

中国水禽产业经济 发展研究

王雅鹏 刘灵芝 刘雪芬/著



科学出版社

本书研究得到国家现代农业产业技术体系水禽产业技术体系项目
(CARS-43-10B) 的支持, 特表感谢

中国水禽产业经济发展研究

王雅鹏 刘灵芝 刘雪芬 著

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书从水禽产业的实际出发,利用国家现代农业产业体系水禽产业经济研究团队的调查统计数据和调研资料,系统地分析了中国水禽产业发展的现状、趋势和存在的主要问题,并以中国水禽产业从千家万户小规模分散养殖向专业化、规模化养殖过渡,从自给自足、自繁自养向产业化、市场化经营过渡为背景,以产业经济相关理论为指导,利用调查研究、实证分析、数理分析、计量分析等多种经济研究方法,对水禽产业的生产发展、产业布局、产业组织、养殖模式、技术进步、物流模式、市场价格波动、市场主体行为、市场供需平衡、市场预测、市场竞争力提升等问题进行了深入分析和探讨,并从政府、企业、农户三个不同经营主体的角度提出了推动水禽产业发展和竞争力提升的对策建议。

本书可供各级政府农牧业主管部门、水禽产业主管部门,从事水禽产业经营的企业、农户、合作经济组织,以及相关领域的科研院所的学者和高等院校经济管理专业、畜牧专业的师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国水禽产业经济发展研究 / 王雅鹏, 刘灵芝, 刘雪芬著. —北京: 科学出版社, 2015. 11

ISBN 978-7-03-046467-5

I. ①中… II. ①王… ②刘… ③刘… III. ①水禽-产业经济-研究-中国 IV. ①F326.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 282634 号

丛书策划: 林 剑

责任编辑: 林 剑 / 责任校对: 邹慧卿

责任印制: 徐晓晨 / 封面设计: 无极书装

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京教图印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2015 年 12 月第 一 版 开本: B5 (720×1000)

2015 年 12 月第一次印刷 印张: 21

字数: 410 000

定价: 138.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

序

春华秋实，寒来暑往；日出月落，星换斗移。不知不觉，受聘于国家现代农业产业技术体系水禽产业经济岗位专家已经5年了。回顾5年来的水禽产业经济调查研究工作，从制定水禽产业经济调研方案、确定调研及统计指标、研究调整调查方法到产业经济数据库的建立，从深入水禽产业技术体系综合试验站、水禽产业化龙头企业、水禽养殖农户调查到研究报告的提交、研究论文的发表，水禽产业经济研究团队成员不知付出了多少辛劳，流了多少汗水，为了对团队成员的研究成果有一个总结，为了给水禽产业经济研究历程上留下一个标志，特将几年来水禽产业经济研究团队的研究成果集结成本书，以期系统地反映水禽产业经济发展的现状和问题，为水禽产业经济的发展有所贡献。

本书从水禽产业发展的实际出发，利用大量的调查统计数据和调研资料，系统地分析了中国水禽产业发展的现状、趋势和存在的主要问题，并以中国水禽产业从千家万户小规模分散养殖向专业化、规模化养殖过渡，从自给自足、自繁自养向产业化、市场化经营过渡为背景，以产业经济的相关理论为指导，利用调查研究、实证分析、数理分析、计量分析等多种经济研究方法，对水禽产业的产业布局、产业组织、养殖模式、技术发展、物流模式、市场价格波动、市场主体行为、市场供需平衡、市场预测、市场竞争力提升等问题进行了深入分析和探讨，并从政府、企业、农户不同经营主体的角度提出了推动水禽产业发展和竞争力提升的对策建议。尽管受到水禽产业经济研究基础和研究者水平的制约，本书可能存在结构性、逻辑性、系统性等方面的问题，但客观来讲，这并不妨碍本书对水禽产业经济研究大厦的材料性、奠基性贡献，它可能是我国系统研究水禽产业经济的开篇之作。

在5年的水禽产业经济调查研究过程中，我们深知责任比能力重要，过程比结果重要，推动产业的发展比个人学术上的成就和得失重要。为了能真正深入到水禽产业经济领域之中，了解水禽产业经济发展中存在的真实问题，帮助水禽产

