



新农村热点话题科普常识系列丛书

农业生产安全类

农村生活安全 基本知识

中国农村技术开发中心 组织编写

郑大玮 主编 白启云 主审



中国劳动社会保障出版社



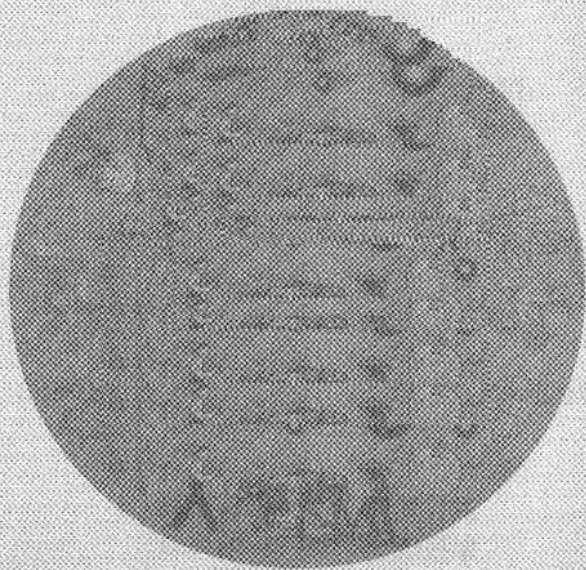
新农村热点话题科普常识系列丛书

农业生产安全类

农村生活安全 基本知识

中国农村技术开发中心 组织编写

郑大玮 主编 白启云 主审



中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

农村生活安全基本知识/郑大玮主编. —北京: 中国劳动
社会保障出版社, 2011

新农村热点话题科普常识系列丛书 农业生产安全类

ISBN 978 - 7 - 5045 - 8996 - 5

I. ①农… II. ①郑… III. ①农村 - 生活安全 - 基本知
识 IV. ①X956

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 055155 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码: 100029)

出 版 人: 张梦欣

*

北京市艺辉印刷有限公司印刷装订 新华书店经销
787 毫米×1092 毫米 32 开本 6.75 印张 135 千字

2011 年 5 月第 1 版 2011 年 5 月第 1 次印刷

定价: 18.00 元

读者服务部电话: 010 - 64929211/64921644/84643933

发行部电话: 010 - 64961894

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

举报电话: 010 - 64954652

如有印装差错, 请与本社联系调换: 010 - 80497374

前 言

党的“十七大”明确指出，解决好农业、农村、农民问题，事关全面建设小康社会的大局，必须始终作为全党工作的重中之重。当前，我国农业正处于从数量型向数量与质量效益型并重转变的新阶段，发展有中国特色的现代农业、建设社会主义新农村成为当前农业农村工作的重要任务。而加强农村人才队伍建设，把农业发展方式转到依靠科技进步和提高劳动者素质上来是根本，培养一批能够促进农村经济发展、引领农民思想变革、带领群众建设美好家园的农业科技人员是保证，培育一批有文化、懂技术、会经营的新型农民是关键。

为更好地在农村普及科技文化知识，树立先进思想理念，倡导绿色健康生产生活方式，科技部中国农村技术开发中心组织相关领域的专家，从农业生产安全、农产品加工与运输安全、农村生活安全等热点话题入手，编写了“新农村热点话题科普常识系列丛书”，首批推出的图书有《农业生产安全基本知识》《农机具安全使用知识》《农药安全使用知识》《兽药安全使用知识》《农产品加工与运输安全知识》《农村生活安全基本知识》《农村气象灾害与防御知识》。该套丛书采用讲座和讨论等形式，通俗易懂、图文

并茂、深入浅出地介绍了大量普及性、实用性的农村实用知识和技能。希望这套丛书能够为广大农民朋友、农业科技人员、农村经纪人和农村基层干部提供一个良好的学习材料，增加科技知识，强化科技意识，为安全生产、健康生活起到技术指导和咨询作用。

本套丛书在编写过程中得到了中国农业科学院和中国气象局培训中心等单位众多专家的大力支持。参与编写的专家倾注了大量心血，付出了辛勤的劳动，将多年丰富的实践经验奉献给读者。主审专家投入了大量时间和精力，提出了许多建设性的意见和建议，特此表示衷心感谢。

