



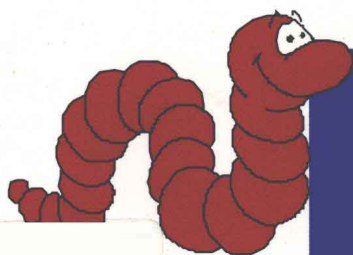
《农业十万个为什么》丛书

药用动植物种养殖

YAORYONG DONGZHIWU ZHONGYANGZHI
100GE WEISHENME

100个为什么

中央电视台第七套农业节目《科技苑》栏目 编



CCTV 7

农业
节目

科技苑





《农业十万个为什么》丛书

药用动植物种养殖100个为什么

中央电视台第七套农业节目《科技苑》栏目 编

编委会主任 傅玉祥

编委会副主任 赵泽琨 郑学莉 詹新华

四川出版集团



天地出版社

图书在版编目(CIP)数据

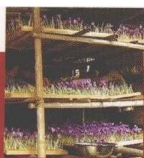
药用动植物种养殖100个为什么 / 中央电视台第七套农业节目《科技苑》栏目编. —成都: 天地出版社, 2010.6

(农业十万个为什么)

ISBN 978-7-5455-0336-4

I. 药… II. 中… III. ①药用动物—饲养管理—问答 ②药用植物—栽培—问答 IV. ①S865.4-44 ②S567-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第100266号



药用动植物种养殖100个为什么

中央电视台第七套农业节目《科技苑》栏目 编

天 地 无 极 世 界 看 我

出 品 人 熊 宏

策划组稿	熊 宏	侯安国	罗文琦	邹 苹
责任编辑	何红烈	郭汉伟		
封面设计	武 韵	经典记忆		
内文设计	阿 林			
内文制作	四川胜翔数码印务设计有限公司			
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	成都蜀通印务有限责任公司
版 次	2010年6月第一版
印 次	2010年6月第一次印刷
成品尺寸	140mm × 203mm 1 / 32
印 张	7.25 彩页4
字 数	132千
定 价	24.00元
书 号	ISBN 978-7-5455-0336-4

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

农业

丛书名誉顾问

石元春 中国科学院院士、中国工程院院士

丛书科学顾问（按姓氏笔画顺序排列）

宁中华 中国农业大学动物科技学院教授、农业部家禽品质监督检验检测中心副主任

肖世和 中国农业科学院作物科学研究所研究员、国家小麦改良中心副主任、国家农作物品种审定委员会小麦委员、全国农业科技入户示范工程小麦首席专家

李德发 国家饲料工程技术研究中心主任、中国农业大学动物科技学院院长、农业部饲料工业中心主任、中国畜牧兽医学会动物营养学分会名誉会长、动物营养与代谢国家重点实验室副主任

管林森 农业部黄牛研究室主任、西北农林科技大学动物科技学院副院长、中国畜牧业协会牛业分会理事

十万个为什么

丛书编委会主任

傅玉祥

丛书编委会副主任

赵泽琨 郑学莉 詹新华 林亚东
傅雪柳 林永宁 范宗叙 熊 宏

丛书编委会（以姓氏笔画顺序排列）

王延星	冯克昌	林亚东	林永宁
吕锡久	吕 靓	毕铭鑫	孙有胜
汪小青	张生贵	张丹梅	张德荣
陈立英	陈 伟	肖东坡	李振中
吴 峰	何 宾	郑学莉	范宗叙
罗文琦	周 祚	屈 哲	杨晓清
杨 树	赵泽琨	赵 爽	侯安国
高大钢	高广元	唐 健	郭志坤
袁 涛	黄 霞	梅建彬	梁国喜
傅玉祥	傅雪柳	詹新华	熊 宏

