

DAXUESHENG CUNGUAN
XIAOZHUSHOU CONGSHU

大学生
村官
小助手丛书

如何

贺享雍 主编
杜 斌 编著

建设现代农业

RUHE JIANSHE XIANDAI NONGYE

DAXUESHENG CUNGUAN
XIAOZHUSHOU CONGSHU

大学生
村官
小助手丛书

如何 建设现代农业

贺享雍 主编
杜 斌 编著

RUHE JIANSHE XIANDAI NONGYE

图书在版编目(CIP)数据

如何建设现代农业 / 杜斌编著. —成都: 天地出版社, 2010.7

(大学生村官小助手丛书 / 贺享雍主编)

ISBN 978-7-5455-0259-6

I. ①如… II. ①杜… III. ①农业经济—经济建设—研究—中国 IV. ①F323

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第237934号



如 何 建 设 现 代 农 业

主编: 贺享雍 编著: 杜斌

天 地 无 极  世 界 有 我

出 品 人 熊 宏

策划组稿 罗文琦 刘自权
责任编辑 刘自权
封面设计 韩建勇
内文设计 阿 林
责任印制 桑 蓉

出版发行 四川出版集团·天地出版社
(成都市三洞桥路12号 邮政编码: 610031)

网 址 <http://www.tiandiph.com>
<http://www.天地出版社.com>

电子邮箱 tiandicbs@vip.163.com

印 刷 成都东江印务有限公司
版 次 2010年7月第一版
印 次 2010年7月第一次印刷
规 格 850mm × 1168mm 1 / 32
印 张 5.75
字 数 115千
定 价 11.50元
书 号 ISBN 978-7-5455-0259-6

版权所有◆违者必究◆举报有奖

举报电话: (028) 87734639(总编室) 87735359(营销部)
87734601(市场部) 87734632(农家书屋办)

购书咨询热线: (028) 87734632 87738671

李源潮给大学生村官的信

(代序)

2008年4月28日，参加“中国十佳大学生村官”评选活动的李伟、王红兵、戈新化等170名大学生村官，在五四青年节前夕专门给中共中央政治局委员、中央书记处书记、中央组织部部长李源潮写信，汇报与农民交往的真实感受和服务农村的收获，表达响应党和国家号召，为社会主义新农村建设贡献青春、智慧和力量的坚定决心。5月5日，李源潮部长给大学生村官回信，全文如下：

李伟、戈新化、王红兵同志：

你们在五四青年节代表170名大学生村官给我写的信已经收到了。看到新一代大学生响应党和国家的号召，胸怀祖国、立足农村，服务农民、奉献社会，发展农业、促进和谐，为建设社会主义新农村贡献青春、智慧和力量，我感到由衷的高兴和鼓舞。看到你们从最受农民欢迎、最能给农民带来实惠和最易于落实的事情做起，从刚来的“外乡人”变成农民的“贴心人”，有的还被选为村党支部书记和村主任，成了团结农民群众致富奔小康的“领头

人”，我和我的同事们都要向你们表示真诚的敬意。你们与祖国共奋进、与时代齐进步、与农村共发展的人生观与价值观应得到充分的肯定和发扬。

选聘高校毕业生到农村任职，是党中央作出的一项重要决策。胡锦涛总书记指出：“此事具有长远战略意义。”为什么说这是一件具有长远战略意义的大事呢？第一，建设社会主义新农村，需要大批有科学思想、知识和眼光的新农村建设骨干力量。第二，保证党和人民的事业薪火相传、后继有人，需要培养大批经受过基层特别是农村艰苦环境锻炼、与人民群众有深厚感情的后备干部人才。第三，鼓励大学生面向基层就业，需要一批有理想、有抱负、能吃苦的高校毕业生发挥表率作用。所以，大学生到农村去，是时代的呼唤，是农民的期盼，也是党对当代大学生的殷切期望。

高校毕业生到农村去，是成长成才的一种正确选择。当代大学生思维活跃、视野开阔、知识面宽、富有创造热情，但多数人还缺乏基层艰苦生活的锻炼。如果不到实践中经风雨、见世面，就很难担当社会重任。农村既是施展才华的舞台，又是历练人生的学校。“艰难困苦，玉汝于成”。大学生到农村去任职，可以直接了解社会的实际情况，亲身体验我国的国情，建立与人民群众的深厚感情，利用有知识、眼界宽、信息灵的优势为发展生产、致富农民、建设新农村服务。大学生当“村官”的经历和经验，将会成为有志成才者受益终生的精神财富。

高校毕业生到村任职，带有一定的志愿者的性质。希

望到村任职的高校毕业生，第一，要弘扬志愿者精神，做好吃苦奉献的思想准备。第二，要认真学习党的农村政策，尽快熟悉农村情况，从最受农民欢迎的具体事情做起，找准发挥作用的切入点。第三，要把自己作为农民的一分子，虚心向农民学习，与农民交朋友，先当“村民”后当“村官”。

