧业分布图



序

第一章 农业自然资源利用与保护

第一节 土地资源 ..... 1

一、土地利用状况 ..... 1

二、土地资源保护与管理 ..... 2

（一）土地规划 ..... 2

（二）耕地保护 ..... 3

（三）推进节约集约用地 ..... 5

（四）违法用地查处 ..... 6

三、农村土地整治 ..... 6

（一）土地开发 ..... 6

（二）土地整理 ..... 7

（三）土地复垦 ..... 7

四、农村集体土地管理 ..... 7

（一）集体土地确权发证 ..... 7

（二）集体建设用地管理 ..... 7

（三）设施农用地管理 ..... 8

第二节 农业气候资源与农业气象灾害 ..... 8

一、农业气候资源 ..... 8

（一）光照资源 ..... 9

（二）热量资源 ..... 9

（三）降水资源 ..... 9

（四）农业气候区划 ..... 10

二、农业气象灾害 ..... 11

（一）热带气旋 ..... 11

（二）暴雨洪涝 ..... 12

（三）干旱 ..... 12

（四）寒冷灾害 ..... 13

三、农业气象服务体系 ..... 13

（一）农业气象观测网络 ..... 13

（二）农业气象服务 ..... 13

（三）农业气象灾害预警 ..... 14

（四）人工影响天气 ..... 15

四、气象现代化 ..... 15

（一）气象观测系统 ..... 15

（二）天气预报系统 ..... 16

（三）气象信息传输网络 ..... 16

（四）气象信息发布体系 ..... 16

（五）气象防灾应急机制 ..... 17

（六）省部共建广东气象现代化 ..... 17

第三节 水资源 ..... 18

一、河流水系 ..... 18

二、水资源量 ..... 19

（一）地表水 ..... 19

（二）地下水 ..... 19

（三）水资源总量 ..... 20

三、水质 ..... 20

（一）水质总体变化趋势 ..... 20

（二）主要江河水质 ..... 21

（三）水库湖泊水质 ..... 21

（四）地下水水质 ..... 21

四、水力资源 ..... 21

五、河沙 ..... 22

|                  |    |                         |    |
|------------------|----|-------------------------|----|
| 第四节 物种资源 .....   | 23 | (三) 海洋生物资源利用 .....      | 36 |
| 一、作物资源 .....     | 23 | 二、淡水渔业资源 .....          | 36 |
| (一) 粮食作物资源 ..... | 23 | (一) 淡水生物资源 .....        | 36 |
| (二) 经济作物资源 ..... | 25 | (二) 淡水养殖品种 .....        | 37 |
| 二、畜禽品种资源 .....   | 30 | 三、渔业资源保护 .....          | 40 |
| (一) 家畜品种资源 ..... | 30 | (一) 渔业资源管理 .....        | 40 |
| (二) 家禽品种资源 ..... | 30 | (二) 增殖放流活动 .....        | 41 |
| 三、牧草资源 .....     | 32 | (三) 水生野生动物保护 .....      | 41 |
| 四、野生动植物资源 .....  | 32 | 第六节 自然保护区 .....         | 42 |
| (一) 林地林木资源 ..... | 32 | 一、类型与分布 .....           | 42 |
| (二) 野生动物资源 ..... | 33 | 二、保护区目录与简介 .....        | 42 |
| (三) 野生植物资源 ..... | 34 | (一) 国家级和省级自然保护区目录 ..... | 42 |
| 第五节 渔业资源 .....   | 34 | (二) 部分国家级自然保护区简介 .....  | 45 |
| 一、海洋渔业资源 .....   | 34 | 三、森林公园 .....            | 47 |
| (一) 海涂资源 .....   | 34 | 四、湿地公园 .....            | 50 |
| (二) 海洋渔业种类 ..... | 35 | 五、国家级海洋公园 .....         | 51 |
|                  |    | 六、水产种质资源保护区 .....       | 52 |

