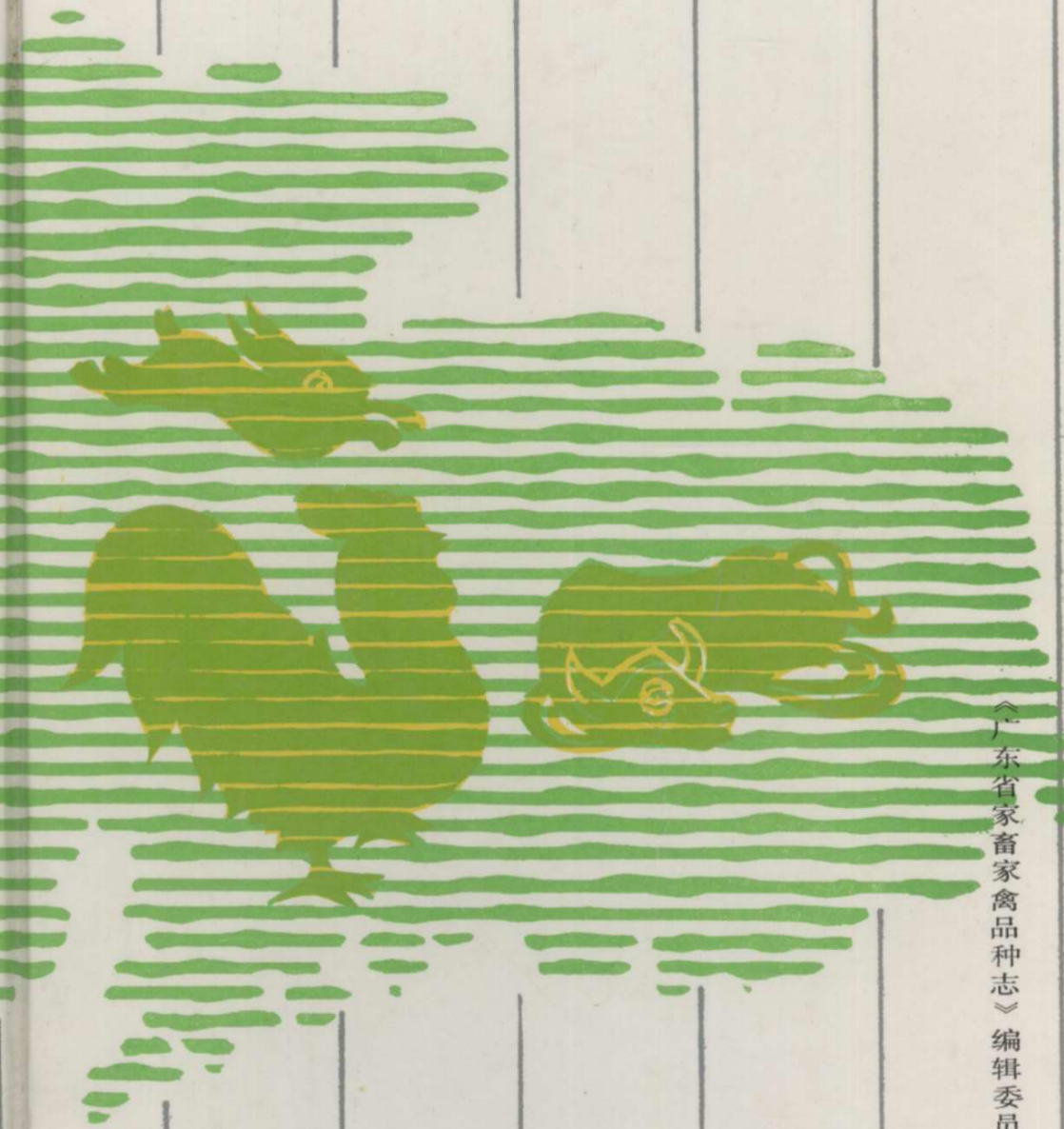
006345

广东省家畜家禽品种志



《广东省家畜家禽品种志》编辑委员会·广东省畜牧局 编著

广东省家畜家禽品种志

《广东省家畜家禽品种志》编辑委员会
广　东　省　畜　牧　局　编著

广东科技出版社

广东省家畜家禽品种志

GUANGDONGSHENG JIACHU JIAQIN PINZHONGZHI

《广东省家畜家禽品种志》编辑委员会 编著

广 东 省 畜 牧 局

广东科技出版社出版发行

广东省新华书店经销

韶关新华印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 7.875印张 10插页 179,000字

1987年7月第1版 1987年7月第1次印刷

印数1— 5,000册

ISBN 7-5359-0036-4/S·6

统一书号16182·155 定价7.50元

2

内 容 简 介

本书是在广泛深入调查研究的基础上编写而成的。书中收集广东省的主要家畜家禽品种，详细介绍了各品种的产地分布、品种形成、特征特性、杂交利用，并在此基础上对各品种作出科学的评价，提出改良意见。书中还附有畜禽品种考古资料照片及各家畜家禽品种的彩色照片，便于进行品种鉴别。