中央已经作了专门部署，要求各级党委、政府和有关部门妥善安排到村任职高校毕业生的工作、学习和生活，满腔热忱地帮助你们解决实际困难。你们来信中希望大学生村官能有一部网络电脑，现在各级组织部门正在推进农村党员干部现代远程教育网建设，每村将建一个终端，希望你们把这台电脑使用好、开发好。

你们现在是新时期大学生村官的先行者，国家已经决定，5年内还要招聘10~20万名高校毕业生当“村官”。希望更多的大学生像你们一样把理想付诸于行动，到农村去、到基层去、到祖国和人民最需要的地方去，磨炼意志、增长才干，更好地成长为中国特色社会主义事业的合格建设者和可靠接班人。

李源潮
二〇〇九年五月五日

前言

从20世纪90年代中期开始，大学生村官从无到有，再到快速发展，经历了长时间的积累和发展过程。1995年，为解决“三农”问题，江苏省率先开始在全省招聘大学生担任农村基层干部。1999年，海南省推出“大学生村官计划”。截至2008年2月底，全国共有28个省（市、区）启动“大学生村官计划”，其中17个省（市、区）启动了“村村有大学生村官”计划。作为党中央的一项重大决策，选派高校毕业生到农村任职，对解决“三农”问题，实现农村富裕、农业发展、农民增收具有重大而深远的战略意义。

大学生村官到农村的工作职责究竟是什么？选派高校毕业生到农村任职的意义究竟在哪里呢？在中共中央组织部、教育部、财政部、人力资源和社会保障部2008年联合下发的《关于选聘高校毕业生到村任职工作的意见（试行）》中，明确规定大学生到农村后，主要协助做好的工作中，排在第二位的就是“组织实施社会主义新农村建设的有关任务，协助做好本村产业发展规划，领办、创办专业合作组织、经济实体和科技示范园”。而作为有知识、有文化、有思想、有

技术的农村建设新的带头人，在社会主义新农村建设中，如何才能很好地完成党和国家赋予的神圣职责，社会和人民交付的历史重托，推动农村经济社会发生翻天覆地的转变和发展呢？

展望21世纪中国农业的发展形势，可以说是面临多方面挑战：既要面对国内其他经济部门的结构转换带来的压力，又要应对来自世界市场的激烈竞争。此外，国际贸易与环境保护法律法规以及社会的新要求，也给农业发展提出新的问题。中国人民银行2007年发布的第四季度货币政策执行报告中就已经提到：我国农业在国际竞争中处于较为不利的地位，农业和农村发展仍然处于艰难的爬坡阶段。在我国基本解决温饱，人均GDP超过1000美元以后，党中央、国务院及时提出了建设现代农业的要求，并把它列为建设社会主义新农村的首要任务。这是我国现代化建设和推进新农村建设的客观要求，也是实现传统农业根本转型的必然选择。

因此，从当前中国农村正在由传统农业向现代农业转变、传统农村向现代农村转变、传统农民向现代农民转变的历史现实来看，当代大学生要成为一名优秀的现代“村官”，除了要掌握扎实的专业基础知识、及时了解国家的大政方针政策、学会运用法律法规等工作手段、尽快适应农村的工作生活环境外，还需要大学生能认清社会发展规律和方向，更重要的是要懂得如何去推动农村发展，适应社会历史发展规律，朝着正确的方向前进。这当中，就必然要求当代大学生村官，要懂得在社会主义新农村建设的历史进程中，如何实现农业的现代化，即如何建设现代农业。

本书从当前新农村建设的现实出发,结合目前大学生村官的具体实际,针对大学生到农村任职后所面临的现实情况,从现代农业的基本含义和比较适宜在我国推广的现代农业的几种模式出发,结合发达国家现代农业发展的历史经验和我国现代农业发展的历史进程,以典型案例为依托,比较详细的向大学生村官介绍了什么是现代农业、现代农业的模式选择有哪些、怎样建设都市型现代农业、怎样建设生态农业、怎样建设观光休闲农业、怎样建设生态农业科技园等几个方面的内容,并结合农村经济发展和人才培养的现实需要,告诉大学生村官如何认识和发展农村专业合作社和经纪人等问题。

为了更好的体现本书的针对性、实用性、指导性、时效性、普及性,在编写过程中,本书主要采用理论与案例相结合的方式,突出对现实情况的总结和分析,重在通过案例的分析和解说,使大学生村官能够从中找到适合自己 and 可借鉴的实践经验,真正成为“大学生村官的小助手”。

