

河北电台农村广播倾力奉献

科技致富

杨兴盛

主编

步步赢

Keji
Zhifu
Bubuying

 中国农业出版社

河北电台农村广播倾力奉献

科技致富步步赢

杨兴盛 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

科技致富步步赢/杨兴盛主编. —北京: 中国农业出版社, 2007. 8

ISBN 978-7-109-11785-3

I. 科… II. 杨… III. 农业技术 IV. S

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 112563 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 张 利

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 8 月第 1 版 2007 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 880mm×1230mm 1/32 印张: 9.5 插页: 1

字数: 260 千字 印数: 1~6 000 册

定价: 16.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



杨兴盛 1950年4月生于津北武清的农耕之家。1967年11月入伍，曾参加抗美援朝作战并立功。1971年4月转业到河北电视台，历任编导组长、办公室主任、总编室主任、副台长、河北有线电视台台长等职。1996年10月起任河北省广播电视厅副厅长，并先后兼任河北电台、河北电视台、河北有线电视台的主要领导和河北广电网络公司董事长。目前还兼任中国记协常务理事、省记协副主席、河北大学兼职教授等职务。中共中央党校法学研究生毕业，高级编辑职称，省管优秀专家，省有突出贡献专家，享受国务院政府特殊津贴专家。

▶ 2006年8月
28日“河北
农村广播”
开播



▲ “3·15 你我同行” 消费维权宣传活动



▲ 送法下乡



▲ 举办“河北省首届讲故事广播大赛”



▲ 主持人田间采风



▲ 主持人在田间与农民交谈



▲ 植树造林



▲ 朝气蓬勃的“河北农村广播”节目主持人



▲ 河北农村广播林

主 编：杨兴盛

副 主 编：魏雁志 王胜君 宋书深

武学仁

执行主编：周 芃 刘英姿

编 委：胡 红 郝 隽 陈剑晨

邓虢娜 曹朝阳 方 芳

孙 月 赵国敏 王学彬

田秀娟 解小青

序 言

在传统农业加速向现代农业转型的今天，科技对农业发展的决定性作用显而易见。培养有知识、懂技术的新型农民成为推进社会主义新农村建设、发展现代农业的重要内容。越来越多的农民朋友深刻认识到，科技是走向小康的“制胜法宝”，他们渴望掌握更多的种养业的科技知识和实用技术。

关注农村、关心农业、关爱农民，是媒体的社会责任。满足占人口绝大多数的农村人口的实际需要，帮助农民脱贫致富，在一定程度上可以缓解城乡矛盾，也能为农村经济发展提供良好的社会环境。为贯彻落实科学发展观、推进社会主义新农村建设，2006年8月28日，河北电台农村广播正式开播。它以“听农民说话，为农民说话”为宗旨，节目设置立足于突出农业、反映农村、贴近农民，以“三农”宣传为第一责任，以“三农”资讯为第一渠道，以“三农”需求为第一关注，全力打造对农宣传的第一品牌。这是新形势下新闻媒体服务“三农”的有力举措，是从政治、经济、文化多侧面为构建和谐农村做贡献的具体行动。

考虑到农民渴求农业科技知识的现实需要，河北农村广播全力打造了一档《科技致富步步赢》节目，在全省涉农部



科技致富步步赢

门、科研院所、高等院校邀请各门类农业专家组成一百多人的专家队伍，采用专家讲授、提供咨询服务、典型经验介绍等多种形式为广大农村听众提供有关种植、养殖及农副产品加工等农业实用科技知识。由于节目内容贴近实际、贴近生活、贴近听众，在科技与农民致富之间搭起了桥梁，节目开播以来，得到了广大农村听众的热烈欢迎。很多听众向节目组索要播出稿件，要求节目重播，节目中“有问必答”的“农博士”在一些听众口中几乎成了河北农村广播的代名词。

面对听众的信赖和期待，河北农村广播的编播人员深受感动。特将《科技致富步步赢》的几个最受听众欢迎的栏目播出内容编辑成册，以满足广大农民朋友对科技知识的渴求。真诚地希望它能够对大家学习农业科技知识和脱贫致富提供一些有益的帮助。