业经营者（企业、农户）有效地解决经营中存在的困难和问题，水禽产业经济研究团队成员，依托国家现代农业技术体系在全国 21 个水禽主产省（自治区、直辖市）所组建的 25 个综合试验站，深入到水禽养殖、加工典型示范企业、专业合作社及农户，进行了深度访谈和问卷调查，系统地统计了我国肉鸭、蛋鸭、鹅、番鸭、半番鸭的存栏量、出栏量、产肉量、产蛋量、年产值等经济指标。每年系统地分析了当年水禽产业发展的现状、特点、问题和趋势，并提出了相应的发展对策。连续 3 年分别对肉鸭、蛋鸭、鹅的来年生产发展及产品市场价格情况进行了预测分析。连续 5 年分别提交了《水禽产业生产布局及规模调查》《蛋鸭产业组织创新与技术进步的动力机制构建研究》《肉鹅产业竞争力提升与配套政策研究》《肉鸭产品供需平衡与市场波动规律研究》《中国水禽产品贸易和生产政策研究》《中国水禽产业经济十三五发展规划》《水禽企业经营管理问题分析与探讨》7 个研究报告。先后公开发表了《基于节能减排的水禽养殖模式选择问题探讨》《我国水禽产业竞争力的特点和影响因素与提升路径》《江汉平原水禽产业现状及发展策略研究》《中国肉鸭产业区域优势分析》等 40 余篇学术论文。先后出版了《中国水禽产业经济研究》和《中国水禽产业经济调查研究》两篇论文集，先后有刘雪芬、吴瑛、闫建伟三名博士和朱璐、魏淑娟两名硕士以水禽产业经济为研究对象，完成了自己的学位论文而分别获得博士和硕士学位并顺利毕业。为这一切的付出正如团队成员所说：“统计表中一个数据、研究报告一个结论、研究论文一个观点，调研需行万里路、问千百人、访千百户。”

总结 5 年来水禽产业经济岗位专家任务的完成和以上点滴成绩的取得，第一是全体团队成员齐心努力的结果，第二是国家现代农业产业技术体系的水禽产业技术体系的各位岗位专家和综合试验站站长支持的结果，第三是水禽产业经济研究的责任和使命对我激励和鞭策的结果。这 5 年期间我经历了今生最大的伤心与悲痛，我的养母于秀珍在 2014 年 6 月 9 日（农历五月十二）病故辞世，而我却在她老人家病重卧床期间没有能伺候尽孝，时至今日每每想起都使我感到遗憾、愧疚，不能原谅自己。因为我的养母对我的恩情非同一般，听我的生母讲，我出生以后她没有一口奶水，全靠喝米汤水维持生命和度日，如果没有我的养母的母乳喂养，可能早已夭折。正是有了我养母在我刚满月以后的精心呵护和抚养，我才得以长大成人。我的养母的慈祥、善良和无私人世间少有，在 20 世纪 60 年代的三年自然灾害经济困难时期，她自己忍饥受饿，总是把从自己口中节省出来的食物让我吃饱吃好。我 8 岁的时候养母生下了我的弟弟，有了亲生的儿子；但是，她并没有疏远我和遗弃我，而是对我更多了一份亲情、关爱和呵护，和我弟弟相比，对我的偏爱和照顾更倾心尽力、无微不至，家里有好吃的总是先让我吃了再给弟弟吃，衣服总是让我穿新的而让弟弟穿我穿过的旧的。在人民公社体

制、农家收入低微、农民穷苦无助的大环境下，她节衣缩食、辛勤劳作，千方百计供养我上学读书。我永远不能忘怀为了给我上学积攒学费，母亲除了白天要在生产队按时下田劳动外，在晚上总是成半夜、成半夜地在油灯下摇着纺车纺石棉线卖给工厂，成半夜、成半夜地把棉秆皮剥下来卖给造纸厂，总是利用田间劳动的空暇休息时间打草喂猪，在家庭院落里养鸡养鸭，以期能获得一些收入补贴家用和供我上学开销。在我高中毕业恰逢知识青年上山下乡、回乡务农的4年里，母亲每每看到我这个文弱书生下田劳动归来后的疲惫之像，不知暗地里默默地为我流下了多少心疼的泪水。她对我的养育之恩比天高、比地厚、比海深，她不是亲娘，胜似亲娘，比亲娘更亲。所以说，如果不是承担水禽产业经济岗位任务这份责任的挤压和使命的鞭策，我可能会放弃对水禽产业经济的研究，请假回家在她老人家的病床前伺候左右、陪守尽孝。

