



中外

鸡种资源的考究

——中国岭南是鸡的故乡

A Research on
the World's Chicken Provenance

陈启荣 著



广东省出版集团
广东科技出版社

中外鸡种资源的考究 ——中国岭南是鸡的故乡

陈启荣 著

广东科技出版社
· 广州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中外鸡种资源的考究 / 陈启荣著 — 广州:
广东科技出版社, 2006.11

ISBN 7-5359-4222-9

I . 中… II . 陈… III . 鸡 — 品种资源 — 研究 — 世界
IV . S831

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 121254 号

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E-mail: gdkjzbb@21cn.com

Http://www.gdstp.com.cn

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

印 刷: 广东省肇庆市科建印刷有限公司

(广东省肇庆市星湖大道 邮码: 526060)

规 格: 787 mm × 1 092 mm 1/16 印张 8.25 插页 12 字数 160 千

版 次: 2006 年 11 月第 1 版

2006 年 11 月第 1 次印刷

印 数: 1 ~ 2 000 册

定 价: 30.00 元

广告经营许可证号: 440000100035

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

《中外鸡种资源的考究》

编辑委员会

总策划：陈启荣

策 划：庞宏志 张 聪 曾卫东 庞芳清

作 者：陈启荣

编 委：（以姓名笔画排序）

王 晓 尹平安 甘有豪 申仁全 宁承东

李志南 全春茂 刘桂生 张 斌 罗家莲

庞 旺 庞德坚 周祖文 祝春三 唐传志

梁有国 梁有强 覃礼权

编 务：庞宏志 张 聪 曾卫东 庞芳清 宁承兴

林福鹏 陈德楨 梁廷钊 李道劲 李桂东

翻 译：周裕波 董苑之

审 阅：陈始和 董 武 梁荣赞 庞芳清

作者简介

陈启荣，研究员，高级畜牧兽医师。1948~1951年就读高级畜牧专业，毕业后任职于广东省农业厅家畜保育所（广东省农业科学院畜牧兽医研究所前身）。1955年参加广东省农业厅与华南农学院联合举办的“遗传育种学习班”，尔后调到地、市、县、镇、场、站基层，从事畜禽生产与研究以及兽医防疫及出口检疫技术工作。改革开放后，一直致力于野生动物开发利用、鸡品种改良等研究工作。至今，从事专业工作已55年，共发表论文72篇。曾受到部、省、市级各种荣誉及科学技术奖励26次，事迹分别刊登于《中国禽业导刊》、《中国专家人才库》、《中华成功人才大辞典》、《21世纪人才库》、《共和国专家人才博览》、《香山报》等30多种图书、报纸及杂志。2000年后，在香港发表了“鸡动物研究十大新论”，英国（CABI）国际权威刊物《Animal Breeding Abstracts》、《Poultry Abstracts》刊登了“中国优良鸡种及饲养技术对世界养鸡业的贡献”的论文摘要，被世界华人交流协会授予“荣誉博士”称号。

自序

人们常说中国养鸡有几千年历史，但鸡从何而来则缺乏系统研究。

自19世纪鸦片战争后，英国政府强逼签订了《南京条约》，此后英国人说：“中国鸡起源于印度中部，鸡的祖先原鸡从印度飞入中国，中国家鸡是在公元前1400年印度玛奴法典盛期传入中国的”。从此，我国许多畜牧、养鸡类图书，甚至高等学校教材也按他们的说法而编写，用两句话就把我国养鸡几千年的历史给否定了。

20世纪80年代后，养鸡类图书大多是以欧美种苗公司的广告资料为依据而写，不少单位按他们的广告去进口种苗，有的则淘汰原有品种，特别是广州、上海、北京等大城市进口了较多欧美鸡种苗。广东中山优质鸡的出口工作也一度受到快大鸡的侵袭影响。这激发了我们从头研究中国鸡的起源、优质鸡饲养，乃至欧美快大鸡的来源及其杂交育种方式等，并从中收集国外鸡品种图片100多幅进行了综合研究。2000年前夕，笔者在香港发表了题为“鸡动物研究十大新论”一文，2000年后对此继续进行了深入研究，并在岭南各地找到原鸡亚种2个及30多个原始素材，分别发表了“我国鸡种起源于北部湾沿岸地区”、“原鸡的驯养起源”、“古人对鸡论说”、“欧美鸡种源来自中国”、“鸡品种分类型”、“新鸡种创造”等论文，对新优质鸡要求、标准及饲养管理，美味菜式制作，以及优质鸡饲养企业等，进行了较为系统的论述。本书分10篇对中外鸡种资源进行了考究，目的是使养鸡业能按照鸡的自然规律而向前发展，以培育新的优质鸡品种，为促进人类的健康而添加美食，发扬东方科技文化对人类的贡献作用。