本书对畜禽品种资源的发掘、改良和利用，对畜牧生产实践都有很好的参考和应用价值。它适合于教学、科研人员和广大畜牧工作者阅读。

编辑委员会

主　任　李永禄

副主任　李宝澄　梁德胜　缪宪纲

委　员　（按姓氏笔划为序）

李永禄　李宝澄　李锦钰　陈丰泰　吴显华　张信源　周玉湘

梁德胜　缪宪纲

猪品种编写组

组　长　李永琛

副组长　李锦钰

成　员　李永琛　李锦钰　李宝澄　吴显华　梁德胜　张作龄　丘鸿鑫

周玉湘　杨景培

牛品种编写组

组　长　卢永松

副组长　谢文祝　张茂春

成　员　李永禄　卢永松　谢文祝　张茂春　房运秀　周玉湘　谭德荫

韩　刚　叶瑞甫　梁北金

羊品种编写组

成　员　徐立德

鸡品种编写组

组　长　陈丰泰

副组长　文伯珍

成　员　陈丰泰　文伯珍　缪宪纲　王绶香　冯运朝　吴开宪　袁子英

麦朝阳　陈始和

水禽品种编写组

组　长　钟家齐

副组长　唐述尧　卢光熹

成　员　钟家齐　唐述尧　卢光熹　黄国坚　邓金海

摄影人员

周玉湘　李锦钰　陈迪明

应邀参加编辑委员会工作人员

郑建元　朱尚雄　张　桂　余崇达　刘淑贞　蔡昭甫　董用威　陈润阡

黄国忠　秦弘俊　李果丰　林焕然　邹燕妮　袁衍琴　姚世濂

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

序　言

我省畜禽品种资源丰富多采，一向以品质优异驰名海内外，个别猪种曾对世界猪种的改良起过积极作用，并载入史册。如何继续发扬我省畜禽品种资源的优势，为实现畜牧业现代化服务，实为当务之急。

现代化畜牧业生产，不仅要求畜禽品种具有优良的肉质，而且要求生长速度快，整齐度高，饲料消耗低。为培育具有我省特色的畜禽品种，必须从我省的实际情况出发，立足当前，放眼未来。应高度重视原有品种资源的调查研究，以利于品种的整理、保存、选育、提高和开发利用工作的开展。因此，摸清我省畜禽资源的底细，是一项根本而又带有战略性的任务。早在五十年代初期，广东省农科院畜牧兽医系和华南农学院畜牧系，就对优良畜禽品种进行过大量的调查研究工作。一九六三年，广东省农科院畜牧兽医系编写了《广东猪种资源》(初稿)。十年动乱期间，工作中辍。一九七六年，省农办组织了广东省农科院畜牧兽医研究所，华南农学院等单位，在全省畜禽品种资源调查的基础上进行广泛深入的调查核对工作，出版了《广东省畜禽资源汇编》。一九八〇年，又由广东省农业厅召集有关单位，成立了"广东省家畜家禽复查小组"，进行复查工作，为解决地方品种的同种异名问题奠定了基础。

根据一九八一年第二次全国畜禽品种资源调查会议的精神，于一九八二年六月，由广东省农科院，广东省农业厅，华南农学院等单位牵头，组成了《广东省家畜家禽品种志》编辑委员会，结合前阶段的调查资料，对一些情况尚不十分清楚的品种进行补充调查，并挖掘了一些特有性状的地方品种，编写了《广东省家畜家禽品种志》。

全书分文字和图谱两大部分。文字部分主要阐述我省猪、牛、羊及家禽各品种的现状、分类、产地分布、形成、特征特性、杂交利用、评价等内容。图谱部分包括考古资料照片和畜禽品种彩色照片。提供这些品种照片，旨在更直观地展示出品种特征，便于进行品种鉴别。当前，一些畜牧业发达的国家，优良畜禽品种基因高度纯化，出现畜禽品种资源枯竭现象。为此，人们十分重视地方品种的保存和引进，试图利用地方品种适应性好、抗病力强及独特的特性，改进纯化品种所存在的缺点。这样的做法值得借鉴，而且越来越引起人们的重视。在这种情况下，《广东省家畜家禽品种志》的编写和出版，更富有现实意义。

参加畜禽品种资源调查研究和《广东省家畜家禽品种志》编写工作的有：广东省农业区划办公室、广东省农科院畜牧研究所、华南农业大学畜牧兽医系、广东省家禽研究所、佛山兽医专科学校、仲恺农业技术学院等单位的专家，各地畜牧部门、科研教学单位、种畜场、育种辅导站和畜牧兽医站广大畜牧工作者亦对此项工作给予大力的支持，广东省农科院畜牧研究所为该项工作的主持单位。对为此而作出努力的同志致以衷心的感谢！

限于编者的水平，如有不当之处，敬希读者批评指正。

编委会

一九八六年十月

目　录

猪的品种 …… (1)
概述 …… (1)
大花白猪 …… (14)
广东小耳花猪 …… (22)
海南猪 …… (27)
蓝塘猪 …… (33)
粤东黑猪 …… (38)
五指山猪 …… (44)
牛的品种 …… (46)
概述 …… (46)
兴隆水牛 …… (59)
雷琼黄牛 …… (63)
广东黑白花奶牛 …… (69)
羊的品种 …… (75)
概述 …… (75)
雷州山羊 …… (78)
家禽的品种 …… (82)
概述 …… (82)
三黄胡须鸡 …… (85)
清远麻鸡 …… (88)
杏花鸡 …… (92)
中山沙栏鸡 …… (95)
阳山鸡 …… (97)
怀乡鸡 …… (100)
狮头鹅 …… (103)
清远乌鬃鹅 …… (106)
阳江鹅 …… (109)
马岗鹅 …… (111)
中山麻鸭 …… (114)
家畜家禽品种图谱 …… (117)
图1　古代野猪头骨化石(侧面) …… (117)
图2　古代野猪头骨化石(内向外视) …… (117)
图3　古代野猪獠牙化石 …… (117)