在本书收笔掩卷之际，我特别要说明的是，这本书虽然由我和刘灵芝、刘雪芬三人署名出版，但这并不是我们三人的独创，而实际上是一个集体智慧的结晶，是水禽产业经济研究团队成员的共同成果。在水禽产业经济调研项目执行期间，先后有华中农业大学经管学院的凌远云副教授、张军副教授、熊学萍教授、刘灵芝副教授、陈娟副教授，我指导的博士研究生龚琦、吴娟、王薇薇、魏丹、刘雪芬、吴瑛、何朝秋、张勇民、闫建伟、马林静、杨志海、欧阳金琼、麦尔旦·吐尔孙、赵丽萍、石萍、李邦喜、文清、尹宁，我指导的硕士研究生朱璐、魏淑娟、李子、吕明、姚懿桐、李俊睿等，刘灵芝指导的硕士研究生范俊楠、陈正飞、郭媛媛、代欣欣、黄悦怡、冷晨昕、李田芳等，参加了实地调研，撰写了研究报告，公开发表了相关论文，本书更多的是在以上诸位调研报告、学术论文基础上的集成和升华。之所以在此把大家的成果集结成书，一是期望能够对项目资助单位——中华人民共和国农业部科技教育司（简称农业部科教司）和项目组织实施单位——中国农业科学院（简称中国农科院）北京畜牧兽医研究所有一个交待；二是希望能对参与项目调研实施的各位的成果有一个集中展示，并借助此书此序对各位予以答谢；三是希望能为未来从事水禽产业经济研究的志士仁人提供一个基础；四是希望能对水禽产业本身的运行发展有所校正和借鉴；五是抛砖引玉、求教于世，希望得到水禽产业各界同仁的指正和批评。

最后，特别要感谢中国水禽产业技术体系首席专家、中国农科院北京畜牧兽医研究所侯水生研究员，没有他的首肯、认可和支持，我们不可能顺利完成水禽产业经济研究的任务；特别要感谢湖北省农科院畜牧兽医研究所家禽研究室主任杜金平研究员，是他的推荐和介绍，才使我及我们团队有机会进入水禽产业经济研究领域；特别要感谢水禽产业技术体系各综合试验站的站长和信息员，没有他们的支持和配合，就没有产业经济研究的成果及经济统计数据的获得；特别要感

谢水禽产业技术体系的各位岗位专家，没有他们的技术创新和对产业发展的推动引领，产业经济的研究就会是无源之水、无本之木，只能是苍白无力的；特别要感谢湖北黄冈师范学院校长陈兴荣教授，华中农业大学姚江林副校长，华中农业大学动物科学技术学院动物医学院原党委书记程国富教授，华中农业大学科学技术发展研究院关恒达常务副院长、华中农业大学经济管理学院副院长张俊飏教授、华中农业学科发院人文社科处张岳君处长，以及我所指导的早已毕业的博士武汉市原副市长张学忙、中新融创资本管理有限公司刘春明经理、湖北省农业厅能源办张劲松处长、湖北工业大学经济与管理学院王宇波教授、湖北省审计厅金融审计处叶长卫处长、襄阳市卫计委汪厚安主任、河南省南召县王放县长、农业部办公厅明星处长等，在水禽产业经济研究项目申报和实施中，他们都给予了很多无私的帮助和支持。

愿此书能够对水禽产业的发展有所推动，对产业经营者有所帮助，对未来的同类研究有所借鉴。

王雅鹏

2015年10月9日

目 录

序

第1章 中国水禽产业的现状	/1
1.1 水禽与水禽产业概述	/2
1.2 水禽产业在国民经济中的地位与作用	/15
1.3 水禽产业发展背景	/17
1.4 水禽产业发展的现状、问题与趋势	/23

