



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLISHING FUND PROJECT

现代农业科技专著大系

中国养鹅学

陈国宏 王继文 何大乾 王志跃 王宝维 / 主编



ZHONGGUO YANG' EXUE

全书针对我国鹅品种培育、饲养管理、疫病防治、肥肝生产、羽绒生产、产业发展等方面，进行了全方位的整理。全书系统客观地论述了我国地方鹅优良品种、引进鹅优良品种以及各地培育的地方新品种的特性及生产性能；科学合理介绍了品种培育与创新的进展与方向；秉承生态养殖、健康可持续发展的理念编写了鹅的饲养管理、产品加工与质量控制、环境控制与福利等方面的实用基础知识；并结合鹅的养殖，介绍了常见鹅病及其快速诊断方法与治疗方案；同时，在深刻阐述我国鹅业产业化现状与前景的基础上，为养鹅企业与养鹅专业户提供了可以借鉴的案例与思路。

 中国农业出版社



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

现代农业科技专著大系

中国养鹅学

ZHONGGUO YANG' EXUE

陈国宏 王继文 何大乾 王志跃 王宝维 主编

中国农业出版社



人类进入21世纪，健康问题已为世人所瞩目。

健康与饮食相联，古人云：“病从口入”。『吃什

么？』，众生在探索。鹅是以食草为主的水禽，其肉

是理想的高蛋白、低脂肪、低胆固醇的营养健康食

品。按照科学膳食结构要求，应当吃『营养、保健、

安全』的食品，而集营养、保健、安全于一体的鹅肉

产品则是最佳选择。我国是世界上养鹅历史最早，

饲养数量最多的国家之一，饲养量与出栏量约占世

界90%以上，也是世界第一鹅肉消费大国。但是，目

前世界人均养鹅量不足0.3只，人均鹅肉消费量不足

0.1kg，中国人均养鹅数量不足0.7只，鹅肉消费量

不足0.13kg。因此，发展养鹅业不仅适于中国的国

情，而且具有独特的国内和国际市场竞争优势。

陈国宏教授等主编的《中国养鹅学》是由全国高

等农业院校和科研院所等单位学者及国内大型著名鹅

养殖加工企业的养鹅专家，针对我国鹅品种培育、饲

养管理、疫病防治、肥肝生产、羽绒生产、产业发展

等方面，进行了全方位的整理。本书全面系统，内涵

丰富，覆盖面广，是一本很有学术价值的专著，同时

又是一本中国鹅养殖领域的实用『百科全书』。

图书在版编目 (CIP) 数据

中国养鹅学 / 陈国宏等主编. — 北京: 中国农业出版社, 2013.11
(现代农业科技专著大系)
ISBN 978-7-109-18630-9

I. ①中… II. ①陈… III. ①鹅—饲养管理 IV.
①S835

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第279896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 100125)
责任编辑 刘伟 冀刚 廖宁

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2013年12月第1版 2013年12月北京第1次印刷

开本: 889mm × 1194mm 1/16 印张: 37.25 插页: 20
字数: 1 100千字
定价: 280.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编写人员名单

主 编 陈国宏 扬州大学

王继文 四川农业大学

何大乾 上海市农业科学院

王志跃 扬州大学

王宝维 青岛农业大学

副主编 张大丙 中国农业大学

徐 琪 扬州大学

施振旦 江苏省农业科学院

杨 琳 华南农业大学

耿照玉 安徽农业大学

杜金平 湖北省农业科学院

龚道清 扬州大学

曲湘勇 湖南农业大学

编 委 (按姓名笔画排序)

刁有祥 山东农业大学

王永坤 扬州大学

王惠影 上海市农业科学院

王雅鹏 华中农业大学

韦启鹏 江西省农业科学院

吉文林 江苏农牧科技职业学院

刘国君 黑龙江省农业科学院

刘贺贺 四川农业大学

孙永峰 吉林农业大学

李建华 新疆塔城地区畜牧科技研究推广中心

李碧春 扬州大学

杨海明 扬州大学
吴 伟 吉林农业大学
应诗家 江苏省农业科学院
张 扬 扬州大学
张 存 浙江省农业科学院
张 军 扬州大学
张小荣 扬州大学
张宏伟 黑龙江省农业科学院
张康宁 江苏立华牧业有限公司
陈 阳 扬州大学
陈 蓉 江苏省农业科学院
陈兴勇 安徽农业大学
陈维虎 象山县农林局
林祯平 汕头市白沙禽畜原种研究所
周景明 黑龙江省农业科学院
赵 辉 辽宁省农业科学院
赵文明 扬州大学
段修军 江苏农牧科技职业学院
黄 伟 西南大学
黄种彬 福建省石狮市水禽保种中心
常国斌 扬州大学
彭祥伟 重庆市畜牧科学院
喻礼怀 扬州大学
焦库华 扬州大学
谢恺舟 扬州大学
潘道东 宁波大学
戴国俊 扬州大学
魏臻武 扬州大学

