

广东省湛江亚热带 现代农业示范区规划 (2006—2015)

《广东省湛江亚热带现代农业示范区规划》编制专家组 编制



广东省湛江 南亚热带现代农业示范区规划

(2006—2015)

《广东省湛江南亚热带现代农业示范区规划》编制专家组编制

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

广东省湛江南亚热带现代农业示范区规划：2006～2015/
《广东省湛江南亚热带现代农业示范区规划》编制专家
组编制. —北京：中国农业出版社，2007. 7

ISBN 978 - 7 - 109 - 11755 - 6

I. 广… II. 广… III. 农业经济—经济规划—湛江市—
2006～2015 IV. F327. 653

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 095451 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100026)
责任编辑 张 利

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2007 年 7 月第 1 版 2007 年 7 月北京第 1 次印刷

开本：787mm×1092mm 1/16 印张：9.5 插页：2

字数：196 千字

定价：50.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换)

《广东省湛江南亚热带现代农业示范区》规划 领导小组成员名单

一、领导小组

组 长：李康寿（湛江市委副书记）

副组长：陈亚德（湛江市政府副市长）

 陈华江（湛江市委副秘书长、农办主任、组织部副部长）

 谢宝耀（湛江市政府办公室调研员）

成 员：王一波（湛江市委副秘书长、政策研究室主任）

 陈康华（湛江市农业局局长）

 罗 辉（湛江市海洋与渔业局局长）

 梁文庆（湛江市畜牧局局长）

 龙 汉（湛江市水利局局长）

 梁车生（湛江市林业局局长）

 张 羽（湛江市气象局局长）

 马国庆（湛江市发展和改革局局长）

 卢汉奴（湛江市科学技术局局长）

 钟 力（湛江市财政局局长）

 罗锡平（湛江市建设局局长）

 孙亚帝（湛江市交通局局长）

 陈志雄（湛江市外经贸局局长）

 李丕学（湛江市环境保护局局长）

 王永辉（湛江市统计局局长）

 庞称明（湛江市经济贸易局副局长）

 梁孟明（湛江市国土资源局副局长）

 陈剑锋（湛江农垦局局长）

 易志红（广东省水文局湛江分局局长）

 陈 鹰（中国热带农业科学院农产品加工研究所所长）

 孙光明（南亚热带作物研究所所长）

二、领导小组办公室

主任：陈康华（湛江市农业局局长）（兼）

副主任：陈继谦（湛江市农业局副局长）

陈仁基（湛江市委农办科长）

《广东省湛江南亚热带现代农业示范区》规划 编制组成员名单

一、规划编制领导小组

组 长：胡日章（广东海洋大学校长、教授）

副组长：吴灶和（广东海洋大学副校长、研究员）

关志强（广东海洋大学副校长、副教授）

二、规划编制领导小组办公室

主 任：叶春海（广东海洋大学博士、教授）

副主任：洪鹏志（广东海洋大学科研处处长、副教授）

三、规划编制专家组

组 长：叶春海（广东海洋大学博士、教授）

副组长：郭守前（广东海洋大学经济管理学院博士、教授）

陈万灵（广东海洋大学经济管理学院博士、教授）

成 员：郭荣发（广东海洋大学农学院院长、教授）

刘新田（广东海洋大学农学院原院长、教授）

杜炳旺（广东海洋大学农学院教授）

叶富良（广东海洋大学水产学院教授）

四、专题规划编制组

(一) 综合组

组 长：郭守前 广东海洋大学经济管理学院 博士、教授

成 员：陈万灵 广东海洋大学经济管理学院 博士、教授

郭荣发 广东海洋大学农学院 院长、教授

刘新田	广东海洋大学农学院	原院长、教授
杜炳旺	广东海洋大学农学院	教授
叶富良	广东海洋大学水产学院	教授
谭树明	广东海洋大学高教研究室	主任、副教授
林年冬	广东海洋大学高教研究室	副主任、副研究员

(二) 种植业规划组

组 长：郭荣发	广东海洋大学农学院	院长、教授
成 员：叶春海	广东海洋大学农学院	博士、教授
陈 彪	广东海洋大学农学院	副教授
何春林	广东海洋大学农学院	副教授
孙光明	南亚热带作物研究所	所长、研究员
陈康帝	湛江市农业局	科长、高级农艺师
潘锦明	湛江市农业局	科长、农业经济师