由于编者水平有限，时间仓促，书中错误或不妥之处在所难免，衷心希望广大读者批评指正。

编委会

二〇一〇年七月

内 容 简 介

随着我国工业化和城镇化建设的加快，农村经济发展迅速，农民的生活水平逐年提高，而农村的各类安全事故和公共安全事件也时有发生，农村公共安全事件和农村安全事故的多发不仅给农民群众生命财产安全造成了严重损失，而且直接影响着新农村建设的进程。近年来，由于全球环境气候变暖，各种自然灾害也给广大农村居民带来惨重的损失。本书从提高农村居民生产生活安全防范意识、传授安全生产生活及防灾减灾技能的角度编写，涉及生产安全、公共安全、食品安全、公共卫生安全、社会治安、交通运输安全、防御自然灾害和灾后重建等与农民生活息息相关的方方面面。

本书共分十九讲。第一讲是关于农村生活安全必要的背景知识，介绍了农村环境的特点与各类安全隐患。第二讲到第十八讲是本书的主体，介绍了农村的各类安全问题与对策。其中第二讲介绍了农村的环境整治与生态安全问题；第八讲、第十二讲、第十三讲分别介绍了农村防震、防洪、防寒和防暑等应对自然灾害的安全知识；第三讲至第七讲和第九讲、第十讲分别介绍了农村日常生活领域的饮水、卫生、居家、用电、交通、防火和防盗等方面的安

全知识；第十一讲、第十四讲、第十五讲、第十六讲分别介绍了公共场所集会，识别商业欺诈，抵制谣言、迷信和邪教，严惩拐卖妇女儿童等农村社会领域的安全知识。考虑到目前有大量农民进城务工，第十七讲和第十八讲还专门介绍了农民工的劳动安全及依法维权的知识。第十九讲从减灾体制与志愿者队伍建设、防灾减灾规划建设与减灾应急预案编制实施等方面阐述了村镇建设与农村防灾减灾的关系。由于本套丛书包括《农村气象灾害与防御知识》和另外五本有关农业生产安全的小册子，本书就不再重复与农业生产有关的气象防灾知识，只对与农村生活密切相关的气象防灾知识作补充说明。



第一讲 农村环境与安全隐患	(1)
话题 1 农村环境的特点	(1)
话题 2 农村的安全隐患	(4)
第二讲 农村环境整治与生态安全	(9)
话题 1 农村环境污染源	(9)
话题 2 农村环境整治	(12)
话题 3 农村生态安全	(17)
第三讲 农村饮水安全	(23)
话题 1 农村饮用水源	(23)
话题 2 影响农村饮用水质的因素	(25)
话题 3 农村饮用水的安全保护措施	(27)
话题 4 家庭安全饮水知识	(30)
第四讲 农村卫生安全	(33)
话题 1 农村食物安全	(33)
话题 2 人兽共患病的防治	(36)
话题 3 急性传染病的防治	(40)

话题4	农村安全用药知识	(44)
第五讲	农村居家安全	(48)
话题1	燃气中毒事故	(48)
话题2	家庭意外伤害事故	(52)
话题3	家庭水电事故的应对	(57)
第六讲	农村用电安全	(60)
话题1	农村家庭用电知识	(60)
话题2	输电线路的安全使用	(62)
话题3	触电及其急救	(64)
话题4	家用电器的安全使用	(65)
第七讲	农村交通安全	(68)
话题1	农村交通常识	(68)
话题2	气象与交通	(71)
话题3	怎样预防交通事故	(73)
第八讲	农村防寒防暑	(77)
话题1	冬季农村生活与防寒	(77)
话题2	中暑的原因与急救	(80)
话题3	中暑的预防	(82)
第九讲	农村防火	(84)
话题1	农村火灾	(84)
话题2	农村房屋火灾及其扑救	(86)

话题3	山林火灾	(89)
话题4	农村其他火灾的消防	(92)
第十讲	农村防盗	(95)
话题1	农村盗窃案件的特点	(95)
话题2	农村盗窃案件的防范措施	(96)
话题3	遇到拦路抢劫怎样应对	(98)
第十一讲	农村公共场所集会安全	(101)
话题1	农村公共场所的安全隐患	(101)
话题2	公共场所拥挤踩踏事故的预防	(103)
话题3	在拥挤的人流中如何自救	(105)
第十二讲	农村防震	(107)
话题1	地震及其危害	(107)
话题2	农村地震灾害的特点	(111)
话题3	农村防震知识	(112)
话题4	地震逃生自救与互救	(116)
话题5	地震后的恢复重建	(119)
第十三讲	农村防洪	(125)
话题1	洪涝灾害发生的原因	(125)
话题2	洪涝灾害的危害	(128)
话题3	农村防洪措施	(131)
话题4	洪水中的救援	(134)