一、家鹅野祖及其近缘种



图1 鸿雁



图2 灰雁



图3 豆雁



图4 斑头雁

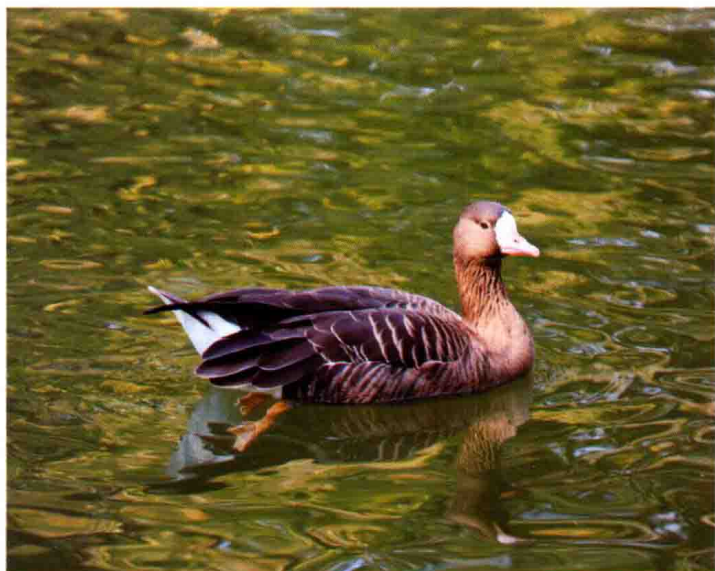


图5 小白额雁



图6 白额雁

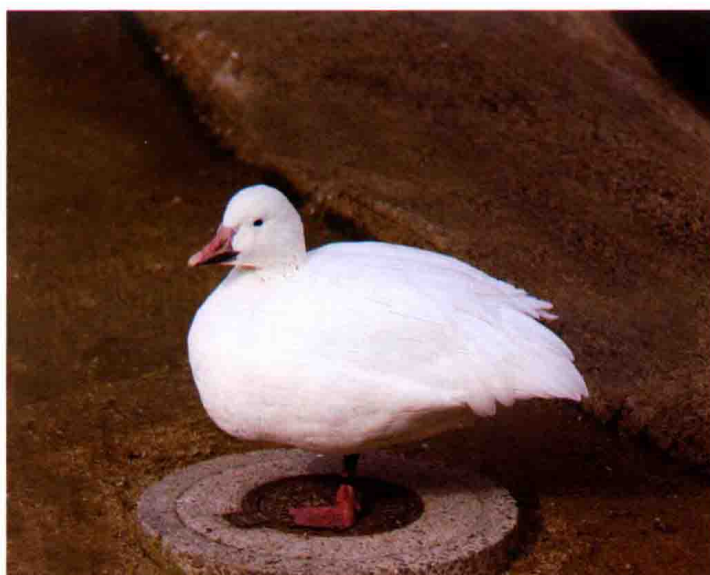


图7 雪雁

二、鹅品种资源

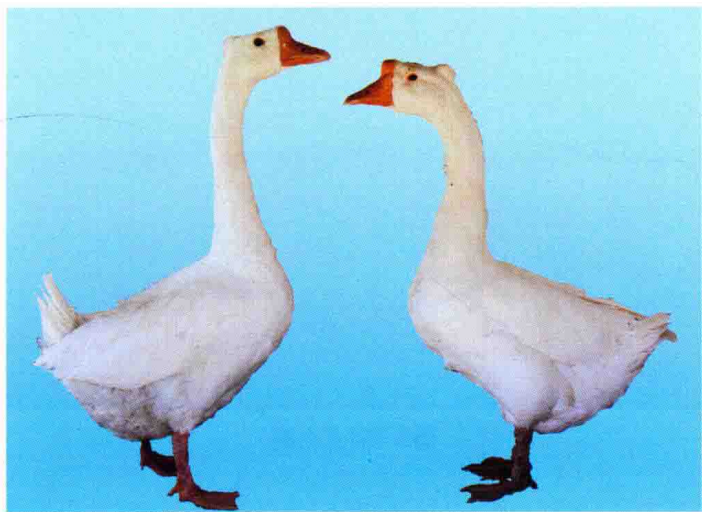


图1 籽 鹅

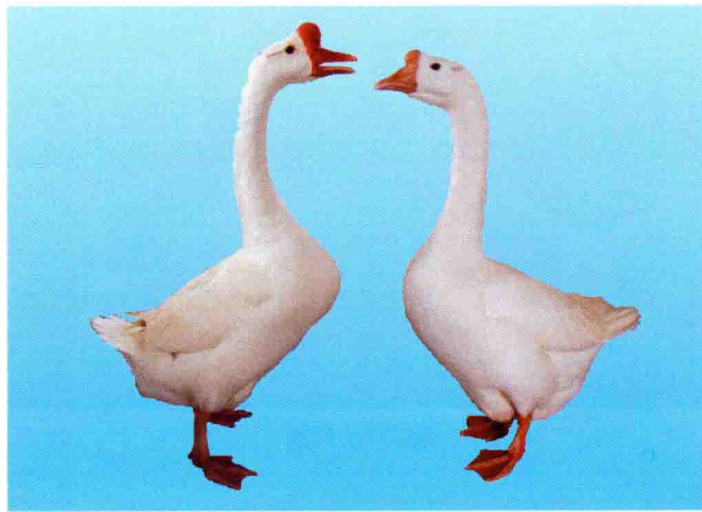


图2 太湖鹅

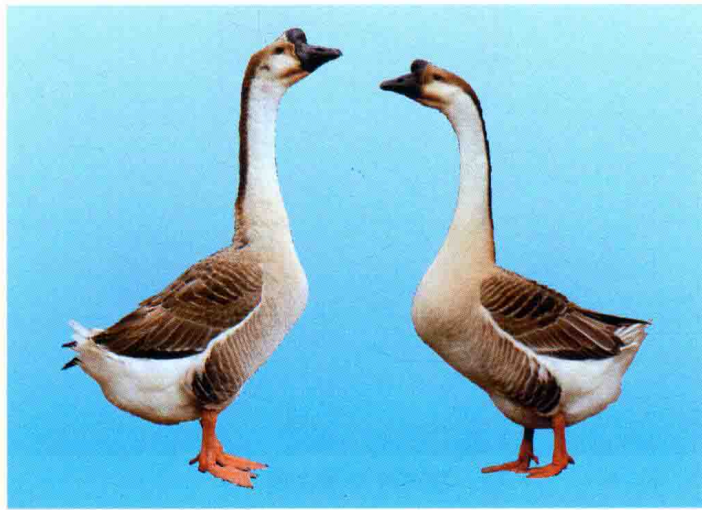


图3 永康灰鹅

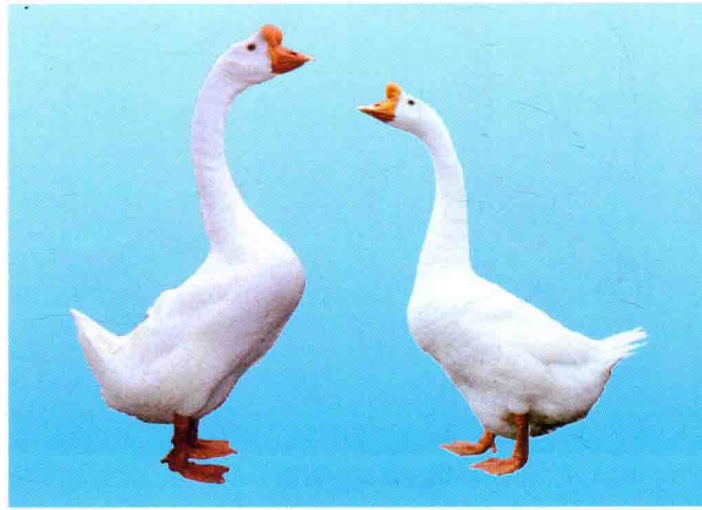


图4 浙东白鹅

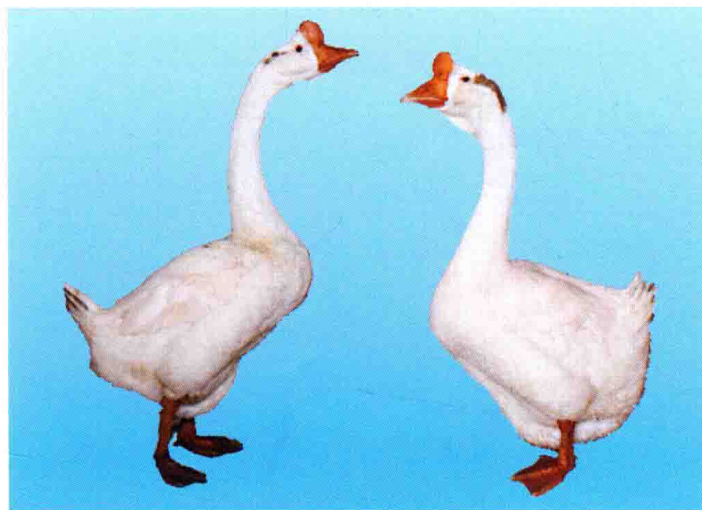


图5 皖西白鹅