为了方便读者阅读，本书配有精美优质鸡品种图片近40幅，并在书末附有相关附录。同时，为了加强对外交流，让欧美各国了解其鸡种的来源，特将该书的第一篇及第三篇翻译为英文。本书成稿后曾送华南农业大学动物科学学院教授吴显华等人修改，承蒙他们细阅并提出了宝贵意见，在此表示感谢，更望同仁指点迷津。

陈启荣

2006年8月28日

前 言

2005年为农历乙酉年鸡年,各传媒报刊刊登了不少有关鸡的文章,画家也挥毫画出了各类鸡的优美形态、饲养管理到食鸡文化。2004年又发现了一个新的原鸡灵山亚种。因而,广东、广西畜禽工作者特别高兴在此概括谈一谈鸡的起源、优质鸡饲养等方面,以促进人们进一步认识中国鸡,发现和了解中国鸡对人类所作的贡献,并发扬光大。

鸡的祖先原鸡,是由雉科鸟演化而来,其地点在我国岭南(大庾岭、骑田岭、都庞岭、萌渚岭、越城岭)以南的北部湾及南海沿岸地区。原鸡驯养为家鸡也以此地域较早。据广东阳春独石仔遗址及广西灵山县马鞍山的考古结果,1万年前的新石器时期古人已利用禽鸟鸡骨制成鱼钩、骨针使用。专家考证发现“灵山人”头骨化石的灵山县马鞍山岩洞中也有禽类化石。在江西万年县仙人洞,中美合作考古队已挖掘到1.4万~0.9万年前的鸡骸骨,也说明是南方人较早驯养利用鸡动物,然后传到北方去的。

但至今我国有些人仍说,中国鸡起源于印度中部大峡谷或印度与中国大峡谷之间,中国家鸡由印度传入中国西南而传至全国。这就有必要再谈谈原鸡的起源与驯养的起源。至于我国华北地方从古墓中挖到鸡骸骨,有人说:“鸡源于华北黄河下游”,那是对热带“留鸟”原鸡动物物种不够了解而说的,不足为信。

20世纪80年代,快大鸡趁我国改革开放而冲进来,引起我国鸡起源地广东、广西及香港、台湾等地的专家、学者、养鸡业者研讨并论证优质鸡及其发展。从1989年在香港大学嘉道理农业研究所举行的首届优质鸡研讨会议起,至今已17年,将于2006年11月在广西南宁举办的已是第8届了。在这17年中,各地学者针对快大鸡生产不重视鸡肉质量,而纷纷发表的有关优质鸡的文章有几百篇。这启迪我们寻找依据证明“鸡起源于中国岭南”,优质鸡主产地为岭南,辨明次质鸡大部分为欧美低温饲养的快大鸡。追索快大鸡的根源,发现其种源来自我国东南沿海,是在交趾(Cochin)于西汉时期传出去的。

中国鸡于2000多年前的西汉时期已传到欧洲,连鸡的系列名词也是由中国岭南古时“交趾”地名演绎而来,这就找到了欧美快大鸡的源头。但我国有

些学者在编写图书时不依照岭南鸡的历史资料,而以欧美种苗公司的宣传广告为依据,把洛克鸡、温多德鸡、洛岛红、奥平顿鸡、艾维茵、白条鸡、罗曼鸡、印第安河、伊沙明星鸡、狄高、红宝罗、海波罗、哈巴德鸡、罗斯鸡、科尼什、来航鸡、苏赛斯鸡、杜金鸡、贵妇鸡等的种源产地圈定在欧美,尚不知道这些鸡都是中国鸡传出去繁殖的后代。

海峡两岸三地的学者,每举行一次优质鸡研讨会,就可鼓舞优质鸡生产者前进一步,加快优质鸡的发展步伐,并对那些搞次质鸡的敲一次警钟。但时至今日,尚有一些优质鸡发展的不同观点,我们还要继续摆事实、讲科学,以进一步推动优质鸡的发展。

