

湖北省农业发展战略学术讨论会文集

农业发展战略研究

HONGYE
FAZHAN
ZHANLUE
YANJIU

中国 武汉

10444

前 言

为了从理论和实际的结合上，探讨湖北省农业发展战略，给省委进行农业宏观决策提供依据和建议，于今年元月在武昌召开了湖北省农业发展战略学术讨论会。参加讨论会的论文作者和有关方面的同志200多人。省委、省政府、省人大、省政协的领导同志王瑞生、王汉章、石川、陶述曾以及省科协、省委农工部、华中农学院、湖北省农科院等有关方面负责同志参加了大会。省委常委王瑞生同志代表省委、省政府在会上作了重要讲话。石山同志（中国农村发展研究中心顾问）、杨显东同志（中国科协付主席、中国农学会顾问）派的代表李君凯同志专程从北京赶来参加大会，並作了学术报告。讨论会开得生动活泼。与会者对湖北农业发展的优势、劣势进行了

论证，对到本世纪末农业发展的战略目标、重点设计了多种模式，对实现目标的措施提出了许多新的见解。可以说，是一次振兴湖北农业的献计献策盛会。

便于更多的同志了解我省农业发展战略研究的情况，动员更多的有识之士来共同研究农业发展战略，会后，我们从200多篇论文中挑选了有代表性和有创见的论文42篇汇编成《农业发展战略研究》。文集的主要内容有：（一）农业发展战略思想和基本理论；（二）湖北省农业发展战略目标、重点和措施；（三）农、林、牧、副、渔各业及教育科技总体发展战略；（四）地区开发战略等。

文集编写过程中，得到省委有关部门和广大科技工作者的大力支持，特别是杨显东，石山同志亲自为我们撰写论文，表达了对农业战略研究和湖北农业发展的极大关心，使我们深受鼓舞，在此一并致以谢意！

因文集篇幅所限，还有很多好的论文没有编进，打算以后再陆续编印，以供交流。

由于我们水平有限，加上时间仓促，缺点错误难免，敬请领导和同志们批评指正。

编者

一九八四年三月

湖北省农业现代化研究会 顾问及理事名单

(按姓氏笔划为序)

顾 问:

马承诚 沈达尊 杨文祥 杨坤泉 周咏曾
章文才 黄浩如

理 事:

王能裕 朱明宽 阮季平 李卫武 李守经
李行荣 李克明 邹兴邦 陈文科 陈汉经
陈润芳 周惠民 杨柏松 张厚积 金伯欣
范国泰 胡幼平 夏振坤 敖立万 郭永金
郭犹焕 康麟书 曾昭斌 彭启元 雷东升
雷慰慈 谭欢英(女) 谭祜德 冀学金

理 事 长: 阮季平

付理事长: 郭犹焕 邹兴邦

秘 书 长: 邹兴邦(兼)

付秘书长: 李卫武 谭欢英

秘 书: 仇祖文 李晓霞 姜学民 杨森林

目 录

期望于湖北省农业的发展·····	杨显东 (1)
✓发展农业、农村经济的新思想与农业现代化·····	石 山 (5)
迎接新的技术革命, 促进农业现代化·····	李君凯 (22)
关于湖北省农业发展战略问题的探讨·····	郭犹焕 (31)
稳定粮棉 突破中间 进军山水	
——湖北农业发展战略设想·····	李卫武 (41)
对我省制定农业发展战略的几点意见·····	徐樵利 (51)
湖北省农业问题的症结与战略对策·····	夏振坤 (61)
湖北省发展“综合农业”的若干问题探讨·····	仇祖文 (72)
关于农业发展战略目标的几个问题·····	李守经 (81)
关于湖北省农业发展战略重点的意见·····	吴国田 (90)
粮食在我省国民经济发展中的重要地位及其	
战略措施·····	闻伯英 敖立万 (93)
论振兴湖北棉业·····	康麟书 (100)
开创湖北省农业发展新局面的一个突破口	
——提高中、低产田的产量·····	朱萃法 (107)
湖北林业发展战略问题的探讨·····	张厚积 杨大三 (114)
用生态观点指导林业生产·····	董 纯 (124)
国土整治中的一项战略任务	
——对发挥湖北省草场优势, 建立草地农	
业系统问题的再探讨·····	张乐昌 (130)
湖北省牧业生产结构问题的商讨·····	匡玉芳 (141)
浅谈加快我省畜牧业发展的指导思想·····	郭芳彬 (149)
试论充分发挥水利在我省农业发展中的作用·····	郭永金 (154)