图 4　古代野猪上臼齿化石……(117)
图 5　古代野猪上臼齿化石……(118)
图 6　西汉古墓出土的陶猪(公)……(118)
图 7　西汉古墓出土的陶猪(母)……(118)
图 8　东汉古墓出土的陶猪……(118)
图 9　东汉古墓出土的陶屋(附猪圈)……(119)
图10　东汉古墓出土的陶屋(附猪圈)……(119)
图11　东汉古墓出土的陶屋(附猪圈)……(119)
图12　南北朝古墓出土的小耳滑石猪……(119)
图13　南北朝古墓出土的小耳滑石猪……(120)
图14　东晋古墓出土的大耳滑石猪……(120)
图15　唐朝古墓出土的大耳和小耳型滑石猪……(120)
图16　旧石器时代野牛上颚骨化石……(120)
图17　西汉古墓出土的陶水牛……(121)
图18　西汉古墓出土的陶黄牛……(121)
图19　东汉古墓出土的陶黄牛……(121)
图20　东汉古墓出土的陶鸡(公)……(121)
图21　东汉古墓出土的陶鸡(母)……(122)
图22　东汉古墓出土的陶鹅……(122)
图23　东汉古墓出土的陶鹅……(122)
图24　东汉古墓出土的陶鸭……(122)
图25　大花白猪(公)……(123)
图26　大花白猪(母)……(123)
图27　梅花猪(公)……(123)
图28　梅花猪(母)……(123)
图29　坭陂猪(公)……(124)
图30　坭陂猪(母)……(124)
图31　黄塘猪(公)……(124)
图32　黄塘猪(母)……(124)
图33　塘埌猪(公)……(125)
图34　塘埌猪(母)……(125)
图35　桂圩猪(公)……(125)
图36　桂圩猪(母)……(125)
图37　临高猪(公)……(126)
图38　临高猪(母)……(126)
图39　文昌猪(公)……(126)
图40　文昌猪(母)……(126)
图41　屯昌猪(母)……(127)
图42　五指山猪(母)……(127)

图43 蓝塘猪(公)……(127)
图44 蓝塘猪(母)……(127)
图45 惠阳黑猪(公)……(128)
图46 惠阳黑猪(母)……(128)
图47 饶平黑猪(公)……(128)
图48 饶平黑猪(母)……(128)
图49 蕉岭黑猪(公)……(129)
图50 蕉岭黑猪(母)……(129)
图51 兴隆水牛(公)……(129)
图52 兴隆水牛(母)……(129)
图53 雷琼黄牛(公)……(130)
图54 雷琼黄牛(母)……(130)
图55 广东黑白花奶牛(公)……(130)
图56 广东黑白花奶牛(母)……(130)
图57 雷州山羊(公)……(131)
图58 雷州山羊(母)……(131)
图59 三黄胡须鸡(公)……(131)
图60 三黄胡须鸡(母)……(131)
图61 清远麻鸡(公)……(132)
图62 清远麻鸡(母)……(132)
图63 杏花鸡(公)……(132)
图64 杏花鸡(母)……(132)
图65 中山沙栏鸡(公)……(133)
图66 中山沙栏鸡(母)……(133)
图67 阳山鸡(公)……(133)
图68 阳山鸡(母)……(133)
图69 怀乡鸡(公)……(134)
图70 怀乡鸡(母)……(134)
图71 狮头鹅(公)……(134)
图72 狮头鹅(母)……(134)
图73 清远乌棕鹅(公)……(135)
图74 清远乌棕鹅(母)……(135)
图75 阳江鹅(公)……(135)
图76 阳江鹅(母)……(135)
图77 马岗鹅(公)……(136)
图78 马岗鹅(母)……(136)
图79 中山麻鸭(公)……(136)
图80 中山麻鸭(母)……(136)

猪的品种

概　述

一、广东地方猪种概况

广东是我国养猪业比较发达的省份之一，地方猪种资源极其丰富。解放后，为了摸清本省地方猪种资源，有关部门对地方猪种资源进行了调查研究，大致经历了六个阶段：

第一阶段(1954—1957年)：是本省开始地方猪种调查研究初期。解放前，本省的地方猪种还没有人进行过系统调查和选育研究。1954年，华南农业科学研究所(即广东省农业科学研究院的前身)、广东省农业厅和华南农学院，在全省各地进行猪种调查研究，这项工作持续了三年，于1957年底编写了《广东猪种初步调查报告》。当时各地方猪种保存尚处于原来稳定状态，除了在少数场地曾引进过一些巴克夏猪与本地猪进行杂交观察外，全省广大地区的地方猪种，很少与外来猪种混杂，故此，它们的体型外貌、生产性能、分布情况等仍比较稳定。

第二阶段(1958—1962年)："大跃进"开始，1959年提出全省实现"一人一猪，一亩一猪"的口号，盲目制订发展生猪3,000万头的高指标规划。为了建立万头猪场，提高集体养猪比重，把私养母猪集中饲养。由于盲目发展，饲料不足，饲养管理技术又跟不上去，造成肉猪增重缓慢，种猪生产力下降，猪只大批死亡。由于猪苗缺乏，改变了历史上主要由种猪产区供应种猪苗的渠道，只能号召自繁自养，从省内外各地远道调运种猪留种，许多地方还提出"逢母必留"、"小母猪初次发情便配种"等不恰当口号，使本省各地优良猪种开始混杂，质量严重下降。群众选育猪种的优良传统遭到严重的破坏，优良的种猪损失很大。

