

现代农业产业技术——万个为什么

中华人民共和国农业部 组编

新农村 规划设计

1000 问



 中国农业出版社



现代农业产业技术一万个为什么

新农村规划 设计

100 问

中华人民共和国农业部 组编

中 国 农 业 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

新农村规划设计 100 问/中华人民共和国农业部组编.
北京: 中国农业出版社, 2009. 2
ISBN 978-7-109-13237-5

I. 新… II. 中… III. 乡村规划—中国—问答 IV.
TU982.29-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 205572 号

责任设计 韩晓丽
责任校对 王小燕
责任印制 杨小春

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 100125)
责任编辑 姚 红

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2009 年 3 月第 1 版 2009 年 3 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 3
字数: 49 千字 印数: 1~10 000 册
定价: 6.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

[illegible]

编委 (按姓氏笔画排序)

黄太寿 黄向阳

本书编写 李 华 田淑敏 黄大英 周 敏

前言

党的十七届三中全会指出，农业发展的根本出路在于科技进步。为促进现代农业产业的发展，强化科研与生产实践的結合，促进农业技术推广、农村实用人才和新型农民培训工作，我们组织专家，创作编写了《现代农业产业技术一万个为什么》丛书。

这套丛书根据广大农民群众生产、生活需求，就主要农产品的现代产业技术以及农民需要了解的管理经营、转移就业和农村日常生活等方面的知识，以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图，讲解了一万个问题，具有很强的针对性、实用性和可操作性。

希望这 100 本凝聚着众多专家智慧的图书，能够适应广大基层农技人员和农民的所想、所需，起到有益的指导与帮助作用。

许多专家参加了该套图书的编写、审定和绘图工作，在此一并表示感谢。

编委会

二〇〇九年三月

《现代农业产业技术一万个为什么》书目

- | | |
|--------------|----------------|
| 水稻技术100问 | 肉鸡技术100问 |
| 小麦技术100问 | 蛋鸡技术100问 |
| 玉米技术100问 | 蛋鸭技术100问 |
| 大豆技术100问 | 肉鸭技术100问 |
| 马铃薯技术100问 | 养鹅技术100问 |
| 甘薯技术100问 | 养蜂技术100问 |
| 高粱 谷子100问 | 青贮技术100问 |
| 食用豆类100问 | 大宗淡水鱼100问 |
| 棉花技术100问 | 罗非鱼技术100问 |
| 油菜技术100问 | 对虾技术100问 |
| 花生技术100问 | 贝类技术100问 |
| 向日葵技术100问 | 河蟹技术100问 |
| 甘蔗技术100问 | 海水鱼100问 |
| 甜菜技术100问 | 海藻技术100问 |
| 胡麻技术100问 | 斑点叉尾鲷100问 |
| 麻类技术100问 | 养鳗技术100问 |
| 蚕桑技术100问 | 冷水鱼技术100问 |
| 种茶技术100问 | 粮油贮藏100问 |
| 中草药种植100问 | 饲料加工100问 |
| 牧草技术100问 | 畜禽产品贮藏100问 |
| 番茄技术100问 | 保护性耕作100问 |
| 黄瓜技术100问 | 农业信息应用100问 |
| 茄子技术100问 | 植物病虫害绿色防控100问 |
| 白菜 甘蓝 芥蓝100问 | 科学施肥100问 |
| 萝卜 胡萝卜100问 | 农药施用100问 |
| 葱 姜 蒜100问 | 畜禽疾病防控100问 |
| 辣椒技术100问 | 外来生物入侵防治100问 |
| 特色蔬菜100问 | 农产品质量安全100问 |
| 食用菌技术100问 | 农作物生产机械化100问 |
| 柑橘技术100问 | 农机选购 使用与维修100问 |
| 苹果技术100问 | 温室大棚建造与使用100问 |
| 种梨技术100问 | 秸秆综合利用100问 |
| 葡萄技术100问 | 循环农业100问 |
| 种桃技术100问 | 新农村规划设计100问 |
| 杏 李 樱桃100问 | 农村可再生能源100问 |
| 枣 板栗100问 | 法律常识100问 |
| 荔枝 龙眼100问 | 市场经济知识100问 |
| 猕猴桃技术100问 | 农民专业合作社100问 |
| 香蕉技术100问 | 农村金融知识100问 |
| 西瓜 甜瓜100问 | 农家巧经营100问 |
| 草莓技术100问 | 和谐农家100问 |
| 盆栽花卉100问 | 农业推广技巧100问 |
| 鲜切花100问 | 农村防震100问 |
| 生猪技术100问 | 农业防灾减灾100问 |
| 奶牛技术100问 | 农民生产生活安全100问 |
| 肉牛技术100问 | 农村公共卫生100问 |
| 肉羊技术100问 | 农民保健100问 |
| 绒山羊技术100问 | 外出务工100问 |
| 细毛羊技术100问 | 休闲农业100问 |
| 养兔技术100问 | 冬季农业生产100问 |