本书在编写过程中,借鉴和参考了诸多学者的论文著作,吸收了当前关于建设现代农业最新的研究成果,引用了其中许多极具指导意义的相关理论,对现实案例的分析和介绍,以及引用了媒体上对一些建设现代农业的典型报道,在此特向有关作者和单位表示诚挚的感谢。

此外,本书在编写过程中,得到了著名作家贺享雍先生的细心指导,得到了西南科技大学政治学院贺先志教授的倾力帮助,西南科技大学法学院张娟娟老师也参与了本书部分章节的整理和最后的校对工作,在此表示衷心的感谢。同时

还要感谢天地出版社对本书的顺利出版所付出的辛苦和努力。

当然，一方面我们对现代农业的认识还处于发展变化的进程中；另一方面现代农业本身也在不断地发展，加上当前中国的社会现实也处于变化发展进步之中。因此，本书在描述如何建设现代农业的过程中仍然有许多不足之处，加之能力、时间、经验的局限，本书难免会存在错漏之处，恳请广大读者提出批评意见，以利今后完善。

希望本书的编写能够为广大大学生村官在建设现代农业方面提供一些切实的帮助，并预祝广大大学生村官在自己的工作中取得佳绩。

编 者

2010年5月

目 录

李源潮给大学生村官的信（代序）	
前言	

第一章 现代农业——悄然来临的脚步

第一节 现代农业的含义和特征	1
第二节 国内外现代农业建设的经验	8
第三节 现代农业模式	12
第四节 现代农业——农村经济飞跃的助推器	15

第二章 都市型现代农业

第一节 都市型现代农业的特征	21
第二节 都市型现代农业的发展趋势	25
第三节 都市型现代农业体系的构建	32
第四节 都市型现代农业发展的基本思路	42
第五节 培养都市型现代农业人才	47
第六节 建设都市型现代农业	48

第三章 生态农业

第一节 生态农业的特征	58
-------------------	----

第二节	国内外生态农业发展现状	59
第三节	我国生态农业模式的类型和实现途径	68
第四节	建设生态农业园的措施	74
第五节	影响我国生态农业发展的因素	83

第四章 观光休闲农业

第一节	观光休闲农业的市场前景	87
第二节	国外观光休闲农业对我国的借鉴意义	90
第三节	正确理解观光休闲农业发展中的问题	96
第四节	观光休闲农业开发规划与模式选择	100
第五节	观光休闲农业策划的思路和方法	107

第五章 生态农业科技园

第一节	农业科技园	113
第二节	国外农业科技园的种类	116
第三节	我国农业科技园区建设的现状	118
第四节	我国农业科技园区的运作模式	126
第五节	农业科技园区发展中应注意的问题	130

第六章 农村专业合作社与经纪人

第一节	农村专业合作社	139
第二节	农村经纪人	148
第三节	如何做好农村经纪人	157
参考资料		169

第一章 现代农业

——悄然来临的脚步

第一节 现代农业的含义和特征

要发展现代农业，首先要解决一个问题，就是弄清楚什么是现代农业，现代农业的内涵是什么，只有准确地认识了什么是现代农业，才能够在实践中真正实现从传统农业向现代农业的转变，实现农业发展、农村进步、农民富裕的目标。

一、现代农业的含义

在过去的一百多年时间里，欧美发达国家的农业发展逐步由传统农业过渡到现代农业，先后经历了一个技术变革、经济变革、社会变革相交织的转变过程。发达国家的传统农业通过不断采用当代科学技术的新成果，推动自然再生产与经济再生产的统一，促进农业专业化趋势和社会化分工的不断发展，实现了农业劳动生产率、土地产出率的不断提高和农业的持续发展，最终发展成为体现先进生产力水平的现代农业。例如，在20世纪90年代，就比较早的由传统农业过渡到现代农业的美国，从1930年到1990

年，小麦每亩单产提高了1.45倍，棉花每亩单产提高了2.57倍，土豆每亩单产提高了3.48倍，玉米每亩单产提高了5.12倍。每个农业劳动力供养的人数从1910年的7.1人增加到1989年的98.9人。农产品的商品率从1910年的70%提高到1979年的99%，在不到一百年的时间里，美国的农业生产水平实现了让世界为之惊叹的历史性飞跃。

可以看出，由传统农业向现代农业的转变是历史发展的必然选择，也是今后中国农业发展的必然选择。那么究竟什么是现代农业呢？

目前关于现代农业的含义有多种说法。有人认为，现代农业是农业发展的最新阶段，是用工业技术装备的、受实验科学指导的、以商品生产为主的一种农业。有人认为，现代农业指的是20世纪以来，特别是二次世界大战以来在各发达国家所出现的高度发达的农业。它实现了全面机械化，各种现代科学技术在农业中广泛应用，生产经营达到高度社会化、集约化、专业化和企业化，农业生产结构发生了根本变化，农业劳动生产率得到大幅度提高。

