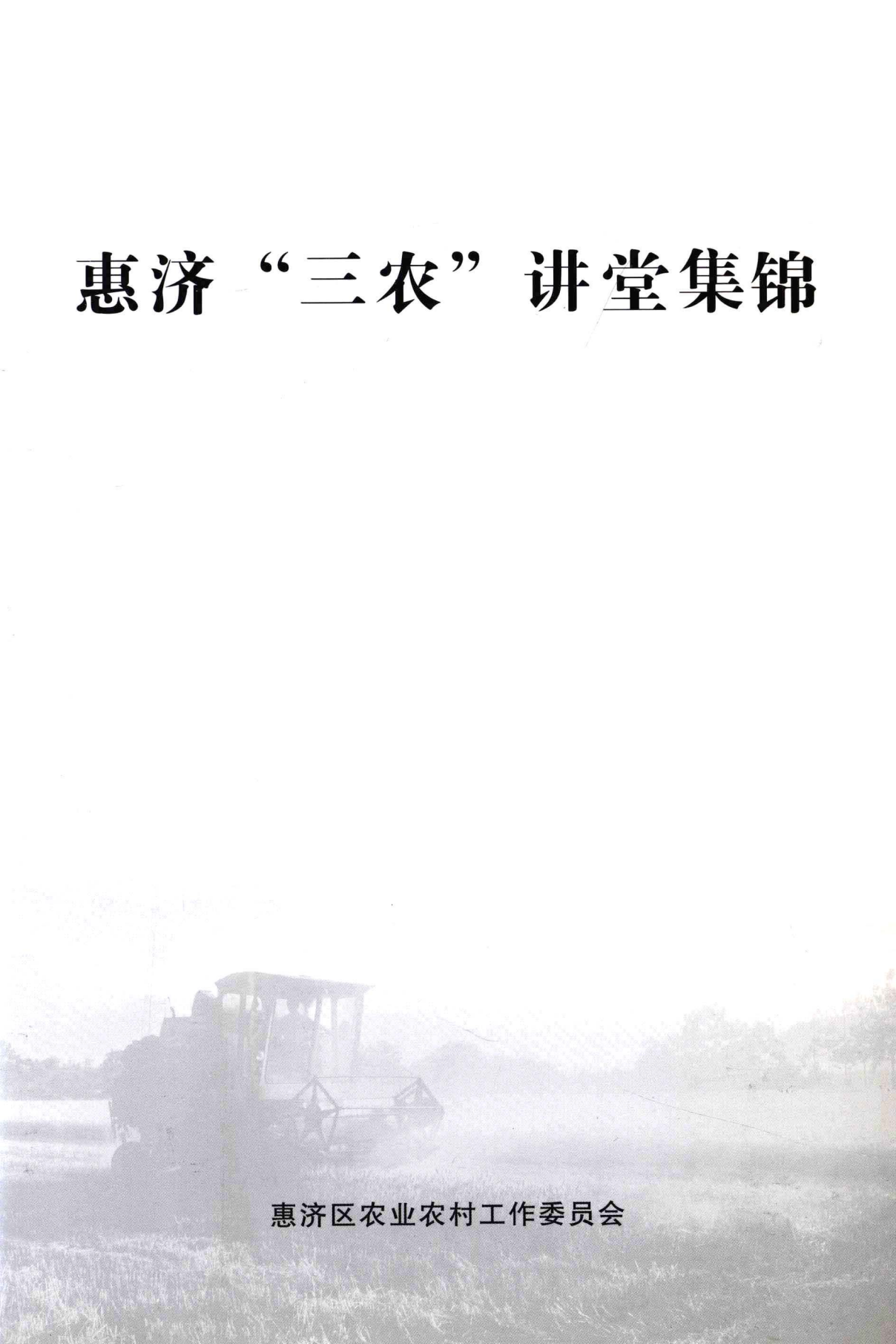


惠济「三农」讲堂

集锦

惠济区农业农村工作委员会

惠济“三农”讲堂集锦



惠济区农业农村工作委员会



区委书记张俊峰视察郑州绿金园设施农业建设(蝴蝶兰生产)