[illegible]

一、村庄总体规划 1

- | | |
|---|----|
| 1. 建设社会主义新农村的主要途径有哪些？ | 1 |
| 2. 什么是村庄总体规划？ | 1 |
| 3. 村庄总体规划的指导思想是什么？ | 2 |
| 4. 村庄总体规划的原则是什么？ | 2 |
| 5. 如何做好村庄总体规划？ | 3 |
| 6. 村庄总体规划工作分几个阶段？ | 3 |
| 7. 村庄总体规划需要哪些地形、气象、
水文资料？ | 4 |
| 8. 村庄总体规划需要哪些地质及地震资料？ | 5 |
| 9. 村庄总体规划应需要哪些技术经济资料？ | 6 |
| 10. 村庄总体规划应需要哪些现有建筑物、
工程设施和环境资料？ | 8 |
| 11. 做村庄总体建设规划时如何搜集材料？ | 8 |
| 12. 做村庄总体规划时如何做好现场踏勘？ | 10 |

二、村庄建设规划 11

13. 我国村庄建设的特点是什么? 11



14. 村庄建设规划的任务是什么？	12
15. 村庄建设规划的内容是什么？	13
16. 村庄建设规划的具体步骤是什么？	13
17. 村庄建设规划由哪些资料组成？	14
三、村庄产业规划	16
18. 主导产业的内涵是什么？	16
19. 主导产业选择的制约因素有哪些？	16
20. 什么是农村产业结构？	17
21. 农村产业结构合理化的标准是什么？	18
22. 哪些地区适宜选择“公司企业带动型” 发展模式？	18
23. 哪些地区适宜选择“合作经济组织带动型” 发展模式？	19
24. 哪些地区适宜选择“主导产业带动型” 发展模式？	19
25. 哪些地区适宜选择“现代农业综合开发区 带动型”发展模式？	20
四、新农村建设的发展模式	21
26. 新农村建设发展的主要模式类型？	21
27. 什么是工业型农村的发展模式？	21
28. 什么是资源型农村的发展模式？	22
29. 什么是生态型农村的发展模式？	23
30. 什么是城镇型农村的发展模式？	23



31. 什么是农庄型农村的发展模式?	24
32. 什么是服务型农村的发展模式?	25
五、村庄人口预测	26
33. 村庄人口如何分类?	26
34. 什么是人口的自然增长?	27
35. 什么是人口的机械增长?	27
36. 村庄规划人口的规模如何预测?	28
37. 建设社会主义新农村, 农民应具备哪些 意识?	29
38. 建设社会主义新农村, 农民应具备哪些 科学能力?	29
39. 建设社会主义新农村, 农民应具备哪些 科学知识?	30
六、村庄土地利用规划	32
40. 什么是村庄用地规模?	32
41. 村庄用地规模如何估算?	32
42. 如何进行本村用地选择?	33
43. 村庄用地如何分类?	34
44. 一类用地都有哪些?	35
45. 二类用地都有哪些?	36
46. 三类用地都有哪些?	37
47. 建设用地竖向规划的内容有哪些?	38
48. 建设用地竖向规划应符合哪些规定?	38



