

绿野文集

江泰乐 著

广东省农牧信息学会
广东农业杂志编辑部

前 言

我从六十年代起，就在机关单位从事全省农林水生产情报的收集和整理工作，后又参加生产建设的组织管理，历时四十年。亲身经历了广东农业结构大调整，大抓粮食生产，大办农业商品基地，大搞农田基本建设，发展“三高”农业，搞农业现代化建设等重大变革。我经常深入农村基层，搞调查研究，撰写了不少的调查报告和议论文章，提出了好些建议和意见，并积极组织实施建设，为南粤大地绿色田野变得更加美好而努力耕耘。有些文章是和单位同事共同完成的。现把它汇集成册，以方便查考，也作个留念。籍此，并对关心和支持我的同志表示衷心的感谢！

作 者

二〇〇九年五月

序

老同志江泰乐将出版“绿野文集”，付梓前将稿子给我一阅，要我给他写个序。对他的文章，过去在报刊上曾读过一些，有的颇为熟识，其文章都从调查研究中来，立意较新，剪材恰当，有针对性，不作涂鸭，读来感有见地。古人有句云：“文如其人”。的确，调查报告和议论文章，不好写，“文章高手世难求”。实践是文章唯一泉源。

泰乐同志，农学科班出身，扎根“三农”历四十载，理论与实际结合，是农委战线辛勤能干的一个。我与他共事多年，与会下乡，同处一隅，深感其勤恳思考，实事实干，用功用心，诚智做人。“绿野文集”反映其“绿野”四十年政绩的一些记载和研究成果。岁月匆匆，虽成历史，但智慧仍存，时至今日，尚有启导，引发深思。

党的十一届三中全会以来，农村经济政策大大放宽。“决不放松粮食生产，积极开展多种经营”，广东省农业出现了全面发展新局面。“无农不稳，无粮则乱”认识逐步深化；坚信“三农”问题是全党工作的重中之重。但不容置疑，农业基础仍然薄弱，发展面临许多压力，如资源环境、市场竞争、消费需求、食品安全等压力都很大。如何坚持以科学发展观为指导，推动农民、农业、农村经济科学发展，建设有广东特色现代化农业，尚任重而道远。切实进行政策调查研究，准确把握政策导向，既要重视微观领域，也要重视宏观领域，统筹城乡经济建设，转变农业增长方式，全面推进农村综合改革，深入调查研究“三农”经济发展问题，提出有前瞻性策略与措施，尚要共同努力，不容忽视。《绿野文集》的三十篇文章对当时全省农业结构调整；办农业商品基地；兴建农业龙头企业，推进农业产业化经营；搞好农田基本建设；发展高质、高产、高效农业；搞

农业现代化建设等，具调研有致，政策性强，技术面广，反响及时，提供领导决策和引起舆论，推动发展，功不可没，回顾历史，是作出了贡献。每一篇文章，实而不华，有业务技术功底。他很努力学习农业科学知识，善于研究和坚持自然规律，坚信搞农业必须按自然规律办事。其有说：“农业是露天工厂”，周期长风险大。要“和谐自然，天人合一”。其退休后，继续为农业现代化建设研究，发挥余热，斜阳剩月，孜孜不倦，难能可贵。

天道酬勤，《绿野文集》出版，许将拓宽读者思路，活跃思维，了解过往，以史为鉴，结合现实，发挥发展，以民为本，裨益“三农”。

情系绿野四十年，
风彩依稀尚可见。
关山往事任人吟，
文集信世唤创新。

心倾绿野，谨以为序。

谭国侃
二〇〇九年五月一日

序作者：原中共广东省委农村工作部副部长
原广东省农业委员会副主任
原广东省农村发展研究中心主任
原广东省政协经济委员会副主任



作者简介

江泰乐，一九四〇年二月十八日出生于普宁市大陇村。小学、初中、高中就读于普宁大同学校，爱群中学，兴文中学；一九六〇年入读华南农业大学农学专业。毕业后分配到广东省人委农林水办公室工作，长期从事掌管全省农林水生产情报。一九八二年评为农艺师，一九八四年担任广东省农委生产计划处副处长，随后任广东省农田基本建设办公室主任，一九九二年任省农委办公室主任，广东省花卉协会副会长，一九九六年被省委组织部任命为省政府农办副厅级巡视员。

