



华南农业大学  
South China Agricultural University

研究生院

更新日期：2016年7月15日



姓名	张德祥	性别	男
出生年月	1967年11月	籍贯	湖南辰溪县
民族	汉族	政治面貌	群众
最后学历	博士研究生毕业	最后学位	农学博士学位
技术职称	农业技术推广研究员 (畜牧)	导师类别	硕导
行政职务	副主任科员	Email	zhangdexiang0001@sina.com
工作单位	华南农业大学动物科学 学院动物遗传育种与繁 殖系	邮政编码	510642
通讯地址	广东省广州市天河区五山路483号		
单位电话	02085285067		
个人主页			

#### 个人简介

男，1967年11月生，湖南怀化人；

1985-1988年，湖南农业大学畜牧水产系畜牧专业，获学士学位；

1989-1992年，东北农业大学动物遗传育种与繁殖专业学习，研究方向为家禽育种，获硕士学位；1992-1999年，东北农业大学动物科学学院家禽教研室工作，获讲师资格，期间于1995年-1999年，动物遗传育种与繁殖专业；获博士学位；

2000-2002年，华南农业大学生物学专业做博士后研究工作；

2002-2006年，华南农业大学动物科学学院遗传育种研究室工作，获副教授资格；

2000-至今，由华南动物科技学院下派到广东温氏集团南方家禽育种有限公司工作，任副总经理，主管优质鸡和番鸭的育种。

主持培育的“新兴矮脚黄鸡”、“新兴黄鸡Ⅱ号”二个优质肉鸡新品种在2001年通过国家品种审定，主持培育的“新兴竹丝鸡3号”、“新兴麻鸡4号”于2007年7月通过国家品种审定，主持培育的“天露黄鸡”、“天露黑鸡”于2014年通过国家品种审定，主持培育的“温氏青脚麻鸡2号”于2015年通过国家品种审定。主持的“新兴矮脚黄鸡品种的培育和推广”于2004年获全国农牧渔业丰收奖二等奖。主持的“天露黑鸡配套系的选育与推广”于2015年获得吴常信动物遗传育种生产与推广成果奖。主持的“育种新技术在新兴矮脚黄鸡配套系选育中的应用与推广”于2014年获得广东省农业技术推广奖一等奖。主持的“供港黄麻鸡健康生产技术研究示范”于2011年获得云浮市科学技术二等奖。完成国家“863”子课题“优质肉鸡育种技术研究”、国家星火计划“优质鸡育种及产业化研究”、广东省科技攻关重大专项子课题“优质鸡抗病育种研究”，广东省农业攻关“优质肉鸡健康高效养殖基地建设”，等参加农业部行业科技计划——“优质肉鸡育种”部分等课题10余项，发表文章90余篇。

#### ▣ 工作经历

1992-1999年，东北农业大学动物科学学院家禽教研室工作，获讲师资格

2000-2002年，华南农业大学生物学专业做博士后研究工作；

2002-至今，华南农业大学动物科学学院遗传育种研究室工作，获副教授资格,并由华南动物科技学院下派到广东温氏集团南方家禽育种有限公司工作，任副总经理，主管优质鸡和番鸭的育种。

#### ▣ 教育经历

1967年11月生，湖南怀化人；

1985-1988年，湖南农业大学畜牧水产系畜牧专业，获学士学位；

1989-1992年，东北农业大学动物遗传育种与繁殖专业学习，研究方向为家禽育种，获硕士学位

1995年-1999年，东北农业大学动物遗传育种与繁殖专业；获博士学位；

#### ▣ 获奖、荣誉称号

## 1、获奖情况

- (1)、 “新兴矮脚黄鸡”配套系的选育与产业化生产示范获2004年全国农牧渔业丰收二等奖。
- (2)、 优质鸡分子改良方法建立及其在新品种培育中的应用获2012年广东省科学技术奖二等奖（证书编号：
- (3)、 新兴麻鸡4号配套系获2009年广东省科学技术奖二等奖。
- (4)、 “新兴竹丝鸡3号”配套系的推广获2013年广东省农业技术推广二等奖
- (5)、 供港澳肉鸡生产关键技术的推广获2015年广东省农业技术推广三等奖
- (6)、 优质肉鸡新配套系的选育与产业化技术示范获2011年中华农业科技二等奖
- (7)、 新兴竹丝鸡3号配套系获2011年广东省科学技术三等奖。
- (8)、 2002年培育新品种“新兴矮脚黄鸡配套系”、“新兴黄鸡II号配套系”通过国家品种审定。
- (9)、 2007年培育新品种“新兴麻鸡4号配套系”、“新兴竹丝鸡3号配套系”通过国家品种审定。
- (10)、 2014年培育新品种“天露黄鸡”、“天露黑鸡”通过国家品种审定。