七、观光农业园基本概念	39
49. 什么是观光农业园?	39
50. 观光农业园与观光农业的关系如何?	40
51. 按照功能类型, 可将观光农业园分为 几类?	40
52. 观光农业园的农业特性如何理解?	41
53. 观光农业园的生态特性如何理解?	42
54. 观光农业园的旅游特性如何理解?	42
八、观光农业园规划	43
55. 观光农业园规划的内容有哪些?	43
56. 观光农业园选址要考虑哪些因素?	44
57. 观光农业园规划的原则有哪些?	44
58. 观光农业园的作用有哪些?	45
59. 从企业角度看, 观光农业园经营目标 是什么?	46
60. 从政府角度看, 观光农业园经营目标 是什么?	46
九、防灾减灾规划	47
61. 消防安全布局应符合哪些规定?	47
62. 消防给水应符合哪些规定?	48
63. 避洪安全设施应符合哪些规定?	48
64. 避震疏散场地应符合哪些规定?	49



十、历史文化保护规划	50
65. 村历史文化保护规划的内容是什么?	50
66. 村历史文化保护规划的主要目标是什么?	50
67. 村历史文化保护范围的边界应如何划定?	51
68. 村历史文化保护范围分几个层次?	52
十一、村庄居住区规划	53
69. 居住区规划应满足哪几个方面的要求?	53
70. 农房型住宅有哪些类型?	54
71. 什么是城市型住宅?	55
72. 居住区建筑的平面布置类型有哪些?	55
73. 什么是居住区建筑的周边式布置?	56
74. 什么是居住区建筑的行列式布置?	56
75. 建筑朝向的选择应考虑哪些因素?	57
76. 如何确定前后排房屋的适宜间距?	57
十二、村庄绿化规划	59
77. 衡量村庄绿地的定额指标有哪些?	59
78. 绿地系统的布局形式有哪些?	59
79. 街道绿化应注意什么?	61
80. 行道树的栽植方式有哪些?	61
81. 树种规划应考虑哪些因素?	62
十三、村庄给排水规划	64
82. 给水水源如何分类?	64



83. 水源选择的一般原则是什么?	65
84. 生活饮用水水质如何分级?	66
85. 村庄给水管网布置形式有哪些?	67
86. 什么是树枝状管网布置?	67
87. 什么是环状管网布置?	67
88. 什么是混合状管网布置?	68
89. 村庄给水管网线路布置的原则是什么?	68
90. 排水量如何估算?	69
91. 村庄污水如何分类?	69
92. 污水的最后排放途径有哪些?	70
十四、村庄整治	72
93. 村庄整治工作需要考虑哪些工作要求?	72
94. 村庄进行消防整治考虑的安全布局要求 有哪些?	73
95. 卫生厕所的类型都有哪些?	75
96. 村庄整治中道路工程的要求是什么?	76
97. 村庄景观环境整治应符合什么规定?	76
98. 坑塘河道的整治应符合什么规定?	77
99. 排水收集系统整治要遵循哪些规定?	78
100. 村庄中历史文化遗产和乡土特色的保护 要符合什么规定?	79
参考文献	81

一、村庄总体规划

1. 建设社会主义新农村的主要途径有哪些？

建设社会主义新农村的途径主要有：推进农村产权制度改革、推进农产品流通体制改革、推进农村土地征用制度改革、推进农村户籍制度改革、推进农村金融体制改革、推进农村劳动就业制度改革、推进农村社会保障制度改革、推进公共财政支农改革、推进乡镇综合改革等方面。