第三阶段(1963—1965年)：为规划和保存阶段。在摸清本省地方猪种情况的基础上，开始对部分地方猪种进行选育研究工作。广东省农科院畜牧兽医系1962年与顺德县顺峰山农场建立"广东大花白猪育种场"，1963年编写了《广东猪种资源》一书。同年，广东省农业厅畜牧兽医局在全省二十个著名地方猪苗基地成立了"种猪育种辅导站"。各地方猪种及设站地点如下：大花白猪(顺德县大良镇)、龙口猪(高鹤县龙口公社)、张家边猪(中山县张家边公社)、新兴猪(新兴县共城公社)、梁村猪(怀集县梁村公社)、桂圩猪(郁南县桂圩公社)、罗镜猪(罗定县罗镜公社)、塘墈猪(吴川县塘墈公社)、中垌猪(化州县中垌公社)、黄塘猪(高州县黄塘公社)、临高猪(临高县多文公社)、文昌猪(文昌县文教公社)、屯昌猪(屯昌县南阆公社)、坭陂猪(兴宁县坭陂公社)、饶平黑猪(饶平县三饶公社)、流沙猪(普宁县流沙公社)、惠阳黑猪(惠阳县淡水公社)、蓝塘猪(紫金县蓝塘公社)、梅花猪(乐昌县梅花公社)和乌迳猪(南雄县乌迳公社)等。每站都配备三名技术干部，主要工作是在种猪产区开展该猪种的调查，种公、母猪的鉴定，等级评定，选留核心群，淘汰劣种猪以及

开展生长发育测定等工作。"种猪育种辅导站"所做的工作，为全省地方猪种的选育打下了良好的基础，并开始有计划地引入巴克夏猪、长白猪，在一些出口基地进行经济杂交，培训技术人员和推广猪人工授精技术。

第四阶段(1966—1972年)："文化大革命"期间，地方猪种选育工作全部停顿，并受到严重的破坏。有些场地通过选育建立的核心群，全被屠杀、解散或流失；已建立的地方猪种档案和核心群生产纪录等资料，亦散失殆尽。

第五阶段(1973—1979年)：本省猪种选育工作逐步恢复和发展。1973年全国猪育种科研协作会议和广东省地方猪种选育会议在顺德县召开，会议提出以土种选育为主。在许振英教授的指导下，1974年省农科院畜牧研究所在顺德县顺峰山猪场恢复了大花白的品系选育工作。这是我国第一个进行地方猪种群体继代选育(闭锁群繁育)的实例，使大花白种猪群质量获得了改进。1976年，华南农学院在省农业局大力支持下，与郁南县农科所合作，开展了桂圩猪的群体继代选育，亦取得了好的效果。我省的一些种猪育种辅导站有部分亦开始恢复工作，有些站还建立了猪育种场，饲养一些地方良种猪，除提供种猪外，并为社员的母猪配种。1975年，省畜牧办公室委托省农业局、省农科院和广东农林学院(即华南农学院)主持，由广东农林学院派出教师和学员一百多人，配合各市、县畜牧局及各有关单位，对我省地方畜禽品种资源进行了调查和复查。共调查了二十三个地方猪种、六个牛种、一个山羊种、四个鸡种、三个鸭种和四个鹅种。基本上摸清了全省畜禽品种的产区及分布、体型外貌、饲养管理、生长发育、繁殖性能、肥育性能和杂交利用等情况，并将调查资料及时进行整理，在1976年出版了《广东畜禽资源汇编》一书。

第六阶段(1980—1985年)。根据1979年农业部和中国农业科学院在长沙召开的"全国畜禽品种资源调查会议"精神，我省在1980年初，成立了家畜家禽品种资源复查小组，花了一年多的时间，对全省八个地区和广州市畜禽资源进行了复查，为品种的合并归类作出了贡献，为编写我省品种志收集了大量资料。1982年广东省家畜家禽品种志编辑委员会成立，并分猪、牛、羊、禽四个组开展品种志的编写工作。这时猪的杂交优势利用和人工授精技术进一步普及，用长白公猪或巴克夏公猪等与本地母猪配种生产的一代杂种肉猪占全省肉猪上市量70％以上，同时引进杜洛克猪、汉普夏猪，开展三品种杂交及级进杂交的试验研究和推广，以提高本地猪的瘦肉率。此外，还制订并推广了广东省猪的饲养标准，兴办了不少配合饲料加工厂。由于饲料供应方便，质量亦有所提高，显示出杂交优势，于是人们喜养杂种猪。然而，人们对提高杂种优势的重要基础在于纯种选育，尤其是对地方品种猪选育的重要意义认识不足，在纯种选育的地区，保护地方良种的政策不够落实，因此形成目前重杂交，轻土种选育的局面。如不迅速纠正，在不太长的时间内，地方猪种将会面临绝灭，原来的优良性状将会丧失，将给地方猪种育种和改良工作带来无法估量的损失。

二、广东猪种的起源、形成及其发展

研究猪种的起源及其发展史，目的是更好地对猪种进行改良和利用。广东的文物考古工作者，在省内各地进行了大量的调查工作，清理了不少古代遗址和坟墓，发现了不少野猪头骨化石，对认识和研究广东古代的养猪历史提供了十分珍贵的资料。广东的畜牧工作