第二章 农村人口与基层组织

|                     |    |                   |    |
|---------------------|----|-------------------|----|
| 第一节 农村人口 .....      | 53 | (三) 农民工市民化 .....  | 59 |
| 一、农村人口的数量和结构 .....  | 53 | 二、农民工结构 .....     | 59 |
| (一) 农村人口数量 .....    | 53 | (一) 农民工人员结构 ..... | 59 |
| (二) 农村人口结构 .....    | 53 | (二) 农民工产业分布 ..... | 60 |
| 二、农村劳动力 .....       | 55 | (三) 农民工区域分布 ..... | 61 |
| 三、农村生育 .....        | 55 | 三、农民工培训就业 .....   | 61 |
| (一) 农村计划生育政策 .....  | 56 | (一) 农民工培训 .....   | 62 |
| (二) 生育率 .....       | 56 | (二) 农民工就业 .....   | 63 |
| (三) 生育率地区差异 .....   | 57 | 四、农民工社会保险 .....   | 65 |
| 第二节 农民工 .....       | 57 | (一) 农民工养老保险 ..... | 65 |
| 一、农民工形成和演化 .....    | 58 | (二) 农民工医疗保险 ..... | 66 |
| (一) 农民工群体快速增大 ..... | 58 | (三) 农民工失业保险 ..... | 66 |
| (二) 农民工职工化 .....    | 58 | (四) 农民工生育保险 ..... | 66 |
|                     |    | (五) 农民工工伤保险 ..... | 67 |
|                     |    | 五、农民工权益保障 .....   | 67 |
|                     |    | (一) 劳动报酬制度 .....  | 67 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| (二) 劳动合同制度 .....      | 68 |
| (三) 劳动关系维护和调整 .....   | 68 |
| 六、农民工管理和服务制度 .....    | 69 |
| (一) 农民工管理制度 .....     | 69 |
| (二) 农民工公共就业服务体系 ..... | 71 |
| (三) 农民工入户城镇 .....     | 72 |
| 第三节 县乡行政区基层组织 .....   | 72 |
| 一、县行政区划调整 .....       | 73 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| (一) 撤县设立县级市 ..... | 73 |
| (二) 撤县设区 .....    | 73 |
| (三) 乡镇区划调整 .....  | 73 |
| 二、农村基层自治组织 .....  | 74 |
| (一) 建立村民委员会 ..... | 74 |
| (二) 村民自治发展 .....  | 74 |
| 三、农村基层的社会组织 ..... | 75 |

### 第三章 水利建设

|                     |    |
|---------------------|----|
| 第一节 水利事业改革 .....    | 77 |
| 一、完善治水思路 .....      | 77 |
| 二、加强规划设计引领 .....    | 78 |
| 三、坚持依法治水管水 .....    | 78 |
| 四、深化建设管理改革 .....    | 79 |
| (一) 流域管理体制 .....    | 79 |
| (二) 水务一体化改革 .....   | 79 |
| (三) 工程建管体制改革 .....  | 79 |
| (四) 水利投融资体制改革 ..... | 80 |
| (五) 采砂岸线滩涂管理 .....  | 81 |
| 第二节 水利工程建设 .....    | 82 |
| 一、重点水利工程 .....      | 82 |
| 二、水库建设 .....        | 85 |
| (一) 新建水库 .....      | 85 |
| (二) 水库除险加固 .....    | 86 |
| 三、江堤建设 .....        | 86 |
| (一) 江堤体系 .....      | 86 |
| (二) 江堤除险加固 .....    | 87 |
| 四、海堤建设 .....        | 87 |
| (一) 海堤体系 .....      | 87 |
| (二) 海堤除险加固 .....    | 88 |
| 五、水闸建设 .....        | 88 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| (一) 新建水闸 .....     | 88  |
| (二) 水闸除险加固 .....   | 89  |
| 六、治涝建设 .....       | 89  |
| (一) 涝区分布与治理 .....  | 89  |
| (二) 农村机电排灌 .....   | 89  |
| 七、农村水电建设 .....     | 90  |
| (一) 农村小水电开发 .....  | 90  |
| (二) 农村电气化县建设 ..... | 91  |
| 第三节 水资源开发与保护 ..... | 91  |
| 一、水资源开发利用 .....    | 91  |
| (一) 供用水情况 .....    | 91  |
| (二) 城乡供水 .....     | 93  |
| (三) 农村饮水 .....     | 94  |
| (四) 农业灌溉 .....     | 95  |
| 二、水资源节约与保护 .....   | 97  |
| (一) 水资源节约 .....    | 97  |
| (二) 水资源保护 .....    | 97  |
| (三) 水资源管理 .....    | 99  |
| 三、水土保持 .....       | 99  |
| (一) 水土流失分布 .....   | 99  |
| (二) 水土流失治理 .....   | 100 |
| (三) 水土保持监督管理 ..... | 101 |
| 第四节 水利行业能力建设 ..... | 101 |
| 一、水库移民安置 .....     | 101 |