试论湖北省水域优势与农业现代化·····	金伯欣 裘志铨(164)
湖泊资源开发利用的战略问题·····	方 华(177)
关于湖北省建立良性循环农业生态经济系统的 几个战略问题·····	姜学民(183)
树立生态观点,建设湖北生态农业·····	胡寿田(193)
土地利用总体规划是系统的战略措施·····	韩桐魁(197)
湖北省的气候与农业布局中的几个问题·····	杨柏松(203)
湖北省农村能源对策·····	王能裕(212)
湖北省农业机械化发展战略若干问题初探·····	陈润芳(224)
论小城镇对现代化农业的作用·····	李明开(233)
湖北省农业科技人才的预测和农业教育发展 的设想·····	龚祖文 谭祜德(243)
农业发展战略问题与智力开发·····	杨森林(255)
湖北省农业科学技术发展战略问题的探讨 ·····	严绍良 邹兴邦(258)
依靠科学技术进步,加快农业发展步伐·····	蔡志遗(267)
办好综合试点县,是振兴湖北农业的一项战略 措施·····	游先霞(275)
略谈我省区域开发的战略问题·····	关庆滔(278)
对江汉平原农业发展的一些看法·····	李克明(287)
论四湖地区经济振兴战略·····	雷慰慈(300)
对发展四湖经济区水运事业若干问题探讨·····	刘乐而(310)
湖北省山区农业发展战略研究初探·····	彭启元(315)
鄂西北山区农业发展的战略方针、 重点及途径·····	雷东升 芦思高(325)
关于黄冈地区农业发展战略突破口的探讨·····	胡幼平(335)
洪湖县农业综合发展战略探讨·····	邓德源 刘向阳(343)
关于湖北省农业发展战略的建议·····	(352)

期望于湖北省农业的发展

杨显东

湖北位于内地之中心，与湘、赣、皖、豫、陕、川六省相邻，自然资源丰沛、农业历史悠久，既具有光荣的革命传统，又蕴藏巨大的增产潜力。明清以来，即被誉为“两湖熟，天下足”，而媲美江浙；近年大量出土的文物证明，这里也是祖国文化的发源地之一。我有幸出生于汉水之滨，青少年时代大部分是在湖北度过的，投身革命也是在湖北开始的。二十年代出国前与三十年代回国后，我都在湖北从事农业工作。是湖北的父老哺育我学习成长；是湖北的群众培养我成为一名共产主义战士，而今年逾八旬，回顾既往，有三分之一以上的 时间，学习、工作和战斗在这广大的江汉平原，“千湖之国”。因此，对于家乡的一草一木、一山一水，我都有着深厚的感情，怀着无比的关切。去岁秋，我再一次走访旧地，踏遍荆州、襄樊、宜昌和武汉等地、市、县和村镇，不但登上了葛洲坝、丹江口，而且还回到当年和陶铸、张执一等共同工作过的 襄阳、老河口、茨河、谷城等老根据地，以及开办棉花讲习所，推广斯字棉，德字棉的老棉区，得以亲眼目睹党的三中全会以来，鄂中、鄂西北一带农村经济的发展，从而预见到将以更高的速度向前迈进的远景，耳目为之一新，心情尤其激动。回京后，喜接湖北省农业发展战略学术讨论会的邀请函，本拟再度前来，聆听同志们的高见，无奈难以抽身，只得在阅读大会论文之余，联系个人历年所及，略抒管见，以供参考。

第一，湖北省的自然条件，有利有弊，但毕竟利多弊少，而水陆干线，四通八达，尤为可贵。它过去是历史性的粮棉生产重点省份，今后将是农业现代化的战略基地。因之理应取得更大的发展和成效，从大会材料中看，据有关方面的初步估算，农业总产值到2000年，约能翻1.4番，即增长1.6倍，这不仅低于翻两番的总的指标，也不及农业部门一般测算的翻一番半，或增长1.8倍的全国水平。在各省、市、自治区普遍落实联产承包责任制之后，一片奔腾的新形势下，希望我湖北农业，能跃居鳌头，稳住领先的行列。

第二，湖北全境，七山一水两分田。在历来提高农业总产值的措施中，总是在二分田上做文章，无形中放松了那七山和一水。以致生产结构单一，生态平衡失调，影响到整个农林牧副渔五业的综合发展，而种植业的产值，也未能稳定地提高。据了解，湖北的四湖经济区，与江苏的苏州（太湖）地区，面积大致相若，又同居于北纬 30° — 31° 之间，但其总产值后者竟高出前者三倍以上。我对这两个地区，都比较熟悉。看来关键在于加强农村商品经济的发展，讲求经济效益。希望湖北能对之有所借鉴。力争做到投入少而产出多，成本低而质量高。

