



新农村建设丛书 > 生产发展 / 生活富裕 / 乡风文明 / 村容整洁 / 管理民主

新农村农业信息网

XIN NONG CUN NONG YE XIN XI WANG ZHI SHI WEN DA

知识问答

段珍珍 编著



河北出版传媒集团
河北科学技术出版社

农业信息网的建设是近年来国家关注的重点问题，它已然成为我国农业信息传播一个新的有力手段。现在，基于互联网的网络传播，作为继报刊、广播、电视之后新的大众信息传播手段，被称为第四媒体，在信息传播领域中的作用越来越大，具有内容和受众不受限、传播者和接受者可以实时互动、传播方式多样、反馈迅速等特点。毫无疑问，网络在农业领域的应用，同样发挥着极其重要的作用，它已成为农业科研、生产、商贸以及农村日常生活相关信息的重要传播手段。农民朋友借助网络可以了解国家最新的惠农政策，最新的技术应用，及时掌握有用的信息，同时提高产业技术和整体水平，网络已经成为农民致富的好帮手。

在本书中，您首先会了解到一些计算机和网络的基本知识。什么是农业信息网？农业信息化指的是什么？农业信息网主要传播的内容有哪些？农业信息网是怎么运作的？农业信息网有哪些类型？怎样更好地利用农业信息网？在农业信息网上怎么寻找有用的信息？亲爱的农民朋友们，这些您都了解吗？毫无疑问，如果您对农业信息网有了大致的了解，在了解致富信息，了解国家各种惠民政策，交友娱乐等许多方面必将比别人领先一步，方便快捷的网络世界，在如虎添翼般地助推您的事业的

同时，您更会体会到网络世界的轻松与快乐。

因此，本书针对以上问题，主要介绍了农业信息网的相关知识和使用方法，以简练的语言对农业信息网的内容做出尽量准确的解释，解答您在使用农业信息网过程中可能出现的问题，为农民朋友使用农业信息网提供一个指南，使农民朋友对农业信息网的相关知识有一个最基本的了解。

由于时间仓促，作者水平有限，文中若有不足之处，热烈欢迎广大读者提出宝贵意见。

编 者

2015 年 10 月

目录/Catalogue

一、农业信息网络的相关知识..... 1

什么是计算机信息网络？	1
计算机网络的分类有哪些？	1
什么是网络传播？	1
农业网络传播是怎么回事？	2
农业信息化指的是什么？	2
农业信息化的重要性表现在哪些方面？	3
什么是农业信息网？	3
农业信息网传播的内容有哪些？	3
农业信息网传播内容的特点是什么？	4
网络农业信息的特点是什么？	5
农业网络信息的类型有几种？	5
农业信息网的传播方式包括哪几种？	6
什么是农业信息的传播者？	6
目前农业信息传播者在哪些方面有待优化？	7
什么是农业信息的接受者？	7
农村信息接受者的特点有哪些？	7
农业信息网站是怎样工作的？	8
农业信息网站有哪些作用？	8
农业信息网站由哪几部分构成？	9
农业信息网站有哪些类型？	10

二、农业信息网站的设计..... 11

农业信息网的建设由哪些方面构成？	11
农业信息网站的建设经历了哪几个阶段？	12
农业网站的设计主要采取什么方式？	12

农业信息网站建设的基本特点是什么？	13
农业信息网站的平台由哪几部分构成？	13
农业信息网站平台的需求分析阶段，主要有哪些内容？	14
农业信息网站平台建设有哪几种途径？	14
从页面分析，农业信息网站由哪几部分构成？	14
农业信息网的设计主要包括哪几个方面？	15
农业信息网设计应遵循的基本原则有哪些？	16
农业信息网设计的基本过程是什么？	17
农业信息网中图像设计有哪些造型元素？	18
在农业信息网的设计中，创意从何而来？	18
在农业信息网的设计中，处理图形的方法有哪些？	19
色彩设计在农业信息网设计中有什么作用？	19
农业信息网中的网页动画是怎么回事？	20
在农业信息网的设计过程中，网页动画有什么特点？	20
在农业信息网的设计过程中，动画设计应遵循哪几点原则？	20
在农业信息网的设计过程中，动画设计应注意哪几个问题？	21
在农业信息网中，网页布局的方法有哪几种？	21
农业信息网的版式有哪些类型？	21
农业信息网站发布要经过哪几个步骤？	22
农业信息网站内容设计主要包括哪几方面？	23
企业产品信息包括什么内容？	23
农业信息网站设计实现的功能有哪些？	23
农业信息网站建设中需要重视哪几个问题？	24
农业信息网站平台由哪几部分构成？	25
农业信息网的建设应该抓住哪几个关键点？	25
农业信息网的页面设计分为哪几个步骤？	26
农业信息网站后台的数据库的集成包括什么？	26
农业信息网维护阶段的任务是什么？	27
从哪些方面对农业信息网的网站设计进行评价？	27

