

农业科技进步问题研究

The background of the entire page is a photograph of a vast, golden agricultural field, likely rice, under a bright blue sky with scattered white clouds. In the lower-middle part of the image, a group of about ten people, some wearing hats, are working in the field, possibly harvesting or tending to the crops. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

岳阳市农村工作办公室
岳阳市老科技工作者协会
岳阳市老科协农业分会

《农业科技进步问题研究》 编辑委员会

顾问：高克勤 郭正初 罗传根 梅楚波
彭勳南

主任委员：司马德坤

副主任委员：朱亚生 周静初 胡兆熹

委员：(以姓氏笔划为序)

刘绍阳 刘国器 李天顺 何培基

何林福 张毅 胡一心 彭省身

主编：周静初

《农业科技进步问题研究》

课题组研究人员

- 综合组：彭勋南 朱亚生 周静初(执笔)
胡兆熹 刘国器 张毅 彭省身
- 种植业组：胡一心 陈声瑜 梁再川(执笔)
高家枚 彭高文
- 蔬菜组：高国民 李炳秋(执笔)
沈宗涛 陈俊芳 陈绍祥
- 畜牧业组：李天顺 余世忠 周甫宗(执笔)
李正岳 陈同朝 田名光
- 渔业组：李天顺 戴解林(执笔) 杨振久(执笔)
苏艳芳 卢炜 尹开连
- 乡企组：何林福 龚菊香 张玉展
湛蓝(执笔) 王树华
- 林业组：刘绍阳 任曙猛 易星星(执笔)
李守钧 李景星
- 农机组：何培基 庞长杰 段福林(执笔)
邱为进 胡翔 余细梅 朱明芳
周文

江泽民总书记指示

●面对世界经济和科技发展的新形势,我们必须在全国兴起一个科技进步和创新的高潮。要抓紧实施科教兴国战略和可持续发展战略,加速科技成果向现实生产力的转化。加紧推进科技进步和创新,为社会主义现代化建设不断提供强大的科技支持。这就是我国当代科技工作者的历史使命。

●弘扬科学精神更带根本性和基础性。科学界要大力弘扬科学精神,各条战线、各个部门都要大力弘扬科学精神。要使实事求是、探索求知、崇尚真理、勇于创新的精神在全党全社会大大发扬起来。

●坚持马克思主义,最重要的就是要坚持马克思主义的科学原理和科学精神、创新精神,善于根据客观情况的变化,及时察觉和研究前进中的新情况新问题,不断从人民群众在实践中创造的新鲜经验中吸收营养,不断改进和完善我们的工作。

——摘自2000年6月5日《在中国科学院第10次院士大会、中国工程院第5次院士大会开幕式上的讲话》

朱镕基总理指示

在新世纪实现国家现代化的伟大进军中,必须坚持科教兴国战略,更加重视科学技术特别是高新技术的作用,加快科技创新和体制创新,集中力量在我国有比较优势和战略必争的关键技术领域取得突破,为经济结构调整和现代化建设提供强大的技术支持和不竭动力。要加速科技成果向现实生产力转化,促进传统产业改造和高新技术产业发展。

——摘自 2001 年 1 月 11 日《在北京看望科技工作者时的讲话》

李岚清副总理指示

“十五”时期是我国农业和农村经济发展的重要时期,农业科技工作要着力抓好五个方面的工作:一是继续为保障国家粮食安全提供科技支撑。依靠农业科技进步,确保粮食等主要农产品的有效供给。二是为调整农业结构、增加农民收入提供科技支撑。通过推进科技进步,发展优质农产品生产,加快发展农产品加工业,促进农业产业化经营,优化农业和农村经济结构,提高广大农民的科学文化素质,拓宽农民增收渠道。三是为开发资源、保护环境,促进农业可持续发展提供科技支撑。着重解决水土流失、土地荒漠化防治和减灾防灾方面的技术问题,提高资源利用率,切实做好生态环境保护工作。四是开拓农产品市场提供科技支撑。重点解决农产品市场信息网络和农产品质量标准体系建设方面的技术问题,促进农产品流通。五是农业科研要取得重大进展。按照有所为、有所不为的原则,集中力量,在部分领域率先突破,努力缩小我国农业科技与世界先进水平的差距。

深化农业科技体制改革,是推进我国农业科技进步的动力和保证。要针对农业科技领域存在的突出问题,下决心对农业科技体制进行改革,加快建设和完善新型

的农业科技创新体系。第一,建立机构布局科学、学科结构合理、队伍精干高效的农业科研开发体系,增强农业科技创新能力。第二,改革和完善农业科技推广体系,切实加强以科技和信息服务为重点的农业社会化服务。第三,改革农业科技管理体制,建立开放、流动、竞争、协作的农业科技运行机制,逐步形成适应社会主义市场经济发展要求的新型管理体制。第四,建立强有力的农业科技投入机制。