21 世纪初的调查说明,广东、广西有野生原鸡 3 个亚种和原始素材 30 多个,可分为 10 个类型,说明广东、广西是我国及世界鸡种重要的基因库。

怎样把岭南鸡种资源变为财富,是人们梦寐以求的。为了使各国人民能吃到真正优质美味、保健药用的优质鸡肉,有必要从鸡动物物种谈起。本书从中国古人对鸡的论述、欧美鸡种的来源、鸡品种的分类、优质鸡标准及饲养技术、“迎客鸡”菜式制作、优质鸡饲养企业等 10 个方面进行了考究。

陈启荣

2006 年 8 月 28 日



●原鸡岭南亚种 *Gallus gallus* (Ling Nan)



●原鸡灵山亚种 *Gallus gallus* (Ling Shan)



●广西灵山兴牧公司 2006 年育成灵山原鸡的 F_1 代



●原鸡海南亚种 *Gallus gallus* (Hai Nan)



●广西原鸡及其繁殖后代鉴定会议人员

广西灵山原鸡及其繁殖后代鉴定会议人员
(自左向右依次介绍)

1. 宠宏志, 高级农艺师, 广西玉林市水产畜牧协会会长
2. 梁荣赞, 高级兽医师, 广东食出兽医师
3. 全春茂, 春茂公司负责人(鉴定工作人员)
4. 盘少荣, 高级推广研究员, 广西禽业协会副会长, 鉴定组组长
5. 陈启荣, 高级畜牧兽医师, 研究员, 鉴定组副组长
6. 曾卫东, 高级畜牧师, 玉林市禽业协会顾问
7. 甘有豪, 高级畜牧师, 广西灵山兴牧公司董事长
8. 陈汝旭, 香港代表, 全国家禽分会常务理事

鉴定论文:“岭南原鸡三个亚种”发表于《第七届海峡两岸三地优质鸡研讨会论文集》



●广西灵山县畜禽科学研究所的一三色羽原鸡



●三色羽原鸡已繁殖出纯白白色、黑白、黄黑白、麻羽、麻黄、麻黑、深黄、黑羽等 10 个品系鸡



●原鸡灵山亚种与其他原鸡亚种交配繁殖后代，培育出五彩缤纷的优质鸡品种



●原鸡灵山亚种与其他品种交配育成的优质肉用鸡



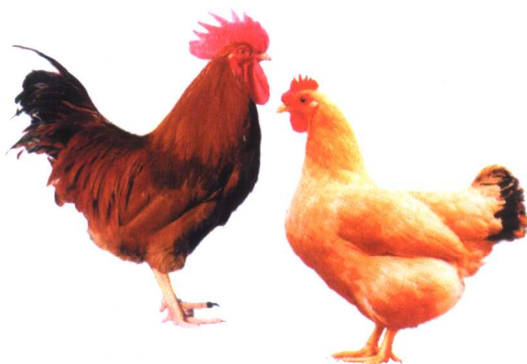
● 凤翔桂香鸡



● 凤翔麻鸡



● 凤翔乌鸡



● 凤翔桂凰鸡



● 凤翔黑脚麻鸡



● 凤翔土三黄鸡



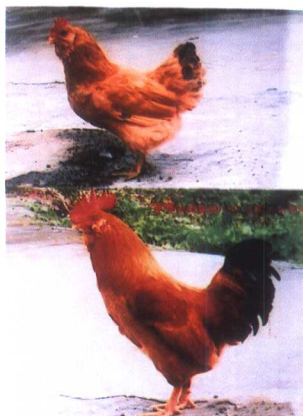
●一级三黄鸡鸡项，有深黄、浅黄两种，日龄为110~120天，体重为1.4~1.6千克，羽毛黄，脚黄，皮肤黄