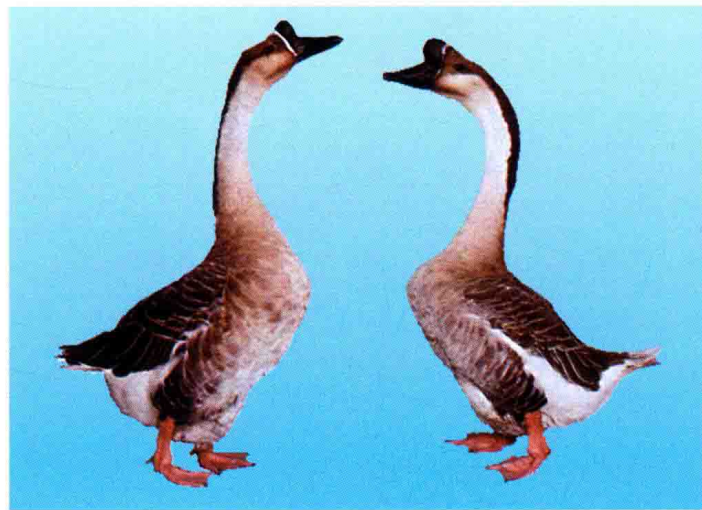


图6 雁 鹅

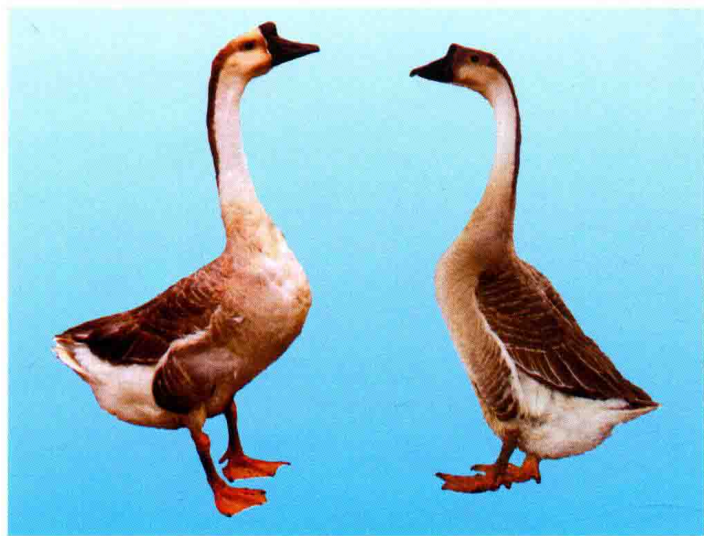


图7 长乐鹅

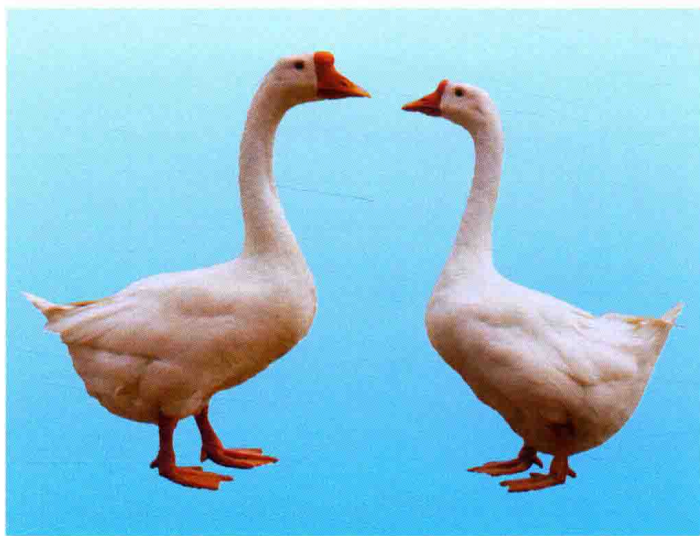


图8 闽北白鹅

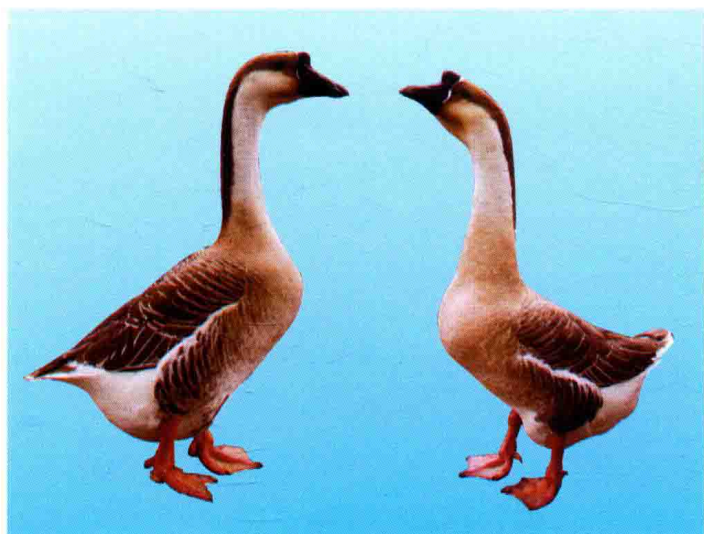


图9 兴国灰鹅

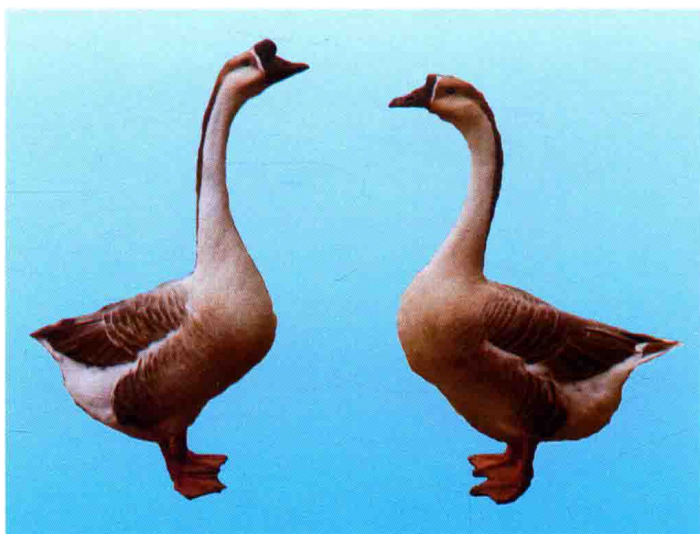


图10 丰城灰鹅

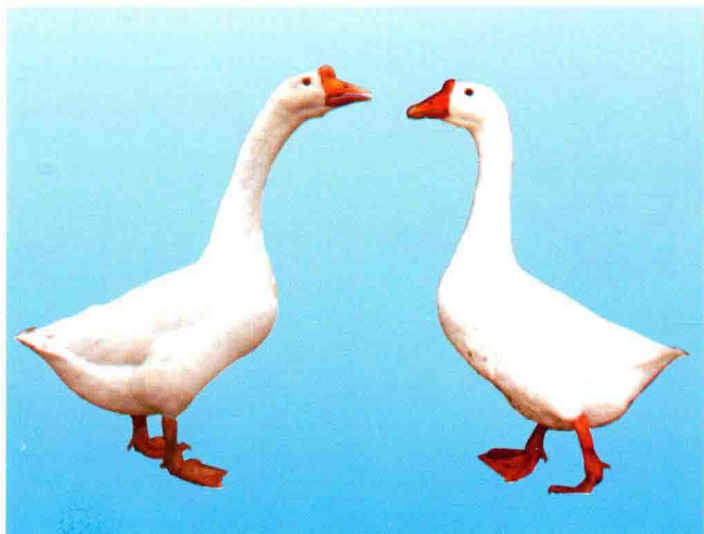


图11 广丰白翎鹅

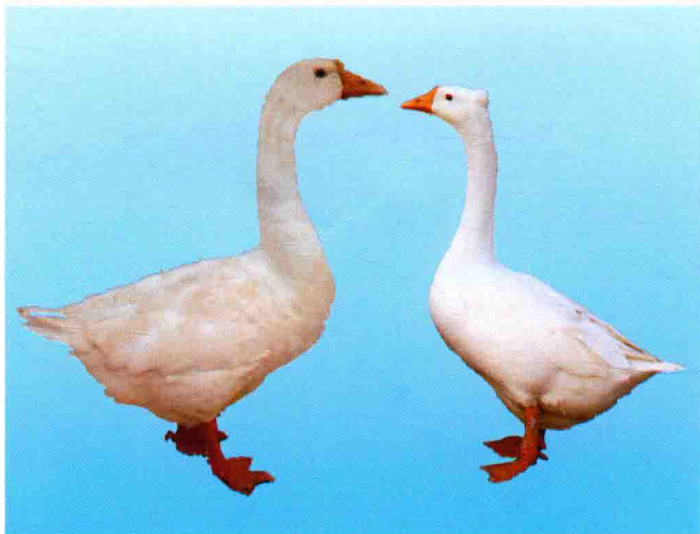


图12 莲花白鹅

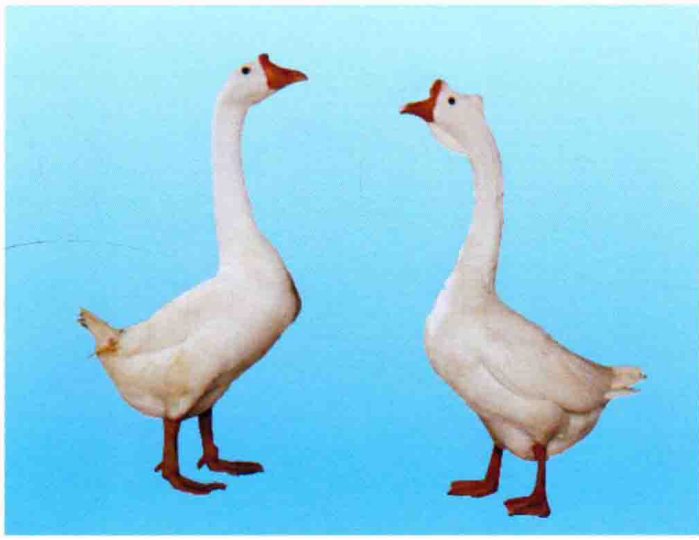


图13 百子鹅