目 录

我的技术业务成果回顾·····	1
搞农业必须按自然规律办事·····	5
要重视耕作制度改革·····	8
写作知识浅谈·····	12
搞好调查研究，促进商品生产发展·····	17
汕头地区缺粮县调查·····	24
阳江、台山沿海开发利用调查·····	32
关于珠江三角洲发展农业生产问题的调查报告·····	36
龙门、平远、蕉岭、大埔等县山区生产调查·····	49
1979—1982 年我省农业结构调整情况·····	59
采取积极措施，实现 380 亿斤粮食任务·····	69
避害趋利，稳中求高，晚稻生产的战略方针·····	74
发挥广东优势，坚定不移地抓好冬种生产的意见·····	82
广东省开展粮食创高产活动·····	89
从四年办点实践，探讨粮食创高产的发展途径·····	94
我省农村经济形势与“八、五”农田基本建设任务·····	101
关于开展吨粮田建设的意见·····	111
广东省 1989—1995 年发展南亚热带作物规划意见·····	118

对指导性计划与农村商品经济的探讨·····	132
因地制宜，分类指导，办好我省农业商品基地·····	142
北滘区提供系列化服务，建立家庭经营式商品基地··	146
廉江县大办“两水”商品基地的启示·····	150
搞好农业综合开发，推动农村经济发展·····	155
广东农业向高质高产高效发展·····	161
发展广东“三高”“四化”农业的思路·····	178
大力发展农业龙头企业，推进广东农业产业化经营··	184
汕头农业产业化应先行一步·····	195
珠江三角洲农业现代化的实践与思考·····	200
开发利用与资源保护要协调发展·····	204
泰国农业考察报告·····	208

我的技术业务成果回顾

我一九六四年毕业于华南农学院农学专业，分配到广东省人委农林水办公室工作，期间曾到揭西、梅县搞“四清”二年，下放杨村、大岭“五、七”干校三年，其余时间长期在省农办（农委）负责掌管全省农林水生产情况。一九八二年评为农艺师，一九八四年担任省农委生产计划处副处长，随后任生产处长、省农田基本建设办公室主任，一九九二年调任省农委办公室主任，一九九六年被省委组织部任命为省政府农办副厅级巡视员。直接为省农委和省委、省政府领导农业决策当参谋，搞生产规划建设，拟订生产关键措施，起草报告，写指示文件，组织实施。见证了我省六十年代初至廿一世纪初四十年间农业的发展历程，并对我省八十年代以来农业生产的持续稳定发展起着骨干作用。

我的主要技术业务成果是：

八十年代初，为解决我省晚稻生产不稳定问题，我通过调查研究，于一九八二年写出《避害趋利，稳中求高，是晚稻生产的战略方针》文章，主张扩大翻秋高产品种和杂交稻，合理搭配典型晚稻品种。参加省粮食专家座谈会，并作为会议纪要发至全省实施，很长一段时间它对稳定发展我省晚稻粮食生产起了良好的作用。

一九八五年在总结经验的基础上，写出了《广东省调

整农村产业结构的情况和意见》，并在《广东计划经济》发表，提倡在抓紧粮食生产的同时，要积极开展多种经营，改变“三纯”农业（纯农、纯粮、纯稻）和高产穷县状况，当调整农村产业结构的促进派。使我省的农业布局调整动手早，效果好，农林牧副渔得到齐发展。

一九八七年我撰写了《对指导性计划与农村商品经济的探讨》一文，在广东《农村研究》杂志上发表，从理论与实践的关系上探索农业如何从计划经济向商品经济过渡，以及如何实施的途径，受到较高的评价，获得《农村研究》优秀论文奖。