(三) 水产业规划组

组 长：叶富良	广东海洋大学水产学院	教授
组 员：林卓云	湛江市海洋与渔业局	副局长、高级工程师
杜国平	广东海洋大学海洋高新科技园	副主任
申玉春	广东海洋大学水产学院	博士、副教授
杨 伟	湛江市海洋与渔业局	科长、高级工程师

(四) 畜牧业规划组

组 长：杜炳旺	广东海洋大学农学院	教授
成 员：刘艳芬	广东海洋大学农学院	副教授
贾汝敏	广东海洋大学农学院	副教授
侯水生	中国农业科学院畜牧研究所	研究员
陈三有	广东省畜牧技术推广总站	研究员
马 龙	湛江市畜牧局	副科长、畜牧师

(五) 林业规划组

组 长：刘新田	广东海洋大学农学院	原院长、教授
成 员：韩维栋	广东海洋大学农学院	博士、教授
刘素青	广东海洋大学农学院	副教授
李观翔	湛江市林业局	党组副书记、副局长
谢耀坚	国家林业局桉树研究开发中心	党委书记、研究员

我国农业发展进入新的阶段，农产品供求关系发生了重大变化。加入世界贸易组织，给我国农业带来了新的发展机遇，也使我国农业面临着前所未有的严峻挑战。进口农产品的增加对我国农业的冲击不可低估，同时我国农产品出口形势也不容乐观。如果不能抵御进口农产品的冲击，扩大农产品的出口，势必加剧国内农产品的“卖难”，影响农业发展、农民增收和农村就业乃至国民经济发展的大局。要在国内、国际两个市场的激烈竞争中取得主动权，在入世后的新形势下继续保持农业的稳定发展，最根本、最关键的是要提高我国农业的国际竞争力。

国际市场上农产品竞争的核心是比较优势的竞争。湛江市是广东农业大市，也是全国不可多得的北热带、南亚热带区域，光、温、热气候条件独特，农业资源和农产品丰富多样，农业生产具有多方面的优势。充分发挥比较优势，实施科学布局规划，推进农业结构战略性调整向纵深发展，加快农业现代化的进程，增加农民收入，是尽快提高湛江市农业生产和管理水平，促进新阶段农业发展的战略选择。

1998年底，由时任中共中央政治局委员、广东省委书记李长春倡议和推动，省委、省政府在湛江召开了现场办公会，会上做出决定，建设雷州半岛南亚热带农业示范区。经过6年多的努力，以改水治旱工程为重点的农业综合开发成效显著，使雷州半岛4万公顷农田基本实现了井成网、渠相连、路相通、旱能灌、涝能排，农业生产实现了历史性的跨越。

为贯彻落实省领导“把湛江农业建设成为全省农业的一面旗帜”和“南亚热带现代农业示范区”的指示精神，进一步发挥示范区的辐射功能作用，发展示范区的规模、范围、层次和水平，加快农业发展步伐，2004年8月，湛江市委、市政府决定，成立以市委副书记李康寿为组长的湛江市热带现代农业示范区规划编制工作领导小组，开始编制《广东省湛江南亚热带现代农业示范区规划（2006—2015）》。领导小组下设办公室，办公室设在市农业局。随后，湛江市委、市政府发了《关于委托海大编制湛江南亚热带现代农业示范区规划的函》（湛办函〔2004〕5号），委托广东海洋大学（原湛江海洋大学）承担《广东省湛江南亚热带现代农业示范区规划（2006—2015）》（以下

简称《规划》)的编制工作。该函要求,海洋大学要组织精干的专家队伍,集中时间和精力,高质量完成规划的编制工作。为此,学校成立了由胡日章校长任组长的规划编制工作领导小组,下设编制工作办公室,挂靠在科研处。

按照规划编制工作的要求,学校成立了规划编制工作专家组,布置了五个专题的具体编写任务。这五个专题分别是:总体规划、种植业规划、水产业规划、畜牧业规划、林业规划。共有31位专家参加了规划的编制工作。