## ▣ 研究领域

优质鸡和番鸭的遗传育种

## ▣ 科研项目

- 1、863项目，优质黄鸡选育新技术研究（2002AA242102），2002.12-2005.12，140万元，已经完成；
- 2、广东温氏食品集团科研基金,分子标记技术在优质鸡育种中的应用研究（070709E），2008.1-2010.12,
- 3、国家重点基础研究发展规划（973），猪鸡重要经济性状的分子改良方法（2006CB102107），2006-2010；
- 4、863重大专项项目，家鸡重要经济性状功能基因组研究（2006AA10A120），，2006-2010；
- 5、863计划专题课题，鸡分子细胞工程育种技术创新与优势性状新品系培育（2008AA101009），2008—2010；
- 6、国家支撑计划项目，加工型优质肉鸡新品系推广与产业化开发（2008BADB2B07），2008—2010；
- 7、番鸭配套系的选育与产业化生产示范，2010—2012

- 8、阉鸡养殖综合技术与产业化生产，2012-2013
- 9、优质肉鸡生物育种核心技术体系建立与应用，2013-2015

#### 发表论

- (1)、D. X. Zhang, Z. Q. Xu, J. He, C. L. Ji, Y. Zhang, and X. Q. Zhang. Polymorphisms in the 5'-flanking regions of the GH, PRL, and Pit-1 genes with Muscovy duck egg production. *J. Anim. Sci.* 2015. 93: 28-34
- (2)、Q. B. Luo, X. Y. Song, C. L. Ji, X. Q. Zhang, D. X. Zhang, Exploring the molecular mechanism of acute heat stress exposure in broiler chickens using gene expression profiling. *GENE*. 546: 200-205
- (3)、XU Zhen-qiang, CHEN Jie<sup>1</sup>, ZHANG Yan, JI Cong-liang, ZHANG De-xiang and ZHANG Xi-quan. Determination of Residual Feed Intake and Its Associations with Single Nucleotide Polymorphism in Chickens. *Journal of Integrative Agriculture*. 2014, 13(1): 148-157
- (4)、张德祥, 王谦, 张细权, 季从亮, 张燕. 土鸡开产日龄双向选择效果分析. *中国家禽*. 2012, 34(24): 15-17
- (5)、张德祥, 詹惠娜, 张细权. NPY基因SNPs与优质鸡睾丸性状的关联分析研究. *中国家禽*. 2011, 34(20): 23-25
- (6)、张燕, 黄晓灵, 季从亮, 彭志军, 张德祥. 优质鸡GH基因SNPs与饲料转化率的关联分析. *中国畜牧杂志*. 2013, 49(11): 24-26
- (7)、张燕, 张细权, 季从亮, 彭志军, 张德祥. 优质鸡饲料报酬性状的遗传参数估计. *中国畜牧杂志*. 2013, 49(7): 29-30
- (8)、张德祥, 詹惠娜, 鲁生霞. 优质鸡睾丸重的遗传参数估计. *中国家禽*. 2013, 35(3): 11-14
- (9)、张燕, 黄晓灵, 季从亮, 彭志军, 张德祥. 黄羽肉鸡IGF-1基因与饲料报酬性状的关系研究. *黑龙江畜牧兽医*. 2013, 4: 37-39
- (10)、季从亮<sup>1</sup>, 张德祥<sup>1</sup>, 张细权, 刘清朝, 彭志军, 鲁生霞, 肖凡. 性成熟对广西三黄鸡胸肌肌肉品质的影响. *中国家禽*. 2008, 30(7): 12-14
- (11)、魏国辉, 张德祥, 张细权. 关于优质鸡胫大小测定方法的探讨. *中国畜牧杂志*. 2014, 46(19): 69-71

#### 出版专著和教材

蔡辉益, 赵桂苹, 王济民, 辛翔飞, 胡祖义, 舒鼎铭, 瞿浩, 张德祥, 邵华斌, 罗青平, 李绍钰, 徐彬, 肖凡, 吴礼奎, 徐幸莲, 王月鹏, 孙京新, 邓雪娟, 张俊平. 专家与成功养殖者共谈现代高效肉鸡养殖实用方案, 金盾出版社, 2015. 12

## ▣ 科研创新

### 2、科研成果

- (1) 主持发明的“一种鸡饲料转化率测定料斗”2011年获得实用新型专利证书，专利号：ZL201020548655.x。
- (2) 主持发明的“一种羽毛贴身度高的优质鸡选育方法”2014年获得专利，专利号：ZL201210163915.5

## ▣ 教学活动

讲授本科生课程有：养禽学、集约化畜禽安全生产

## ▣ 指导学生情况

自2005至今指导动物育种与繁殖育种专业研究生12名，其中学术型研究生11名，专业型研究生1名，有2名研究继续攻读博士学位。截止2015年指导学生完成毕业论文6篇，发表6篇论文，其中核心期刊3篇，会议论文3篇。