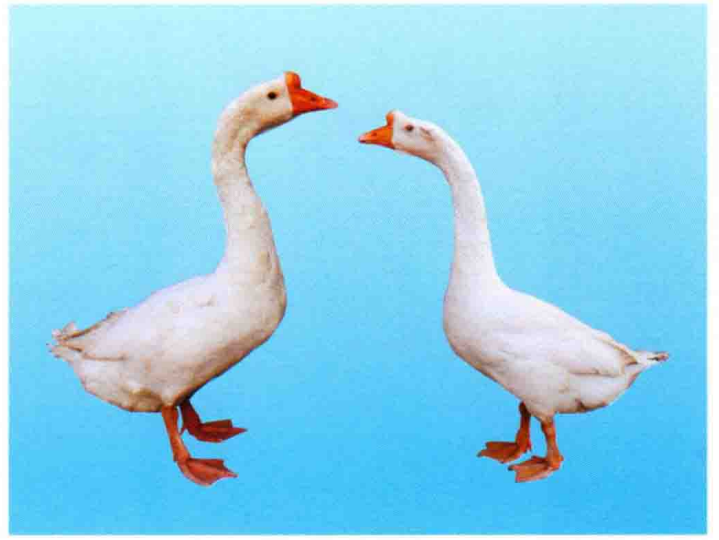


图14 豁眼鹅

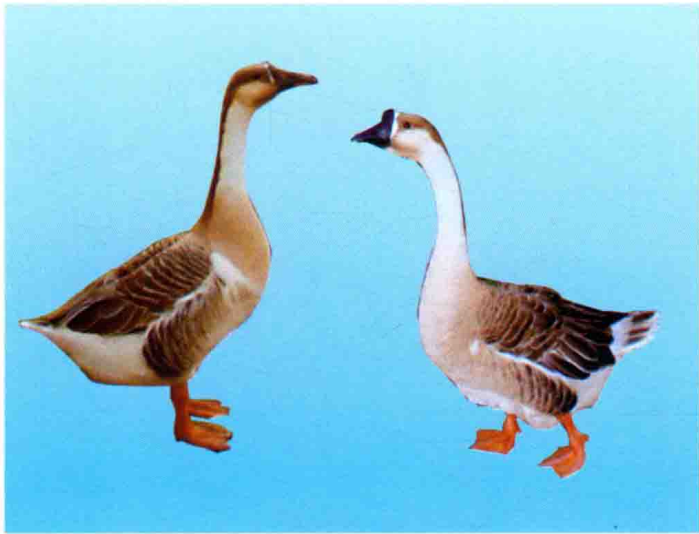


图15 道州灰鹅

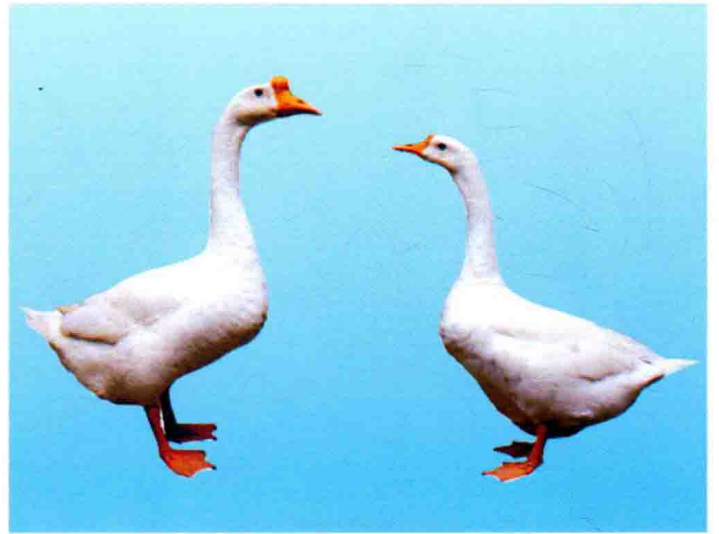


图16 鄞县白鹅

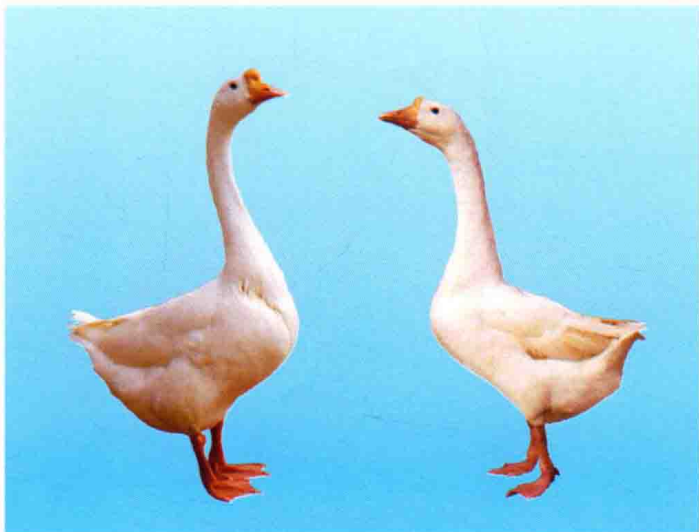


图17-1 武冈铜鹅（白羽）

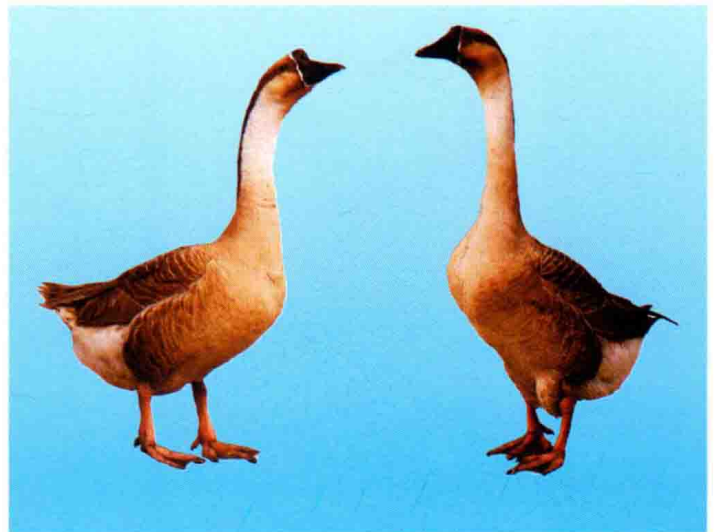


图17-2 武冈铜鹅（灰羽）

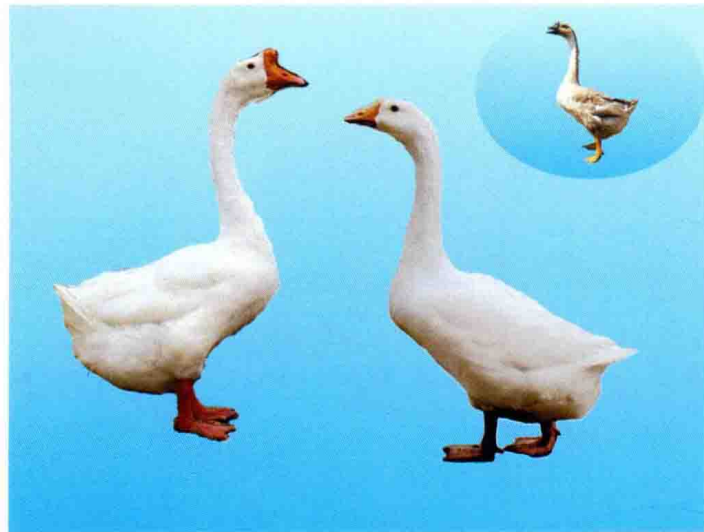


图18 溆浦鹅

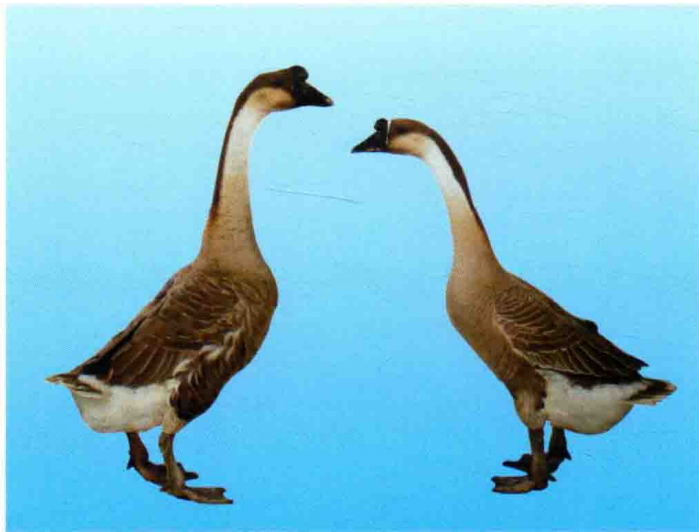


图19 马冈鹅

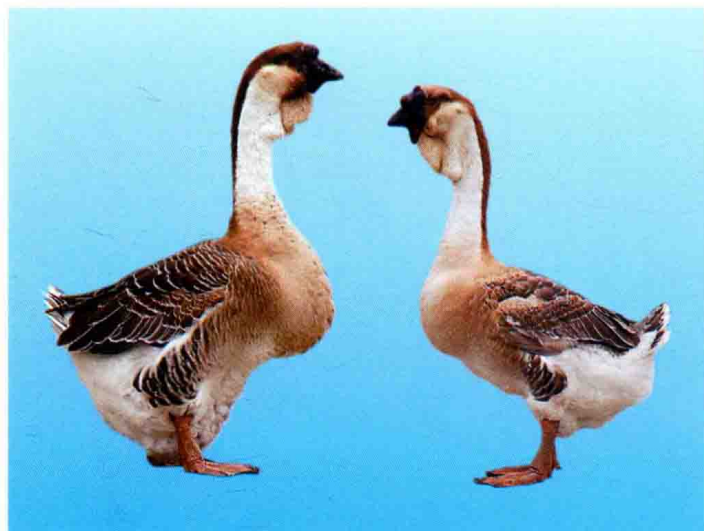