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

者对猪种的起源，形成及其发展也作过一些探讨，提出一些关于广东猪种起源、形成及其发展史的初步看法。

(一)旧石器时代早期和中期广东已有古野猪存在

一九五八年，广东考古工作者在曲江县马坝狮子岩洞穴内发现了"马坝人"头骨化石，这是到目前为止在广东发现最早(距今十多万年至五万年前)的"古智人"阶段的人类化石。在"马坝人"附近还挖掘出十五种动物化石，这些动物就是"马坝人"的猎取对象。其中有野猪头骨和獐牙化石，经鉴定其泪骨呈三角形，认为是古华南野猪类型，属我省最早的野猪化石(见图1、2、3、4、5)。

(二)新石器时代野猪开始转化为家猪，猪的饲养已遍及全省

在广东发现的新石器时代遗址较多，有三四百处。其中经过发掘和整理的有二三十处。由于遗址所处的自然条件和经济生活条件的差异，野猪也随着生长地域的不同而略有差异。这时期野猪在广东分布的地区越来越广，是野猪开始转化为家猪的重要阶段。

新石器时代早、中期，广东的野猪已被驯化，开始有原始家猪出现。这个时期距今有四千至七千年时间，是广东原始氏族公社的发展阶段。早期的洞穴遗址主要分布在粤北的始兴、英德、连山和粤西的罗定、封开、怀集、阳春等县。这时发现较著名的遗址有英德的青塘和南海县的西樵山，被发掘出土的文物非常丰富。当时人类所制作的石器和陶器，已经是非常细致了，工具的种类较多，应用范围也越来越广泛。从这些出土工具中，反映出广东当时的人类社会经济已比较发达。从贝丘发掘出来的兽骨中，以猪骨和牛骨为多，可以说当时的原始家畜饲养业已开始出现。用C_{14}测定当时贝壳的年代，估计距今有六千年的时间。所以说，我们的祖先在六千年前已把捕捉回来的野猪驯化为家猪了，但当时的饲养方式还是非常简陋和原始的。

新石器时代的晚期，广东饲养家猪已普及全省各地。这时期属原始氏族的解体阶段，距今三千至四千年。著名遗址有粤北的石峡，增城的金兰寺和佛山的河岩等地。当时本省南部近海地区以捕捞、渔猎为主，丘陵地区发展了原始的锄耕农业。同时，在曲江石峡和坭岭遗址还发现了广东最早的栽培稻(主要是籼稻)。在农业发展的基础上，家畜饲养也有了显著的发展。在佛山河岩遗址发掘出来许多猪骨和狗颚骨。经鉴定，部分已属于家养的猪骨和狗骨类了。

事实证明，广东的猪种从旧石器时代"马坝野猪"的出现到新石器时代原始家猪的形成，是经过我省古代先民几万年辛勤劳动饲养才逐步选育出来的。广东把野猪驯化为家猪已有六千年的历史。而在三四千年前，饲养家畜已成为主要的副业生产。猪、牛、狗等是主要的家畜，猪的饲养更为普通。

(三)青铜器时代，广东农业的发展促进了养猪生产

由于新石器时代晚期出现了犁耕农业，男子逐步代替了女子在生产中的主要地位，于

是又把社会生产力推进了一大步，使社会财富不断分化，促使原始公社制度日趋解体，逐步向奴隶社会过渡。此时距今两三千年时间，在广东出土这个时期的古人坟墓随葬品均以青铜器为主。由于人类已使用青铜器，生产工具进一步完善。这时的广东农业已经发达并具相当规模。种植业的发展促进了畜牧业的生产，养猪业已占人们经济生活中较重要的位置，对猪的饲养管理和选育技术都已达到一定的水平。

(四)封建社会，优良猪种在发展和演变

广东进入封建社会是秦始皇三十三年(公元前214年)秦军五路进军岭南，设置了南海、桂林、象郡，使广东成为统一的多民族的封建国家的一部分。南海郡的郡治设在番禺(即今广州)。解放后，在广东境内清理和发掘出来的秦汉古墓，达七百多座。其中出土的陶猪、滑石猪和陶屋等模型不少，这些都是我们研究广东古代猪种发展的重要文物资料。

如在广州附近出土的西汉时代(公元前206—公元24年)和东汉时代(公元25—220年)的陶猪的形态已有很大的变化。它们具有华南猪的特点，头型短宽，耳小直立，颈部短阔，胸背宽广，体型丰满，四肢短小，说明当时的猪种已具有早熟易肥等特点。特别是西汉时代的母猪，乳房发达，仔猪肥硕，说明在二千年前人们已经很重视母猪的选择(见图6、7、8)。

从出土陶屋来看(见图9、10、11)，当时的陶猪都是附在猪圈内外，在屋侧设有斜梯，供猪上下，进入猪舍，由于猪栏高离地面，便于排水和保持地面干爽。猪栏内有小洞，便于猪只的进出运动。这一事实说明，当时养猪方法，已采用放牧和舍饲相结合，并重视养猪积肥了。从广东各地出土的汉代陶猪造型和房屋附设的猪圈来看，证明了二千年前，广东地区的养猪业已经比较发达，对猪种的培育，猪圈的设计及饲养技术，已达到相当水平了。