区长常继红在郑州天笙花卉基地调研



2010

惠济“三农”讲堂集锦



区委副书记蔡玉奇视察农业项目建设



2010第七期惠济讲坛暨第二届郑州农业高层论坛



土地流转专题讲座



观摩河南绿普园林盆景园



加强人品官德修养 保持共产党员先进性讲座



沼液沼渣的综合利用研究讲座



惠济《三农》讲堂农资连锁经营发展研讨会



涉农企业负责人观摩蔬菜流通业



阳光工程设施农业培训班



新型农民科技培训班



观摩河南焯阳农业彩色红薯基地



惠济区2009年玉米品种展示观摩会



2010

惠济“三农”讲堂集锦



小麦新品种暨测土配方试验展示会



观摩郑州天园农业沼液沼渣综合利用

前 言

为更好地开阔全区农业系统广大干群视野，提升为农服务能力，提高农民科学文化素质，增强涉农企业竞争力，扎实推进新农村建设，促进现代农业加快发展，区农委于2009年5月创建了惠济“三农讲堂”，并制定了长效机制，每月一期，主要由农委各科室根据其业务性质于年初报实施计划具体承办，内容以专业课题为主，公共课题为辅。实施形式主要有三种：一是专家讲座。邀请专家学者到“三农讲堂”来授课，解析农业政策法规、农业前沿知识，传播农牧业实用技术，进一步开阔视野，提高服务能力。二是现场观摩。组织相关农业企业、农民专业合作社、种养大户和农民经纪人等到种植基地或养殖基地现场观摩学习，沟通交流先进经验和典型做法，推动多方合作共赢。三是学习研讨。组织农业相关人员对国家政策、法律法规学习研讨，加强责任和法律意识，提高政策水平，力求破解难题，应对挑战、勇于创新，真正做到积极作为、主动作为、有所作为。

自2009年5月以来，共举办惠济“三农讲堂”16期，与会人员达1500多人次。其中室内讲座11期，室外现场观摩4期，学习研讨1期，得到了全区农业系统广大干群、涉农龙头企业、种养大户、种子经营户的一致好评。

惠济“三农讲堂”创办以来，得到了区领导及区委组织部、宣传部、党校等相关单位和镇办的大力支持，下一步我们将以“三农讲堂”为平台，不断丰富活动形式和内容，创新工作思路把惠济“三农”工作推向高潮！

惠济区农业农村工作委员会

2010年12月

目 录

科技前沿篇

现代农业与科技创新	王大生
一、现代农业与农业现代化	01
二、现代农业重要的体现是依托科学技术实现	03
三、绿色农业是传统农业向现代农业发展的重要途径	04
中国蔬菜产业发展概况与功能拓展	张真和
一、产业发展	07
二、功能拓展	17
关于发展低碳经济和循环农业	唐发仓
一、迈向低碳经济	19
二、区域生态农业园发展模式研究	26
现代农业与农业现代化	王应君
一、现代农业概况与发展	32
二、农业现代化及实现途径	39
三、郑州市的现代农业	46

宏观政策篇

开展农村集体建设用地整理 加快新型农村社区(中心村)建设	赵书峰
一、背景	51
二、各地基本做法介绍	52
三、我市今年出台的两个文件解读	57
四、在操作过程中应把握的几个关键环节	63
大力推动土地承包经营权流转	纪灿离
一、农村土地承包政策	67
二、土地承包经营权流转	69

加强农产品质量安全监管，维护人民群众身心健康和生命安全 ·····	符建伟
一、国家为什么要开展农产品质量安全监管工作 ·····	71
二、我国农产品质量安全工作中存在的问题·····	76
三、国家在农产品质量安全监管方面采取的政策措施·····	76
四、农产品“三品”认证程序·····	82
履行职责依法做好动物防疫工作 ·····	孙有良
一、与动物防疫有关的法律法规 ·····	87
二、规范动物防疫行为·····	88
三、科学消毒 ·····	90
四、推行动物防疫日制度 ·····	90

专业技术篇

蔬菜穴盘育苗养分管理 ·····	魏家鹏
一、蔬菜秧苗养分需求特点 ·····	93
二、穴盘育苗养分施入的方式 ·····	93
三、养分状况不良的表现 ·····	94
四、营养管理问题的建议 ·····	95
沼液沼渣的综合利用技术 ·····	周文宗
一、研究背景 ·····	97
二、沼液、沼渣的利用现状 ·····	97
三、在特种水产领域的应用 ·····	98
蔬菜工厂化育苗新技术 ·····	刘明池
一、营养液育苗技术的研发背景 ·····	99
二、营养液育苗技术的研发 ·····	100
三、京郊蔬菜育苗新技术 ·····	107
集约化瓜类蔬菜嫁接育苗技术 ·····	张伟丽
一、公司基本情况 ·····	111
二、西瓜集约化嫁接育苗技术 ·····	112
三、黄瓜嫁接育苗技术 ·····	118