一九八七年针对当时农村在无工不富、无商不活的形势影响下，出现忽视粮食生产的情况。我出差到汕头地区，发现澄海等县在搞粮食高产竞赛，很受启发。随即总结他们领导、群众、技术人员、服务组织“四结合”搞粮食高产的经验，建议在全省推广。立即得到省农委领导和省负责同志的支持，在汕头市召开了全省粮食创高产活动现场会议，省委郭荣昌副书记和省政府凌伯棠副省长亲自到会作指示，从而在全省范围内掀起了既轰轰烈烈又扎扎实实的粮食创高产活动。各级领导亲自办高产示范点，我也抓了潮安县东风镇、高要县永安镇、增城县中新镇三个不同类型的高产联系点，掌握脉搏，指挥作战。并主持写出了《从四年办点实践，探讨粮食创高产的发展途径》文章，在《广东农业科学》杂志上发表。我省粮食创高产活动前后坚持五年之久，每年搞高产活动的面积达 1000 多万亩，

以每亩增产稻谷 50 斤计，每年可增产稻谷 5 亿斤以上。而且每年进行一次评比奖励，在全省造成了重视农业重视粮食生产的良好气氛。就是外省来参观的同志也大加赞赏，说广东人既抓钱又抓粮，佩服！

一九八八年我参加编辑《广东省亚热带作物规划汇编》，撰写了《广东省 1989—1995 年发展南亚热作规划意见》和《广东省亚热带作物结构调整情况和今后设想》，上报国务院南亚办后，在会上得到南亚办领导的表扬。并从国家南亚办每年争取到 1200 万元的专项贷款，按照规划设想，重点支持粤西、粤东等地兴办了一批荔枝、龙眼、芒果等亚热带作物基地，对推动我省农业商品基地建设起到了很好的示范作用。

一九八九年我出任省农田基本建设办公室主任后，在抓好治水、改土、增肥、良种加良法“五配套综合治理”改造中低产田的基础上，积极倡导在全省开展“吨粮田”建设，主持撰写了《开展吨粮田建设的意见》，并以省农委、省农业厅、省水电厅、省国土厅联合发文至各县实施。

一九九〇年，我们在抓高产的基础上，注意从市场需求出发，重质量，抓效益。一九九二年我主持对广东如何发展“三高农业”（高产、高质、高效）进行研究，并写出了约三万字的研究报告，在全省“三高农业”会议上发表。一九九三年参加了粤台（湾）农业、农经专家交流，受到了好评，认为是既有技术性又有政策性的好论文，并被载入一九九三年《广东年鉴》。

进入九十年代，围绕如何提高农业经济效益和推进农业现代化开展工作。一九九七年我把“八、五”期间全省开展“三高农业”的经验加以总结，主编了《三高农业致富之路》一书，由广东省高教出版社发行。这可谓是我署名著书立说出版的一本书了，颇得好评。对指导我省农村农民搞“三高农业”甚有教益。

“九、五”期间，我潜力探讨研究农业现代化问题，经常到珠江三角洲搞调查研究，一九九八年发表了《珠江三角洲农业现代化的实践与思考》论文，并带领省农业专家组到江苏、浙江、上海等省市考察农业现代化问题，终于在一九九九年和省农业专家组的同志一道完成了《广东省 2010 年珠江三角洲基本实现农业现代化的评价指标体系》的研究，并且作为省政府的文件颁发实施。我也代表广东省农办在国务院召开的沿海发达地区率先基本实现农业现代化座谈会上介绍，这对推进我省乃至全国的农业现代化都会产生积极的影响。

