



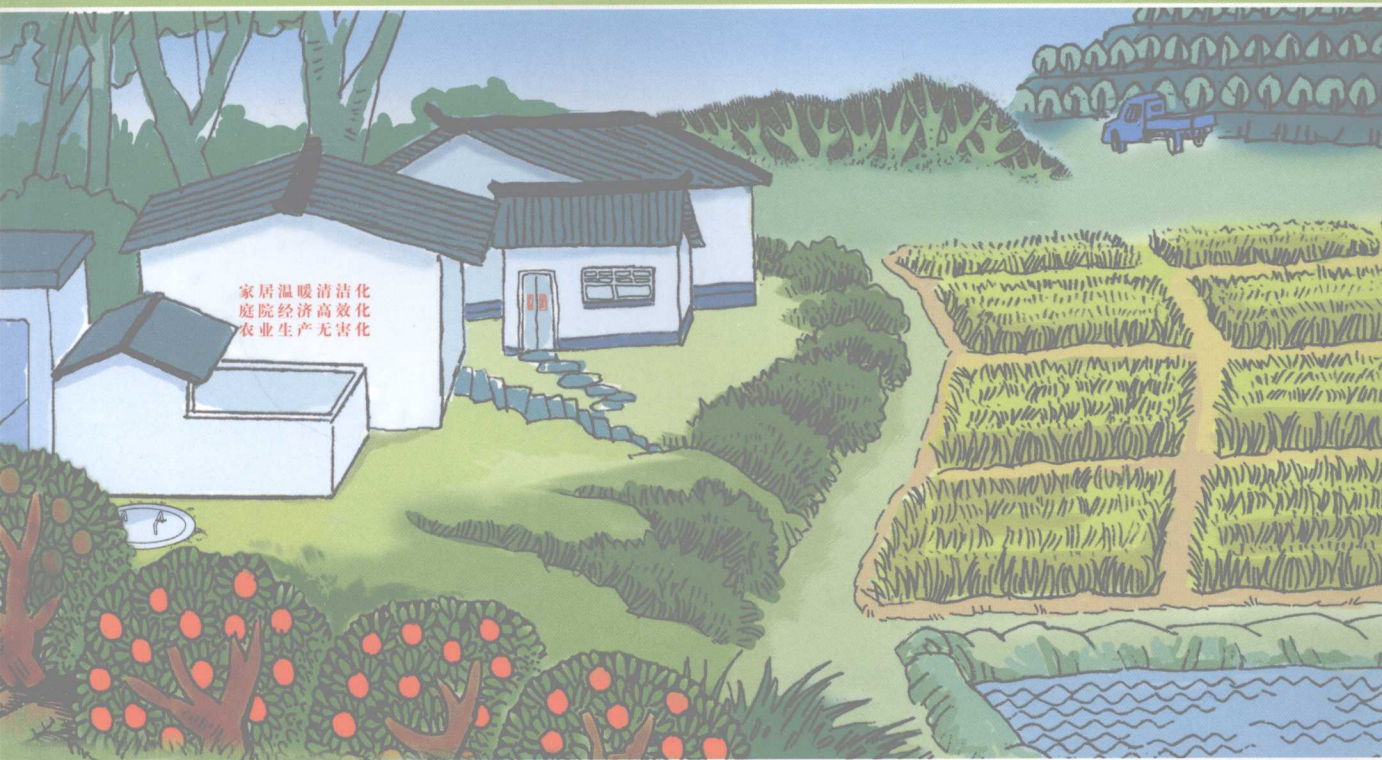
上海市科学技术协会
对口支援地区技术培训教材

猪—沼—果 能源生态模式技术手册

农业部科技教育司

编绘

中国农业出版社



中国农业出版社



上海市科学技术协会
对口支援地区技术培训教材

猪—沼—果 能源生态模式技术手册

农业部科技教育司
中国农业出版社

编绘



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

猪—沼—果能源生态模式技术手册 / 农业部科技教育
司, 中国农业出版社编绘. —北京: 中国农业出版社,
2007.11

上海市科学技术协会对口支援地区技术培训教材
ISBN 978-7-109-12365-6

I. 猪… II. ①农…②中… III. 农村—能源—生
态系统—技术培训—教材 IV. S21

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 170074 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 胡金刚 张德君