图20-1 狮头鹅（灰羽）

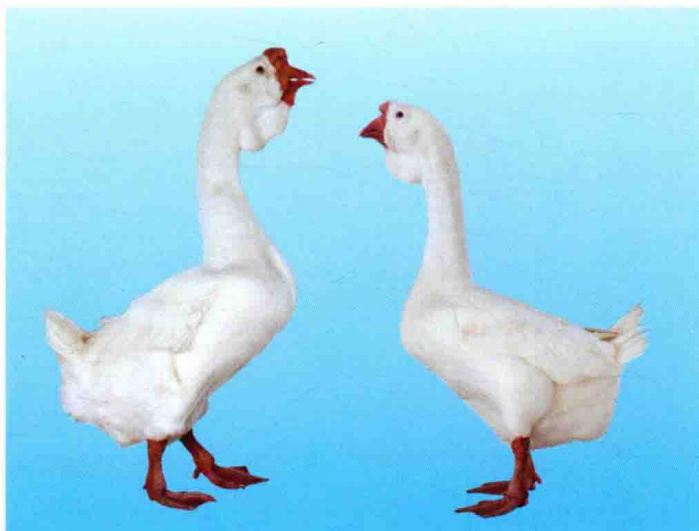


图20-2 狮头鹅（白羽）

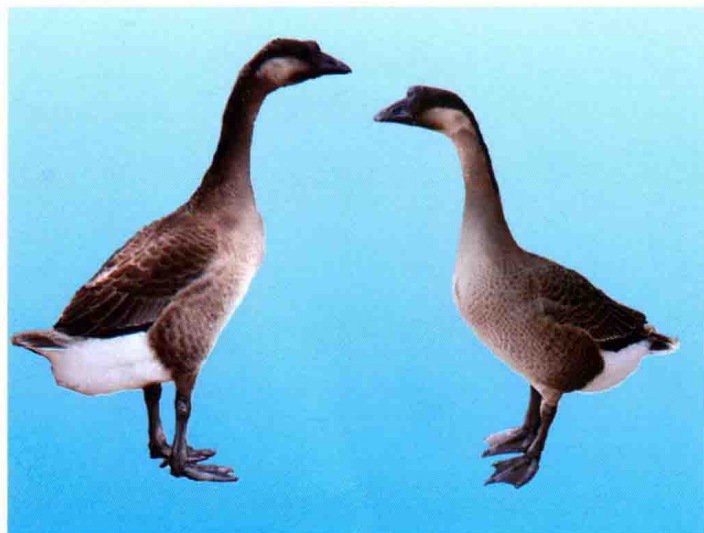


图21 乌鬃鹅

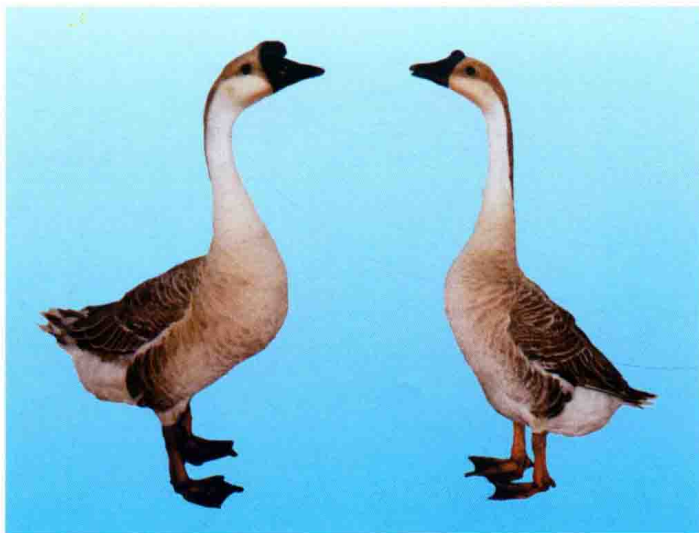


图22 阳江鹅

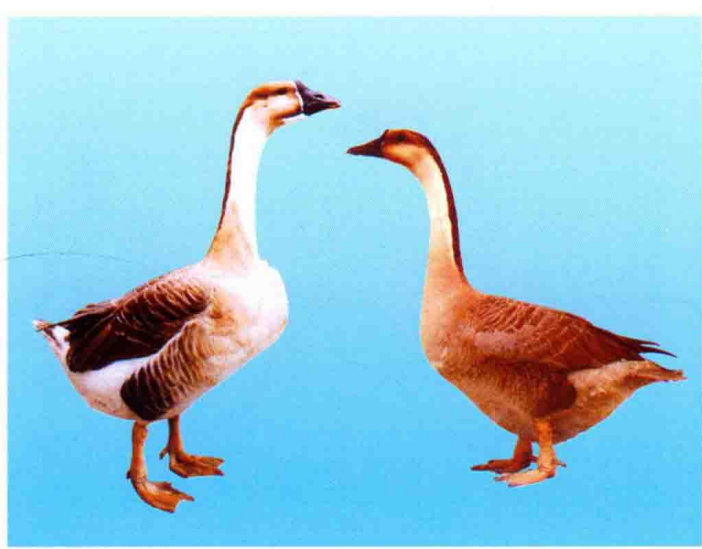


图23 右江鹅

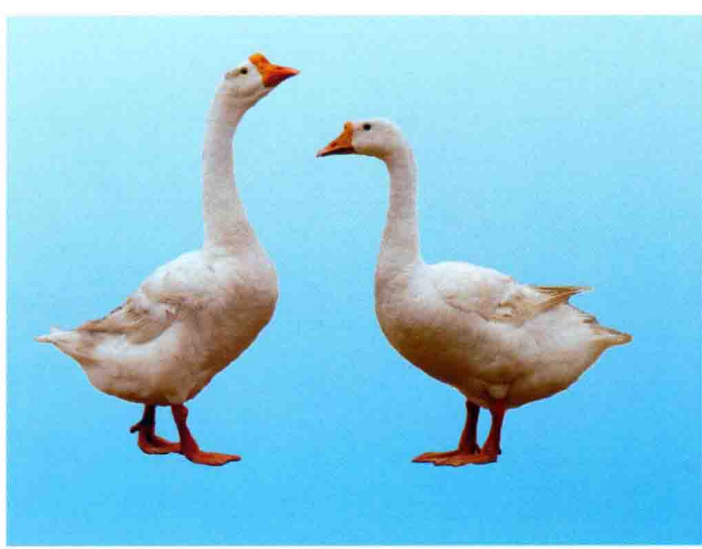


图24 定安鹅



图25 钢 鹅

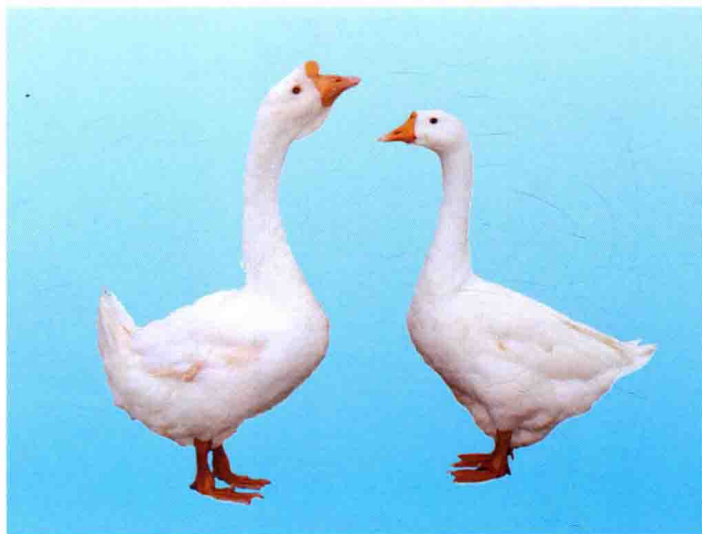


图26 四川白鹅

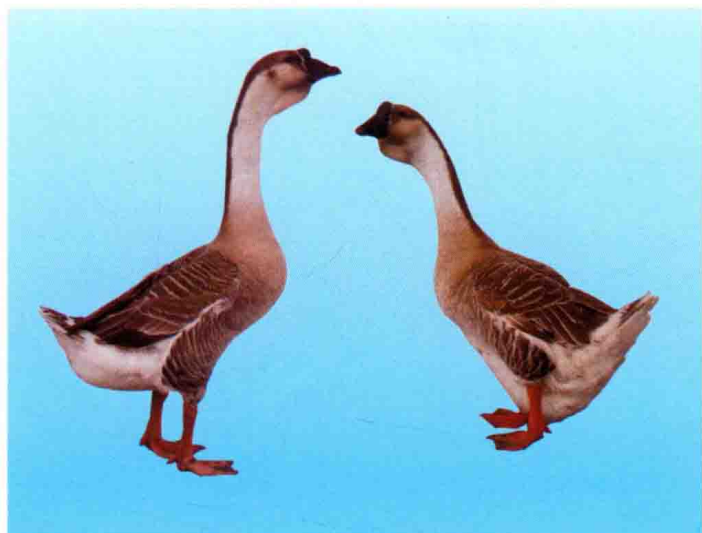


图27 平坝灰鹅

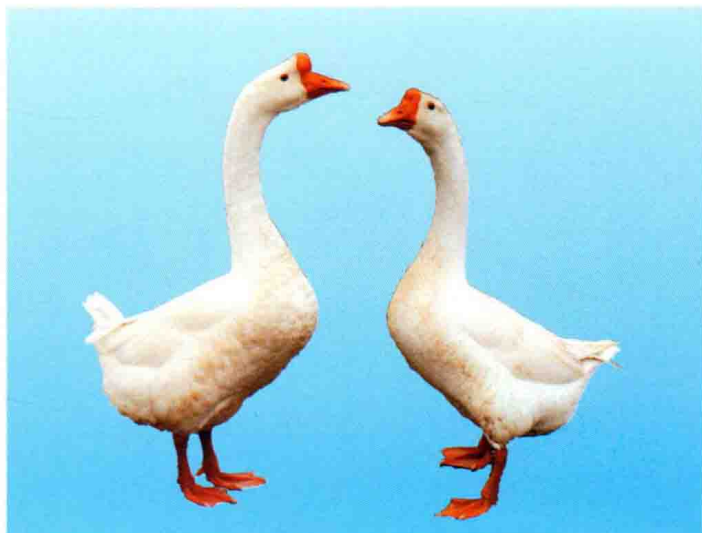


