



华南农业大学  
South China Agricultural University

研究生院

更新日期：2020年6月5日



姓名	聂庆华	性别	男
出生年月	1975年12月	籍贯	安徽潜山
民族	汉族	政治面貌	中共党员
最后学历	博士研究生	最后学位	农学博士学位
技术职称	教授	导师类别	博、硕导
行政职务	副院长	Email	nqinghua@scau.edu.cn
工作单位	动物遗传育种与繁殖系	邮政编码	
通讯地址			
单位电话	13922195759		
个人主页			

#### 个人简介

聂庆华，华南农业大学二级教授、博士生导师，动物科学学院副院长，研究方向为家禽遗传育种。入选万人计划科技创新领军人才、教育部新世纪优秀人才。2010.12-2011.12在美国Iowa State University做访问学者，2017.12-2018.6在英国University of Nottingham做高级访问学者。主持国际（地区）合作项目、广东联合基金重点项目等国家基金5项，在Cell Death Different等期刊发表SCI论文120余篇（他引超过1200次）；参编教材2部，获授权发明专利6件，制定标准2项，获得广东省科学技术一等奖等科研奖励5项。

#### 工作经历

2004.07–2004.09 华南农业大学动物科学学院 助教  
2004.10–2005.11 华南农业大学动物科学学院 讲师  
2005.12–2010.11 华南农业大学动物科学学院 副教授  
2010.12–至今 华南农业大学动物科学学院 教授  
2005.12-2006.4 国际家畜研究所(ILRI) 肯尼亚 合作科研(Visiting Scientist)  
2010.12-2011.12 Iowa State University 美国 访问学者(Visiting Scholar) 导师Susan J Lamont教授  
2017.12.12-2018.6.10 University of Nottingham 英国 高级访问学者(Senior Visiting Fellow) 导师Olivier Hanotte教授

#### 教育经历

1993.09–1997.06 华中农业大学畜牧学 本科/学士学位;  
1997.09–2000.06 华南农业大学动物遗传育种与繁殖 研究生/硕士学位  
2001.09–2004.06 华南农业大学动物遗传育种与繁殖 研究生/博士学位

#### 获奖、荣誉称号

万人计划科技创新领军人才  
科技部中青年科技创新领军人才  
教育部新世纪优秀人才  
广东省科技进步一等奖（第三完成人）  
广东省科技进步二等奖（第二完成人）  
广东省科技进步三等奖（第一完成人）

#### 社会、学会及学术兼职

Sci Rep编委 广东省家禽业协会秘书长

## 研究领域

家禽遗传育种、动物遗传学、畜禽养殖

## 科研项目

- 1) 主持. 2020.1-2023.12. 国家自然科学基金广东联合基金重点项目. 国家基金联合基金重点项目.lncRNA与转录因子互作调控优质肉鸡肌纤维类型转化的遗传机制(项目编号U1901206). 247万元
- 2) 主持. 2018.1-2022.12. 国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目. 利用非洲家养鸡种和中国黄羽肉鸡研究宿主抵御球虫感染的遗传抗性机制(项目编号31761143014). 200万元
- 3) 主持. 2015.1-2018.12. 国家自然科学基金. miRNA 与FOXO 转录因子相互作用调控家鸡肌肉生长的机制研究(项目编号31472090). 85万元
- 4) 主持. 2012.1-2015.12. 国家自然科学基金. 鸡生长轴全转录组SNP 关联分析及调控生长的作用机制研究 (项目编号31172200) .60万元
- 5) 主持. 2007.1-2009.12. 国家自然科学基金. 鸡生长轴重要基因影响生长发育的分子机理研究(项目编号30600429).21万元

## 发表论文

- 1) Zhenhui Li, Bolin Cai, Bahareldin Ali Abdalla, Xuenong Zhu, Ming Zheng, Peigong Han, Qinghua Nie\* & Xiquan Zhang. LncIRS1 controls muscle atrophy via sponging miR-15 family to activate IGF1-PI3K/AKT pathway. J Cachexia Sarcopenia Muscle. 2019 Apr;10(2):391-410. (IF=12.511)
- 2) Luo W, Chen J, Li L, Ren X, Cheng T, Lu S, Lawal RA, Nie Q\*, Zhang X\*, Hanotte O. c-Myc inhibits myoblast differentiation and promotes myoblast proliferation and muscle fibre hypertrophy by regulating the expression of its target genes, miRNAs and lincRNAs. Cell Death Differ. 2019 Mar;26(3):426-442. (IF=8.0)
- 3) Cai B, Ma M, Chen B, Li Z, Abdalla BA, Nie Q\*, Zhang X. MiR-16-5p targets SESN1 to regulate the p53 signaling pathway, affecting myoblast proliferation and apoptosis, and is involved in myoblast differentiation. Cell Death Dis. 2018 Mar 6;9(3):367. (IF=5.638)

4) Ouyang H, Chen X, Wang Z, Yu J, Jia X, Li Z, Luo W, Abdalla BA, Jebessa E, Nie Q\*, Zhang X. Circular RNAs are abundant and dynamically expressed during embryonic muscle development in chickens. DNA Res. 2018, 25(1): 71-86. 2017 Oct 3. doi: 10.1093/dnares/dsx039. (IF=5.404)

5) Jia X, Ouyang H, Abdalla BA, Xu H, Nie Q\*, Zhang X. miR-16 controls myoblast proliferation and apoptosis through directly suppressing Bcl2 and FOXO1 activities. BBA-Gene Regul Mech. 2017 Jun;1860(6):674-684. (IF2016=5.016)

#### 出版专著和教材

参编普通高等教育“十二五”规划教材——分子遗传学（中国林业出版社，2012）

参编动物遗传学（中国农业大学出版社，2015）。

#### 科研创新

1) 聂庆华、贾新正、欧阳宏佳、张细权：国家发明专利——一种与鸡屠体性状相关的分子标记及其获取方法和应用（授权号：ZL201010285161.1），授权日期为2013年11月13日，中国

2) 张细权、彭霞、聂庆华、雷明明：国家发明专利——一种鸡肉质相关基因IGFBP-1及其应用（授权号：ZL201010281673.0），授权日期为2010年12月9日，中国

3) 聂庆华、何小梅、苏泽婷、张细权：鸡生长相关基因FOXO3作为分子标记的应用（授权号：ZL201310336161.3），授权日期为2015年7月29日，中国

#### 我的团队

博士后： Abdella

黎镇晖

博士生： 罗威、陈小兰、蔡柏林、王芷筠、Endashaw、郭利金、李戡、Bello

硕士生：余家奥...等

目录