道德修养篇

加强人品官德修养 保持共产党员先进性.....	陈官信
一、人品修养是为官立业之本	127
二、正确行使权力是党员干部应有的官德	128
三、在日常生活中培养良好的人品官德	129
领导干部的创新思维.....	王丹丹
一、创新思维的概念.....	131
二、创新思维的枷锁.....	132
三、在日常生活中培养良好的人品官德	133

现代农业与科技创新

中国科学院农业项目办公室 中国科学院生命科学与生物技术局 调研员 王大生

一、现代农业与农业现代化

现代农业的特征：

1、依靠现代工业装备条件，不断完善作为现代农业发展基本条件的基础设施和物质装备。

2、以现代农业科学技术为发展动力，以现代化管理为标志。

3、以农业产业化为重要途径，农业生产的专业化、组织化和产业化程度较高。

4、拥有一个发达的农业教育、科研和技术推广体系，农民素质普遍较高。

强化惠农政策、提高农业综合生产能力、拓宽农民增收渠道、加快农业科技进步、提高农业组织化形式和社会化服务水平、发挥农民主体作用。

现代农业的内涵：

现代农业的基本特征是其先进性；

生产过程的机械性；

生产技术的科学性；

增长方式的集约性；

经营循环的市场性；

生产组织的社会性；

生产绩效高优性；

劳动者智能性。

农业现代化——

是传统农业和不发达农业转变到现代发达农业的过程。

是实现农业可持续发展的必由之路。积极发展现代农业，实现与相关产业的同步发展，是一项长期、动态的发展过程。

中国的农业现代化，不仅仅指与目前发达国家的目标差距的缩短，更重要的是探索 and 实现适合中国国情的现代农业发展方式，满足我国的城乡同步发展、产业同步发展、需求与产出同步发展的农业经济发展模式。

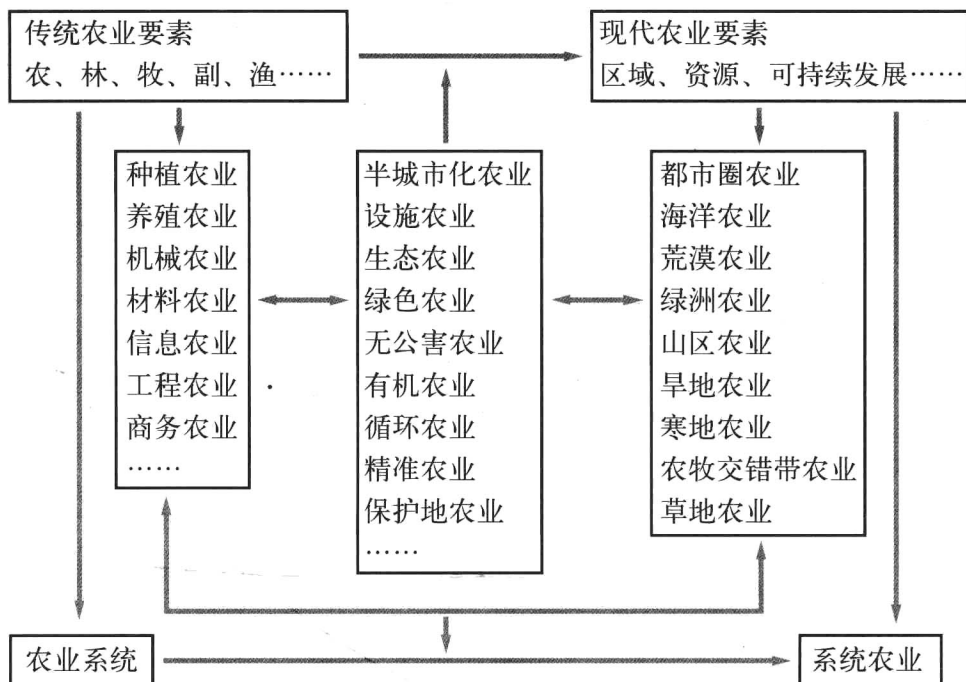
促进传统农业向现代农业转变，应遵循全球农业发展的一般规律，更应从我国社会经济发展的实际出发。