三、农业信息化..... 28

为什么说农业信息化是社会信息化的一部分？	28
农业信息化的三个明显特点是什么？	28

农业信息流动的主要表现形式是什么？	29
农业信息网发展有哪些有利的环境？	29
农业信息网的基础设施包括哪几个方面？	30
目前，我国农业信息网建设过程中出现了哪些问题？	30
农业信息化的发展趋势是什么？	31
对农业信息化发展有什么建设性的意见？	31
农业信息网站的推广方式有哪些？	32
农业信息网站管理的核心内容是什么？	33
我国农业信息技术的发展趋势是什么？	33
为什么说集成化是我国农业信息技术的发展趋势？	33
什么是农业信息技术专业化？	34
为什么说网络化是我国农业信息技术的发展趋势？	34
多媒体化是怎么回事？	34

四、农业信息安全..... 35

农业信息安全的内涵是什么？	35
农业信息安全有什么特征？	35
完善的农业信息安全体系应包括哪几个方面？	35
农业信息网站运行面临的安全威胁有哪些？	36
农业信息网站的安全管理包括哪几个方面？	36

五、农业信息网站的服务..... 37

农业信息网站的服务器管理包括哪几个方面？	37
农业信息网用户信息反馈的收集方法有哪些？	38
农业搜索引擎由哪几个部分组成？	38
农业搜索引擎分成哪几大类型？	38
我国农业信息网站的发展过程是怎样的？	39
我国农业信息网站有什么特点？	39
我国主要的农业信息网站有哪些？	40
我国政府类农业网站包括什么内容？	41
我国政府类农业网站存在哪些问题？	41
政府类农业网站的发展方向是什么？	42

什么是企业类农业网站的发展特征?	42
为什么目前企业类农业网站处于半死不活的状态?	42
我国农业网站的投资主体有哪些?	43
我国农业网站在人、财、物管理方面有哪些不足?	43
什么是我国农业网站运行的必然趋势?	44
农业信息网站建设过程应遵循哪些规则?	44
影响我国农业信息网建设的主要问题有什么?	45
加速我国农业信息网建设的对策措施有哪些?	46
怎样充分发挥政府在农业信息化建设中的主体作用?	46
重视农业信息网络和信息系统建设的方针是什么?	47
为什么要加快适应农业信息化要求的复合型人才的培养?	47
怎样构建省市县乡村(户)五级信息网络?	47
如何加快农产品市场信息化改造?	47
为何建立农业卫星信道服务网络?	47
积极开辟多媒体信息资源的措施是什么?	48
农业信息网建设的重要作用表现在哪几个方面?	48
加快农业信息网站建设的方法有哪些?	48
怎样提高农民文化水平,增强农民信息意识?	48
如何加强基础设施建设与资源开发?	49
怎样发展综合服务,完善保障机制?	49
什么是增强农民信息意识的关键?	49
开发信息资源的重点指的是什么?	50
在新农村信息化发展过程中,什么是信息化发展的新趋势?	50
为什么说信息化成农民增收新手段是信息化发展的新趋势?	50
为什么说多部门联合共建信息平台是信息化发展的新趋势?	51
为什么说信息化促进农村教育跨越式发展是信息化发展的新趋势?	51
农业信息网盈利的主要方式有哪些?	51
农业信息网后勤管理包括哪些内容?	52
广告这种盈利方式是怎么回事?	52
电子商务这种盈利方式指的是什么?	52
信息内容收费这种盈利方式是怎么回事?	52
会员收费这种盈利方式指的是什么?	53
服务功能收费这种盈利方式是怎么回事?	53