河北电台台长

2007年5月18日

目 录

序言

专家连线

农业病虫害防治方法综述	姜京宇 (1)
小麦冬前病虫害防治与管理建议	姜京宇 (6)
深冬时节的蔬菜病虫害调控	姜京宇 (10)
番茄病虫害及其防治	姜京宇 (18)
重大传染性疾病的防治技术	陈 辉 (26)
设施蔬菜简易无土栽培技术	蔡淑红 (31)
洋葱新品种及高产栽培技术	戴素英 (38)
果树的高接换种技术	李 莉 (46)
杏树栽培管理技术	孟春波 (49)
甘薯的收获以及储藏技术	张松树 (58)
冬季温室蔬菜管理技术	蔡淑红 (65)
冬茬温室西葫芦栽培注意的几点问题	蔡淑红 (70)
白灵菇生产过程中常见的技术问题	王立安 (76)
鸡腿菇高产栽培技术	王立安 (81)
金针菇栽培技术	王立安 (91)
金针菇栽培管理过程中的技术问题	王立安 (98)
獭兔的饲养管理技术	吴占福 (106)



獭兔的疾病防治技术	谷子林 (114)
蚯蚓养殖技术 (一)	吕钟良 (118)
蚯蚓养殖技术 (二)	吕钟良 (123)
冬季饲养肉鸡、奶牛应该注意的问题	王健诚 (129)
貉的养殖和管理	王健诚 (135)
貉的疾病防治	王健诚 (143)
泥鳅人工养殖技术	刘爱平 (151)
鱼塘冬季管理技术	刘爱平 (158)
鱼种安全越冬技术	刘爱平 (164)

农 博 士

- 好多种鸡场的业务人员都来推销他们的不同品种
鸡苗，到底哪个品种的蛋鸡更好呢？ (176)
- 听说牛饲料中可以添加尿素来代替蛋白饲料，
加多少为好呢？ (177)
- 秋天了，猪群要注射疫苗了，猪蓝耳—细小病毒—
伪狂犬病三联苗怎么用呀？ (177)
- 我想种点牧草，不知种什么好呀？ (178)
- 我们用的奶牛冷冻精液细管上有长长的一串字母和
数字，是什么意思呀？ (178)
- 听说龙凤胎的小母牛长大不容易怀孕，是真的吗？ (179)
- 去年我种的大白菜出现了“烂疙瘩”，减产快一半了，
今年一定要防住，可怎么办呢？ (179)
- 我是个菜农，放养了 200 多只鸡，半年多了产蛋
不多，种鸡场的人说我喂白菜妨碍了鸡产蛋。想

- 问一下,我喂白菜妨碍产蛋吗?现在我把鸡圈养起来了,一天要喂多少料才好呢? (180)
9. 如何使用包衣种子呢? (181)
10. 我家养的鸭子,现在已经快4个月了,还没有要下蛋的迹象,请问应该下蛋了吧?开产的体重有多少才合适呀? (182)
11. 请问我养的吊兰总是黑叶,是什么原因呀? (182)
12. 猪的蓝耳病影响挺大的,我的猪场想全面免疫,可什么时间做、做多大剂量呢? (183)
13. 我养的奶牛得了卵巢囊肿,用什么方法治疗呀? (183)
14. 兔瘟疫苗要多长时间注射一次? (184)
15. 我是保定的,我想问一下我们这里适合种西洋参吗? (184)
16. 硫酸钾和氯化钾都是钾肥,请问它们有什么不同吗? (185)
17. 我的地里种了两年西瓜,今年又种了一年红薯,明年我能种西瓜吗? (186)
18. 我们村种蘑菇的很多,蘑菇生病的比以前多了,是不是因为消毒不好造成的呀?我想在旧棚里种蘑菇,怎样才能做到彻底消毒? (186)
19. 我是个养猪户,在给猪做疫苗的时候,有时会出现疫苗反应,请问要不要处理呀? (187)
20. 我家20只羊都长了癣,请问用药怎样医治? (188)
21. 我种的茄子,好端端的裂开了口,茄子籽都翻到外面来了,一吃还是苦的,这是怎么回事? (188)
22. 能告诉我一个简单测定奶牛是否有乳房炎的



