

丛书主编：袁隆平院士 官春云院士

农民

增

收

百项关键技术丛书

# 宫廷凤凰鸡养殖关键技术

彩 李

插 东

版 编  
著

中国三峡出版社农业科教出版中心



• 农民增收百项关键技术丛书 •

# 宫廷凤凰鸡养殖关键技术

## (彩 插 版)

编著 李 东  
审校 项可宁 周大薇 潘 琦  
陈印权

中国三峡出版社农业科教出版中心

## 图书在版编目 (CIP) 数据

宫廷凤凰鸡养殖关键技术/李东编著. —北京: 中国三峡出版社, 2006.1

(农民增收百项关键技术丛书/袁隆平, 官春云主编)

ISBN 7-80223-099-3

I. 宫… II. 李… III. 鸡-饲养管理 IV. S831.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 143261 号

---

责任编辑: 杨小虎

印前审读: 赵学贤

---

中国三峡出版社农业科教出版中心

(北京市海淀区太平路 23 号院 12 号楼 100036)

联系电话: (010) 68218553; 68216779

[http: //www.e-zgsx.com](http://www.e-zgsx.com)

E-mail: sanxianongye@sina.com

北京东海印刷有限公司印制 新华书店经销

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

开本: 787×1028 1/32 印张: 5

字数: 80 千 彩色插页: 8P

ISBN 7-80223-099-3 定价: 8.00 元

---



丛书主编 袁隆平院士

袁隆平是我国研究与发展杂交水稻的开创者，也是世界上第一位成功利用水稻杂种优势的科学家。他率先育成第一个实用的水稻雄性不育系及其保持系二九南1号A和B，实现“三系”配套，并育成第一个强优组合，继而又攻克杂交水稻制种与高产的关键技术，被誉为“杂交水稻之父”。他的这一重大成果的推广应用，使水稻的单产和总产都跃上了一个新台阶，为保障我国及世界粮食安全作出了重大贡献。1981年获得我国第一个技术发明特等奖，2001年获得首届中国国家最高科学技术奖；还相继获得联合国教科文组织“科学奖”、美国“世界粮食奖”等十多项国际奖。1999年，经国际小天体命名委员会批准，以袁隆平的名字将国际永久编号为8117号小行星命名为“袁隆平星”，以纪念他为人类作出的杰出贡献。



丛书主编 官春云院士

官春云是我国油菜育种专家，长期从事油菜育种栽培教学科研工作，育成优质油菜良种15个，推广面积1.5亿多亩；获国家科技进步二等奖1项，三等奖2项，省部级科技进步一、二等奖4项。提出油菜冬发栽培理论和技术体系，促进了长江中游地区的油菜高产。根据光温生态特性，将油菜分成四大类型，即冬油菜有冬性-弱感光型、半冬性-弱感光型、春性-弱感光型；春油菜仅有春性-强感光型。创建油菜化学杀雄利用杂种优势新体系。育成转基因油菜品系3个。采用分子育种方法育成黄籽高油酸油菜品系、高抗菌核病品种各1个。出版专著9部，发表学术论文120多篇，为油菜育种栽培理论发展和生产实践作出了突出贡献。



丛书副主编 沈天民

**沈天民** 研究员，河南省小麦超高产育种首席专家，国家“863”计划小麦超高产育种项目主持人。现任河南天民种业有限公司董事长，河南省超级小麦遗传育种国际合作研究试验站站长。是河南省种子协会、河南省小麦研究会理事，中国农业生物技术学会作物生物分会理事，国家第一届品种审定委员会委员，河南省第三、第六届品种审定委员会委员，河南省第九、第十届人大代表，享受国务院特殊津贴专家。

长期从事“超高产小麦”和“超级小麦”育种研究，国家“七五”、“八五”、“九五”、“十五”期间先后主持和承担了国家“863计划”、“国家重大攻关计划”、“国家重大引智项目”及“河南省重大攻关课题”30余项，培育出了“樊寨系列”、“兰考系列”、“豫麦20号”、“国审豫麦66”、“国审兰考矮早八”等30多个小麦高产、超高产和超级小麦新品种，在黄淮麦区大面积推广。2000年起采用“国审豫麦66”、“国审兰考矮早八”两品种连续五年在20亩面积上实打验收平均单产达650~750公斤/亩，创黄淮麦区小麦单产最高纪录。采用远缘聚合杂交和生物工程技术相结合的方法，将黑麦、偃麦的有益染色质转移到普通小麦，合成了新的易位系、代换系和附加系小麦新类型，开辟了一条独特的超级小麦育种新途径。在国际上首次使用诱导纯合二倍体育种新技术，使育种周期由8~10年缩短为2~3年，该项技术发明获得国内和国外专利。同美国、墨西哥、加拿大、澳大利亚、智利、阿根廷、英国、德国、法国、意大利、俄罗斯、西班牙、以色列等20多个国家签订了超级小麦合作研究协议，并与西班牙、英国、法国、荷兰、意大利等国共同承担了“提高地中海地区硬粒小麦稳产性研究”欧盟第六框架计划项目。2002、2004年分别主办了我国第一、第二届“超级小麦遗传育种国际学术研讨会”。主编了我国第一部《超级小麦遗传育种研究》专著，在国内外报刊杂志发表了40余篇关于超级小麦遗传育种和栽培方面的论文，研究成果受到国内外广泛关注。