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2007 年 11 月第 1 版 2007 年 11 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/24 印张: 3.5

字数: 40 千字

定价: 12.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编 委 会

主 任 张凤桐

副主任 傅玉祥 白金明 孙玉田

成 员 王久臣 胡金刚 郝先荣 闫 成 王 翔

李景明 陈士军 郑时选 张德君 顾树华

楼洪志 周雄军 屈 锋

主 编 白金明

副主编 王久臣 胡金刚 郝先荣 闫 成 王 翔

陈士军

图书在版编目 (CIP) 数据

第一册 基础理论知识与基本技能 / 农业部科技教育

部、中国农村出版社编. — 北京: 中国农村出版社,

2007.11 3册 会 委 会

上海: 中国农村出版社, 2007.11 3册 会 委 会

ISBN 7-80690-111-1

中国农村出版社



出版说明

按照党中央、国务院的统一部署，上海市负责在全国八个地区的扶贫工作，重点是帮助云南省红河、文山、思茅、迪庆四州（市）的国家级贫困县脱贫致富；选派干部到西藏日喀则地区 and 新疆阿克苏地区，帮助当地发展经济；帮助三峡工程移民安置。

2007年在上海市人民政府合作交流办公室对口支援处的大力支持下，上海市科学技术委员会组织编写了这套技术培训教材，适用于对口支援地区技术培训的系列教材和课件。为

使教材通俗易懂，部分教材首次尝试采用科普连环画的形式进行编撰。

愿这些教材能在上海市对口支援地区的技术培训和生产中起到积极的作用。

上海市科学技术委员会

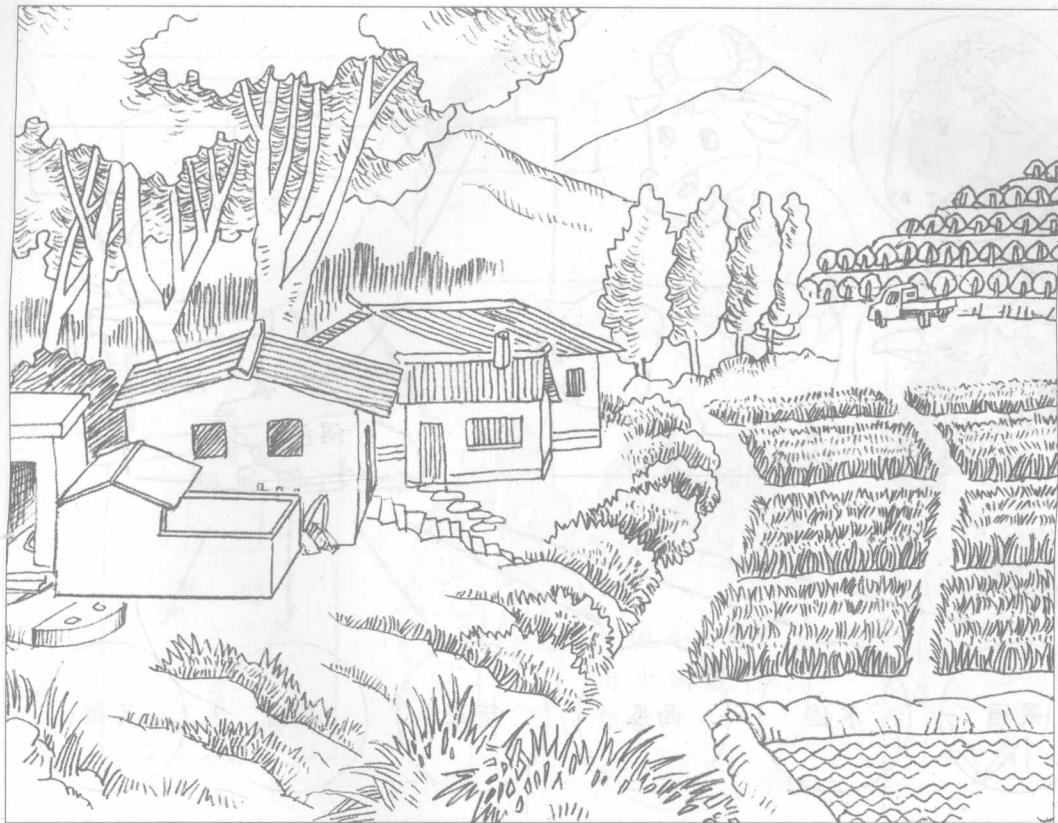
2007年9月

目 录

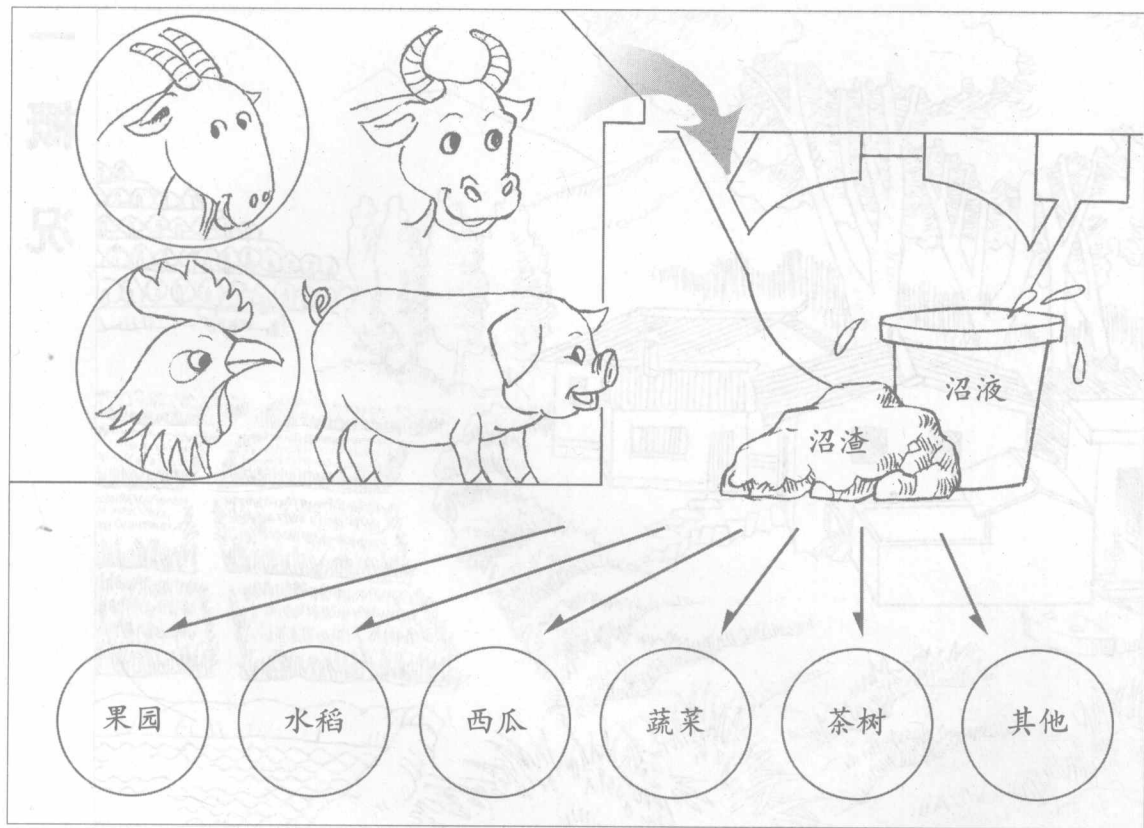
前言

一、概况	1
二、模式介绍	12
1. 猪—沼—果	12
2. 猪—沼—稻	36
3. 猪—沼—菜	46
4. 猪—沼—花生	48
5. 猪—沼—西瓜	52
6. 猪—沼—蔗	56
7. 猪—沼—花	61
8. 猪—沼—烟	65
9. 猪—沼—茶	70