图28 织金白鹅

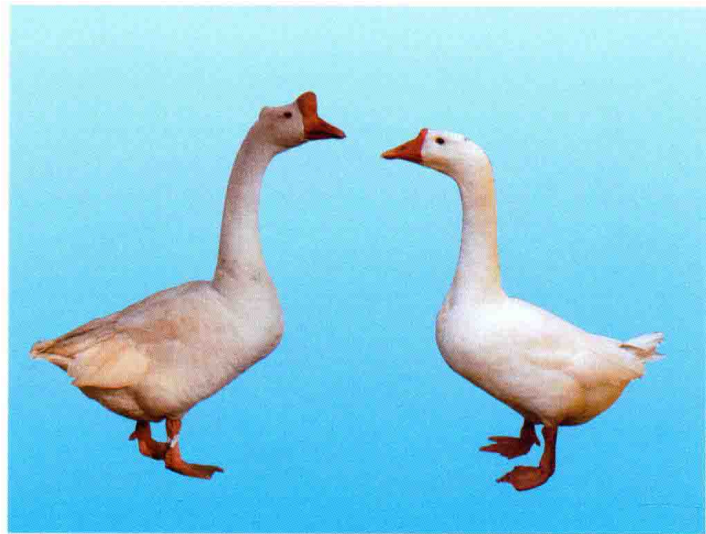


图29-1 云南鹅（白羽）



图29-2 云南鹅（灰羽）



图30-1 伊犁鹅（灰羽）



图30-2 伊犁鹅（花斑羽）



图30-3 伊犁鹅（白羽）

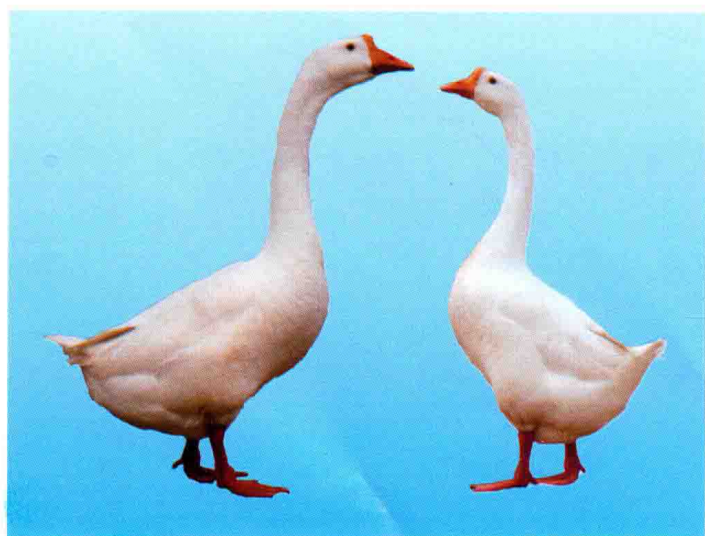


图31 扬州鹅

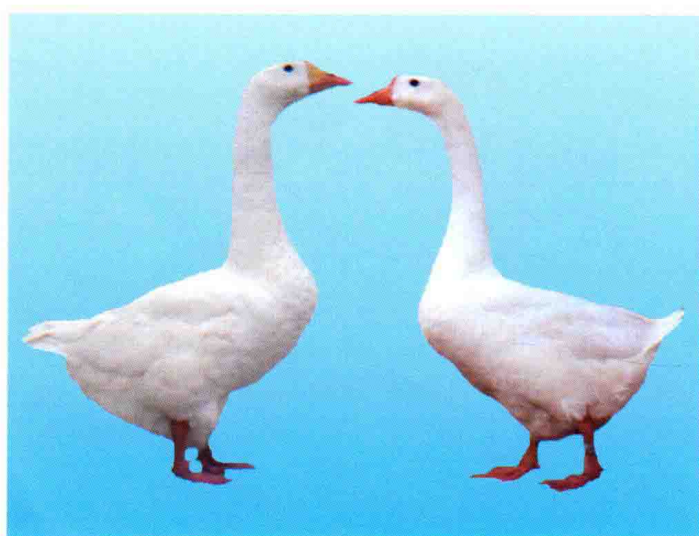


图32 天府肉鹅配套系

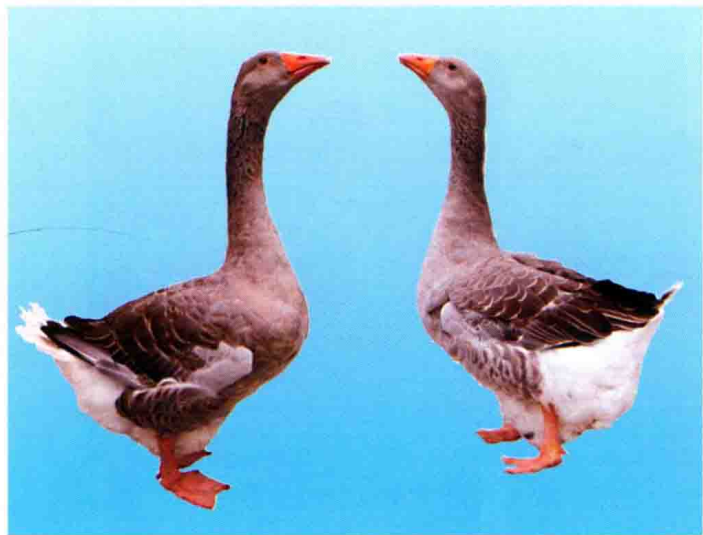


图33 朗德鹅 Landaise Goose

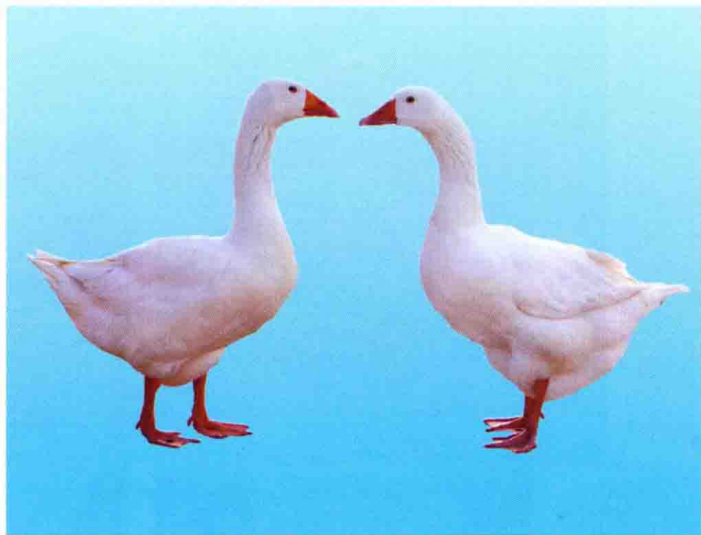


图34 莱茵鹅 Leine Goose



图35 罗曼鹅 Roman Goose