解放后，在广东出土三国至南朝时代(公元220年至420年)时期的墓葬品很多，而且分布范围也很广泛，标志着这时广东的人口已大大增加。当时我国古代中原地区，因有群雄割踞，战事不息，以后又经常受到外族的入侵。而广东很少直接受到战争的影响，农业生产不断发展，家畜饲养管理技术也不断得到改进。因此，广东的猪种在长期稳定且饲料丰盛的环境条件下培育，品质不断提高。同时，由于中原人民南迁定居，不但带进先进养猪技术，而且也把北方部分较好的猪种带入，这些猪种被带到这个新地区后，一方面受到广东温暖气候和丰富饲养条件的影响；另一方面与本地已经培育得很好的南方猪种杂交，这样在经过了几百年杂交过程中，使广东原来古老的猪种得到外来猪种血液更新的机会，丰富了它们的遗传基因，提高了它们的生产性能，使广东北部地方形成的猪种产生了与原来不同的新猪种类型。

我们可以从分布在韶关、佛山和广州地区的古墓出土的汉代陶猪及其后出土的滑石猪的形态，来证明北来猪种与广东原来猪种混杂的过程。在汉朝和南北朝的古墓中发掘出来的猪只模型，全是小耳直立的猪种(见图12、13)。

从西汉、东汉及南北朝古墓出土的模型说明，在一千五百年前，广东的猪种不论分布在北部或南部，都是属于小耳猪种形态的，和今天分布在本省南部一带的地方猪种外形差不多，都是属于典型的华南型猪。在粤北始兴县一座东晋古墓中，发掘出一件大耳猪的模

型，距今为一千五百年的时间(见图14)。同时在这些古墓中也出土一些小耳型滑石猪。

从始兴县东晋古墓出土的小耳及大耳滑石猪，说明了这时期广东的小耳猪种开始与中原人民南迁时带来的北方大耳猪种混杂，直到唐朝(公元618—907年)也有这种情况存在(见图15)。

总结上述，我们从汉朝至南北朝的古墓中发掘出来的陶猪形象来看，全是属华南型的小耳直立的猪种。距今1500多年的时间，由于在东晋时代中原人民大量迁来广东定居，这时带来了华中型的大耳猪种。因此，在这时期古墓出土的陶猪，同时发现有大耳和小耳猪的模型出现，直到唐朝(公元618—907年)的古墓出土物也有这种情况。说明今天分布在广东一带的大耳猪种，是南北猪种经过了几百年的混杂，以后经过选育才逐步形成的。所以说，广东大耳猪种的形成距今已有一千多年的历史了。今天分布在广东中部的大花白猪，广东北部的梅花猪和广东东部的坭陂猪都是本类型的代表猪种。而分布在粤西一带、粤东和雷州半岛及海南岛的小耳猪种，属于我国的华南型猪种，是由分布在本地的华南野猪驯化而来的。如现在广东小耳花猪、海南猪、蓝塘猪、粤东黑猪等均属此型。

三、广东猪种与国外著名猪种育成的关系

中国猪种的优良品质，很早就被国外所重视，并被引进欧洲，以后又引入美洲，对当地猪种的改良和育成作出了贡献。据《英国大百科全书》载："现在欧洲的猪种，是当地的猪种和中国猪种杂交而成的。"在中国猪种条目中又说："早在两千多年前，罗马帝国就引进了中国猪种，改良他们的原有猪种，而育成了罗马猪。"卓越的英国生物学家达尔文说："中国猪在改进欧洲品种中，具有高度的价值。"但是，对国外猪种的改良作出贡献的中国猪种到底是哪个地方猪种呢？我们根据广东猪种的优良品质及古代广东海外贸易和国外猪种的育成历史等资料作一些引述，说明广东猪种的育种价值是有悠久历史渊源的。

(一) 广东古代优良的猪种

从广州古墓出土的西汉(公元前206—公元24年)和东汉(公元25—220年)的公、母陶猪形象可见(图6、7、8)：广东古代猪种是头短宽，耳小而直立，颈短宽，背腰宽广，四肢短小，鬃毛柔细，臀部及大腿发育极为良好。这种优美的体态，说明我国广东古代猪种早在二千年前，就具备早熟易肥，发育迅速，肉质优良的特性。因此引起西方来广州人士的注意而被引至欧洲。

(二) 广东猪种对世界著名猪种育成的影响

Briggs在1958年出版的《现代家畜品种》中，论述了巴克夏猪与广东的黑猪和黑白花猪有血缘关系。据此，广东省农科院畜牧研究所李宝澄在1964年指出了广东猪种与英国巴克夏和美国波中猪育成的关系以及对改良罗马猪也起了一定的作用。这一看法，已为有关学者所承认。如北京农业大学畜牧系张仲葛(1978)认为：我国的华南广东猪，自汉代以来，就以早熟、易肥、繁殖力强而闻名国内外。当时罗马的大奴隶主们，对猪肉和脂肪的质量要求高，而他们国内的本地猪种晚熟、生长慢、肉质差，不能满足要求。当时古罗马与东方国家交易频繁，因而特别注意到早熟、易肥的中国猪，所以引入了中国猪特别是华南的

猪种，并广泛地利用中国猪以改良他们的本地猪种，这就育成了罗马猪。罗马猪对于近代西方著名猪种的育成起着很大的作用。

十八世纪初英国开始把广东猪种引入本国。当时英国的本地猪种个体较大，骨架较粗，体躯长而狭窄，四肢直立，背部隆起，成鲤鱼脊型，后躯发育不良，头部较长，额窄面直，耳大下垂，皮肤粗厚，被毛密而粗硬，体色有白色、棕红和黑色，成熟很慢，瘦肉较多，肉质粗糙，每胎产仔5—8头，仍是属于欧洲野猪的后裔。但通过与广东猪种杂交后，到十八世纪后期，则逐渐失去英国原来猪种的粗野特征，而代之以体躯丰满，早熟易肥，性情温驯，肉质鲜美的中国猪血统的猪种了。