二〇〇〇年，我年龄满六十周岁，按政策办理退休了。但还被聘请为广东省农业现代化示范区咨询专家组副组长，发挥余热，继续为广东的农业现代化建设贡献毕生力量。

二〇〇五年一月于广州

搞农业必须按自然规律办事

农作物生长需要一定的自然条件，适当的温度和光照可以使作物生长发育良好，获得丰产。超过或低于这个限度，就会引起作物的异常变化。如水稻发芽起码温度十二度，低于此温度幼芽就不生长。水稻是喜温性作物，一般必须在平均温度二十度以上才能分化幼穗，高温能促进出穗，低温延迟抽穗或不出穗，摄氏二十七、八度是水稻发穗最适宜的温度，过高温也会延迟出穗的。水稻又是一种短日照植物，尤其晚稻感光性强，日照长短成为支配它出穗期的主要因子。短日能促进其抽穗，长日延迟抽穗或不出穗，这是作物机体生长的内部规律，也是植物为适应其所在地方自然环境生存而保持下采的特性，这就是说作物的生长是与一定的客观自然环境相适应的，并具有一定的规律性，作物与环境不相适应就会出现异常现象甚至死亡，作物与客观自然环境条件相适应，生长就特别茁壮，枝茂果丰。所以，我们搞农业生产，一定要按照客观自然规律办事，才能获得作物高产。

可是，近年来，有的地方在指挥农业生产上违反了客观规律，一味追求“早”字，说什么“早播早插早丰收”，从早造播种起就拼命抓早，强令大面积搞“大寒”露地育秧，结果，早春低温阴雨一来，秧苗死掉一大半，往往把自己留用的最好良种在第一批损失了，以后不得不补播第

二、第三批种，而且多是从粮仓里借商品粮当种子，造成种子混杂低劣而遭致减产，受到大自然的惩罚。我们知道，水稻要在水温、土温达到十二至十五度以上才开始发根的，温度过低，根的活动受到极大妨碍，幼细秧苗就要出现烂秧；温度太低，插秧后，秧苗不能迅速发根返青，甚至“发呆”科，使禾苗生长受到很大抑制，以后也很难攻得上一类禾。因此，早稻早栽要掌握“因地制宜，适期偏早”的原则，根据各地早春气温回暖变化的规律，和生产队社员商量适当安排播扞期。就是晚稻插秧也不是越早越好，早插就能够早收的。因为晚稻是一种短日性作物，必须通过一定的短日光照阶段，禾苗才能发育、分化、出穗的。晚稻早、中熟种出穗的临界日长一般是十二点五十分，迟熟种为十二点三十分，农谚说“早稻生日数，晚稻生季节”，“寒露过三朝，迟早一齐标（抽穗）”，所以我省晚稻不论你早插晚插，中部地区的中迟熟种一般都要到“寒露”节前后才能出穗。因此，要想晚稻不受“寒露风”为害，就必须从品种选育和管理措施上下功夫，选择一些早熟的良种和早、晚型杂交种或翻秋种，在“寒露”前抽穗，以避过寒风危害。也可选择一些抗寒性强的良种，并通过水、肥科学管理来抗御自然灾害的袭击而夺高产。

我们广东气候温和，无霜期长，四季如春，雨水充沛，得天独厚，为发展农业生产提供了十分有利的自然条件。但是广东早春低温阴雨、台风暴雨和寒露风也常常给农业生产带来很大威胁。因此，我们要努力学习农业科学知识，

善于研究和掌握自然规律，使自己的思想和工作与自然的客观规律相适应起来，那就能够使我们的工作事半功倍，叫大自然更好地为我们服务，使农业生产得以迅速地发展。

（刊登于 1979 年 2 月 18 日《南方日报》）

要重视耕作制度改革

我省地处热带、亚热带，热量丰富，光照充足，雨量充沛，为发展农业提供了十分有利的自然条件。但早春低温阴雨，夏秋多台风暴雨，晚造还有寒露风等为害，造成农业生产很不稳定。如何充分利用广东的有利条件，克服不利因素，改革不合理的耕作制度，乃是加快我省农业发展的一项重要措施。