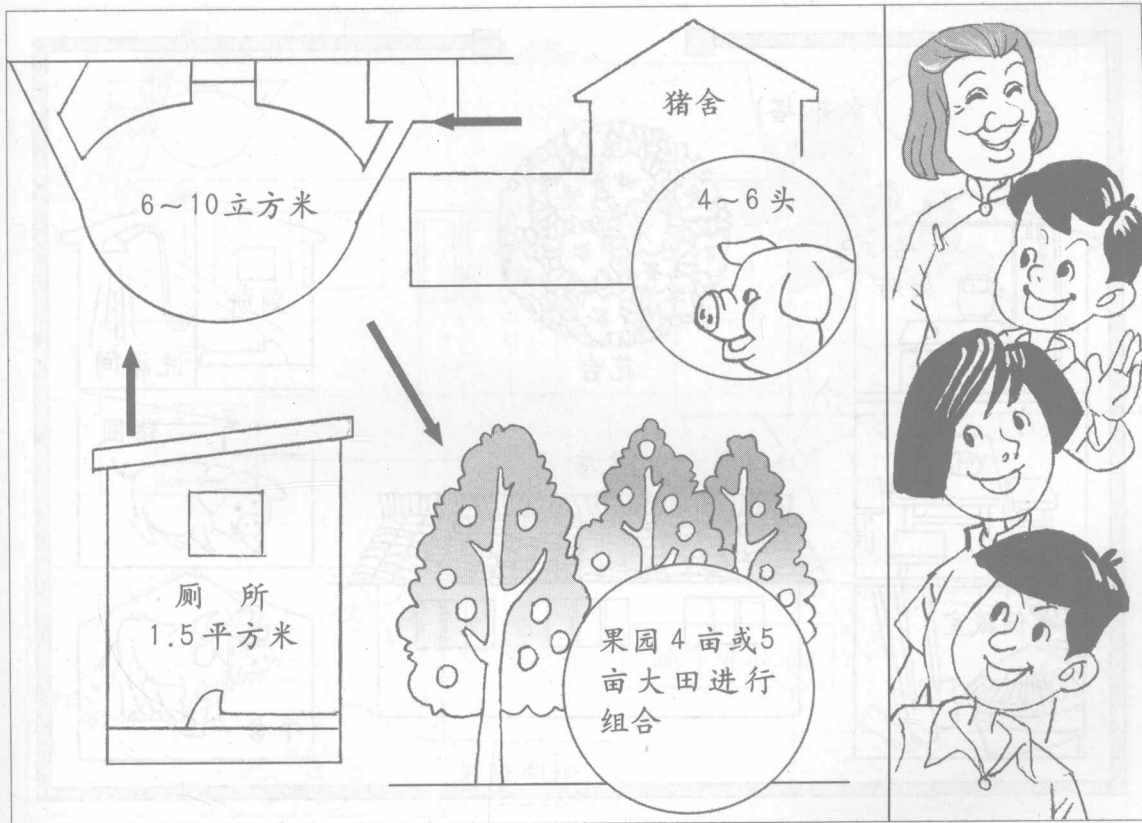
一 概 况



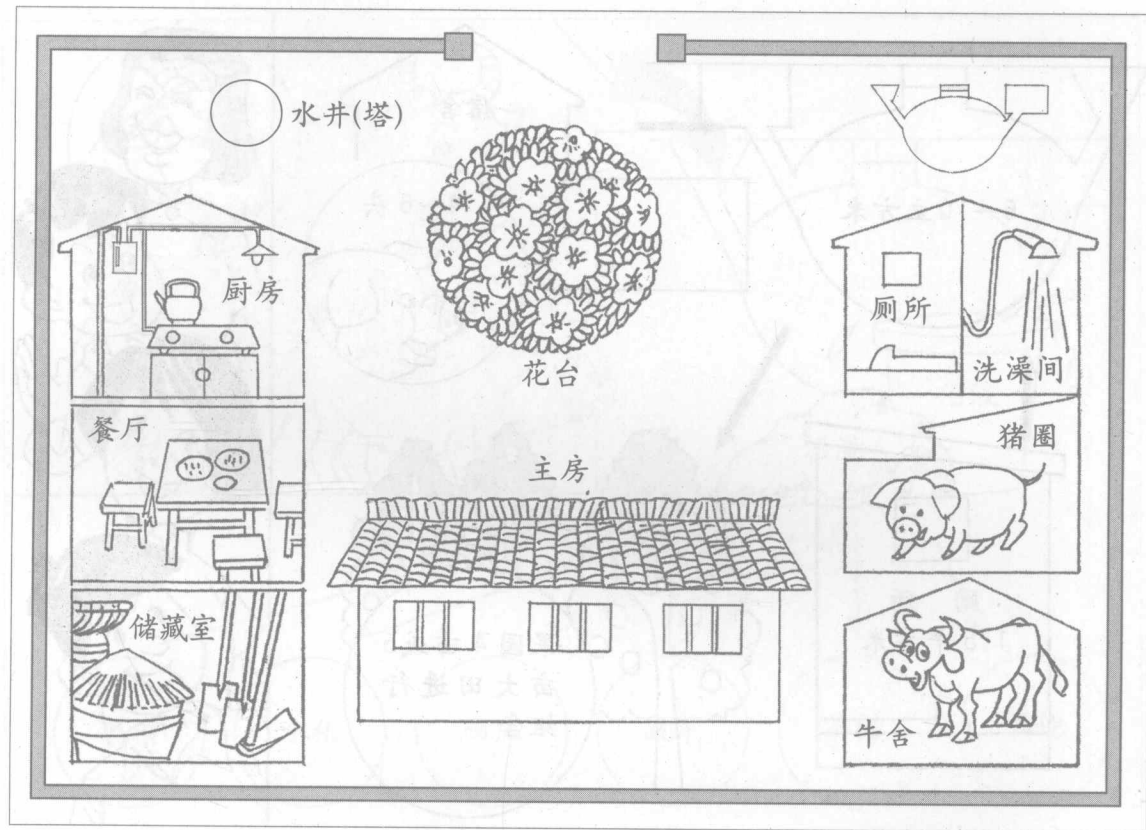
猪—沼—果能源生态模式是适合我国南方地域的新型生态农业模式。它是以沼气为纽带，在传统农业生产的基础上，与现代农业先进技术有机组合的一种先进农业生产实用技术体系。