第三，解放以来，湖北农业生产的进度，是比较显著的。试以棉花而论，回想我在湖北工作时，皮棉单产很难超过30斤，而1979年已跃增到108斤。同年，山东不过41斤。可是，以后连续两年，湖北却下降到71斤和81斤，而山东则上增为97斤与96斤，原因当然很多，此处不及一一。去年我在荆州参观时，就发现良种培育与繁殖推广上的某种矛盾，深为惋惜。希望今后农业科研，教学与推广，能成为一个有机的综合体，促进生产的动力，而不致人为地影响其进展。

第四，湖北省大有得天独厚之处、生物资源极其丰富，仅以土特产而论，生漆、桐油、木耳、柑桔、茶叶、蚕丝特别是

多种中药材，质优量多，在国内和国外市场、都享有很高的声誉，如能不断改进，并进行产地加工，当可收取更大的效益，可是，据说至今还有黑木耳、油桐籽等十多种传统产品，尚未恢复历史最好水平。近年来，随着政策的落实，形势的发展，单纯的种植业生产，既不能使农民发家致富，也难以容纳日益增加的人口。出路何在？在于发展农村工副业，建设农村小集镇；在决不放松粮食生产的同时，大办养殖业、饲料加工业、服务性行业，乃至各种手工业和小型工业。而且还要逐步搞好太阳能、风能和沼气等利用，解决农村能源问题，从而节约燃料，得以秸秆还田。这样一方面可以扩大生产门路，促进农民勤劳致富；另一方面又可以发展新型集镇，吸收离土不离乡的剩余劳力，改变农村面貌。据我在家乡——沔阳县的了解，剩余劳力已超过农村总劳力的40%，而自1978年以来的五年中，该县社办企业对小城镇的公共设施的投资，已近七百万元，新建建筑物的面积共达六万多平方米。在昔日仙桃镇基础上兴起的新县址，几使我难以辨认。何况这还只是刚刚起始，方兴未艾。以小喻大，希望湖北省在现代化的发展中，科学地进行农业生产区划，全面地恢复与扩展各类产品，充分利用劳力资源，做好农林、牧、渔业的生产、加工、贮藏和运输、销售等方面的经营管理，使广大农民群众，更多更快地富裕起来。

最后，湖北是我国农业教育开创最早的省份之一，1898年（光绪23年）设立了农务学堂。现在，湖北省农业科技人员，据1983年的材料，已近3.5万人，另据我在宜昌、襄樊、荆州等地区的了解，县以下的公社，大多成立了科普协会，培训了自己的农技员，学科学、用科学的风气，开始从专业户、重点户之间、逐渐形成并扩大。但也应该注意到，农村文盲在总人口中的比重，按全省范围来看，尚占25%左右，不可忽视。希望能抓紧时间，采取多种形式，包括夜校、扫盲班、地头讲习

会一直到函授学校、广播学校、电视大学、乃至县办农科大专学校等等，做到广大农民群众，人人都能读书看报，掌握科学技术，具有一技之长。

湖北是一块宝地，兼有南北之长；湖北是人才荟萃之处，大有潜力可挖，我们一定能够在党中央的正确领导下，从根本上搞好两个文明的建设，力争农业现代化的早日实现。

发展农业农村经济的新思想 与农业现代化

石 山

中国农村发展研究中心顾问

感谢湖北省科协与湖北农业发展战略学术讨论会的邀请。祝贺学术讨论会的召开。我就“发展农业、农村经济的新思想与农业现代化”问题讲点意见，供参考。

一、两个新的指导思想及其深远意义

党的十二大以来，党中央关于开展农业和农村经济提出了两个新的指导思想：一是在三大前提下发展农业，二是农村经济必须走农林牧副渔全面发展和农工商综合经营的道路。这是两项意义深远的决策，是我们组织农业生产和发展农村经济的依据。

关于在三大前提下搞农业。

现在，党中央明确把合理利用自然资源，保持良好的生态环境，与严格控制人口增长并列，作为我国发展农业和进行农村改革的三大前提条件，这是党的十二大政治报告中有关提法的进一步发展，是发展农业的崭新的、具有深远意义的指导思想。

严格控制人口增长的必要性，大家都知道，另两条尚有待说明。几年前，生态、农学、地学和经济学等方面的专家在研究我国农业资源和农业区划时，提出一个论断：在“相当普遍的

地区，在不同程度上对农业自然资源实行了掠夺性的经营方式，破坏生态平衡，致使资源衰退，形成了农业的恶性循环。……这种情况，在五十年代后期就开始出现，此后愈演愈烈，造成了严重的恶果”（《中国综合农业区划》P 8~9，农业出版社）。自那时以来，谈论资源问题、生态问题和生态经济问题的文章多了起来，有关学会和研究会相继成立，这方面的严重情况也逐渐被人们所认识。去年我曾概括为十大挑战，即：