2. 什么是村庄总体规划？

村庄总体规划是根据国民经济发展规划，以镇域规划、镇域经济和社会的各项发展规划以及当地的自然环境、资源条件、历史和现状为依据，对全村辖区范围内的村庄进行合理





分布和主要建设项目进行全面布局。

3. 村庄总体规划的指导思想是什么？

村庄总体规划指导思想：根据乡村经济形势发展的要求，从乡村建设的全局出发，综合进行村庄规划，统筹安排村庄建设，逐步改善广大乡村的生产和生活条件。要重点规划和建设好村庄，为农业和农村现代化建设及农村社会经济和谐发展提供发展空间，为农业剩余劳动力寻找就业的机会，为逐步缩小工农差别、城乡差别和体力劳动与脑力劳动的差别积极创造条件。

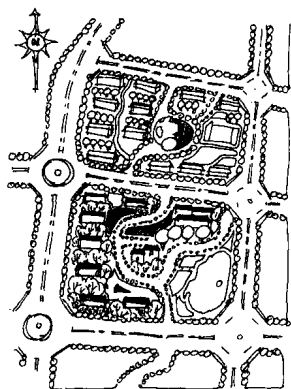
4. 村庄总体规划的原则是什么？

(1) 有利生产、方便生活、促进流通、繁荣经济，使各项建设合理分布和协调发展；

(2) 合理用地、节约用地，充分挖掘原有村庄用地的潜力，严格控制占用耕地；

(3) 从实际出发，制订建设标准，合理利用现有设施，逐步改造提高；

(4) 近远期相结合，以近期为主，提高近期建设规划的完整性和对远期发展的适应性；





(5) 保护环境,防治污染,消除公害,创造良好的生态环境;

(6) 结合自然条件、历史文物和传统特色,创造优美协调、具有地方风格的村庄景观。

5. 如何做好村庄总体规划?

第一,要现场勘查与座谈相接合,摸清村庄家底;第二,要掌握上级(全国、省、地、县、乡镇)和周边村庄相关文件和总体规划、专项建设规划的精神、内容;第三,要明确村庄自身的优势、弱势、机遇和风险,这个过程应该请专家、上级领导、村干部、村民广泛参与;第四,明确村庄发展的性质,明确定位、村庄发展的指导思想、原则;第五,要认真分析市场和社会未来发展的动态,明确村庄现在的主导产业、支柱产业、特色产业,未来的主导产业、支柱产业、特色产业;第六,要充分发动村民广泛参与,进行村庄发展大讨论,要开多层次的村民代表座谈会;第七,总体规划要经过村民代表大会通过,报上级有关部门批准。

6. 村庄总体规划工作分几个阶段?

村庄规划分为村庄总体规划(村庄体系规划)和村庄建设规划两个部分。村庄总体规划是根据国民经济发展规划,以镇域规划、镇域经济和社会的各项发展规划



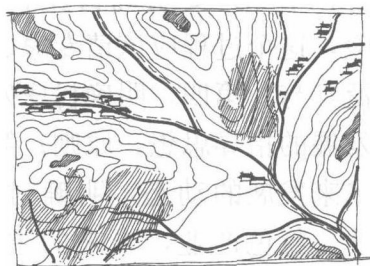
以及当地的自然环境、资源条件、历史和现状为依据,对全行政村辖区范围内的村庄进行合理分布和主要建设项目进行全面布局。

村庄建设规划是以总体规划为依据,对村庄个体进行的各项建设用地布局和建设项目安排的控制性规划与建设实施规划,以指导村庄建设,达到发展总目标的要求。

7. 村庄总体规划需要哪些地形、气象、水文资料?

(1) 地形图。

①村庄区域位置地形图(可利用县行政区图)和村庄所在乡(镇辖)范围现状图(可利用乡镇的各村分布图)。



②村庄地形图。图纸

比例为 1:2 000 或 1:1 000。图上应表示测量坐标网、测量标志点位、各种建筑物、构筑物、交通线路、管线工程、桥涵、水体等;菜地、水田、荒地、果园、树林、经济林和土坑土岗、地坎、断岩;池塘的顶部及底部标高或高差等,并附测量成果表。该图一般由勘察单位提供。

(2) 气象资料。包括湿度、温度、降水量(指降雨、降霜、降雪的总水量,在南方只需降水量),历年、