



相关资料

[顾洪如](#)[任守文](#)[赵伟](#)[钟小仙](#)[丁成龙](#)[曹少杰](#)[周维仁](#)[顾洪如](#)您现在的位置：[江苏省农业科学院畜牧研究所](#) >> [专家风采](#) >> [研究员](#) >> [正文](#)

施振旦



施振旦，1964年12月生，博士，研究员，博士研究生指导教师，江苏省农业科学院畜牧研究所副所长，家禽研究室主任。国家水禽产业技术体系环境控制岗位科学家。国务院特殊津贴专家，“新世纪百万人才工程”国家级人选。江苏省“333人才培养工程”第2层次培养对象。江苏省“六大人才高峰”人才资助对象。

重要社会兼职：中国奶业协会繁殖专业委员会副主任，中国畜牧兽医学公动物繁殖学分会常务理事，江苏省畜牧兽医学会常务理事。

主要研究方向：

- 1、动物内分泌免疫调控技术研究：通过基因工程技术研制具有生物学活性的重组激素或调控因子，作为免疫原对动物进行免疫以影响动物产生肌肉、脂肪生长和卵泡发育等，提高动物的生产性能。
- 2、畜禽的繁殖活动调控技术和应用研究：动物繁殖活动的分子、细胞、内分泌和环境光照因子调控机理和技术，以发展动物繁殖调控新理论，并为开发提高动物繁殖性能的新技术新方法提供方法指导。
- 3、水禽生态养殖技术研究：研究环境有害细菌和细菌内毒素影响鸭鹅健康和生产性能的细胞和分子机理，研发改善环境质量提高水禽健康和生产性能的生态养殖新技术、新模式和新设备。

主要承担课题：

- (1) 主持国家自然科学基金面上项目“催乳素促进鸡产蛋的细胞和分子内分泌机制研究”（编号：30671504）
- (2) 主持国家“南北鹅种产蛋差异内分泌调控机制研究”（编号：30871795）
- (3) 主持国家“催乳素和抑制素互作促进鹅卵泡发育和产蛋的细胞和分子机理研究”（编号：31372314）
- (4) 主持国家“863”课题“家畜卵泡高效诱导发育技术及应用”子课题“重组抑制素的生产及在牛、羊超排的应用”（编号2008AA101003）
- (5) 主持国家科技支撑项目“畜禽新品种选育及快繁技术研究”，（编号2008BADB2B09），子专题“优质种用肉牛肉羊高效超数排卵技术研究”
- (6) 主持国家现代农业产业体系项目“水禽生产环境控制科学家岗位项目”（项目编号：CARS-43-16）

主要科研成果：

1、代表论文

- (1) 施振旦, 熊祺琰, 张道华. 增加投入促进福利养殖是我国畜牧业可持续发展的根本出路. 中国发展, 2014, 14 (3), 1-4.
- (2) Lei ML, Wu SQ, Li XW, Wang CL, Chen Z, Shi ZD. Leptin receptor signaling inhibits ovarian follicle development and egg laying in chicken hens. *Reprod Biol Endocrinol.* 2014; 12:e25.
- (3) Y.P. Liu, X.B. Mao, Y.M. Wei, J.N. Yu, H. Li, R.A. Chen, Z.D. Shi. Studies on enhancing embryo quantity and quality by immunization against inhibin in repeatedly superovulated in Holstein heifers and the associated endocrine mechanisms. *Animal Reproduction Science*, 2013, 142 (1-2): 10-18.
- (4) Qin Q, Sun A, Guo R, Lei M, Ying S, Shi ZD. The characteristics of oviposition and hormonal and gene regulation of ovarian follicle development in Magang geese. *Reproductive Biology and Endocrinology*, 2013, 11:e65.
- (5) Yang VW, Liu J, Tian D, Wang CL, Sun AD, Shi ZD. Improving geese production performance in “goose-fish”

Wang H, Liu L, Jiang DL, Wang CL, Sun AP, Shi ZD. Improving geese production performance in geese fish production system by competitive reduction of pathogenic bacteria in pond water. Journal of Integrative Agriculture, 2012, 11(6): 993-1001.

(6) 施振 H, 孙爱东, 翁为民. 现代化鹅产业发展及其促进“三农”发展的路线研究探讨. 中国发展, 2012, 12(6): 56-59.

(7) Jiang D-L, Liu L, Wang C-L, Chen F, Sun A-D, Shi Z-D. Raising on water stocking density reduces geese reproductive performances via water bacteria and lipopolysaccharide contaminations in “geese-fish” production system. Agricultural Sciences in China, 2011, 10(9): 1459-1466.

(8) Li WL, Liu Y, Yu YC, Huang YM, Liang SD, Shi ZD. Prolactin plays a stimulatory role in ovarian follicular development and egg laying in chicken hens. Domest Anim Endocrinol. 2011; 41(2):57-66.

(9) Li DR, Qin GS, Wei YM, Lu FH, Huang QS, Jiang HS, Shi DS, Shi ZD. Immunization against inhibin enhances follicular development, oocyte maturation and superovulatory response in water buffaloes. Reproduction, fertility and development, 2011, 23:788-797.

(10) Shi ZD, Li WL, Zhang YL & Chen XJ. Advances in the development of animal gene transfer. Chinese Journal of Agricultural Biotechnology. 2008, 5(2): 101-106.

2、授权专利

(1) 国家发明专利：抑制素重组融合蛋白在制备和促进母猪发情和配种药物方面的应用。(ZL 2010 10618516.4)，第1发明人

(2) 群养种鹅个体监控记录装置。专利号：(ZL 2012 1 0028272.3)，第2发明人

3、科研成果

(1) “马岗鹅繁殖活动调控和反季节繁殖技术的研究和应用”广东省科技进步一等奖，第1完成人

(2) “鹅反季节繁殖技术研究和推广”广东省农业技术推广二等奖，第1完成人

(3) “黄羽鸡选繁育和配套技术研究”广东省科技进步二等奖，第4完成人

联系电话：025-84390956 电子邮箱：zdshi@jaas.ac.cn

[研究所简介](#) | [机构设置](#) | [现任领导](#) | [学科建设](#) | [专家风采](#) | [成果展示](#) | [党群建设](#)

Copyright © 1997-2014 ias.jaas.ac.cn, All Rights Reserved 苏ICP备05002137

江苏省农业科学院 畜牧研究所 版权所有，技术合作及交流请咨询