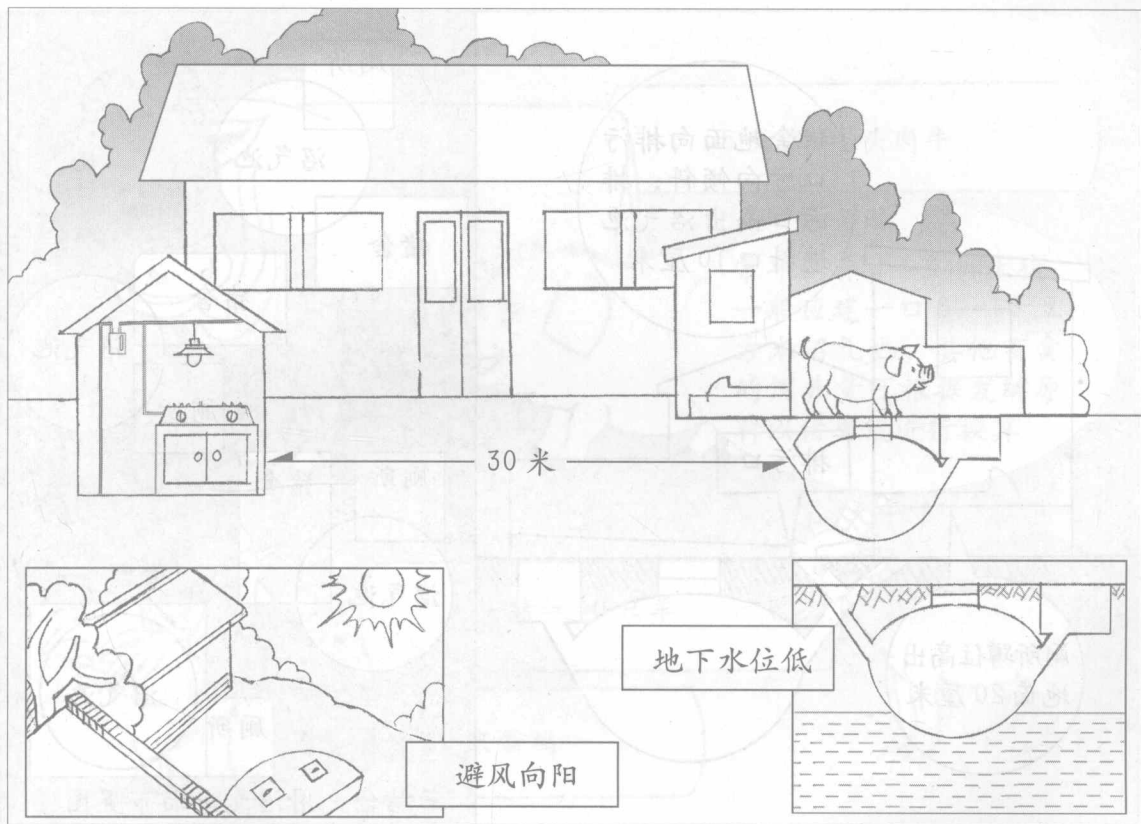
猪—沼—果模式是一个广义的概念。其中的“猪”也可以是牛、羊、鸡等能为沼气池提供发酵原料的畜禽；“果”是指能用沼液、沼渣作肥料的农作物，如各种果树、花卉、蔬菜、花生、甘蔗、水稻、茶树、烟草等。因此，猪—沼—果模式又有许多衍生模式，如猪—沼—稻模式、猪—沼—菜模式、猪—沼—茶模式，等等。