图36 霍尔多巴吉鹅 Hertobagy Goose

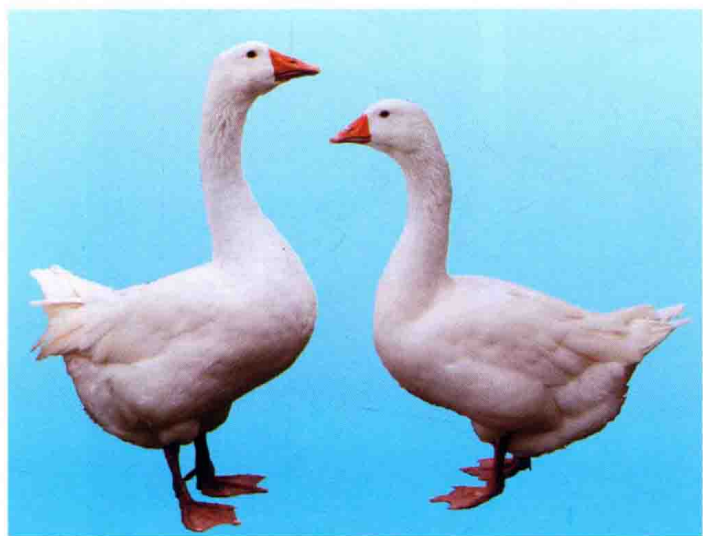


图37 卡洛斯鹅 Carlos Goose

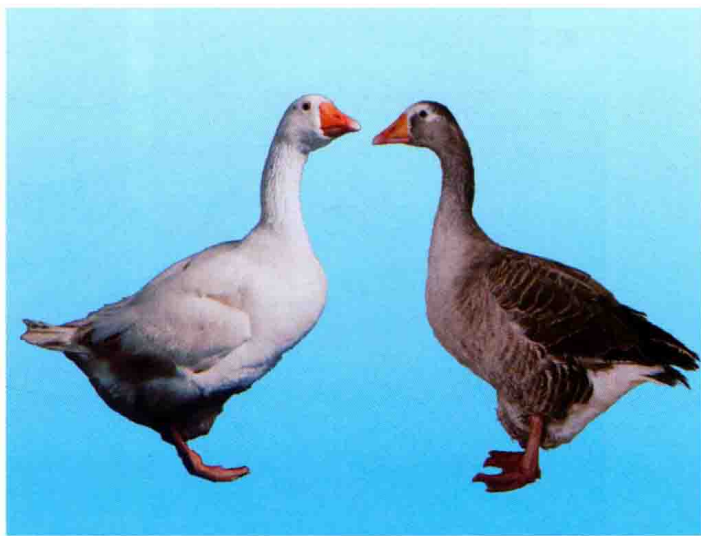


图38 比尔格里姆鹅 Pilgrim Goose

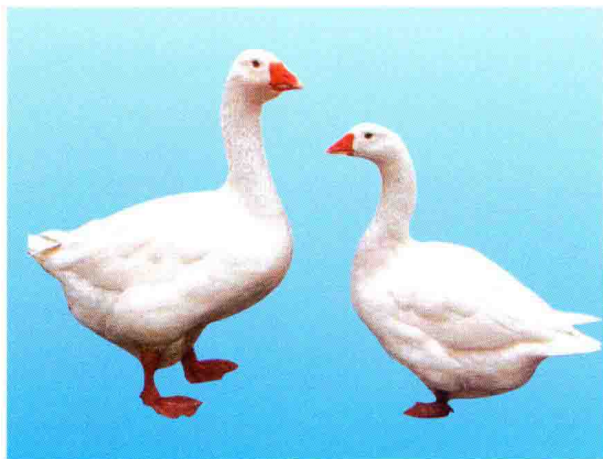


图39 爱姆登鹅 Embden Goose

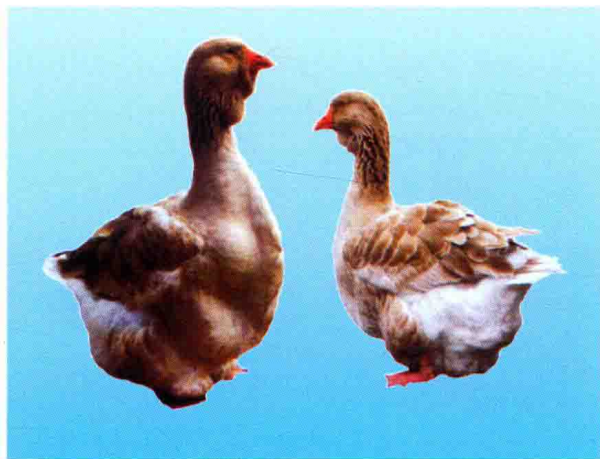


图40 图卢兹鹅 Toulouse Goose



图41 美洲浅黄鹅 American Buff Goose



图42 波美尼亚鹅 Pomeranian Goose

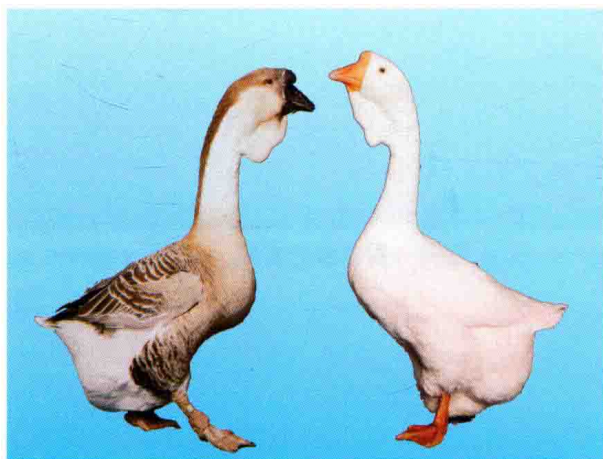


图43 阿非利加鹅 African Goose (灰羽、白羽)