第2章 中国水禽产业布局与优化	/35
2.1 产业布局与发展的相关理论基础	/36
2.2 水禽产业布局的现状、演变及特征	/40
2.3 布局中存在的问题	/43
2.4 水禽产业布局优化的对策建议	/45

第3章 中国水禽养殖模式发展与革新	/54
3.1 我国水禽养殖的基本模式	/55
3.2 我国水禽养殖模式转型：健康养殖与生态养殖	/63
3.3 典型地区的水禽养殖模式	/68

3.4 我国水禽养殖模式的选建与优化	74
--------------------------	----

第4章 中国水禽产业组织结构优化	83
-------------------------------	-----------

4.1 我国水禽产业组织现状分析	84
4.2 水禽产业组织中各主体的博弈分析	90
4.3 典型组织模式分析	97
4.4 水禽产业组织创新与结构优化	103

第5章 中国水禽产业技术发展分析	113
-------------------------------	------------

5.1 水禽产业技术发展现状	114
5.2 蛋鸭产业技术应用现状及对技术创新的要求	120
5.3 农户行为与水禽产业技术竞争力	124
5.4 水禽产业技术提升策略	137

第6章 水禽市场分布与物流模式选择	141
--------------------------------	------------

6.1 水禽产品市场分布概况	142
6.2 水禽产品物流模式分析	146
6.3 水禽典型企业六和集团物流模式选择	149
6.4 研究结论及对策建议	158

第7章 水禽市场及经营主体行为分析	162
--------------------------------	------------

7.1 蛋鸭产业布局及特征	163
---------------------	-----

7.2	蛋鸭产业市场发育中存在的问题	/166
7.3	结构变化对蛋鸭产业发展的影响	/169
7.4	蛋鸭产业及经营主体的市场行为分析	/171
7.5	蛋鸭市场销售行为分析	/182
第 8 章	水禽市场价格波动机制及其影响因素分析	/184
8.1	水禽价格运行特征与波动机制分析	/185
8.2	鸭苗价格波动的周期性分析	/187
8.3	肉鸭价格波动及影响因素探究	/196
第 9 章	水禽市场消费者认知与影响因素分析	/211
9.1	分析消费者认知的数据来源与样本描述性统计分析	/213
9.2	消费者认知分析的理论模型与研究方法	/215
9.3	消费者对安全认证肉鸭产品购买意愿的模型估计结果	/220
9.4	结论与政策启示	/225
第 10 章	水禽产品市场供需分析	/227
10.1	水禽产品市场供给及影响市场供给的因素	/228
10.2	市场需求及影响市场需求的因素	/232
10.3	影响水禽产品市场供求因素的实证分析	/236
10.4	我国肉鸭产品市场存在的问题	/239
10.5	实现水禽市场供需平衡的对策及建议	/243

第 11 章 中国水禽产业市场预测	/249
11.1 中国肉鸭产业市场预测	/250
11.2 中国蛋鸭产业市场预测	/260
11.3 中国肉鹅产业经济预测	/267
第 12 章 水禽产业国际贸易与竞争力提升	/280
12.1 中国水禽产品国际贸易现状	/281
12.2 中国水禽产品国际贸易发展中存在的问题	/289
12.3 提升中国水禽国际贸易竞争力的政策建议	/292
第 13 章 中国水禽产业经济发展的路径选择与政策支撑	/297
13.1 提升水禽产业经济发展水平的路径选择	/298
13.2 水禽产业经济发展的政策支撑	/302
13.3 充分发挥企业在水禽产业经济发展中的中坚作用	/308
13.4 明确农户在水禽产业经济发展中的历史责任和使命	/310
13.5 中国水禽产业经济发展转型思考	/313
参考文献	/316