手机短信收费这种盈利方式指的是什么？	53
农业信息网站宣传推广包括什么内容？	54
常用的农业信息网站的推广手段有哪些？	54
登录搜索引擎指什么？	54
什么是电子邮件推广？	54
网络广告指什么？	55
网络广告收费形式主要有哪些？	55
我国怎样完善农业信息采集、分析、发布制度？	55
农业信息收集的方式有哪些？	56
农业信息发布的主要方式包括哪几种？	56

六、我国农业信息化状况..... 57

什么是信息化？	57
我国农业信息化的内涵包括哪几个方面？	57
农业信息化这一概念的内涵和外延是什么？	58
我国目前农业信息化的建设状况如何？	58
我国农业信息化发展瓶颈有哪些？	59
我国信息化存在哪些问题？	59
我国农业信息化发展对策是什么？	60
为什么要强化政府的信息化意识？	60
重视农业信息网络人才的培养和利用的原因是什么？	60
怎样提高农民素质，增强农民利用农业信息的能力？	60
为什么千方百计利用信息化的成果？	61
农业信息化建设内涵包括哪几个方面？	61
农业信息化建设对社会主义新农村建设的推动作用有哪些？	61
为什么说农业信息化将为政府制定农村公共政策提供依据？	62
为什么说农业信息化能降低交易成本，增加农民收入？	62
什么是农业信息化的研发基地技术支持？	62
农业信息化的主要参与者和受益者是谁？	63
国外加快农业信息化的有效措施是什么？	63
国外农业信息化有什么特点？	64
怎样增强全民的信息意识？	64
如何加强政府部门宏观调控？	64

怎样建立农业信息化人才培养机制？	65
为什么要重视农业信息资源深度开发利用？	65
如何健全农业信息化规划、协调机制？	65
为什么说农业信息化要因地制宜、走低成本之路？	66
我们国家农业信息化应如何发展？	66
什么是两头？	66
我国农业信息化建设有哪些重要意义？	66
为什么说农业信息化有利于提高农业的国际竞争力？	67
当前我国农业信息化建设中有哪些突出问题？	68
为什么说重视不够，投入不足是突出问题？	68
为什么说农业信息发布渠道不畅是突出问题？	68
为什么说农业信息化体系不够完善是突出问题？	68
为什么说农业信息网络人才匮乏是突出问题？	68
加快农业信息化的对策有哪些？	69
我国应如何抓紧农业信息化建设？	69
我国推进农业信息化进程中存在哪些突出问题？	69
发展农业信息化的现实意义有哪些？	70
加强农业信息化建设的对策有哪些？	71
为什么说运营商的参与让农村信息化有了新发展？	71
为什么说农村信息化要用低成本的实现模式？	72
为什么要针对专门用户纵深发展？	72
我国在农业信息化发展方面给我们哪些启示？	72
针对农业信息化进程的调研包括哪些内容？	72
农业信息网站评价体系有什么作用？	73
对农业信息网的信息内容从哪几个方面进行评价？	74
对农业信息网的操作使用从哪几个方面进行考察？	75
如何对农业信息网的技术支持进行评估？	76
农业信息网站的评价等级和标准是什么？	76
农业信息网应该满足哪些条件？	76

