



## 姜润深 John

性别：男

单位：动物科技学院

专业名称：畜牧学

研究方向：动物遗传育种

技术职务：教授

行政职务：

办公电话：

办公传真：

E-mail: [jiangrunshen@ahau.edu.cn](mailto:jiangrunshen@ahau.edu.cn)

实验室主页：

通讯地址：合肥市长江西路130号

邮政编码：230036

姜润深，男，1973年11月生，安徽青阳县人，博士，教授，博士生导师，国家蛋鸡遗传改良计划专家组成员、安徽省学术与技术带头人、安徽省家禽产业技术体系遗传育种岗位专家，世界家禽学会会员、中国畜牧兽医学会高级会员、中国优质禽育种与生产研究会常务理事、中国畜牧兽医学会家禽学分会理事，国家级学术期刊《中国家禽》编委。先后主持或参与国家自然科学基金、国家科技支撑计划课题、863课题、横向合作课题等10多项；培育家禽新品种（配套系）5个，其中3个通过国家级审定；发表论文40多篇，其中SCI收录论文10多篇；获得专利4项、省级科技成果8项；获得安徽省科技进步二等奖2项。

### 主要教学经历与成果：

#### 1. 主要承担课程

- ① 承担本科课程：禽生产学
- ② 承担研究生课程：动物分子育种及实验

#### 2. 主要教研项目

《禽生产学》全产业链实践教学基地群建设，安徽省质量工程项目，2013

### 主要研究领域：

蛋鸡和优质肉鸡生物育种技术研究及新品种培育；地方鸡品种保护和开发利用技术研究；鸡饲养技术研究

### 主要科研项目：

1. 调控区24bp插入/缺失对鸡PRL基因表达的调控及机制（30600431），国家自然科学基金，2007-2009
2. 特色蛋鸡配套系的选育（2008BADB2B06），国家科技支撑子课题，2008-2010
3. 高繁、抗热分子标记聚合技术与肉鸡优势性状新品系选育（2008AA101009），863课题，2008-2010
4. 优质高产高效家禽新品种（系）选育与关键技术研究及示范（2011BAD28B03），国家科技支撑子课题，2011-2015
5. 鸡分子与细胞育种技术创新及新品种（品系）培育（2011AA100305），863课题，2011-2015
6. 特色蛋鸡育种，产学研合作项目，2011-2015
7. 优质肉鸡育种，产学研合作项目，2011-2015

## 主要科研成果:

### 1. 获得省部级奖励

- ① 第十三届安徽省青年科技奖(个人荣誉), 2012
- ② 特色蛋鸡新品种选育及养殖关键技术研发与应用, 2011, 安徽省科技进步二等奖(排名第一)
- ③ 皖西白鹅高产蛋品系选育与推广应用, 2010, 安徽省科技进步二等奖(排名第二)

### 2. 主持培育家禽新品种

- ① 皖江麻鸡, 国家级审定
- ② 五星黄鸡, 国家级审定
- ③ 凤达绿壳乌骨蛋鸡, 省级审定
- ④ 凤达粉壳乌骨蛋鸡, 省级审定
- ⑤ 龙山鸡2号、龙山鸡3号配套系, 省畜牧局已批准中试

### 3. 专利(第一权利人)

- ① 土种蛋鸡的培育方法, 201010102420.2
- ② 家禽育种谱系孵化用的出雏笼, 201120370294.9

### 4. 主持鉴定的省级科技成果

- ① 特色蛋鸡新品种选育及养殖关键技术研发与应用, 2011, 证书编号11-332-01
- ② 龙山鸡配套系培育及应用, 2013, 证书编号13-091-01

## 代表性论文论著:

【1】 Jiang R.S., Li J., Qu L., and Yang N. A new single nucleotide polymorphism in the chicken pituitary-specific transcription factor (POU1F1) gene associated with growth rate. *Animal Genetics*, 2004, 35: 344-346.

【2】 Jiang R. S., Xu G. Y., Zhang X. Q., and Yang N. Association of polymorphisms for prolactin and prolactin receptor genes with broody traits in chickens. *Poultry Science*, 2005, 84: 839-845.

【3】 R.S. Jiang, X. Y. Chen and Z. Y. Geng. Broodiness, Egg Production and Correlations between Broody Traits in an Indigenous Chicken Breed. *Poultry Science*, 2010, 89: 1094-1096.

【4】 R.S. Jiang, Z. Xie, X. Y. Chen, and Z. Y. Geng. A single nucleotide polymorphism in the parathyroid hormone gene and effects on eggshell quality in chickens. *Poultry Science*, 2010, 89: 2101-2105.

【5】 R.S. Jiang, L.L. Zhang, Z.Y. Geng, T. Yang and S.S. Zhang. Single nucleotide polymorphisms in the 5' -flanking region of the prolactin gene and the association with reproduction traits in geese. *South African Journal of Animal Science* 2009, 39 (1): 83-87.

【6】 Jiang R.S., and Yang N. Effect of day-old body weight on subsequent growth, carcass performances and levels of growth-related hormones in quality meat-type chicken. *European poultry Science*, 2007, 71(2): 93-96.

【7】 R.S. Jiang, W.T. Xia, X.Y. Chen, Z.Y. Geng, Z.Y. Hu. Density of Contour Feathers and Heat Tolerance in Chickens. *J. Appl. Anim. Res.* 2010, 38(4) : 253-255.

【8】 R.S. Jiang and Geng, Z.Y. Expression of plasma prolactin and pituitary prolactin mRNA around the broody cycle in Wan-xi White goose. *Turk. J Vet. Anim. Sci.* 2011, 35 (6): 431-434.

【9】 姜润深, 耿照玉等. 皖西白鹅繁殖周期中垂体FSHb mRNA的表达规律, *中国农业大学学报*, 2010, 15 (6): 84-88.

【10】 姜润深, 徐桂云, 李俊英, 王晓亮, 杨宁. 催乳素基因5' -调控区24-bp插入/缺失变异与非就巢鸡血浆催乳素水平及产蛋性能的关系. *中国农业大学学报*, 2007, 12(3): 46-48

【11】 姜润深, 李俊英, 杨宁. 孟德尔分离群体验证候选基因遗传效应的策略. *畜牧兽医学报*, 2007, 38(9): 989-992

【12】 Xing Y. Chen, Pei P. Wei, Shen Y. Xu, Zhao Y. Geng and Run S. Jiang (通讯作者). Rectal temperature as an indicator for heat tolerance in chickens. *Animal Science Journal*. 2013

【13】 陈继兰, 姜润深. 图说高效养蛋鸡关键技术. 金盾出版社, 2008