话题 5	洪水过后的补救与恢复	(135)
第十四讲	怎样识别商业欺诈	(138)
话题 1	形形色色的商业欺诈	(138)
话题 2	怎样识别商业欺诈	(140)
话题 3	怎样识别伪劣农业生产资料	(144)
第十五讲	抵制谣言、迷信和邪教	(146)
话题 1	破除迷信	(146)
话题 2	抵制谣言	(149)
话题 3	反对邪教	(153)
第十六讲	严惩拐卖农村妇女儿童犯罪	
	行为	(157)
话题 1	拐卖农村妇女儿童案件产生的原因	(157)
话题 2	如何打击拐卖农村妇女儿童的犯罪 活动	(160)
第十七讲	农民工依法维权知识	(163)
话题 1	进城务工的农民是光荣的劳动者	(163)
话题 2	农民工权益受到损害的原因	(165)
话题 3	农民工权益受到损害的主要表现	(167)
话题 4	农民工怎样依法维权	(170)
第十八讲	农民工的劳动安全	(175)
话题 1	常见工种的安全隐患及防护措施	(175)

话题 2	作业现场的安全防护	(180)
话题 3	维护农民工的劳动保护权益	(183)
第十九讲	村镇建设与安全减灾	(186)
话题 1	村镇防灾减灾体制建设	(186)
话题 2	村级抢险救援志愿者队伍建设	(189)
话题 3	村镇防灾减灾规划与建设	(192)
话题 4	村镇减灾应急预案的编制与实施	(195)
附录	常用紧急求救电话号码	(199)

第一讲

农村环境与安全隐患



话题 1 农村环境的特点



环境

环境是指主体以外一切客观事物的总和。对于人类，则是指人们周围所有事物的综合，包括自然环境与社会经济环境。对于生物，则是指影响生物机体生命、发展与生存的所有外部条件的总和。



农村环境

农村环境是以农民聚居地为主体，其周围一切自然和社会经济条件的总和，是相对于城市环境而言的。农业环境以农业系统作为主体，把农业系统以外的自然条件和社会经济条件作为环境要素。农村环境与农业环境之间没有严格的界限，但前者以农村居民聚落为主体，侧重于居民的生活环境或人居环境，带有较多的社会属性；后者以农业系统为主体，侧重于农村居民的生产环境与生态环境，带来更多的自然属性。农业生物是农业系统的核心，研究农业环境主要观察和分析自然环境要素及经过人工改造的自然环境要素对农业生物的影响。农村环境与农业环境在

空间上大部分是重叠的，两者的大多数环境要素也是相同的。

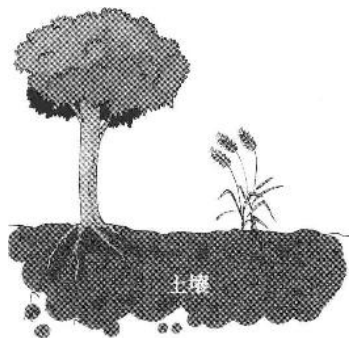


农村环境的构成要素

农村环境包括从事农业生产的自然环境和农村社会经济环境两大部分。

1. 农业自然环境的组成

• 大气环境。大气向植物提供光合作用的原料——二氧化碳，同时又为动物提供呼吸所必需的氧气。大气受到污染时还存在二氧化硫、一氧化碳、烟尘等可吸入颗粒物和酸雨等污染物质，会对农作物与动物造成一定的伤害。



• 土壤环境。土壤是作物和林木生长依托的基础，也是植物吸收水分和养分的主要来源。土地退化和荒漠化、土壤侵蚀和水土流失、耕地面积减少、土壤物理性质改变和肥力下降都会使植被生产力下降，也会影响到动物的生存环境。

• 水体环境。水是所有生物赖以生存的必需资源，农村常见的水体有河流、湖泊、池塘、水库、渠道、水井和地下水，陆地淡水资源的枯竭和水体污染将严重影响农村居民的生活与农业生产。有的沿海农村还存在海水入侵的威胁。