宫廷凤凰鸡祖代公、母鸡



宫廷凤凰鸡祖代 A 系



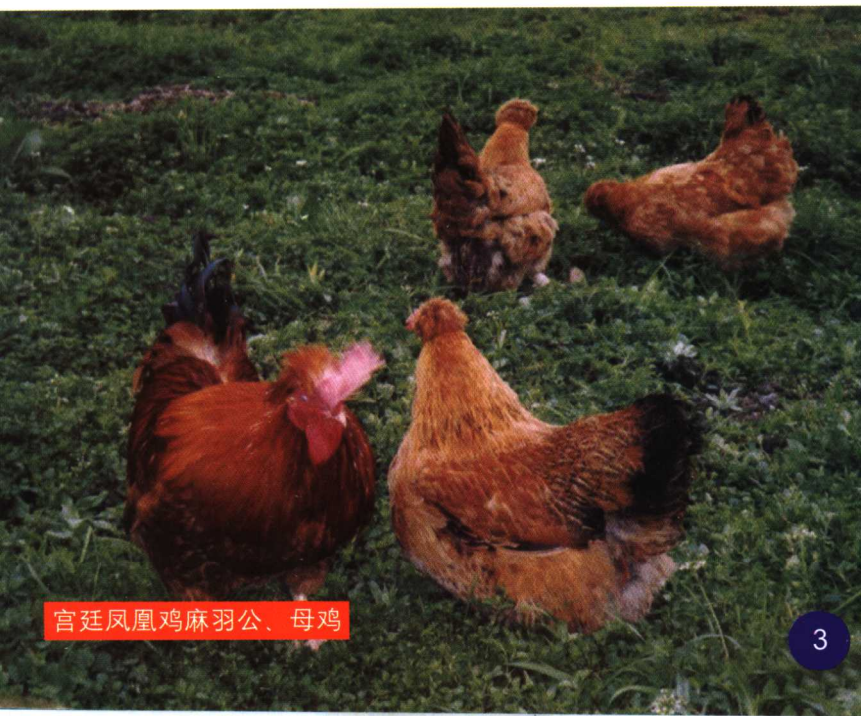
宫廷凤凰鸡放牧养-1



宫廷凤凰鸡放牧养-2



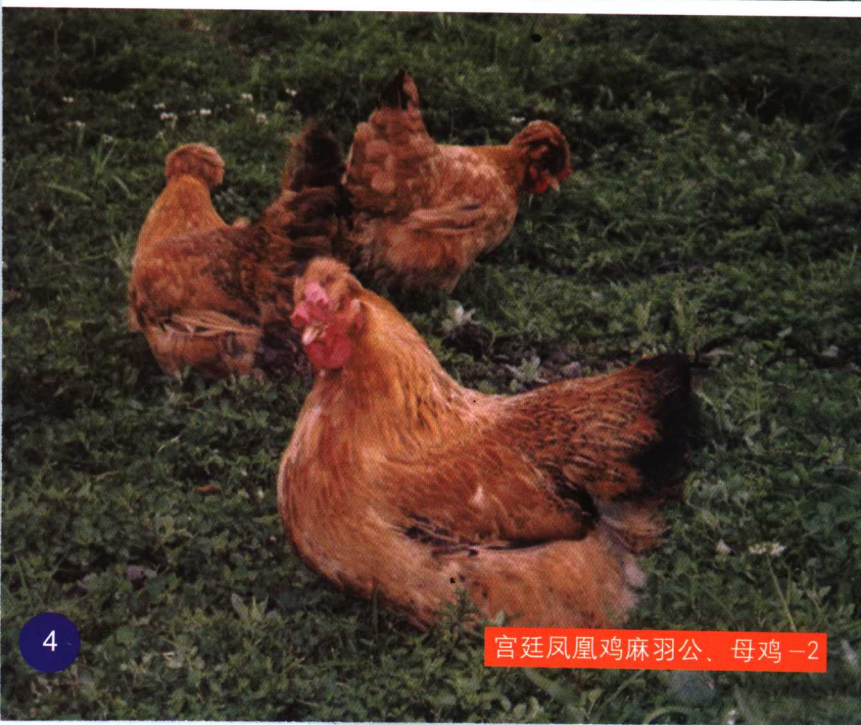
56 日龄宫廷凤凰鸡商品代



宫廷凤凰鸡麻羽公、母鸡



宫廷凤凰鸡麻羽公、母鸡-1



宫廷凤凰鸡麻羽公、母鸡-2



宫廷凤凰鸡麻羽公、母鸡-3



宫廷凤凰鸡祖代麻羽鸡



宫廷凤凰鸡大小麻羽鸡群-1





宫廷凤凰鸡麻羽公鸡



宫廷凤凰鸡麻羽母鸡



青脚矮脚鸡



北京矮脚鸡



宫廷凤凰鸡头型



宫廷凤凰鸡麻羽公、母鸡

# 《农民增收百项关键技术丛书》

## 编 辑 委 员 会

主 编：袁隆平 官春云

副主编：王慧军 程式华 沈天民

宋再钦 张云昌

策划、执行主编：冯志杰

编 委：(以姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 马文晓 | 马国辉 | 王思明 | 石文川 |
| 史跃林 | 吕建华 | 朱永和 | 刘庆昌 |
| 刘忠松 | 兴连娥 | 许 英 | 李付广 |
| 李存东 | 吴 琪 | 宋德友 | 汪炳良 |
| 陈秀兰 | 郑彦平 | 孟昭东 | 赵云凤 |
| 赵政文 | 钟国跃 | 侯乐峰 | 郭书普 |
| 郭庆法 | 曹立勇 | 曹红路 | 董金皋 |
| 逯纪成 | 童光志 | 赖钟雄 | 蔡立湘 |

# 序

农业、农村和农民问题,关系社会稳定和经济发展,关系全面建设小康社会和建设社会主义新农村伟大战略目标的实现。党和政府一直高度重视“三农”问题。近年来,中共中央连续下发1号文件,强调解决“三农”问题特别是农民增收的极端重要性。前不久闭幕的十六届五中全会再次强调,要继续把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重,千方百计增加农民收入。

目前,我国农业结构调整取得显著进展,农村经济得到稳步发展。但是,当前农业和农村经济发展中还存在一些问题,突出的仍然是农民增收难。如果农民收入上不去,不仅影响农民生活水平提高,而且制约农村经济发展、影响整个国民经济增长。因此,解决农民增收问题,事关全局,意义十分重大。