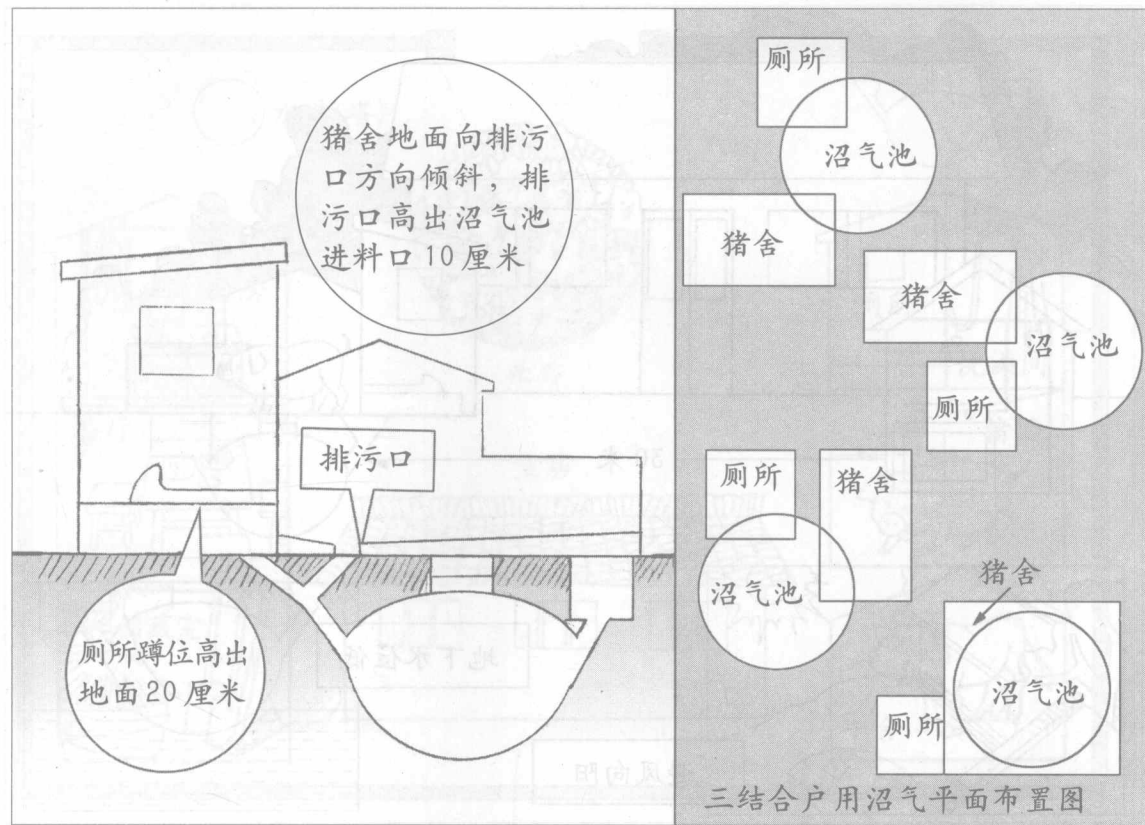
猪—沼—果模式以农村户用沼气池为中心，根据家庭人口、种植面积、畜禽养殖规模，合理设计沼气池容积。