主 编

张生贵

副主编

赵 爽 吴 峰 高广元 陈 伟
杨晓清

编写组成员

杨 树	姚 玫	刘新绘	徐 菁
何 宾	姜 恺	李 颖	贾润英
黄 芳			



使用电击法采集蜂毒



大果枸杞

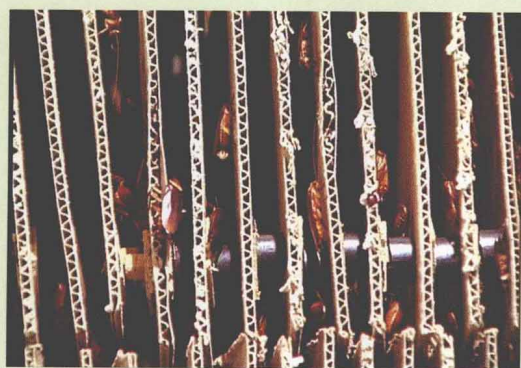
最值钱的藏红花「花丝」



药用动植物种养殖100个为什么



夏天给小路子分离住



用隔板养殖蟑螂



让怀孕的母蝎单居、独孕、住沙房



很受市场欢迎的金蝉



给蜈蚣吃新鲜蔬菜

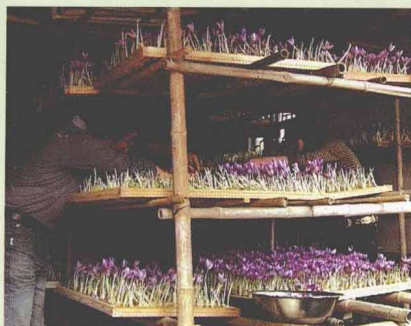


具有珍贵药效的海参

药用动植物种养殖100个为什么



在蟾蜍养殖池里安电灯



5月以后把藏红花请到室内来



缠一圈胶带，让金蝉集中脱壳

打开通向智慧的大门

(序言)



假如一个人缺乏基本素质，那么他一定缺乏理性的力量。一个人的基本素质包括很多方面，其中一个重要组成部分就是科学素质，科学素质直接影响着公民获取和运用科学知识的能力。然而，我们的科学普及一直处在一个力不从心的状态，虽说科学普及是一个世界性难题，但在我国这个问题尤为突出，我国公民科学素质水平与发达国家相比差距甚大，而城乡之间的差距更为明显，大多数农民对基本科学知识了解甚少，在科学精神、科学思想和科学方法等方面比较欠缺。当前，农民科学素质水平偏低，已成为制约我国农村经济发展和社会进步的瓶颈之一。

那么，电视媒体中的农业节目如何肩负起自己的责任，向普通农民普及农业科学知识，为提升农民科学素质、塑造新型农民发挥应有的作用呢？我觉得农业科教节

目必须关注两个层面的问题：一是针对大多数农民科学素质偏低的现状，通过我们节目潜移默化的引导，逐步培育农民群众的科学精神，养成自觉质疑、主动追问的科学态度，在自己的头脑中时常挂上一个问号，不断向内心、向自然、向科学发出追问，自觉打开通向奥秘的大门；二是要采取新颖别致的形式和手段，把专业性强、深奥难懂的农业科技，转化为观众看得懂、学得会、用得上的农业科技，在科学技术和农民群众之间架起一座桥梁，让科学技术兴高采烈地走进农民群众心中，真正地被农民群众所了解、所使用、所喜爱。

我们能不能找到一种既可以启迪、启发、启动观众科学意识，又能收到很好传播效果的节目形态呢？根据这一指导思想，《科技苑》栏目进行了大胆探索和创新，通过艰辛努力，在长期摸索中走出了一条用回答“为什么”进行农业科学知识普及的路子。“为什么牛美不美要看屁股”、“为什么母兔要食子”、“为什么地瓜能爬上树”、“为什么公鸡会打鸣”等一些司空见惯却不知道为什么的问题，《科技苑》栏目运用科学翻译的理念，将一些科学术语、科学名词通过打比方、讲故事的方法进行趣味性解读，使深奥的道理变得通俗而有趣。更重要的是它在讲原

理的同时，进一步挖掘动植物的生理习性，将科学道理与技术操作相结合，巧妙地解决了一些生产实践中的技术问题。

从几年的实践看，解析“农业的为什么”是一种非常适用于农业知识普及的节目形态。同时，我们不难看出提出那些司空见惯却不知道为什么的问题，也很容易引发观众对更多常见事物提出疑问。其实，能促使观众心中挂上问号，就是在培育观众的科学精神。应该说，唤醒观众沉睡的意识是一种更高层次的农业科普的功能和境界，因为它触及了科学普及的内因——自觉与主动。

值得一说的是这个题目的由来。我们之所以把这个回答问题的系列节目取名“农业十万个为什么”，是受到影响了几代人的《十万个为什么》的启发。农业科技很精彩，农业科技很有趣，一部农业发展史，其实就是农业科技创新史。每一次农业科技革命，都是在破解巨大的科技秘密，而那些浩繁的细小的农业科技创新，同样包含着让人兴奋的小秘密，农业科技的为什么真是太多太多了。给节目取名“农业十万个为什么”，一是向著名的《十万个为什么》借力，二是这个名字与我们的创作理念非常吻合。