- 方法吗? (189)
23. 我养的牛前几天不小心吃了塑料薄膜, 请兽医过来灌了些油才解决, 农博士能不能告诉我具体的治疗方法呢? (189)
24. 我是个毛皮动物养殖专业户, 现在养着水貂和貉子, 近一段时间以来, 出现了咬毛咬尾的现象, 尾巴上的皮被咬掉了不少, 这是怎么回事, 该怎么治呢? (190)
25. 我今年刚接手了一个苹果园, 苹果摘得差不多了, 马上就要施肥, 农博士能不能告诉我怎么施呀? (190)
26. 我养的奶牛是高产奶牛, 每天能产近 40 多千克奶, 再过 2 个多月就要产小牛, 怎么做干奶处理最适合我的牛? (191)
27. 我是衡水阜城的, 在我们这里种棉花什么品种好呢? (192)
28. 我们这里有些养猪专业户, 这几年有的挣钱, 也有的不挣, 我也想养猪, 农博士您看养猪能挣钱吗? (193)
29. 我以前养的羊很少, 基本上就不做防疫, 现在养了近百只羊, 必须得做防疫了, 能告诉我一般要做什么防疫、什么时候防吗? (193)
30. 我是个菜农, 听说微肥对蔬菜很有好处, 但用多少合适呢? (194)
31. 我的母猪头一次生产, 产下 8 头小猪, 母猪有奶水, 可就是不让小猪吃, 这可怎么办? (194)
32. 我想在家里建一个沼气池, 请农博士给技术指导一下, 看建一个池子要多少钱? (195)

33. 听说现在有专门生产花生芽做菜的, 那么
花生芽有毒吗? (195)
34. 红花槐树怎么销售? (196)
35. 我是保定的一个养猪户, 养了一头母猪, 产小猪
已经有 3 个月了, 可一直没有再发情, 挺着急,
这可怎么办? (196)
36. 我是养羊专业户, 都是咱们本地的山羊和绵羊,
通过听广播知道用优良品种羊改良一下, 羊会长
得更快, 那我用什么品种羊改良最好呢? (197)
37. 我是一个菜农, 年年种黄瓜, 怎么样才能让
黄瓜多开雌花、少开雄花呢? (198)
38. 为什么有时候我养的鸡明明做了疫苗,
可还会发病呢? (198)
39. 我们定州这里种芹菜的常用一种叫赤霉素的
植物生长剂, 有的老出问题, 想问一下农博士
怎么用才好呢? (199)
40. 我是个养犬户, 我们这里有的养犬户发生了犬瘟热,
我该怎么办? 请农博士赶紧给说说。..... (200)
41. 想问一下农博士种植芽菜需要什么设备? (201)
42. 我自己有个猪场, 最怕母猪产小猪后没奶, 后期
催奶挺麻烦的, 有没有什么办法来预防呀? (201)
43. 我原来只养本地羊, 现在全用进口品种进行了改良,
能给我介绍一个改良后羊的饲料配方吗? (202)
44. 我现在种的是桃树, 品种有京艳、北京 24 和久保,
有的叶子发黄, 还有小孔, 但发现不了虫子, 这是
怎么回事呀? (203)