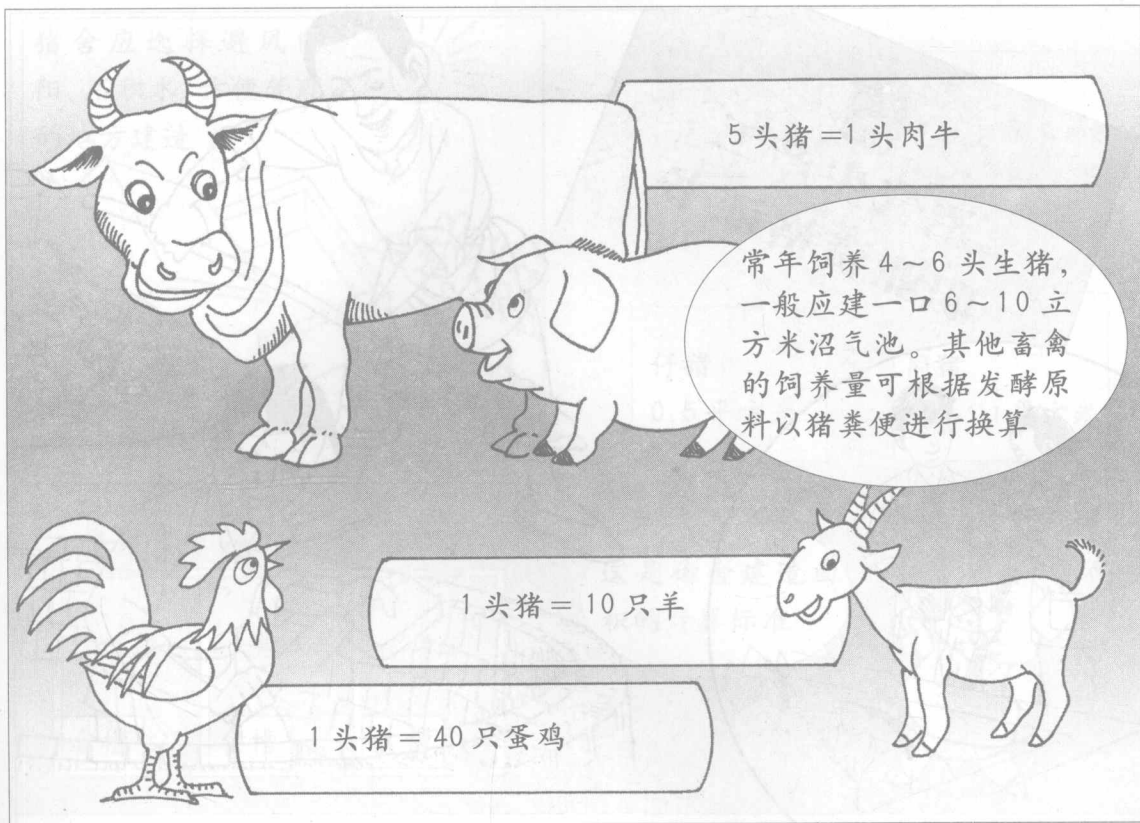
沼气池的建造要与庭院建设统一规划，并与出料设施配套，达到“一池三改”的效果，即与改圈、改厕、改厨同步进行。



沼气的地址应选在避风向阳、地下水位低的地方，距离厨房不超过 30 米。



沼气池、厕所、猪舍平面布局要合理。厕所出粪口、猪舍排污口与沼气池进料口要紧紧密结合,“三口”要有合理的高差,以利粪便自流入池。



沼气的池容应与畜禽饲养量相匹配。



沼气生产工是特殊工种，需要取得国家《沼气生产工职业资格证书》后方可建池。农户一定要请持证的沼气生产工建池。