我们要充分认识加快我国农业科技发展的重要意义和有利条件,增强搞好农业科技工作的紧迫感和责任感,抓紧抓好《农业科技发展纲要》的实施工作,采取切实有效的措施,大力推进新的农业科技革命,提高农业科技整体水平,为我国农业和农村经济的发展做出更大贡献。

——摘自 2001 年 1 月 15 日《在全国农业科学技术大会上的讲话》

目 录

序言.....	郭正初(1)
---------	--------

论 述 篇

总体报告

岳阳市农业科技进步的战略研究

..... 岳阳市农业科技进步课题综合组(7)

专题子报告

推广应用高新技术 发展优质高效种植业

..... 岳阳市农业局课题组(26)

关于岳阳市发展优质稻米产业的思考

..... 陈声瑜(37)

试论优质稻生产必须实施品质一流的战略

..... 谢树东(43)

市场连基地 发展中药材

..... 梁再川 彭高文(47)

目 录

蔬菜科技进步的思考

..... 岳阳市政府蔬菜办课题组(51)

普及先进科学技术 促进畜牧业大发展

..... 岳阳市畜牧水产局畜牧业课题组(61)

依靠科技进步 发展渔业经济

..... 岳阳市畜牧水产局渔业课题组(72)

升华农副产品加工技术 增强乡镇企业综合实力

..... 岳阳市乡镇企业局课题组(82)

依靠科技进步 发展现代林业

..... 岳阳市林业局课题组(92)

落实科技兴农战略 加快农机发展步伐

..... 岳阳市农业机械局课题组(106)

典 型 篇

华容县种子种苗繁育示范园..... (117)

繁育优质水稻良种 促进高效农业发展..... (118)

汨罗市大力推广两系法杂交早稻..... (121)

平江县三市镇万亩良种茶..... (122)

云溪区万亩中药材基地建设..... (123)

坚持走科技兴菜之路..... (124)

依靠科技进步 发展蔬菜产业..... (127)

屈原农场百万头良种牲猪工程..... (129)

刘菊平科学养羊效益好..... (130)

华容东湖创中华第一网纪录..... (131)

养殖新品牌——湘云卿..... (132)

目 录

我市水产优质种苗工程初见成效	(133)
岳阳市水产研究所	(134)
湖南最大的家具制造企业	(135)
荣获亚太地区贸易博览会金奖的兰岭茶厂	(136)
国内最大的创汇酱厂	(137)
一个股份制食品集团龙头企业	(138)
我是如何搞好蔬菜加工的	(139)
油茶生产专业户张运生	(143)
庭园林业示范村——蒿山	(145)
科学技术结硕果 小小葡萄赚大钱	(147)
长安农机站走股份合作的强站之路	(149)
农业机械化程度较高的濠河镇	(152)

特 载 篇

科学调整农业结构 加速发展岳阳经济	陈仲移(157)
发展粮食生产的新视点	朱亚生(166)
“入世”与湖南农业发展对策	陆远如(171)
上海郊区农业现代化研究	范德官(182)
乡镇工业技术改造研究	中国农业大学经济管理学院 “乡镇工业技术改造研究”课题组(194)

目 录

现代农业示范园区建设是农业现代化的必由之路	
.....	邓世令(208)
推进农业现代化的有益探索	
.....	黄冈市委政研室(216)
造就村级“帅”才 推进科教兴农	
.....	胡兆熹(224)
后记	(230)

序 言

郭正初

我国最早的农业文献《吕氏春秋·上农》开头就说：“古先圣王之所以导其民者，先务于农。”又云：“民农则其产复”，“则边境安，主位尊。”把发展农业作为物产丰厚、社会安定、政权巩固的战略，古今中外，如出一辙。这是因为农业是人类存在、发展的基础，是“母亲产业”。农业的特殊重要地位，既不会因社会经济制度的不同而改变，也不会因其在国民经济中所占比重的逐步缩小而消失。马克思阐述得十分肯定：“超过劳动者个人需要的农业劳动生产率，是一切社会的基础。”这是我们制定政策方针的不可移易的指导思想。

提高农业劳动生产率靠什么？我们党和国家的基本指导方针是：一靠政策，二靠科技，三靠投入。这三靠中，科技是关键。就是要实行科技兴农的正确政策，增加用以提高农业科技水平的投入，才是巩固和加强农业基础地位的根本动力。还须弄清，政策、法规的实施，物资、资金的投入，是有限度的；而科技进步的潜能则是无可限量的。邓小平同志曾经指出：“科学技术是第一生产力”，“农业最终靠科学解决问题。”这是对马克思主义生产力理论的丰富和发展，是对农业科技进步问题的精辟概括。江泽民同志也曾指明：“要积极推广先进的农业科学技术成果，发展新的生产力”，“把中