七、我国农业信息网站的建设状况..... 77

我国农业信息网站建设存在哪些问题？	77
加强农业网站建设的对策有哪些？	78

我国农业信息网站拥有量对访问量有什么影响?	79
我国农业信息技术发展的制约因素有哪些?	80
我国农业信息数据库的发展现状是什么?	80
我国城镇农业信息网站建设的发展战略有哪些?	80
为什么要更新思想认识?	81
为什么要加强支持研究?	81
为什么要深化技术措施?	81
为什么要创新推广机制?	81
农业信息科学应遵循什么基本原则?	81
我国数据库的发展历程是怎样的?	82
我国产品推广方式存在什么弊端?	82
在研究产品推广机制上要注意哪些方面?	82
为什么说信息技术是农业新技术的高度浓缩与传播载体?	83
我国农业信息网站需要实现几种功能?	83
我国农业信息网站建设中需要重视的问题有哪些?	84
为什么要重视信息资源开发?	84
为什么要重视信息员队伍建设?	84
为什么要重视网站制度建设?	84
怎样保证农业信息网站进村入户?	84
怎样开展农业信息的开发应用工作?	85
我国农业信息网站建设有哪些明显的特点?	85
什么是农业信息流动的表现形式?	86
农业信息的供体有哪些?	86
农业信息工作者应如何改进工作?	86
农业信息网络发展的良机指什么?	86
如何推动农村信息化快速发展?	87
什么为农业信息化发展提供基础?	87
农业信息化建设的基本条件是什么?	87
农业信息化建设包括哪几部分内容?	88
什么是农业信息化建设的主要支柱?	88
什么是农业信息化建设的出发点和落脚点?	88
农业信息网站建设与发展的关键环节指什么?	88
什么是农业信息网站建设的根本保障和措施?	89
为什么说许多基层干部对农村信息化缺乏足够的认识?	89

为什么说基层服务人员太少？	90
上网成本较高阻碍农业信息化进程的原因是什么？	90
什么是农业信息网站发展趋势？	90
什么是农村信息服务运行机制的发展趋势？	90
为什么说 21 世纪农业发展必然依赖于信息服务？	91
什么将成为组织生产的依据？	91
什么将成为农村市场新的组织形式？	91
农业信息网站发展对策有哪些？	92
推进我国农业信息网站建设的关键是什么？	92
农村信息网站建设重点是什么？	92
为什么把重点放在服务内容实用和主客体间的互动性上？	92
如何制定农村信息化人才培养规划？	93
从国内经济形势角度分析，为什么说农业发展需要信息化？	93
从技术的内在特征角度分析，为什么说农业发展需要信息化？	93
从信息产业的发展规律分析，为什么说农业发展需要信息化？	94
为什么说加快并发展农业信息化势在必行？	94
为什么说农业现代化是运用最新的科技成果和设备武装农业生产 各个方面的过程？	94
为什么说农业生产和经营管理也要实行市场化？	95
到 2012 年，我国农业信息化的目标是什么？	95
中国农业信息化现状是什么？	95
应用先进的信息采集手段来快速地获取数据的依据是什么？	96
国外农业信息化大致经历了哪三个发展阶段？	96
我国引进“农业信息化”概念是什么时候？	96

八、城镇农业信息化..... 97

我国的欠发达地区，农业信息化应怎样发展？	97
我国城镇农业信息化现状的劣势是什么？	98
影响我国城镇农业信息化发展的主要问题有哪些？	98
为什么说网站内容实用性不强？	98
为什么说采集渠道不规范影响农业信息化发展？	99
为什么说农村的信息服务不到位影响我国城镇农业信息化发展？	99
为什么说农民的经济能力与信息意识不强影响农业信息的普及？	99

我国城镇农业生产管理信息化包含哪些内容?	100
我国城镇农业经营管理信息化指的是什么?	100
我国城镇农业科学技术信息化是怎么回事?	100
农村信息化发展速度缓慢的原因是什么?	100
为什么一些农民还未认识到信息化的重要性?	100
为什么农业信息比较匮乏?	100
为什么说运营商不注重农村市场?	101
农业市场流通信息化指的是什么?	101
农业资源环境信息化指的是什么?	101
农业现代化是怎么回事?	101
农业现代化主要有哪些内容?	101
农用地制度指的是什么?	102
农业劳动力的变化趋势是什么?	102
农业劳动组织和规模是怎么回事?	102
农业生产企业规模指的是什么?	103
农业产业结构优化包含哪些内容?	103
什么是农业区域化和专业化?	104
什么是农业商品化和市场化?	104
农业社会化服务的内涵是什么?	104
国家农业政策现代化是怎么回事?	105
农业机械化包含什么内容?	105
为什么说农业生产管理呼唤信息技术?	105
信息技术提供新的研究手段的原因有哪些?	106
发展市场农业和调整农业结构需要信息技术的依据是什么?	106
什么是农业信息技术?	107
我国城镇农业信息化发展存在哪些制约因素?	107
思想认识的片面性表现在哪些方面?	107
我国城镇农业信息化的发展战略是什么?	107
更新思想包含什么内容?	108
加强支持研究是怎么回事?	108
深化技术措施包含什么内容?	108
如何在农业结构调整中加强新出现的作物研究?	108
我国城镇农业信息数据库存在的主要问题是什么?	109