从2004年10月起至2006年5月,专家们在《规划》编制工作办公室的直接组织协调下,先后走遍了湛江市所属各县(市)区,开展调查研究。召开各级相关座谈会,收集《规划》编制的材料,然后集中讨论议定编写提纲。专家组编写出提纲(讨论稿)后,市委、市政府召开了有市直有关部门领导和专家参加的讨论会,对提纲提出了修改意见。专家们不辞劳苦、夜以继日,开始了规划的编写工作。至2005年春节前完成了《规划》的初稿工作。

初稿几经讨论、研究和修改,并呈送给市委、市政府、市直等单位和个人征求意见。2005年6月3日,湛江市委、市政府再次召开了《广东省湛江南亚热带现代农业示范区规划(2006—2015)》编制工作座谈会。来自市直相关部门负责人和各县(市)区主管农业工作的主要领导在听取了专家们对规划编制工作的说明和汇报后,提出了许多针对性很强、十分中肯的正反两方面意见。尤其是对《规划》中的具体内容、文字表述都提出了补充、修改意见。在此,我们深表谢忱。

2006年6月21日,《广东省湛江南亚热带现代农业示范区规划(2006—2015)》评审会议召开,来自省内外9名评审委员会专家对初步完成的《规划》进行评审,一致同意通过《规划》评审。

根据反馈的意见,经过专家组多次讨论和修改,《广东省湛江南亚热带现代农业示范区规划(2006—2015)》作为当前和今后相当一段时期里指导湛江市农业发展的蓝图,与读者见面了。因水平所限,错漏之处在所难免,敬请批评指正。

《广东省湛江南亚热带现代农业示范区规划》编制专家组

2007年1月18日

中共湛江市委办公室(函)

湛办函〔2004〕5号

签发人：李康寿

关于委托海大编制湛江南亚热带 现代农业示范区规划的函

湛江海洋大学：

为认真搞好我市南亚热带现代农业示范区规划编制工作，市委、市政府决定委托你校负责牵头此项规划编制工作，由你校选派若干名高素质的有关专业人员组成精干、高效的规划编写班子，并指定组长、副组长，集中时间、精力开展调查研究以及规划报告的具体编写工作，争取今年8月至11月完成调研、资料分析、规划报告编写及论证等项工作。编制规划有关事宜请与湛江市南亚热带现代农业示范区规划工作领导小组办公室联系。



评审意见

广东省湛江市人民政府于2006年6月21日组织有关专家在湛江市召开了《广东省湛江现代热带农业示范区规划》（以下简称《规划》）项目评审会。评审委员会专家听取了《规划》编制课题组的汇报，审查了相关资料，并对《规划》内容进行了质询，经过与会专家认真讨论和审议，形成如下意见：

1. 该《规划》编制依据充分，指导思想正确，程序合理，资料可信，内容全面，具有创新性、科学性和战略性，提出的对策建议具有一定可操作性和合理性。《规划》层次清晰、结构完整、文字简炼，符合湛江实际，对湛江农业发展具有重要指导作用。

2. 《规划》的主要创新点是：明确了湛江现代南亚热带农业示范区的发展功能与定位、提出了结构调整与区域布局的思路，规划了九大重点建设项目，建立相应的农业产业化体系，提出了保障措施。本《规划》具有湛江区域特色，符合社会主义新农村建设和省委省政府对湛江南亚热带农业发展的要求，与湛江市“十一五”规划相衔接。