第 1 章

中国水禽产业的现状

水禽产业是农业产业和畜牧产业的重要组成部分，水禽产业经济的发展，在我国国民经济发展中起到了积极作用。从水禽与水禽产业概念入手，分析水禽产业发展在国民经济及社会发展中的地位与作用，以及发展的背景与历程，明确其发展的影响和优势，以及发展的现状和趋势，无疑具有重要的理论和现实意义。

1.1

水禽与水禽产业概述

1.1.1 水禽概念

水禽包括肉鸭（蛋鸭、番鸭）、鹅、鸿雁、灰雁、迁徙水鸟等以水面为生活环境的禽类动物。我国最早对水禽的记载始见于南宋时期历史学家范晔编撰的《后汉书》，“水禽鸿鹄、鸳鸯、鷖、鷖、鷖、鷖、鷖、鷖、鷖、鷖，乃安斯寝，戢翮其涯”（《後漢書·馬融傳》）。三国时期曹植著有诗歌《洛神赋》：“騰文魚以警乘，鳴玉鸞以偕逝。六龍儼其齊首，載雲車之容裔，鯨鯢踴而夾轂，水禽翔而爲衛。”水禽早期一般定义为“水鳥，棲息於水澤附近之鳥類”^①，《现代汉英词典》对水禽的英文翻译也为“water bird”或“waterfowl”^②。加拿大百科全书对水禽的定义类似，“喜在水面或水边生活的鸟类总称，最常见的有野鸭、大雁、天鹅等，在全球分布极广，既包括一些不能飞的鸟类，也包括一些能够长途迁徙的候鸟”。从上述有关水禽的描述中可见，水禽的早期定义主要是针对野生水鸟，这种定义非常广泛，因而包含种类繁多复杂。北美洲的水禽种类较多，包括3种天鹅、7种大雁、28种野鸭，这些水禽在加拿大都有产卵繁殖（《加拿大百科全书》）。据目前已有报道，除南极洲，世界各地都可以见到水禽的踪迹，尤以北美洲数量最多，通常生活在各种湿地附近。

根据水禽的上述特征，按动物分类水禽应属于脊椎动物门，脊椎动物亚门，鸟纲，今鸟亚纲、雁形目。雁形目（Anseriformes）是人们最熟悉的游禽，雁形目中的鸟在中文中通常称为“鸭”或“雁”，包括了人们通常所说的鸭、潜鸭、天鹅、鸬鹚、鸳鸯各种雁类、鸭雁类或雁鸭类。其分布广泛，种类繁多，但所有种类都可以归入外观上截然不同的两个科，即叫鸭科（Anhimidae）与鸭科（Anatidae）。叫鸭科主要分布于南美洲中部，因飞翔或行走时发出尖厉鸣叫声而得名，目前仅有角叫鸭（*Anhima cornuta*）、冠叫鸭（*Chauna torquata*）、黑颈叫鸭（*Chauna chavaria*）2属3种。而鸭科却包括雁形目绝大多数的鸟类，是游禽类最大的一科，多达37属148种，除南极之外世界各地都有分布，我国就有19属46

① 中国古代名物大典·（下），华夫，济南：济南出版社，1993。

② 现代汉英词典，外研社辞书部，北京：外语教学与研究出版社，2001。

种。天鹅、雁和多种多样的鸭类都是鸭科的成员。其中天鹅是体型最大的游禽，也是体型最大的飞禽之一。

1.1.2 家养水禽主要种类

家养水禽主要指鸭（肉鸭、蛋鸭）、鹅、雁（鸿雁、灰雁），而鸭、鹅、雁又可根据各类标准划分成若干种类。

1.1.2.1 鸭的主要品种介绍

鸭是雁形目鸭科、鸭亚科水禽的统称，一般认为我国鸭的祖先源于绿头鸭和斑嘴鸭，俗称“水鸭”；而原产于南美洲的疣鼻栖鸭（番鸭）被驯化为家禽后，俗称“洋鸭”。鸭的地方品种很多，最著名的品种有北京鸭、绍兴鸭、高邮鸭、临武鸭、金定鸭、大余鸭、巢湖鸭及攸县麻鸭、莆田黑鸭、连城白鸭等。