现在《科技苑》栏目和天地出版社，把这个系列节目编辑成书，出版发行，是对原有形态的一种很好的延伸，也是对原有价值的一种很好的拓展，但愿它在我国多姿多采的农业科普读物中，在打开农民通往智慧大门的过程中，添上自己独有的色彩！

中 央 电 视 台 编 委 傅玉祥
中国农业电影电视制作中心党委书记、主任



1	为什么说药用植物有着悠久的历史 and 极其重要的价值?	1
2	为什么山参价格赛黄金?	5
3	为什么说野山参会“跑”?	7
4	为什么说人参既可药用又能食疗?	10
5	为什么选好参要看体型、个头、颜色和浆气?	14
6	为什么园参也要种到森林土里?	16
7	为什么说人参是不会撒谎的植物, 必须得到精细管理?	17
8	为什么说种过人参的森林土地, 50年之内不可以再种人参?	20
9	为什么人参重茬也不犯愁?	22

- 10** 为什么四大仙草之一的“何首乌”会得此名? 27
- 11** 为什么说何首乌有赤白、雌雄之分, 而且要赤白合用? 30
- 12** 为什么长期服用何首乌能使头发变黑? 32
- 13** 为什么铁皮石斛被称为“人间仙草”? 34
- 14** 为什么要用有性繁殖和无性繁殖相结合的方式繁殖铁皮石斛? 35
- 15** 为什么要用枯枝烂叶培育石斛? 37
- 16** 为什么枸杞也会“大变革”? 39
- 17** 为什么枸杞种植要采用宽行距? 46
- 18** 为什么要用苦豆子给枸杞施肥? 48
- 19** 为什么藏红花的花丝最值钱? 50
- 20** 为什么说藏红花的采摘必须及时? 52
- 21** 为什么说藏红花的加工中烘干是重点? 54
- 22** 为什么藏红花的繁殖需要种球茎? 56
- 23** 为什么要把藏红花请进屋? 58
- 24** 为什么化橘红不是橘红也能药用? 61
- 25** 为什么化橘红不能离开生养它的故乡? 64
- 26** 为什么要给佛手“移果接木”? 66
- 27** 为什么说“鲜果嫁接”不是提高盆栽佛手坐果率的办法? 70

28	为什么不能用沼液直接浇灌佛手?	72
29	为什么不能用珍珠岩栽培佛手?	73
30	为什么花果能入药的佛手也要疏花疏果?	74
31	为什么要对佛手叶片施肥?	76
32	为什么种佛手也需要反光膜?	78
33	为什么传统的蜂毒采集方式不可取?	80
34	为什么要用活体电击法采集蜂毒?	82
35	为什么蜂毒的采集不是任何时候都可以?	86
36	为什么蚂蚁能入药?	89
37	为什么蚂蚁不好养?	91
38	为什么只有拟黑多刺蚁既能做药品又能当 食品?	92
39	为什么要给拟黑多刺蚁分窝?	94
40	为什么要用稀糖水给蚂蚁窝保湿?	96
41	为什么人工饲养蚂蚁不能长时间喂同一种食物?	97
42	为什么药用的拟黑多刺蚁以自然死亡的蚁干质量 最好?	98
43	为什么要给土元建造专门的养殖房?	100
44	为什么养殖土元的过程中需要“拣虫”?	103
45	为什么土元、蟑螂能一起养?	105
46	为什么会出现蟑螂吃土元的现象?	108

- 47 为什么要用水淘法分开土元和蟑螂的卵? 109
- 48 为什么土元和蟑螂都会得“大肚子病”? 111
- 49 为什么要养殖蟑螂? 114
- 50 为什么蟑螂的养殖从塑料箱到木箱子, 然后再到隔板散养? 116
- 51 为什么蟑螂的食物也得荤素搭配? 119
- 52 为什么制作蟑螂干要烫、要晒? 122
- 53 为什么要在“保险箱”里养水蛭? 124
- 54 为什么养殖小水蛭要细心? 126
- 55 为什么养殖药用蝉首选金蝉? 128
- 56 为什么辨别枝条就可以找到金蝉卵? 130
- 57 为什么不能将金蝉卵直接埋在地里孵化? 131
- 58 为什么不是所有的树都能养蝉? 133
- 59 为什么金蝉出土不集中? 134
- 60 为什么蚯蚓也能当药用? 136
- 61 为什么养殖药用蚯蚓需要引种? 137
- 62 为什么牛粪也能养殖药用蚯蚓? 139
- 63 为什么蚯蚓养殖要重“三防”? 141
- 64 为什么要在阳光底下和水泥地面上收集蚯蚓? 142
- 65 为什么说蕲蛇是一种地道的药用动物?
..... 143