解放以来，我省的耕作制度曾经历了三个时期的大变革，每次变革都对农业增产起了重要作用。五十年代合作化时期，进行了单造改双造，挣稿改翻耕，使粮食生产得到了很快发展；六十年代“四清”运动期间，在双季稻基础上，冬季多种了一造绿肥，对那几年粮食的连续大增产起了很大的作用；七十年代初开始，许多地方改两熟为三熟制，也取得了很大成绩。冬种小麦从七〇年一百六十多万亩，发展到七八年有七百多万亩，产量从二亿多斤增加到十亿斤。湛江地区一些花生产区，根据本区的自然条件和耕作特点，改春花生、晚稻、冬茨（或双季稻）为春花生、中稻、秋茨，一般花生每亩可增产上百斤，蕃茨亩产可增一、二千斤，为夺取粮油双丰收找到了一条新的途径，深受群众的欢迎。目前推行这一耕作制已成为群众的自觉要求，种植面积一年比一年大，七六年全区花一稻一秋茨面积才三万五千亩，去年就增加到了七万八千多亩。海南

岛充分利用早春温暖的有利因素，早稻适当早种；晚稻改为中稻，相对避开秋季台风暴雨恶劣天气的影响；冬茨改为晚秋茨，争取了晚秋暖期生长，早结茨，多结茨，并解决了茨迟收与早稻早插的矛盾。这种新的一年三熟制，普遍亩产可增产粮食三、五百斤，已逐步成为该区夺取粮食增产的一种重要耕作制度。三季稻小面积试种成功，特别是突破中稻生产，对我省的两熟变三熟、多熟制，起着积极的推动作用，为耕作制度的改革开辟了更加广阔的门路。实践证明，耕作制度的改革，对农业增产是起了很大贡献的。

但是，这几年的改制确实也出现不少问题，片面强调提高粮食复种指数，不注意用地和养地结合；少数地方凭“长官意志”出发，不顾客观条件，盲目的改制，一哄而起，一哄而散；有的地方三熟面积过大，引起季节、劳动、肥料、农药过分紧张，造成工作被动，甚至减了产。有的农户因此对改制采取了否定的态度，主张一律改回去，一退了之。

我认为耕作制度改革的主流应当充分肯定，而且还是今后农业发展的一个方向。我们广东地少人多，扩大面积受条件限制较大，增加农业产量，应着重现有耕地上做文章，在努力提高现有一年两熟水平的同时，要积极增加复种指数，提高单位面积产量，才能更好地达到增加总产的目的。改革耕作制度是农业生产上一场深刻的革命，要改变旧的习惯耕作方法，要同自然作斗争，要增加劳动强度，

没有革命的干劲和科学的态度是不行的。我们必须本着实事求是的精神，从正反两个方面，认真总结这几年改制中的经验和教训，兴利去弊，使目前尚未完全成熟的三熟制逐步完善起来，走上健康发展的道路。

要因地制宜，走群众路线搞改制。我省土地广阔，南北气候差异很大，耕作习惯也不相同，改革耕作制度一定要根据各地气候、土地、劳务、肥力等条件来考虑。地多人少，单产低的地方，以提高双熟产量为主。地少人多，肥力条件好的地方，应积极发展一年三熟制。坚持试验、示范、推广的原则，开始面积不宜过大，由少到多，逐步取得经验，稳步发展。形式可以多样，好充分利用广东的温、光资源，改双季稻为两稻一茨，两稻一花、两稻一麦、两稻一肥，还有三季连作稻等；避害趋利，调整不合理种植季节，如把稻一稻一冬茨改为稻一稻一晚秋茨，早稻一晚稻一冬麦改为早稻一迟中稻一早冬麦，花生一晚稻一冬茨改为花生一中稻一秋茨等。北部高寒山区应主攻中稻高产，巩固三熟制。还有实行水旱轮作，合理间套种等。那个地区适宜那种形式，要从当地生产实践出发，与群众商量确定，不要一刀切，也不要一风吹。

要注意用地与养地相结合。这几年强调稻稻麦、种三季稻，一年三造都种禾本科作物，地力明显下降。三熟制能否发展，取决于用地与养地搞得怎么样。湛江、惠阳在实践中比较好地解决了这个问题。湛江地区推广的花、稻、茨和花稻稻，把种地和养地结合起来了，花生是豆科作物，