- 生物环境。包括有益生物、有害生物与生物多样性。青蛙、鸟类等有益生物是人类的朋友与有害生物的天敌，植物病虫草害和动物疫病的病原等是对人类有害的生物。生物多样性为人类提供了宝贵的生物资源，全球变化与不合理人类活动导致的生物多样性减少将破坏生物种群之间的生态平衡。

2. 农村社会经济环境的组成

主要体现在聚落环境，按照尺度与规模大小可分为院落环境、村落环境和城镇环境等不同层次，包括分布在农村的各种生产与生活服务设施、交通设施、乡镇企业、公共活动场所等。



农村环境的特点

与城市环境相比，农村环境具有以下特点：

- 农村生态系统是一个复合系统，由自然生态、农业生态、村镇生态三个子系统组成。其中自然生态子系统处于基础地位，农业生态子系统是主体部分，村镇生态子系统则处于核心地位。
- 农村环境污染以农业废弃物面源污染为主，但城市郊区也存在比较严重的工业与城市废弃物污染。
- 由于基础设施建设标准较低，农村对污染物控制与治理能力较差。但农村自然生态系统具有一定的自净能力，同等污染强度下农村环境质量会好于城市。

话题2 农村的安全隐患



农村常见的自然灾害

农村常见的自然灾害主要分为气象灾害、地质与地震灾害及生物灾害三大类。此外，沿海农村还受到海洋灾害的影响。

1. 农村气象灾害

气象灾害是农村最常见和发生最频繁的一大类自然灾害。水分、温度、光照、气流等气象要素的异常都有可能形成灾害。其中，洪涝与干旱是我国农村发生最为频繁和严重的气象灾害。洪涝灾害除造成农作物减产甚至绝收外，还经常冲毁房屋和农村各种设施，严重威胁农村居民的生命财产安全。干旱灾害除造成农作物减产或绝收外，还经常造成人畜饮水困难，导致生态环境恶化。异常低温和高温也是农村常见的灾害，异常低温、高温或温度的剧烈波动都会给农作物、畜禽和农村居民健康带来危害，冰雪还会给农村居民生产、生活和出行带来极大困难。空气干燥可形成大气干旱；干热风不利于植物开花授粉；寡照不但使植物的光合速率降低，而且影响动物与人类的健康。高海拔地区紫外线照射强烈，易对人造成灼伤，还可导致皮肤癌。大风可损坏农村房屋和大棚、畜舍，使树木和电线杆倒折、作物倒伏。台风既有大风，又有暴雨，在海上还能掀起巨浪和形成风暴潮，是世界上危害最大的自然灾害之一。冰雹可砸伤人畜，砸坏门窗和大棚，造成作物倒折、

落花落果。在雷雨天气，位于高地或大树旁的房屋和在孤立山梁上行走的人容易遭受雷击。

2. 农村地质灾害

地质灾害是指地质体或地质环境的异常变化给人类造成的危害。发生在农村地区的常见地质灾害有滑坡、泥石流、崩塌、地面沉降或塌陷、地裂、水土流失、海水入侵、土壤冻融以及由地质灾害引发的地方病等。崩塌、滑坡、泥石流通常发生在地质不稳定的山坡上，特别是基岩为光板状且坡面风化物大量堆积时，一旦有地震或暴雨等外力施加就可引发灾害，不合理的工程活动也会加剧山地灾害的发生。超量开采地下水通常是造成地面沉降与沿海陆地海水入侵的主要原因。水土流失的主要形式是水蚀与风蚀，水蚀以黄土高原和西南石灰岩山区最为严重，风蚀主要发生在我国西北的干旱、半干旱地区。大多数地方病都与地质环境中某些元素缺乏或过多有关。

3. 农村地震灾害

虽然我国制定了不同地区的防震建筑标准，但往往只在城市执行。广大农村的住宅修建由农民自己设计和施工，绝大多数农民建房未考虑地震设防，砖木结构、石板房和土坯房的抗震能力都很差。我国地震发生比较频繁和严重的地区有青藏高原外围、台湾、华北和华南沿海等地。

4. 农村生物灾害

生物灾害是指有害生物对植物、畜禽、设施及人类健康造成的危害。有害生物包括害虫、致病微生物、老鼠、有毒植物等。其中，植物病虫害造成农产品的损失率约为25%左右。改革开放以来，我国引进了许多国外优良动植物