

## 个人简介

宋文娟，女，1990年10月出生，讲师，2019年10月毕业于南京农业大学，获博士学位。研究方向：干细胞与组织工程。参与国家重点研发计划子课题1项、国家自然科学基金面上项目2项。发表论文10余篇，以第一作发表SCI论文6篇，含中科院1区Top期刊4篇，授权发明专利2项。



## 教育背景

2019.09-2023.06	南京农业大学	动物遗传育种与繁殖专业	博士研究生
2017.09-2019.06	南京农业大学	动物生物工程专业	硕士研究生
2013.09-2017.06	河南牧业经济学院	动物科学	本科

## 联系方式

地址：新乡医学院南校区求真楼6楼616办公室

电话：18305179975

邮箱：231030@xxmu.edu.cn

## 研究方向

研究方向：干细胞与组织工程

## 参与科研项目

(1) 国家自然科学基金委员会，面上项目，32172725，妊娠期热应激湖羊子代IUGR羊脐带血外泌体差异性RNAs鉴定及其对骨骼肌细胞发育作用机制研究，2022-01-01至2025-12-31，58万元，在研，参与

(2) 国家自然科学基金委员会，面上项目，31970413，Ufm1泛素化样修饰系统E3连接酶--Ufl1缺失调控动物肝脏发育和原发性肝纤维化发生的分子机制，2020-01-01至2023-12-31，59万元，结项，参与

(3) 国家重点研发计划子课题，细胞培养肉干细胞高效增殖及分化方法，结项，参与

## 主要科研业绩

### 发表文章：

1. Song, W.J.; Liu, P.P. Li, H.X. N-acetylcysteine promotes the proliferation of porcine adipose-derived stem cells during in vitro long-term expansion for cultured meat production. Food Res Int 2023,166. 中科院1区

2. **Song, W.J.**; Liu, P.P.; Meng, Z.Q.; Zheng, Y.Y.; Zhou, G.H.; Li, H.X.; Ding, S.J. Identification of porcine adipose progenitor cells by fluorescence-activated cell sorting for the preparation of cultured fat by 3D bioprinting. *Food Res Int* 2022, 162, 111952. 中科院 1 区
3. **Song, W.J.**; Liu, P.P.; Zheng, Y.Y.; Meng, Z.Q.; Zhu, H.Z.; Tang, C.B.; Li, H.X.; Ding, S.J.; Zhou, G.H. Production of cultured fat with peanut wire-drawing protein scaffold and quality evaluation based on texture and volatile compounds analysis. *Food Res Int* 2022, 160, 111636. 中科院 1 区
4. **Song, W.J.**; Liu, P.P.; Li, C.B.; Li, H.X.; Zhou, G.H.; Ding, S.J. Evaluation the food safety of cultured fat via detection of residues of adipogenic differentiation cocktail in cultured fat with high performance liquid chromatography and enzyme-linked immunosorbent assay. *Food Res Int* 2023, 165. 中科院 1 区
5. **Song, W.**; Liu, P.; Li, H.; Ding, S. Large-Scale Expansion of Porcine Adipose-Derived Stem Cells Based on Microcarriers System for Cultured Meat Production. *Foods* 2022, 11. 中科院 2 区
6. **Song, W.**; Sheng, L.; Chen, F.; Tian, Y.; Li, L.; Wang, G.; Li, H.; Cai, Y. C. sakazakii activates AIM2 pathway accompanying with excessive ER stress response in mammalian mammary gland epithelium. *Cell Stress Chaperones* 2020, 25, 223-233. 中科院 3 区

#### 申请专利:

1. 周光宏; **宋文娟**; 丁世杰; 李惠侠; 唐长波; 刘裴裴. 一种用于制备植物基脂肪培养肉的方法, 2024-2-8, 中国, 202210105570.1
2. 周光宏; **宋文娟**; 丁世杰; 李惠侠; 唐长波; 刘裴裴; 一种高纯度猪脂肪祖细胞的分离纯化方法, 2024-2-20, 中国, 202210695711. X