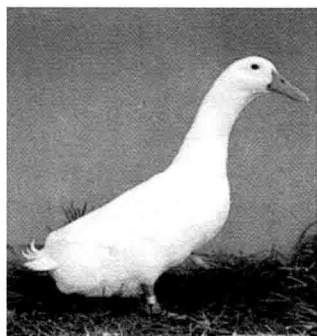
北京鸭的驯养历史至少有 200 ~ 300 年，原产于北京玉泉山一带，因此而得名。北京鸭体形硕大丰满，挺拔美观，头大、颈粗、中等长、眼大而明亮，尾短而上翘，成年北京鸭羽毛呈纯白色，嘴、腿和蹼呈橘红色，体质健壮，生长快。北京鸭肉肥味美，驰名中外的北京烤鸭，就是用北京鸭烤制而成的。现在的北京鸭已传出国外，世界各国都有分布。

绍兴鸭，又称绍兴麻鸭、浙江麻鸭、山种鸭，是我国优良的高产蛋鸭品种，因原产地位于浙江旧绍兴府所辖的绍兴、萧山、诸暨等县而得名。浙江省、上海市郊区及江苏的太湖地区为主要产区。目前，江西、福建、湖南、广东、黑龙江等十几个省均有分布。绍兴鸭根据毛色可分为红毛绿翼梢鸭和带圈白翼梢鸭两个类型。

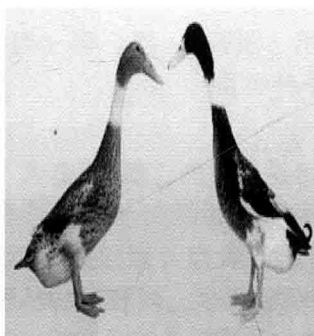
高邮鸭，又名高邮麻鸭，农家饲养历史逾百年，主产于江苏省高邮、宝应、兴化等县市，分布于江苏省中部京杭大运河沿岸地区，是我国江淮地区蛋肉兼用型地方优良品种。高邮鸭不仅生长快、肉质好、产蛋率高，而且因善产双黄蛋乃至三黄蛋而享誉海内外，2006 年被农业部列入《国家级畜禽品种资源保护名录》。高邮鸭母鸭全身羽毛褐色，有黑色细小斑点，如麻雀羽；主翼羽蓝黑色，喙豆黑色；胫、蹼灰褐色，爪黑色。公鸭体型较大，背阔肩宽，胸深躯长呈长方形。头颈上半段羽毛为深孔雀绿色，背、腰、胸为褐色芦花毛，臀部黑色，腹部白色。喙青绿色，趾蹼均为橘红色，爪黑色。

临武鸭，主产于湖南省临武县，有着上千年悠久的养殖历史，自古在珠江源头的舜峰山涧、武水河流域野外放养，是“养在深闺”的地方传统麻鸭。属肉蛋兼优型地方品种，具有生长发育快、体型大、产蛋多、适应性强、饲料报酬

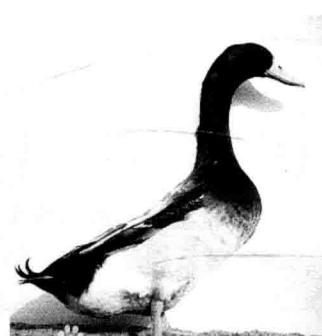
高、肉质细嫩、皮下脂肪沉积良好、味道鲜美等特点，以“滋阴降火，美容健身”而著称，当地老百姓俗称“勾嘴鸭”，1984年载入《湖南省家畜家禽品种志》。1999年在舜华鸭业公司的带动下，临武县打造出中国最大的麻鸭养殖加工基地，其品位位居中国地方麻鸭之首。