第一，水土流失面积愈来愈大，流失程度愈来愈严重。

第二，江河湖库淤积严重，内河通船里程大幅度缩短。

第三，草原退化和北方地区沙漠化的情况令人担心。

第四，围湖围海，加上过度捕捞，水产资源遭到很大破坏。

第五，毁林开荒，过量采伐等问题未很好解决，森林被破坏情况引人注目。

第六，地力下降和土壤理化性质变坏，限制着产量的提高。各种低产田面积约占耕地的三分之一。

第七，大批自然资源没有很好利用起来，大量光热资源白白浪费。

第八，农村能源紧张，这又影响到种植业和林业的发展。

第九，污染问题日益严重，威胁着农业和城乡人民生活。

第十，在城市郊区、交通沿线、农村居民点周围，良田大量被侵占，速度惊人（详见《生态学杂志》1983年第二期）。

上述十大问题的集中表现，就是水旱风沙等自然灾害频繁而且愈来愈严重，直接威胁到生产和人民的生存环境，并使我们年年在防灾抗灾中过日子。去年底中央领导同志尖锐地指出：现在农村如果出问题，很可能出在自然环境，生态平衡遭到破坏上，这种破坏是带根本性的。

由此可见，上述新的指导思想是党中央针对我国农业面临

的现实情况提出来的，也是在重大决策方面依靠科学并把重要的科研成果转变为党和国家的指导方针的具体表现之一，其意义和影响都是极为深远的。

就比较直接的意义来说，这个新的指导思想，将使我国农业与掠夺性经营方式决裂，进入严格按照自然规律和经济规律办事的新阶段，从而将由恶性循环逐步转变到良性循环，生产条件和生活环境将逐步得到改善，农业生产将稳步增长。就更为广泛的意义来说，它将使我们与自然界的联系进入一个新时期，即由把自然界视为需要加以征服的异己力量因而不间断地向它开战的时期，进入把人与自然界视为一个统一体因而彼此应该协调地发展的新时期。有人称这个新时期为生态时代。今后我们再不能只向自然界索取东西，而首先要保护自然界，保护和培植资源，保持生态平衡，然后再向它要东西，而且要取之有方和有限度，使自然界能永远地向我们提供愈来愈多的东西和优美的生活环境。这个大变化不是什么人凭空想出来的，是客观形势决定的，而且已是一个世界性的大问题。由于人口不断增长，而地球不能增大，人均占有的自然资源愈来愈少，而生活水平却愈来愈高，消费的东西愈来愈多，“供需矛盾”因而愈来愈尖锐，人类与自然界的联系也愈来愈紧张。一位外国学者指出：现在除日光以外，各种资源都不同程度地稀缺，拓荒者驾着大棚车寻找富饶的处女地的时代已一去不返。我们早已对地球上的好地方了如指掌，人们正在这些地方生活着。人类已由“牧童”经济时代进入“宇宙飞船”经济时代。前者是指对广阔无限的原野进行着盲目的无限制的开发，用生产因素进行物质转化的数量来衡量成就的大小。后者则指以良好的状态维持现有的资本储备，即飞船和地球上的居民和生命维持系统，焦点是如何通过浪费较少的方式保持生活质量，从而减轻对自然资源的需求（英阿·康托尔的《环境经济学》）。1980年在