45. 我是种葡萄的，种的是巨峰品种，为什么葡萄有的在一串里边大小不一，小的还不少？ (203)
46. 我种的枣树长得不错，收成也还成，可枣到了要熟的时候就开始长斑，接着就有腐烂的现象，为什么？怎么治呀？ (204)
47. 圆茄子有什么好的品种适合种植？ (205)
48. 我种的花生长得不错，可是地里虫子太多，糟蹋了不少，用什么药什么时间治虫子最理想呢？ (205)
49. 波尔山羊的养殖前景如何？ (206)
50. 我每年都种香菜，有时香菜抽薹过早，怎样才能防止早抽薹呢？ (207)
51. 到了秋冬季，我有一窝小猪要断奶，这时断奶的仔猪好生病，问一下农博士，怎么样才能防止要断奶的仔猪生病呢？ (208)
52. 我是种果树的，果树一年追几次肥好？ (208)
53. 我养的奶牛在正式挤奶前，奶就自己淌出来了，而且产奶量下降，请问农博士这是怎么回事？能治吗？ (209)
54. 我养的猪群里有僵猪，该怎么办？ (210)
55. 我是种桃树的，请问桃树的高度和行株距有什么关系，做到多大为好？ (211)
56. 我养的奶牛总是配不上种，兽医怀疑是子宫内膜炎，该怎么办？ (212)
57. 我养的羊有总是不长个不长肉的，是不是可以采用农博士说的治疗僵猪的方法呢？ (212)
58. 我养了几十头黄牛想用来做胚胎移植，请告诉我

- 做胚胎移植受体牛什么样的才行? (213)
59. 庄稼施肥的最佳深度是多少? (214)
60. 我是养兔专业户, 有的兔子老爱啃笼子, 这是怎么回事? (214)
61. 我种的杨树, 有 1.6 米高了, 树干上出现了 10 毫米大的斑点, 树皮上还有水流出来, 这是怎么回事, 该怎么治? (215)
62. 今年我种小麦的地是盐碱地, 为了明年的丰收, 请指点一下盐碱地怎么施肥? (216)
63. 我是个养殖户, 想在养殖的过程中用一些益生菌, 请农博士指点一下怎么使用, 用液态的可以吗? (216)
64. 我养的山羊长虱子了, 已经影响了羊的生长, 挺瘦的, 不长肉, 该怎么办? (217)
65. 我种的是果树, 秋天摘完果子了, 是不是可以采取什么措施能防病虫害呢? (217)
66. 听说小羊羔早点补料有好处, 有什么好处, 怎么补呢? (218)
67. 我养的蛋鸡, 自从打了禽流感疫苗以后, 鸡出现了减蛋减食现象, 这是什么情况, 该怎么办? (219)
68. 我种的小麦一片一片地发黄了, 这是怎么回事, 现在该怎么处理一下? (219)
69. 我是个蛋鸡养殖户, 想问一下今后的蛋鸡市场行情怎么样? 蛋鸡还能养吗? (220)
70. 我是个蛋鸡养殖户, 为什么越是在产蛋高峰期的时候死淘率越高呢? (221)
71. 我是一个菜农, 我知道种蔬菜不能老是种同一种,



- 那样对土壤不好，蔬菜也长不好，可是怎样才能做到合理轮作种蔬菜呢？..... (221)
72. 我是个养殖户，经常有技术人员告诉我说要注意消毒，我也消毒，可为什么他们总说我消毒不好呢？..... (222)
73. 听朋友说羔羊痢疾很难治，请问如何防治羔羊痢疾呢？..... (223)
74. 我是一个养猪户，我养的猪出现了全身深紫色，也不怎么吃料了，这是什么病？..... (223)
75. 现在养肉狗的挺火的，想问一下农博士，什么样的种肉狗最好呢？..... (224)
76. 听说有“活蟾取衣”的技术，我想学习这种技术用来致富，想问一下农博士这种技术好学吗？..... (225)
77. 我是一个瓜农，春天大棚种西瓜，当西瓜坐瓜后，瓜秧很旺，想问一下农博士，我用多效唑喷能起到好的作用吗？..... (225)
78. 我马上就要从外地买一批羊回来，用于育肥，回来后要注意什么，请农博士指点一下？..... (226)
79. 我是个菜农，每年都种芹菜，芹菜的软腐病怎么防呀？..... (227)
80. 我想养些绒山羊，请农博士给指点一下，养殖前景如何？..... (227)
81. 我想把我的肉鸡养殖规模扩大而且要长期养殖，那我在选择场址的时候要注意什么呢？..... (228)
82. 养鹿的前景如何，技术要求高吗？我能不能养殖？..... (228)
83. 我是一个瓜农，前几年我的地里连种了两年的西瓜，第二年长得很不好，想问一下西瓜的重