3. 经专家组讨论，提出以下建议：

(1) 修改题目，改为《广东省湛江南亚热带现代农业示范区规划》。

(2) 进一步提升产业功能定位和区域定位。

(3) 争取国家和省支持，在“十一五”期间实施。

经过评审专家委员会评议，一致同意通过《规划》评审。

评审委员会主任：尹永根 副主任：齐德勇、傅刚华

二〇〇六年六月二十一日

《广东省湛江南亚热带现代农业示范区规划》

项目鉴定委员会名单

序号	鉴定会职务	姓名	工作单位	所学专业	现从事专业	职称/职务
1	主任	尹永根	华南农业大学	农学	作物遗传育种	院士/教授
2	副主任	张海彬	广东省农业科学院	畜牧	畜牧	书记/研究员
3	副主任	傅国忠	华南热带作物大学 经济管理学院	经济管理	经济管理	院长/教授/ 博士
4	委员	陈北志	华南农业大学	林学	林业生态学	教授
5	委员	罗春森	广东省科技情报研究所	森林经济	情报研究	所长/研究员
6	委员	谭建树	广东省人民政府发展研究中心	经济	宏观经济、 农村经济	副处长/ 副研究员
7	委员	吴锐生	珠江水产研究所	水产养殖	水产养殖	副所长/ 研究员
8	委员	万忠	广东省农业科学院 情报研究所	农业经济	农业经济	副所长/ 研究员/博士
9	委员	李成东	广东省气象局	农业气象	农业气象	研究员/ 博士



前言

第一章 导言	1
一、广东省湛江南亚热带现代农业示范区规划的背景	1
二、广东省湛江南亚热带现代农业示范区规划的意义	1
三、编制广东省湛江南亚热带现代农业示范区规划的依据	4
第二章 湛江农业经济发展现状及评价	5
一、湛江农业经济发展现状	5
(一) 湛江农业经济总量及发展状况	5
(二) 湛江农业产业结构状况	5
(三) 湛江农业的区域分布格局	7
二、湛江农业经济发展评价	11
(一) 湛江农业结构合理性判断	11
(二) 湛江南亚热带现代农业示范区的优势分析	11
(三) 湛江农业经济发展中存在的主要问题	16
三、湛江农业的前景分析	16
第三章 湛江南亚热带现代农业示范区建设的总体思路	19
一、指导思想	19
二、主要原则	19
三、功能定位	20
四、发展目标	21
第四章 湛江南亚热带现代农业结构调整与区域布局	23
一、农业经济结构调整方向	23
二、种植业结构调整与区域布局	23
(一) 发展方向	23
(二) 发展规模调整	24
(三) 区域布局	24
三、水产业结构调整与区域布局	26
(一) 发展方向	26

(二) 发展规模调整	26
(三) 区域布局	27
四、畜牧业结构调整与区域布局	28
(一) 发展方向	28
(二) 发展规模调整	28
(三) 区域布局	28
五、林业结构调整与区域布局	30
(一) 发展方向	30
(二) 发展规模调整	30
(三) 区域布局	30
第五章 湛江南亚热带现代农业示范区的重点工程	33
一、良种繁育示范工程	33
二、标准化生产示范工程	34
三、冬季“菜篮子”建设示范工程	36
四、海峡两岸（湛江）农业合作示范工程	36
五、水资源开发利用及其基础设施建设示范工程	38
六、农产品质量安全工程	39
七、生态农业示范工程	39
八、观光农业示范工程	41
九、农业信息化工程	42
第六章 湛江南亚热带现代农业产业化体系建设	46
一、农业产业化模式的选择	46
二、深化农产品加工产业化	46
(一) 产业化组织——龙头企业	46
(二) 加工基地	47
(三) 产业化示范工程	48
三、改进农产品流通体系	49
四、完善社会化服务体系	50
第七章 湛江南亚热带现代农业示范区规划实施的保障措施	52
一、加强规划实施的领导和协调	52
二、深化农村体制改革和建立多元投融资机制	53
三、加大农业基础设施建设的投入	54
四、加强农村人才建设和人力资本的积累	55
五、培育多种组织形式的市场主体	56
六、加大科技投入和促进科技成果转化	57
七、规范市场交易秩序和强化农产品质量安全管理	57

目 录

八、加强农村环境建设和生态环境保护.....	58
九、加强农业保护和完善农业风险机制.....	59
附件一 广东省湛江南亚热带现代种植业规划	61
一、湛江种植业发展概况.....	61
(一) 自然资源	61
(二) 发展现状	61
(三) 制约因素	63
二、指导思想和主要发展目标	63
(一) 指导思想	63
(二) 基本原则	63
(三) 主要目标	64
三、区域布局	64
(一) 传统作物	64
(二) 特色优势作物	65
四、重点建设工程	68
(一) 优质水稻产业化示范工程	68
(二) 甘蔗产业化示范工程	68
(三) 剑麻产业化示范工程	69
(四) 菠萝标准化生产示范工程	69
(五) 反季节香蕉标准化生产示范工程	69
(六) 冬季“菜蓝子”建设示范工程	70
(七) 红江橙标准化生产示范工程	70
(八) 南药高效生产示范工程	70
(九) 作物优良新品种繁育示范工程	71
(十) 水资源开发利用及其基础设施建设示范工程	71
(十一) 农业信息化示范工程	72
附件二 广东省湛江南亚热带现代水产业规划	73
一、湛江水产业发展概况.....	73
(一) 湛江水产业发展现状	73
(二) 湛江水产业发展问题	74
二、湛江水产业发展的优势与市场前景.....	76
(一) 自然条件与资源优势	76
(二) 人才及技术优势	77
(三) 产业基础优势	77
(四) 市场前景分析	78
三、指导思想和主要发展目标	78
(一) 指导思想	78
(二) 基本原则	79