●一级三黄鸡公鸡标准，日龄90天，其他羽色公鸡作药用和保健用



●一级骊鸡（优质骊鸡）标准样本



●《北流县志》记载的八大类型鸡之一的胡（皇）须鸡



●药肉兼用型优质骊鸡群

●北流凉亭公司商品代鸡项、阉鸡

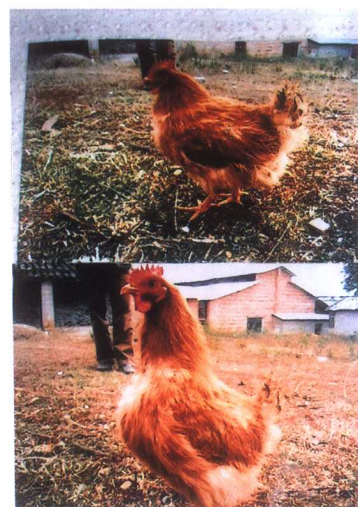


●技术人员正在阉鸡

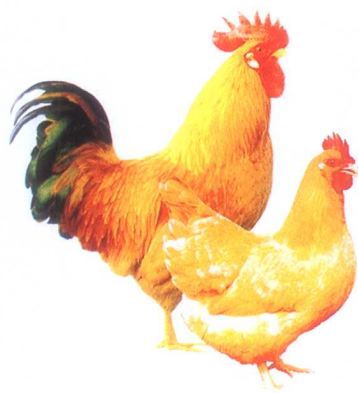




●三黄鸡生态鸡群



●灵山兴牧公司应用当地三黄鸡培育出的黄丝羽、黄肉优质鸡



●广西玉林市春茂公司生产的优质三黄鸡样品



●兴业县牧昌（美皇）公司应用当地土种黑羽鸡与三黄鸡，培育成的黄肉优质彩斑花鸡、芦花羽鸡，体重2~2.5千克



●和丰古典皇后鸡（保健鸡）



●和丰黑羽、黑肉、黑冠三黑鸡



●灵山肉用美丽花鸡



● 绿林毛脚黑鸡



● 绿林丝羽黑鸡



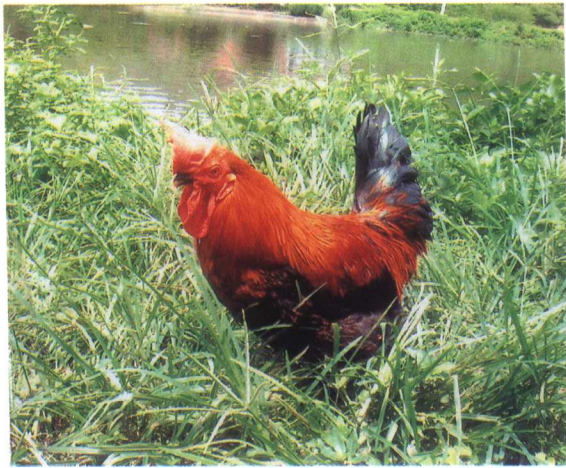
● 绿林黄花羽黑鸡



● 绿林白花羽黑鸡



● 绿林黄黑羽浅黑鸡



● 绿林黄羽黄肉鸡

宝中宝正桂香鸡

“正桂香”鸡是以广西优质地方鸡种为主要素材培育成的优质鸡种，2003年被广西家禽业协会评为“广西优质品牌鸡”，2003年被广西技术监督局评为“广西优质产品”。正桂香鸡以“好看好养好吃”的特点，在同类产品中的市场占有率40%。

“正桂香鸡”父母代体型外貌及生产性能：羽毛以黄麻、麻花、全黑为主，胫为黄色或黑色，皮肤为黄色。成年体重，公鸡 1750 ± 120 克；母鸡 1400 ± 100 克；母鸡开产日龄 150-160 天，68 周龄入舍母鸡产蛋量 150 枚以上，蛋重 38 ± 5 克，种蛋合格率 95% 以上，种蛋受精 92% 以上，入孵蛋孵化率 83% 以上。

商品代肉鸡体型外貌及生产性能：具有禾虾头、铁丝脚、柚子身的体型特征。性成熟早，冠，肉垂鲜红，骨细肉嫩，鸡味浓郁，经 130 多天，按土鸡自然生长规律放养而成，屠体皮肤黄色骨细皮薄，鸡味浓郁，素有“正桂香”之称，品种优于三黄鸡胜于土鸡，无须加入任何调料即可享受到真正的“正桂香”农家土鸡风味，是一种天然的高营养、安全健康的食品，是做“白切鸡”的好材料，商品代肉鸡 120 天颈鸡体重 1400 克。肉料比 1:4。