我国城镇应怎样完善农业信息库的建设?	109
城镇农业信息技术产品推广应采用何种方式?	110
城镇农业信息技术产品推广方式存在哪些弊端?	110
为什么说加快农业信息化建设就可以消除农村与主流社会的 差距?	110
怎样加快城镇农业信息化建设?	110
为什么要加快农业信息化建设就要增强全民的信息意识?	111
为什么要加快农业信息化建设就要加强政府部门宏观调控?	111
如何加强政府部门宏观调控?	111
怎样加大投入力度,健全基础设施?	112
怎样加快重点数据库建设,进一步加强信息发布工作?	112
怎样建立农业信息化人才培养机制?	113
在加强农业信息资源开发利用方面应采取哪些措施?	113
怎样健全我国城镇农业信息化规划、协调机制?	114
什么是城镇农业信息化必须坚持的基本原则?	115
如何因地制宜、走低成本之路?	115
要实现五级网络服务农业应该怎么做?	115
怎样加快基础建设?	116
建立信息服务体系的作用是什么?	116
什么是推进农业信息化建设的关键?	116
为什么要培植现代农企特色?	117
怎样培植现代农企特色?	117
开展建设示范工程的依据是什么?	117
城镇大力推进农业信息化建设的原因是什么?	117
城镇农业信息化建设取得了哪些成绩?	118
怎样下大力气推进农业信息化建设?	118
城镇农业信息化的趋势有哪些?	118
如何积极开展农村公共信息服务?	119
怎样加强信息技术在农业、农村中的应用?	119
怎样积极培养农业信息服务组织和农业信息人员?	120
城镇农业信息化建设的时代背景是什么?	120
城镇农业信息化建设有什么意义?	121
为何城镇农业信息化建设可以优化资源配置?	121
为何城镇农业信息化建设可以降低市场交易风险?	121

加快农业技术的传播与科技人才的培养有什么意义?	122
我国城镇发展农业信息化的现实意义是什么?	122
发展县级农业信息化建设的对策有哪些?	123
怎样加强信息资源采集与开发利用?	124
为什么说信息化成农民增收新手段?	124

九、农业信息网站的使用..... 125

农业信息网站的内容分为哪几大部分?	125
在农业类信息网政务公开区域主要包括哪些内容?	125
在农业类信息网资讯信息区域主要包括哪些内容?	127
农业类信息网服务社区主要包括哪些内容?	127
农业类信息网在线办事区域主要包括哪些内容?	128
在农业信息网页上, 有哪些重要的链接?	129
如何记住“中国农业信息网”的网址?	130
如何记住地方政府农业信息网的网址?	130
地方政府农业信息网的主要功能有哪些?	130
浏览网页时怎样调整字号的大小?	130
网站内容显示不全的原因是什么?	131
网页为什么打不开?	131
看网页遇到乱码怎么办?	131
什么是“网站地图”?	131
如何使电脑获得最佳效果?	131
如何浏览地区农业信息网?	132
如何查看具体文章内容?	132
如何查看一个栏目中更多的文章?	132
如何快速找到自己感兴趣的文章或求职用工信息、供求信息?	132
如何在农业信息网上发布个人求职信息?	133
农业信息网域名是什么结构?	134
农业信息网域名命名原则是什么?	134
什么叫做农通网?	134
农民缺失市场信息表现在哪些方面?	135
利用网络帮助农民致富有什么建议?	135
怎样做到周密考察和科学取舍?	135

农民利用网络致富过程中切忌什么？	135
我国常用的农业信息网有哪些？	136
综合类农业网站有哪些？	136
政府类农业网站有哪些？	136
院校农业网站突出的有哪几个？	137
农业媒体网站有哪些？	137
商务类农业网站有哪些？	137
畜牧类网站有哪些？	137
如果了解养猪的信息，上哪些网站？	138
如果您了解养禽的信息，上哪些网站？	138
兽医相关网站有哪些？	138
有关水产养殖有什么网站？	138
了解饲料相关信息，可以上哪些网站？	138
我国主要的农药网站有几个？	138
化肥相关网站有什么？	139
蔬菜有关网站有哪些？	139
园林有关网站有哪些？	140
在哪些网站可以了解花卉相关资讯？	140
在哪些网站可以了解粮油有关信息？	140
若了解农业机械相关信息，可以登录哪些网站？	140
农业人才类网站有什么？	141
有关农业作物知识的网站主要有哪几个？	141
我国农业种子网站有哪些？	141
中国农业权威网站有哪些？	142