国的经济建设真正转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。”中共中央《关于制定国民经济和社会发展第十个五年计划的建议》提出：“农业和农村经济结构的调整，要面向市场，依靠科技，不断向生产的深度和广度进军。”朱镕基同志在关于这个“建议”的“说明”中强调：“加强农业基础地位”，“加快科技发展与创新”。这都是我们必须遵循的纲领、方略。

在进入知识经济的 21 世纪，在经济全球化和高技术化的国际经济结构调整中，对于即将加入世贸组织的中国农业，要使从夏代起就有“致天下之民，聚天下之货”史实的农业大国，成为参与国际经济合作与竞争的现代化的农业强国，要把久享“鱼米之乡”盛誉的岳阳市建成富强、文明、秀美的经济强市，当务之急是发扬“乘骐骥以驰骋”“来吾导夫先路”的勇于革新精神，坚韧不拔地拼搏在科技兴农的舞台上，好戏连台地演奏农业科技进步的乐章。农业部门的领导、专家和全体农业工作者、劳动者，任务急迫、艰巨，前程远大辉煌啊！

对农业科技进步作出重大贡献的有功之人，历来受到当代的尊崇，后人的敬仰。我国古代种养业的发明创造者，就分别享有“神农”、“嫫祖”、“后稷”等殊荣，永传不朽。北魏高阳郡太守、著名农学家、最早的农业科学专著《齐民要术》作者贾思勰，山东人，其塑像现在树立在全国重点农业教育机构——山东潍坊农校校园。我省当代功勋科学家、世界杂交水稻之父袁隆平，更是巨型瑰宝！天空有以袁隆平命名的星球，长沙有以袁隆平命名的科技学院，还有以袁隆平命名及其无形资产入股上市的高科技股份公司。这些先哲、新秀，是指引中华大地农业科技进步、领超世界先进科技水平的丰碑。

我们岳阳市地灵人杰，上下求索，在农业科技进步的历程中，也曾不断地涌现一批领头雁。华容县五十年代活跃着科学种植

稻、棉、麻的三位全国农业劳模何光星、吴道生、缪治安和一位全国“三八”红旗手吴妈妈；七十年代曾是全国四级农科网现场经验交流会的会址，誉为“科技之乡”。君山区青年农民胡桂华科学养鸡致富，团中央和国家科委曾授予“全国农村青年星火带头人”称号。科技含量高的湘阴县兰岭毛尖茶曾在亚太地区博览会上获金奖，抢占了美国洛山矶超市；临湘市蜂蜜已远销日本。平江白玉扇厂的竹材漂白技术已列入国家科委星火计划。我市池塘、湖泊生态养鱼技术，分别获得农业部丰收计划奖和科技进步奖。如此等等，充分显现了我市农业科技进步与创新水平。热望全市农业科技工作者和农业劳动者，在各自的工作、生产岗位上，继往开来，力争上游，在农业科技进步的广阔天地里，绽放推陈出新之花，结成超前盖世之果。

实践经验证明，农业科技进步，不仅是农业部门的重任；而是有赖于在各级党委、政府的统率下，各个部门支农兴技，共襄盛举。最主要的是：要持续实施三个计划、两个工程、一个统筹。就是要更好地实施国家科委的星火计划，把现代科学技术的火花引向农村，引向乡村企业，推动农业科技进步。实施教育部的燎原计划，把文化教育与职业技术教育紧密结合起来，使农业科技进步的最终实践者——农民由体力型向知识型转化。实施农业部的丰收计划，积极组织农业科技实验活动，取得农业科学技术的重大突破及其广泛应用。实施国务院贫困地区经济开发领导小组提出的科技扶贫的温饱工程和农业部提出的发展绿色食品生产的菜篮子工程，以及使三个计划、两个工程形成合力的农科教统筹，拿出更大、更优、更强的成果来，让岳阳市的农业科技成果走向市场、走向世界。

至于如何认清我市农业面临的新形势，领略加速农业科技进步的现实、深远意义，找准我市农业科技进步的障碍，继承、创新农

序 言

业科技成果,确定“十五”期间以至 2010 年农业科技进步的战略目标、措施,《农业科技进步问题研究》这本文集,作了实际明确的陈述;还特辑了中央文件,党和国家领导人的讲话摘要,以及专家学者的论文。这本文集内容全面,措施可行,编写得很好,出的也正是时候。她不仅可以为各级党政指导农业提供决策依据,而且能对在农业战线上奋勇前进的指挥员、战斗员发挥向导作用,同时也能使涉农、支农部门有所参照;希望同志们开卷受益,取得所需。

2001 年 1 月 5 日



论 述 篇