(三) 发展方向	79
(四) 发展目标	80
四、区域布局	80
(一) 淡水养殖	80
(二) 海水养殖	81
(三) 水产品加工区	82
(四) 水产饲料生产区	82
(五) 捕捞作业区	82
五、重点建设工程	83
(一) 水产养殖示范基地	83
(二) 重点建设工程	85
附件三 广东省湛江南亚热带现代畜牧业规划	90
一、湛江畜牧业发展概况	90
(一) 畜牧业生产发展状况	90
(二) 畜牧业发展问题	91
二、湛江现代畜牧业的优势与发展前景	92
(一) 湛江畜牧业资源优势	92
(二) 湛江畜牧业经济技术优势	94
(三) 畜牧业市场前景分析	94
三、指导思想和主要发展目标	96
(一) 指导思想	96
(二) 基本原则	96
(三) 发展方向	97
(四) 发展目标	97
四、区域布局	98
(一) 良种肉牛	98
(二) 良种肉羊	98
(三) 良种奶牛	99
(四) 鹅	99
(五) 肉兔	99
(六) 优质鸡	100
(七) 良种鸭	100
(八) 瘦肉猪	100
五、重点建设工程	101
(一) 畜禽良种繁育示范工程和品种资源保护	101
(二) 种草养畜示范工程	102
(三) 畜产品加工及出口示范基地	103
(四) 标准化生产示范工程	104
(五) 生态畜牧业和观光畜牧业示范工程	105
(六) 畜牧业数据库的建立和信息网络工程建设	106

附件四 广东省湛江南亚热带现代林业规划	108
一、湛江林业发展概况	108
(一) 湛江林业发展条件及资源概况	108
(二) 湛江林业生产管理状况	109
(三) 湛江林业发展问题	110
二、指导思想和主要发展目标	111
(一) 指导思想	111
(二) 基本原则	111
(三) 发展目标	112
三、区域布局	113
(一) 生态公益林	113
(二) 林业产业体系	117
(三) 林业社会化服务体系	118
四、重点建设工程	120
(一) 沿海防护林示范工程	120
(二) 红树林示范工程	121
(三) 林木速生丰产林标准化示范工程	121
(四) 林木种苗基地示范工程	121
(五) 水源涵养林、水土保持林示范工程	121
(六) 雷州半岛原生植被恢复示范工程	122
发挥特色优势，建设现代热带农业	123
一、湛江农业的特色与优势	123
(一) 热带气候条件，形成了湛江农业资源比较优势	123
(二) 八大特色产业，构成了湛江地方农业产业优势	124
二、湛江新农村建设方兴未艾	125
三、现代热带农业规划，体现了时代的要求	126
(一) 湛江南亚热带现代农业示范区的涵义	126
(二) 编制湛江南亚热带现代农业示范区规划的意义	126
(三) 湛江南亚热带现代农业示范区规划的指导思想	127
(四) 湛江南亚热带现代农业示范区的功能定位	127
(五) 湛江南亚热带现代农业示范区建设目标	127
四、“九大工程”，构建现代热带农业	128
(一) 良种繁育示范工程（4个）	128
(二) 标准化生产示范工程（6个）	128
(三) 冬季“菜篮子”建设示范工程	128
(四) 海峡两岸（湛江）农业合作示范工程	129
(五) 生态农业示范工程（6个）	129
(六) 观光农业示范工程（4个）	129
(七) 水利基础设施改造示范工程（2个）	130