广西宝中宝畜牧有限公司

地址：广西博白县城马头岭工业区

邮编：537601

联系电话：0775—8315828（种鸡场） 8315889（饲料厂）

8315689（传真）

联系人：庞旺（总经理）

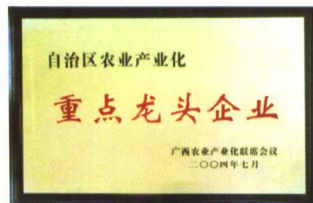
电子邮件地址：gxbzb0163.com

广西春茂农牧集团有限公司位于玉林市兴业县大平山镇工业区，是广西壮族自治区农业产业化重点龙头企业，集团主要经营产品为全国名牌“桂凤”鸡苗、“桂皇”系列品种肉鸡及其他品牌产品。春茂集团自2000年开始推行“集团+农户”的肉鸡产业化养殖模式，从抓家禽原料生产基地做起，从种鸡、商品代肉鸡到肉鸡深加工熟食食品，环环紧扣，有效地保证了产品供应，提高了产品质量。

春茂集团一直坚持“山林下散养蛋鸡”这一绿色饲养模式。2000年开始，集团依据自身优势，推行山林放养土三黄肉鸡，由于山林葱郁，山底溪河环绕，鸡群自由在林间河畔觅食虫草，使鸡体健壮无病、肌肉结实、皮下脂肪分布均匀、营养含量高。实践证明，这一回归自然的生态养殖模式具有很高的经济价值和社会价值，同时完全符合生态养殖协同发展和环境保护的要求。

在原有模式的基础上，集团科技攻关小组精心将优质三黄鸡与本地土鸡反复杂育提纯，使得新一代土三黄鸡品种——金大叔土三黄鸡更优于三黄鸡并胜于土鸡。饲养上利用广西特有的山区农家进行土法放养，喂食五谷杂粮，鸡群自由在山坡树林觅食虫草，经200多天按土鸡自然生长规律放养而成。同时，为了进一步开发鸡类优良品种，春茂集团还于2005年初开发出最新的优质鸡品种——桂皇鸡。桂皇鸡是广西野生原种鸡长期繁育而成，其体形娇美、脚矮胫细身紧凑、毛色黄白，加上八桂大地赋予桂皇鸡的天然生长佳地，保证了桂皇鸡的天然、无公害生长，造就了桂皇鸡风味原始自然、味绝天下，自开发以来一直被消费者认定为皇牌土鸡，桂皇鸡因此得名。2001年我集团全面开展肉鸡、种鸡养殖基地，实施无公害养殖，生产总值成倍增长，从2001年种鸡存栏10多万套，年出栏肉鸡100多万羽，到2005年种鸡存栏达到52万套，年出栏肉鸡1000多万羽，年可生产鸡苗8000万羽。

春茂集团自2000年起连年荣获先进私营企业、自治区级重合同守信用企业等称号，并在2003年被评为“自治区畜牧行业重点龙头企业”、“玉林市农业企业化发展重点龙头企业”。2005年春茂肉鸡、金大叔土三黄鸡获得无公害产品认证。



科技造就品质

专业造就名牌

广西名牌、中国名牌农产品



凤翔集团创始于 1985 年, 是广西农业产业化重点龙头企业、自治区重点种禽场, 广西唯一一家获评为首批全国农产品加工业示范企业, 是广西最大的种畜禽现代化研发基地, 承建国家星火计划项目, 通过了 ISO 国际质量管理体系认证。拥有七个子公司、七个种鸡场、一个现代化瘦肉型猪生产基地、四个鸡苗孵化厂、三个饲料厂、一个畜禽产品加工厂和两个无公害优质肉鸡生产基地。

凤翔集团拥有丰富的鸡种基因库和现代化的育种设施及先进的育种技术, 引进最新的科研成果应用于育种、人工授精及无公害生态养殖, 以上乘的品质创立了自有品牌。公司的肉鸡养殖基地、产品均取得了无公害农产品产地、产品认证, 2005 年, 凤翔肉鸡获得农业部无公害农产品认证, 桂香鸡荣获东南亚(广西)国际水产畜牧交易博览会“金奖”, 凤翔牌肉鸡被评为广西名牌产品、首批中国名牌农产品。



凤翔集团

地址: 广西北海市合浦县合北路中站

电话: 0779-7210494

广西南宁市科园大道科创大厦五楼

0771-3892289-6002

传真: 0779-7210939

<http://www.fxworld.com.cn>

fxworld@163.com