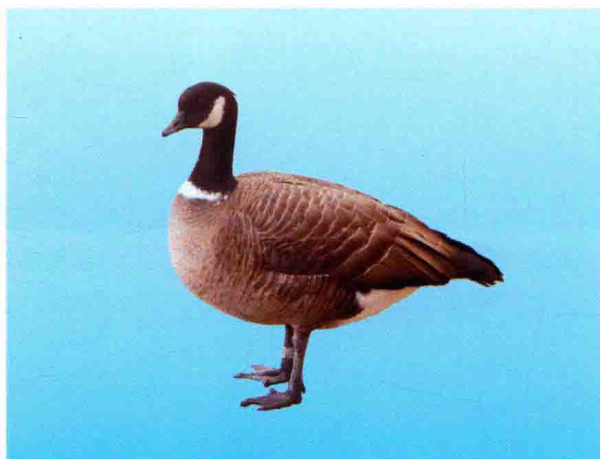


图44 加拿大鹅 Canada Goose



图45 设得兰鹅 Shetland Goose



图46 埃及鹅 Egyptian Goose

三、胚胎发育图谱



图1 “鱼眼珠” (1~2d)

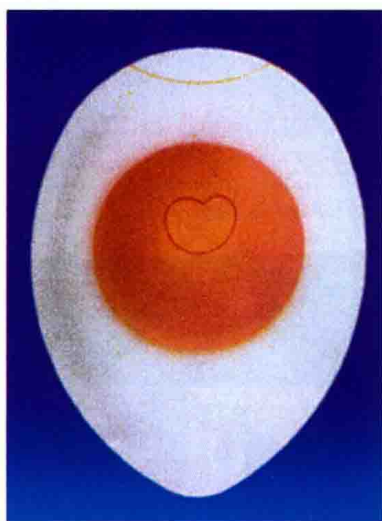


图2 “樱桃珠” (3~3.5d)

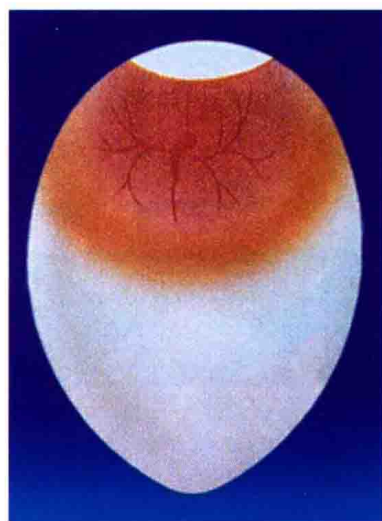


图3 “月牙” (4.5~5d)

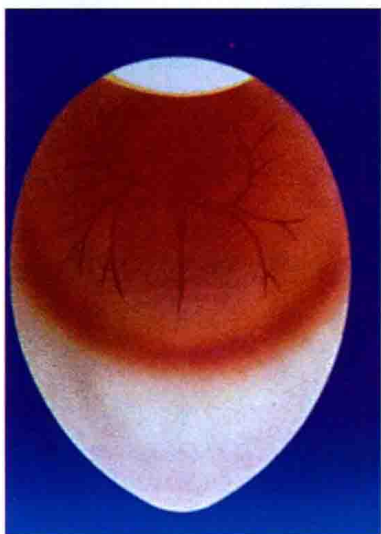


图4 “钉壳” (5.5~6d)

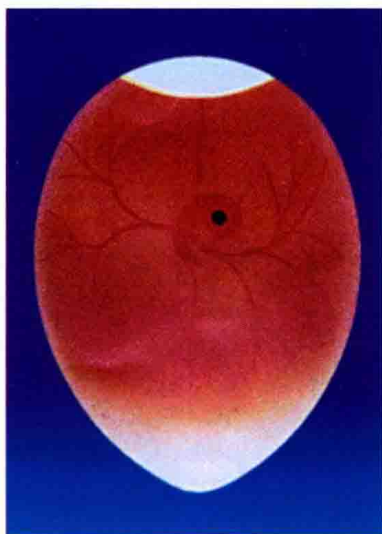


图5 “起珠” (7d)

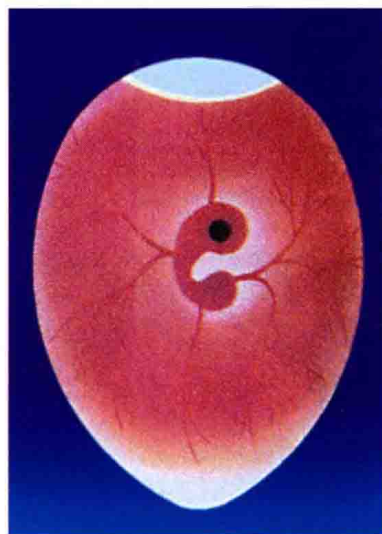


图6 “双珠” (8d)

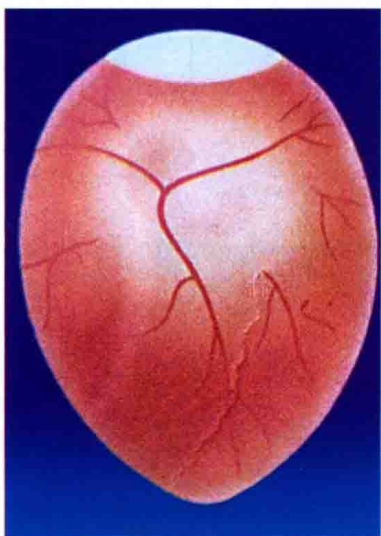


图7 “沉” (9d)



图8-1 “浮” (10d, 正面)



图8-2 “边口发硬” (10d, 背面)



图9 “晃得动” (11~12d, 背面)



图10 “合拢” (14~15d, 背面)



图11 血管加粗, 颜色加深 (16~17d, 背面)

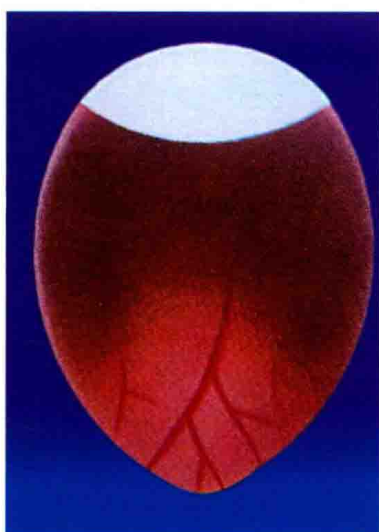


图12 蛋内小头发亮部变小, 黑影部分加大 (18~21d, 背面)



图13 “关门” (22~23d, 背面)

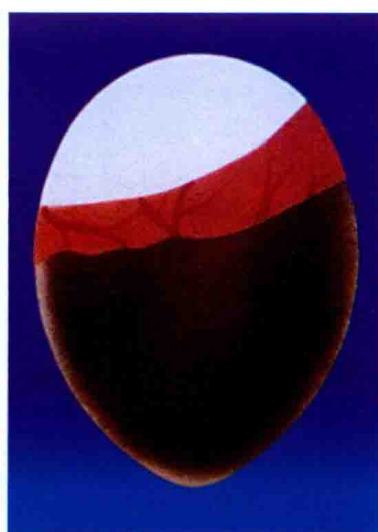


图14 “斜口” (24~26d)



图15 “闪毛” (27~28d)



图16 “起嘴” (29~30d)

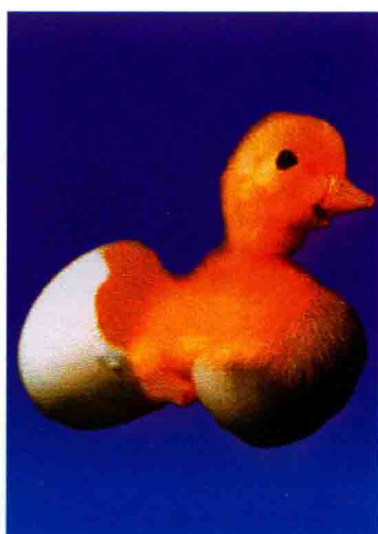


图17 出壳 (30.5~31d)