北京鸭



绍兴鸭

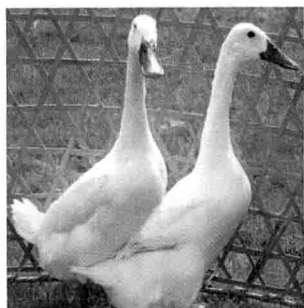


高邮鸭

连城白鸭原称白鶩鸭、黑嘴鸭，主产于福建省连城县，连城也因此被命名为“中国连城白鸭之乡”并获得地理标志保护，同时有“唯一药用鸭”“鸭中国粹”等荣誉称号。据《连城县志》记载，连城白鸭在连城已繁衍栖息百年以上，具有独特的“白羽、乌嘴、黑脚”的外貌特征。连城白鸭体型狭长，头小，颈细长，前胸浅，腹部不下垂，行动灵活，觅食力强，富于神经质，全身羽毛洁白紧密，因其全身白羽和黑色的脚丫及头部对比鲜明，故当地又称其为“黑丫头”。连城白鸭生产性能、遗传性能稳定，是我国稀有的种质资源，2000年列入《国家级畜禽品种资源保护名录》。

莆田黑鸭是在海滩放牧条件下发展起来的蛋用型鸭品种，主要分布于福建省莆田市沿海及平原地区，平潭、福清、长乐、连江、惠安、晋江、泉州、和平等县市都有分布。莆田黑鸭体态轻盈，行走敏捷，有较强的耐热性和耐盐性，尤其适合在亚热带地区硬质滩涂饲养，是我国蛋用型地方鸭品种中唯一的黑色羽品种，2006年被列入农业部《国家级畜禽遗传资源保护名录》。

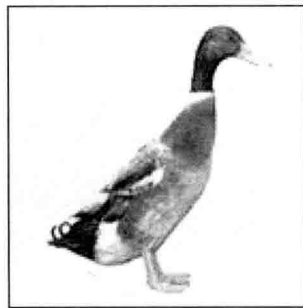
攸县麻鸭产于湖南省攸县境内的米水和沙河流域一带，以网岭、鸭塘浦、丫江桥、大同桥、新市、高和、石羊塘等地为中心产区。攸县麻鸭是湖南著名的蛋鸭型地方品种，具有体型小、生长快、成熟早、产蛋多的优点，是一个适应于稻田放牧饲养的蛋鸭品种。攸县麻鸭体型狭长，呈船形，羽毛紧密。公鸭头和颈的上半部为翠绿色，颈的中下部有白色羽颈环，前胸羽毛为赤褐色，尾羽和性羽为墨绿色。母鸭全身羽毛呈黄褐色麻雀羽，2007年，攸县麻鸭入选国家种质资源基因库。



连城白鸭



莆田黑鸭



攸县麻鸭

1.1.2.2 鹅的主要品种介绍

鹅是鸟纲雁形目鸭科动物的一种，从生物学的角度讲，鹅并不是一个独立的物种，是经人类驯化后的一种家禽，来自于野生的鸿雁或灰雁。中国家鹅主要来自于鸿雁，欧洲家鹅则主要来自于灰雁。我国现有的鹅品种资源非常丰富，有据可查的有27种，优良的鹅品种主要有狮头鹅、太湖鹅、豁眼鹅、溆浦鹅、伊犁鹅以及浙东白鹅、四川白鹅等，从国外引进的良种鹅有莱茵鹅、朗德鹅、丽佳鹅等。

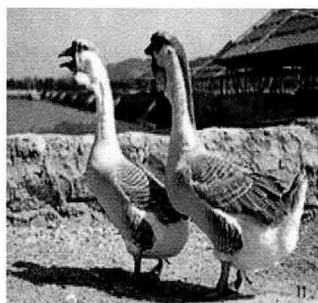
狮头鹅是我国农村培育出的最大体型优良品种鹅，也是世界上的大型鹅之一。原产于广东省饶平县浮滨镇，多分布于澄海、潮安、汕头等市郊。该鹅种的肉瘤可随年龄而增大，形似狮头，故称狮头鹅。成年公鹅体重可达10~12千克，母鹅也可达9~10千克。狮头鹅生长迅速，体质强健，肌肉丰厚，肉质优良。

豁眼鹅主要分布在山东、辽宁、吉林、黑龙江、四川等地。该品种在山东省称为五龙鹅，在辽宁省称为昌头鹅，在吉林省和黑龙江省称为疤拉眼鹅，为中国白色鹅的小型品变种之一，以优良的产蛋性能著称。年产蛋120~180枚，蛋重120~140克。豁眼鹅体型轻小紧凑，额前长有表面光滑的肉瘤，眼呈三角形，上眼睑有一疤状缺口，为该品种独有的特征。