美国发行最近译成中文出版的《第三次浪潮》一书，对此也有说明：由于人类对地球的要求急剧地升级（50年代中期，世界人口27.5亿，每年使用的能源为87千兆热量单位（Btu），使用的重要资源如锌270万公吨，现在人口超过40亿，每年使用能源为260千兆热量单位，使用的锌为560万公吨），生物圈向人类发出了警告信号——污染、沙漠化、海洋毒化、气候的微妙变化，它警告我们不能再象过去那样组织生产了。由于人类对大自然的破坏力大大升级，人们也看到地球比我们原来估计的要脆弱得多。因此，过去十年间，出现了一场世界范围的环境保护运动，它迫使我们重新考虑人类对自然界的依赖问题。公众对技术的怀疑是如此普遍，以致一个劲儿追求国民生产总值的人，也不得不在口头上表示同意自然界必须得到保护，不许糟蹋，同时必须估计技术对自然界的副作用，必须设法防止这些副作用，而不能熟视无睹。这个运动产生一个新的观点，即强调人与自然界和睦相处，就可以改变以往对抗的状况（见该书第十八章和第二十一章）许多国家绿党的成立，正是这个运动的具体反映。我国国土虽大，但人口众多，就人均占有的自然资源来说，在许多方面低于世界平均水平；就我国自己来说，现在与解放初期相比，人均占有的自然资源也少了一半，加上经济还相当落后，“供需矛盾”更加突出。上述新的指导思想正是从战略高度考虑和解决这个问题的。它的深远意义正在这里。对于我国自然资源的利用，应有“一粥一饭，当思来处不易，半丝半缕，恒念物力维艰”高度节约的精神，各行各业再有浪费资源和破坏生态平衡的，都应视为犯罪行为。我们从事地方工作的人，更应有“邑有荒土愧俸钱”的自觉性，想一切办法把全部国土资源利用起来。只有这样，我们才能理解新指导思想战略意义和自觉地执行。

去年夏天胡耀邦同志在甘肃省提出“种草种树，发展牧业，

是改变甘肃面貌的根本大计”的战略方针，为我们根据具体条件推行发展农业的新指导思想作出了榜样。每个地区都有自己的改变面貌的根本大计，抓住了它，全局就活了，新的指导思想也就能在工作中体现了。这件事告诉我们，调动了农民的积极性还不够，还要正确解决生产方针问题，即解决人和自然界的联系。

关于农村经济必须走农林牧付渔全面发展和农工商综合经营的道路。

这是三十多年来农村经济建设经验的科学总结；它与前一指导思想相互促进，相得益彰。一是按自然规律办事，一是按经济规律办事，两者结合就能产生巨大的力量。

这一新的指导思想又是我国农业两个基本特点的必然结论，既然人均耕地少，而山区、草原，水面大；既然劳力资源丰富，而技术装备落后，为了扬长避短、就得农林牧付渔全面发展，把劳力利用起来，发展生产。局限于耕地就毫无出路，而且将带来一系列问题。

还有，这一新思想是党中央另一决策的必然结论，既然要实行离土不离乡和控制城市人口，在农村就得实行农工商综合经营，实行农村工业化，农村商业也得大部分让农民经营。否则，农业上解放出来的劳动力，如何能在农村安排就业呢？农民又如何能安心于农村呢？

这一新思想也不是什么人凭空想出来的，而是客观形势决定的。实现这一新的指导思想，农林牧付渔各业就要有一个大发展，农村工业特别是农付产品加工工业就要有一个大发展，城市办的一些加工工业还要下放到农村。。为农业服务的商业、服务业要有一个大发展。

总之，这两条新的指导思想是十分重要的，但是，要真正实行，又要在许多方面进行重大改革。这是因为这两项新的指导思想对我们过去的习惯想法和做法来说，是一个大转变，是

一场革命。

二、农村新形势

还应从农村目前出现的新形势来理解党中央的两项新的指导思想。十一届三中全会以来，我国农村进行了一系列改革，特别是生产责任制的执行，农村面貌发生了巨大变化，生产发展，农民收入成倍增加，生产积极性空前高涨并且继续高涨，同时又向我们提出了新的要求。概括起来，新形势有四条：

第一，联产承包责任制向纵深发展。

1983年4月统计，实行联产承包责任制的生产队占生产队总数的98.8%，其中包干到户的占94.1%；定额包工和其它形式只占1.2%。包干到户的形式已成为农业生产的基本组织形式。并正在向广度和深度发展。所谓广度，一方面是向林牧副渔等生产领域发展，它们正在按照各自的特点运用农业联产承包制的经验，并且创造了不少好的形式，如包绿化荒山，包经营鱼塘，包改造草场、包小流域治理等等。另一方面是向农村工业、商业、运输业以及服务业等方面发展，推行各种形式的经营责任制。所谓深度，就是在实行生产责任制和经营责任制以后，各行各业都由粗放经营向集约经营转变。许多土地承包户增加投资，运用科技成果，加工加肥，不仅大幅度增产，并把许多中低产田改造成成为高产田。林牧副渔以及社队企业也是如此，许多低产、赔钱甚至多年老大难单位很快改观，有些已成了高产和盈利单位。

联产承包制向纵深发展，标志着农民生产积极性的进一步高涨，更标志着我国农民冲破以耕地和种植业为范围的狭隘界限，着手利用丰富的自然资源积极发展多种经营，发展为生产和生活服务的工业、商业、建筑等行业，使整个农村经济活跃起来。它反映出我国农业由小农业思想向大农业思想转变，由