加快政府职能转变，与经济社会发展阶段相适应；

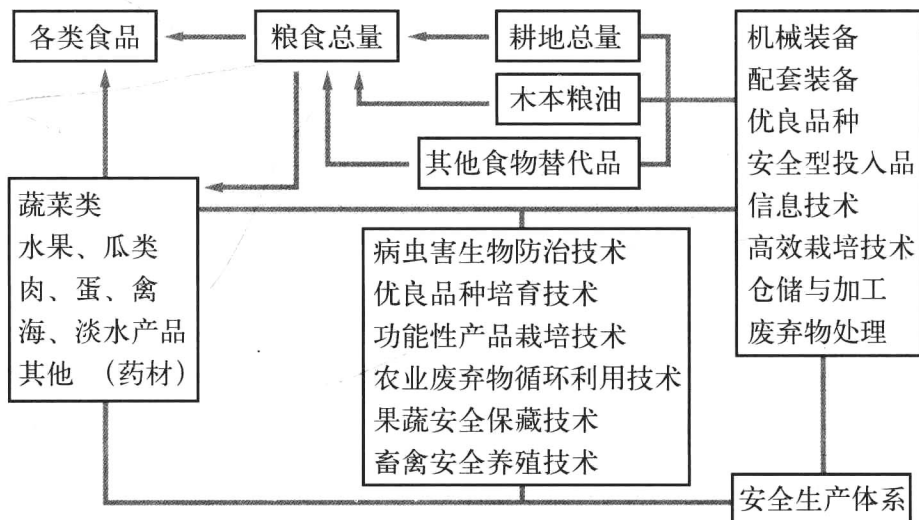
发挥和拓展农业功能，强化区域功能定位；

重视农业的劳动力转出与吸纳功能，提高农业组织化程度；
发挥农业的文化遗产功能，拓展农业的观光休闲功能；
增强农业的增收功能，强化农业对国民经济发展的贡献功能；
突出农业的生态环境维护功能，强化优质农产品供给能力。

系统农业与农业系统



现代农业对科技需求的案例分析——食物与食品安全



二、现代农业重要的体现是依托科学技术实现高效益

(1)、农业科学技术研究农业生物技术

生物育种技术——植物组织培养、有性杂交育种、单倍体育种和诱变育种的方式，提高产量或培育出具有特种抗病、抗虫、抗逆的经济作物新品种。

微生物工程技术——利用基因工程等技术，制造利用率高的农用工程微生物菌株；利用微生物特有的转化、分解能力，制造微生物农药和微生物化肥。

转基因技术——转基因技术就是把外源目的基因导入生物体，以定向改变其生物性状或得到预期的代谢产物。

胚胎工程技术和克隆技术——动物的体外受精、胚胎分割、性别控制、核移植等胚胎工程技术和克隆技术已趋成熟和实现商业化，将给养殖业的发展带来革命性变化。

(2)、农业科学技术研究农业信息技术

农业信息化技术是现代信息技术在农业领域的应用。包括农业资源环境监测、农业生产、农业市场、农业科技教育和农业宏观决策等各个环节的信息化。

农业数据库和农业信息网络体系的建设——包括农业资源环境信息、农情信息和农业市场信息的搜集、整理、建库和网络体系建立；

农业信息应用软件的研究开发——农业专家决策支持系统，生态和生物系统建模，仪器设备的自动化控制软件等；

符合中国国情的精准农业技术——“3S”技术在农业上的应用与控制技术。

(3)、农业科学技术研究农业工程技术

以精细化工、新型材料、自动控制、航空航天等为代表的现代工程技术加速对农业的武装；

紧密贴近作物营养需求，工艺农艺相结合以及高效、多元、无公害的肥料生产和施肥技术体系正在形成；

灌溉正由传统的沟输畦灌向着激光平地与低压管道输水，精细灌溉与水肥药联用相结合的节水农业方向发展；

工厂化种植和养殖，是工程设计、新型材料、自动控制、专用品种、专门栽培和饲养与植保防疫技术相结合的一种先进生产和管理方式。

(4)、农业科学技术研究农业装备技术

农业机械装备——农业机械向专门化，大、中、小机具配套组合应用发展。

设施农业装备——设施农业装备更专门化，精巧、小型机械发展较快。

园艺农业装备——园艺装备可以满足园艺生产要需求，生产效率大幅度提高。

病虫害防控装备——生物防治技术将与各类农业生产相配套，形成新的农业装备形式。