参考文献	143
------------	-----



一、农业信息网络的相关知识

◆ 什么是计算机信息网络？

计算机信息网络，是指将地理位置不同的具有独立功能的多台计算机及其外部设备，通过通信线路连接起来，在网络操作系统、网络管理软件及网络通信协议的管理和协调下，实现资源共享和信息传递的计算机系统。

◆ 计算机网络的分类有哪些？

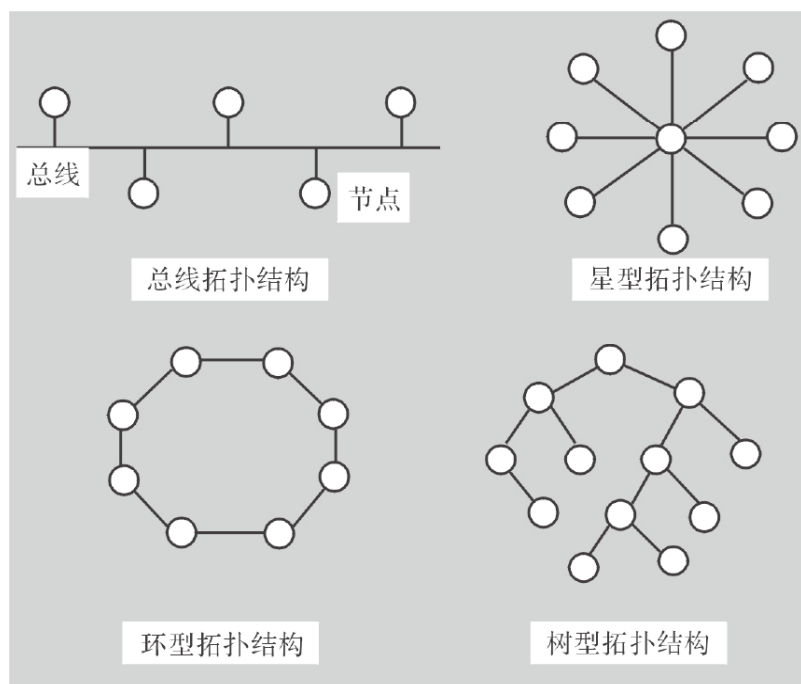
计算机网络经过 30 多年的发展，已经形成了一个庞大的体系。按照地理覆盖范围，可以分为局域网和广域网；按照网络的拓扑结构，又可以分为总线型、星型、环型、双环型和无规则型等；按照协议类型，还可以分为 TCP/IP、SPX/IPX、Appletalk、SNA 等等。

◆ 什么是网络传播？

网络传播的定义是：以全球海量信息为背景，以海量参与者为对象，参与者同时又是信息接收者和发布者，并随时可以对信息进行反馈，它的文本形成与阅读是在各种文本之间随意链接、并以文化程度不同而形成各种意义的超文本中形成的。

网络传播具有三个最基本的特点：全球性、交互性、超文本链接性。

它是相对于三大传播媒体即报纸、广播、电视而言的，网络传播是指以多媒体、网络化、数字化技术为核心的国际互联网络，是现代信息革命的产物。



◆ 农业网络传播是怎么回事？

农业网络传播就是指通过计算机网络的农业信息传播活动。在农业网络传播中的信息，以数字形式存储在光、磁等存储介质中，通过计算机互联网高速传播，并通过计算机或类似设备阅读使用。农业网络传播以计算机通信网络为基础，进行信息传递、交流和利用，从而达到农业信息传播的目的。

◆ 农业信息化指的是什么？

农业信息化是社会信息化的一部分，它首先是一种社会经济形态，是农业经济发展到某一特定过程的概念描述。它不仅包括计算机技术，还包括微电子技术、通信技术、光电技术、遥感技术等多项信息技术在农业上