我们应该看到，从现代农业的发展过程来看，现代农业内涵广泛，包含多层概念，我们可以从以下几个方面来认识现代农业的内涵所在。

从技术含义看，现代农业是指在农业领域广泛采用现代科学技术，包括生物、化学、物理、气象、地理等多学科研究成果的应用和现代工业提供的技术装备，使落后、传统的以体力劳动为主的农业转变为知识密集的农业。

从经济含义看，现代农业具有不断提高的农业劳动生

产率、不断提高的土地产出率、高度的社会化分工以及具有掌握现代科学知识和经营管理方式的农业劳动者。

从制度含义看，现代农业具有较为发达的市场经济制度、较为完善的政府干预农业的制度和运行良好的农业服务体系。

从社会含义看，它是农业社会化的过程，从封闭的、自给自足的小农经济转变为高度商品化、社会化的经济，并由此带动农村社会结构、农村文化结构、农民知识结构和价值观念的改变。

从生态含义看，它是人类在认识自然和改造自然的过程中，保持和维护生态平衡，使得人类能与大自然和谐相处，从而能在优美、健康的自然环境中生活，推进人类文明的发展。

同样，我们对现代农业在概念上的认识也经历了一个历史发展的过程。学者魏蔚认为，我国农业现代化的概念随着时代的发展和经济形态的变化有着不同的基本内容。从20世纪50年代到现在，随着中国经济社会发展水平的不断提高，人们对农业的认识随着社会主义市场经济体制的不断发展和完善，在观念上产生了巨大的转变，传统意义上农业现代化的基本内容也发生了巨大变化。最初对农业现代化的理解主要是停留在农用机器、服务设施等生产技术的现代化上，后来加入了经营管理现代化的理念；到90年代中后期，对农业现代化的认识更进一步，认为除了基础设施和经营管理之外，整个农业的经济结构、科学技术、资源环境以及农民生活等都要向着现代化方向发展。

现代农业不仅仅是实现了多少“化”，它的本质是资本替代劳动。

由此看来，现代农业的内涵非常丰富，很难用简短的语言准确定义。2007年中央“一号文件”指出，现代农业是以现代发展理念为指导，以现代科学技术和物质装备为支撑，运用现代经营形式和管理手段，贸工农紧密衔接，产加销融为一体的多功能、可持续发展的产业体系。建设现代农业就是要用现代物质条件装备农业，用现代科学技术改造农业，用现代产业体系提升农业，用现代经营形式推进农业，用现代发展理念引领农业，用培养新型农民发展农业。与传统农业相比，现代农业理念对农业发展有了更高的要求，要求更加依靠科技进步和劳动者素质的提高，更加依靠现代生产要素的引进使用，更加依靠市场机制的基础性作用，更加依靠多种功能的不断开发。当然，我们也必须认识到，现代农业也是一个相对的、动态的概念，在时代的不断前进与发展中，其内涵还将不断地丰富和发展。

综上所述，我们认为对现代农业的界定，不能从某一方面、单一角度、一个层次加以把握，现代农业的内容丰富，具有综合性特征，应从其共性和个性、一般性和特殊性两个方面加以把握。一方面，现代农业要以国际水平为标准，要达到国际公认的现代先进水平，这是现代农业的一般含义；另一方面，现代农业的具体实现形式又是多种多样的，在不同的国家会依各国国情的不同而有着不同的实现形式，这是现代农业的特殊内涵。

因此，如果要给现代农业下一个定义的话，那么，现代农业就是指生产手段现代化、劳动者现代化、组织管理现代化、运行机制现代化、资源环境优良化，以及在开放经济条件下的国际化的农业。或者说，现代农业是指广泛应用现代科学技术、现代工业提供的生产资料和科学管理方法的社会化大生产的农业。

二、现代农业的基本特征

关于现代农业的基本特征说法有很多，就现阶段而言，与传统农业相比，现代农业必然包含以下几个方面的特征。

1. 知识化

知识化是现代农业的核心内容，是要通过不断提升农业生产经营主体的知识化水平，打造出提升农业品质的内在力量——现代农业人才。通过现代农业人才知识力量的集聚与发挥，在现代农业发展过程中，把各种现代科技创新、人文创新的巨大知识性力量，转化为适应不同消费层次的系列物化了的现代农业产品，提高农产品的经济附加值，从而解决增加农民收入的问题，创造更高的经济效益。现代农业的知识化特性，必然要求加强对农民的现代科学文化知识的教育和更高层次职业技术的培训，从而提高农民的科技文化素质，使其在现代农业生产过程中，把科技知识转化到现代农业产品中，实现现代农业经济效益的提高。