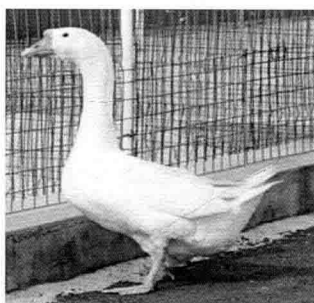
溆浦鹅是一个饲养年代悠久的著名地方品种，被国家原农林渔业部定为优质鹅种，主要产于湖南省沅水支流的溆水两岸，中心产区在溆浦县城附近的新坪、马田坪、水车等地。其体型大，肥肝性能特别，鹅体在全国排第二，肥肝在全球排第一。羽毛颜色主要有白、灰两种，以白色居多数。灰鹅背、尾、颈部为灰褐色，腹部呈白色，白鹅全身羽毛为白色。

伊犁鹅，又称草鹅、雁鹅、新疆鹅，主要产于新疆伊犁哈萨克自治州直属县、市及博尔塔拉蒙古自治州一带，属于中小型鹅种，耐粗放饲养、耐寒、产绒多，具有一定的飞翔能力，多散养于民间。伊犁鹅体型中等，头上平顶，无肉

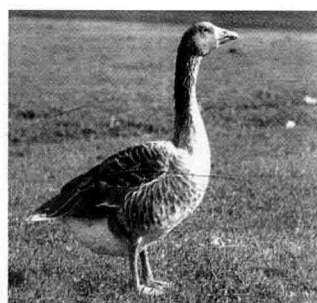
瘤突起，颌下无咽袋，根据羽毛颜色可分为花鹅与白鹅，花鹅羽毛灰白相间，头、背、翼等部位灰褐色，其他部位白色，常见在颈肩部出现白色羽环，白鹅的全身羽毛为白色。



狮头鹅



豁眼鹅



伊犁鹅

目前国外引进品种主要有莱茵鹅、郎德鹅与丽佳鹅三种。莱茵鹅原产于德国的莱茵河流域，经法国克里莫公司选育，成为世界著名肉毛兼用型品种。郎德鹅原产于法国西部靠比斯开湾的郎德省，是当今世界上最适于生产鹅肥肝的鹅种。丽佳鹅原产于丹麦，是有名的肉蛋兼用型鹅种。

1.1.2.3 雁的主要品种介绍

天鹅和雁类都属于鸭科下面的雁亚科，家养雁类品种主要有鸿雁、灰雁、豆雁、斑头雁、白额雁及雪雁等。

鸿雁的学名为 *Anser cygnoides*，野生鸿雁主要分布于中国、日本、哈萨克斯坦、韩国、朝鲜、蒙古、俄罗斯等地。在我国冬季生活在长江中下游和山东、江苏、福建、广东等沿海省份，偶见于台湾，也发现少数在辽宁省和河北省越冬；迁徙时见于新疆北部阿尔泰山脉、西部天山、青海柴达木盆地、河北和河南等地。中国家养鸿雁主要繁殖于黑龙江省、吉林省和内蒙古自治区；鸿雁的嘴呈黑色，体色为浅灰褐色，头顶到后颈为暗棕褐色，前颈近白色。主要栖息于开阔平原和平原草地上的湖泊、水塘、河流、沼泽及其附近地区。以各种草本植物的叶、芽，包括陆生植物和水生植物、芦苇、藻类等植物性食物为食，也吃少量甲壳类和软体动物等动物性食物。

野生灰雁分布的范围很广，每年3月末至4月初成群从南方越冬地迁到中国黑龙江、内蒙古、甘肃、青海、新疆等北部地区繁殖，9月末开始成群迁往中国南方越冬。灰雁头顶和后颈褐色；嘴基有一条窄的白纹，繁殖期间呈锈黄色，有时白纹不明显。背和两肩灰褐色，具棕白色羽缘；腰灰色，最外侧两对尾羽全白色。目前在湖北、江西、江苏等多地都有灰雁养殖。