采取综合措施,切实帮助农民增加收入,是当前农业和农村工作的重要任务。增加农民收入,解决“三农”问题,一方面要靠政策,另一方面要高度重视和充分发挥科学技术的重要作用。科学技术是解决农民增收问题的支撑点和关键点。向广大农民普及推广先进适用的农业科学技术,提高农村劳动者的科技素质,是增加农民收入的有效途径。

为帮助三峡移民和全国广大农民增收致富,国务院三峡办牵头,组织出版《农民增收百项关键技术丛书》,以为农民增收提供有力的技术支持。全国数百位活跃在农业科研院所、高等院校和农业技术推广部门的专家参加了这套丛书的编写工作,其中既有功勋卓著的老一辈农业科学家,又有为我国农业做出突出贡献的许多中青年学者。他们不仅具有扎实的农业科学理论功底,而且具有丰富的实践经验,充分保证了图书技术内容的科学性、可靠性、实用性,代表了当前农业技术的发展水平。丛书的出版凝结着广大农业科技工作者的智慧和心血,是广大农业科技工作者深入贯彻“三个代表”重要思想、树立和落实科学发展观的具体实践。他们在百忙之中把自己新的科研成果和先进农业技术总结、提炼,以图书的形式奉献给广大农民,体现了他们心系农民、服务农业和农村的高尚品德,值得称颂。

衷心希望通过普及农业科学技术,提升农村劳动者的科学技术素质,实现粮食增产、农民增收、农业增效,使广大农民早日富裕起来。

蒲海清

2005年11月26日

## 前 言

我国是世界第一养鸡大国，但还不是养鸡强国。目前我国 80 多亿只家禽中，约有 60 多亿只鸡。我国是优质肉鸡的主要发源地，有极其丰富的鸡品种资源，在国内外享有广阔的市场。因此，生态型优质肉鸡在品种数量、品种资源、鸡肉品质等三方面，居世界第一，但还不能称之为真正的精品鸡、极品鸡。

北京宫廷凤凰鸡是在国内外十多个品种（品系）的基础上，先后经过 20 多年培育而成的一个新品系，它除了含有肉鸡、蛋鸡优良高产品质基因外，还含有天然的 dw 基因、kk 快羽基因，F 凤头基因，这些理想的遗传标记基因，使它“好吃、好看、好养”，它还可以与地方品种鸡、国内培育品种鸡、外来驯化品种鸡配套制种，生产商品肉鸡和蛋鸡，将会给生产经营者、消费者带来极高的效益。

我国肉类市场上鸡肉不仅价格合理，而且所占肉类市场的份额大。世界上鸡肉更是大量上市的肉食品，鸡肉比猪、牛、羊肉价格低 20~30%，