全国高等农业院校畜牧专业试用教材《养猪学》中指出："约克夏猪原产于英国北部的约克郡及其临近地区。原来当地的猪种体形大而粗糙，毛白色，皮肤具有黑色或淡蓝色的斑点。其后引用我国的广东猪和莱塞斯特猪(Leicester亦含有我国猪种的血液)杂交而育成为优良的白色猪。到1852年，正式确定为新品种，称为约克夏猪。"在这个猪种的育成过程中，广东猪起了很大的作用。1818年在英国这种猪曾被称为"大中国猪"(Big China)，以示不忘根本，现在则叫大约克夏猪了。

巴克夏猪原产于英国中南部的巴克郡一带地方，于1867年育成，是英国最早的改良猪种之一。这个猪种的育成，根据许多学者的研究，认为是用中国猪、暹逻猪、那不勒顿猪与英国的本地猪种杂交而成的。但据Briggs氏(1980)认为："早期的巴克夏猪含中国猪血统比暹逻猪多，中国猪是从广东省引进的黑猪或黑白花猪，这些猪具有体型中等，肉质和被毛优良，性情温顺和脂肪沉积快的优点。"据此推断，改良巴克夏猪的很可能是分布于广州口岸附近的广东省的惠阳黑猪和大花白猪。

切斯特白猪(Chester White)是美国著名的猪种，是在1817年用中国华南白色猪改良而成的。波中猪又名波兰中国猪。原产美国俄亥俄州(Ohio)，是美国的一个重要猪种。这个猪种育成之前，这里的猪种是相当复杂的，因为当时有大批移民，从欧洲各地不断流入，于是把欧洲各地所分布的猪种都带入此地。在1816年，有一位名叫华来士(John Wallace)的人由英国引进了三头母猪，一头公猪，这都是中国猪种(Big China)，他用这些猪种来同本地猪杂交，所得的后代命名为华伦本地猪。在1835年，他引进两头巴克夏猪，1940年，他又引进三头爱尔兰猪。上面所引进的原种，都是用来继续不断地同本地的华伦改良猪进行杂交。由于在杂交过程中，曾经从波兰移民农夫手中买进一头公猪，因而所得杂种后代，1845年正式命名为波中猪。而从英国引进的中国猪，那就是早期被英国人从广东带入其本土进行饲养的中国猪后裔，那是毫无疑问的。

张仲葛(1978)认为："由此可见，英国大白猪(大约克夏猪)以及其他英、美猪种，大都承受了中国猪的优良血液加以改良而成的，现今世界上许多著名的猪种，几乎都含有中国猪的血液。"

我国畜牧学家郑丕留(1980)指出：我国猪种资源(或种质资源，基因库)十分丰富，不仅在国内，而且对世界猪种也具有一定影响。远在二千多年前，罗马帝国即已引进我国猪种，育成罗马猪。十八世纪英国引进我国华南猪改良当地猪而育成了大约克夏、巴克夏猪；美国在1816—1817年引进中国猪而育成了波中猪和切斯特白猪。

(三)引入猪种对广东猪种杂交改良的影响

约克夏猪和巴克夏猪育成以后，又引进到我国，对我国猪种的改良亦作出很大贡献。这两个猪种都是我国引入外国猪种中较早的品种之一。大约克夏猪、巴克夏猪和波中猪是我省在1919年由广州岭南大学最早引入，引入后主要在岭南大学校内农场饲养繁殖和开展杂交等试验。1954年开始，巴克夏和约克夏品种的少量公猪在广州附近的番禺、南海等地与广东地方猪进行杂交观察。1957年农垦部门又从澳大利亚引入一些约克夏和巴克夏种猪，其后陆续引入苏联大白猪及克米洛夫猪，在珠江三角洲及海南岛的垦殖场进行饲养和对地方猪种的杂交试验。但是，在1959—1962年三年的经济困难时期，由于饲料严重缺乏，除巴克夏猪及某杂种仍受群众欢迎外，其余大多数被淘汰。1964年随着农业生产的恢复和发展，养猪业亦得到很大的发展。港澳市场要求供应肉用型猪，省内大、中城市亦要求提高猪肉的质量。省农业部门开始从日本引入巴克夏猪及从瑞典引入长白猪。1965年至1970年分别从英国、瑞典、法国引入长白猪；1973年从朝鲜引入平壤白猪；1978年至1981年分别从丹麦引入长白猪，从比利时引入斯格杂优猪(Segher)，从美国引入杜洛克猪和汉普夏猪等，并与广东猪种进行了杂交。

引入的国外猪种与广东地方猪进行经济杂交，在广东养猪业生产上起到非常重要的作用。目前，比较广泛使用的有长白猪、巴克夏猪、大约克猪、杜洛克猪和汉普夏猪等。用这些猪与广东的地方猪种进行杂交，其杂交后代无论在出生个体重、断乳窝重和个体重、肥育猪日增重、饲料利用率、屠宰体重和胴体瘦肉率等方面都比本地肉猪为优。但有的杂交后代抗病力及耐粗饲性却比地方品种差。

解放以后，从国内其他省区引入的猪种有荣昌猪、内江猪、太湖猪、宁乡猪、锦州黑猪、新金猪、金华猪、上海白猪和北京黑猪等。这些国内猪种都局限在少数地方饲养和进行杂交观察。

总结上述，英国在十八世纪引入我国广东的猪种后，育成了约克夏猪和巴克夏猪。十九世纪初，美国的波中猪和切斯特白猪都是用中国广东猪改良育成的。英、美育成的含有中国广东猪血统的猪种，对以后国外一些猪的新品种育成甚至我国猪种的改良均起了一定的作用。可见，广东猪种品质优良，对世界养猪业作出了相当大的贡献。

四、广东地方猪种类型的划分

广东省的猪种资源极为丰富，根据本省的佛山、惠阳、汕头、韶关、梅县、肇庆、湛江、海南和广州等地区的猪种调查资料，在面积二十一万二千平方公里的土地上，各地提出的地方猪种就有67个之多，它们分别分布在47个县。

本省的猪种名目繁多。其原因是绝大部分以猪种的原产地或猪苗的集散地来定名，个别也有以体型或毛色来命名的。例如粤北的梅花猪原产于乐昌县梅花公社附近一带，但邻近乳源县所产的猪苗，亦以该县的梅花圩为集散地，故此，凡在此圩买到的猪苗，均称为梅花猪，梅花猪因而得名。又如，产于临高县的命名为临高猪；产于郁南县桂圩公社的命名为桂圩猪；产于惠阳的黑猪称为惠阳黑猪。上述几种猪种中，在体型外貌、生产性能方面，彼此间差异是很大的。它们均属于不同的品种，但其中有不少的猪种，根本就是同种

异名，彼此间没有很大的差异。这种情况，不但在一个县内存在，就是在县与县、省与省之间也存在。例如，在湛江地区的化州县，在县内就有几种猪的名称：中垌猪、文楼猪、宝圩猪、平定猪、那务猪、林尘猪，这本来就是同一种猪，只不过是在不同猪圩出售而得名不同而已。因此，使该县的猪种名称复杂化了。又如，高州县的黄塘猪、化州县的中垌猪和毗邻广西自治区的陆川猪，都是同出一辙。从地理环境来看，化州县的文楼、平定公社与广西的陆川县交界，宝圩公社与广西的北流县邻接，而且猪种在体型外貌、毛色及生产性能等方面都非常相似，并且在血缘上也有密切的关系。因此，黄塘猪，中垌猪与陆川猪都是属于同种异名。

广东猪种名目繁多，除了由于过去没有对猪种进行全面普查分类以外，还因为有些地方片面强调当地猪种的价值，只按猪的集散地和群众的喜爱与习惯来命名，没有从历史上去研究猪种的起源与形成，从生态条件与性状的关系去研究猪种的现状，而造成人们对猪种的片面认识。如果这种各自定名、分散选育的情况不改变，将对本省地方猪种的选育提高工作带来很多困难和不利。

所以，及时把这些同种异名的地方优良猪种进行归类合并，则可集中人力、物力、财力，办好保种场，扩大种群数量；建立育种场和育种网，制定统一的育种计划；利用种猪的优良遗传因子，进行品种内或品系间的杂交，防止近亲繁殖，加强协作，培育出更高产的品种。这对猪的育种工作，可能起到我们目前还不能预测的效果。

当然，由于我省尚未做好对地方猪种进行全面、严格的选育工作，同一品种中的个体仍存在外形及其他性状的差异。如大花白猪，中心产区在珠江三角洲附近十多个县的地方，母猪有近十八万头，与它同种异名的猪种很多，如南海县的大沥猪，番禺县的大花乌猪(沙圩猪)，中山县的小榄花白猪，高要县的金利猪等。这是由于人们的不同喜爱和人工选择的影响，使品种内个体间存在着一定的差异。这是本省猪育种工作中的一个丰富的基因库，而且也是一个重要的组成部分。今后，必须在系统的育种工作中，通过严格的选种选配，使同一品种的猪只在外形及性状上趋于一致，达到品种规格化。

关于广东猪种的类型，在广东省农科院畜医系1963年编写的《广东猪种资源》资料中提出：广东地方猪种分为四个类型，即广东大耳花猪，广东小耳花猪，广东小耳黑背猪和广东黑猪四种。

广东大耳花猪分布面积很广，在本省北部和中部地区普遍饲养，韶关、梅县、佛山、广州等地区共42个县市约有母猪44万头，为我省猪只数量最多的种群。广东大耳花猪是接受汉人南迁时带来的北方猪种影响的，属我国华中型猪种之一。著名的地方猪种有粤北的梅花猪、粤中的太花白猪和粤东的坭陂猪等。广东大耳花猪类型的特点是生长较快，成熟较早，肉质细嫩，毛色为黑白花，头部和臀部有大块黑斑，腹部、细肢为白色，背腰部及体侧有大小不等的黑块，耳稍大下垂，背腰较宽、多下凹，腹较大，额部多有横行皱纹。

广东小耳花猪分布在本省西江以南和粤西一带，包括湛江、肇庆、佛山、汕头四个地区共33个县市，约占全省土地面积的1/3。母猪头数约占全省母猪头数的38%，约有母猪41万头。著名的地方猪种有：高州县的黄塘猪、吴川县的塘缀猪和郁南县的桂圩猪。这种猪的主要特点是：头短，颈短，耳短，身短和脚短，头耳黑色，嘴筒白色、背、腰、臀部黑色联成一片，胸、腹、四肢是白色，全身丰满、背腰较软，腹大垂地，早熟易肥。

广东小耳黑背猪主要分布在本省中南部和海南岛，介于北部的大耳花猪和东部黑猪之

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com