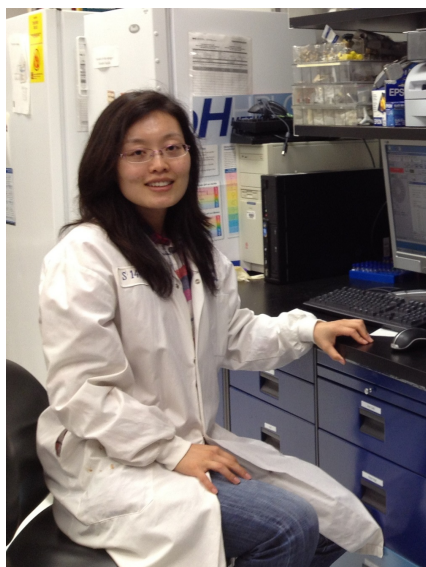




华南农业大学  
South China Agricultural University

研究生院

更新日期：2021年3月5日



姓名	王文策	性别	女
出生年月	1982年10月	籍贯	
民族	汉族	政治面貌	九三
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	副教授	导师类别	硕导
行政职务		Email	wangwence@scau.edu.cn
工作单位	动物科学学院	邮政编码	510642
通讯地址	广州市天河区五山路483号		
单位电话	020-85283756		
个人主页			

#### 个人简介

广东省水禽产业技术体系营养与饲料岗位专家、国家水禽产业技术体系岗位团队成员、中国畜牧兽医学学会家畜生态学分会常务理事、广东省“千百十”人才工程和广东省科技特派员，农业部动物营养重点实验室颐和青年创新奖获得者；主持国家自然科学基金面上项目、十三五国家重点研发计划项目子课题、国家留学基金委促进美大地区科研合作与高层次人才培养项目、广东省基础与应用基础研究温氏联合基金等9项；近年来从事水禽营养代谢调控、饲料安全及资源开发利用等工作。已主持课题9项，主要参与项目4项。获湖南省科技进步二等奖1项。申报专利5项，已授权2项。已发表文章42篇，包括Journal of Pineal Research、Microbiome、Journal of Hazardous Materials、Journal of Agricultural and Food Chemistry、British Journal of

Nutrition等TOP杂志。在水禽营养与饲料研究领域揭示了霉菌毒素引起动物肝脏损伤的新机制，以及褪黑激素缓解霉菌毒素诱导动物损伤的作用机制，论文被肠道微生物权威期刊Microbiome（IF11.067）、Journal of Hazardous Materials(IF 9.038)全文发表,并被学校官网及“热心肠公众号”等报道，同时作为高影响力作者接收畜牧学经典期刊Poultry Science的专访（<https://www.journals.elsevier.com/poultry-science/news/interview-with-a-high-impact-author-psj>）。

#### 工作经历

2012.7-至今 华南农业大学动物科学学院 讲师/副教授

#### 教育经历

2000.9 -2004.7 山东师范大学生命科学学院生物科学专业 学士

2006.9 -2012.6 中科院亚热带农业生态研究所动物营养及分子生物学 硕博生

2011.1 -2012.6 加拿大农业部圭尔夫食品研究中心联合培养博士生

#### 获奖、荣誉称号

农业农村部动物营养学科群，颐和青年创新奖，2020年度

华南农业大学，三育人先进个人，2018年度

广东省“千百十”人才培养工程，校级人才培养对象

华南农业大学，青年教师优秀奖，2017年度

华南农业大学动物科学学院，教学十佳，2017年度

第六届华南农业大学青年教师教学观摩比赛，优胜奖

华南农业大学，青年骨干教师，2015年度

湖南省科技进步二等奖，2016年度

## 社会、学会及学术兼职

中国畜牧兽医学会家畜生态学会常务理事

## 研究领域

水禽营养调控

饲料安全及饲料资源开发利用

环境参数对肉禽影响的机制研究

## 科研项目

- 1.国家自然科学基金面上项目，线粒体自噬在褪黑激素缓解OTA诱导肉鸭肝脏氧化应激中的作用及机制研究，58万，主持
- 2.国家自然科学基金青年基金项目，ACE2介导的断奶仔猪肠道色氨酸转运途径解析，26.4万，主持（已结题）
- 3.十三五国家重点研发计划，肉鸭光照舒适参数和有害气体限值研究，2016.07-2020.12，71万，主持
- 4.肠道菌群介导的肉鸭霉菌毒素作用机制及解毒型饲料添加剂研发，广东省基础与应用基础研究基金温氏联合基金项目，20万，主持。
- 5.广东省水禽产业技术体系创新团队，广东省农业厅，2019-2024，30万，主持
- 6.广东省农业厅标准化项目，乌鬃鹅（肉用鹅）饲养标准制定，2018.01-2019.12，10万，主持，结题。
- 7.国家留学基金委美大地区科研合作与高层次人才培养项目，基于组学技术的肉鸭赭曲霉毒素代谢机制研究及新型解毒饲料添加剂研发，18万，主持，结题。
- 8.教育部博士点基金新教师类联合资助项目，狮头鹅肠道色氨酸转运吸收的规律及调控机理的研究，4万元，主持，结题。
- 9.温氏产学研合作项目，产蛋期种番鸭氨基酸需要量研究，15万，主持，结题。

## 发表论文

- [1] Wence Wang\*, Shuangshuang Zhai\*, Yaoyao Xia\*, Hao Wang, Dong Ruan, Ting Zhou, Yongwen Zhu, Hongfu Zhang, Minhong Zhang, Hui Ye, Wenkai Ren#, Lin Yang#. Ochratoxin A induces liver inflammation: involvement of intestinal microbiota. *Microbiome*, 2019, 7:151 (IF10.465 JCR一区)
- [2] Yaoyao Xia, Sijing Chen, Yuanyuan Zhao, Congrui Zhu<sup>3</sup>, Baichuan Deng, Guoqiang Zhu, Yulong Yin, Wence Wang\*, Ruediger Hardeland\*, Wenkai Ren\*. Melatonin in Macrophage Biology: Current Understanding and Future Perspectives, *Journal of Pineal Research* 2019, doi:10.1111/jpi.12547(通讯作者 IF11.6 JCR一区)
- [3] Duan, YH, Zhang, LY, Li, FN, Guo, QP, Long, CM, Yin, YL, Kong, XF, Peng, MJ, Wang, WC. beta-Hydroxy--methylbutyrate modulates lipid metabolism in adipose tissues of growing pigs *FOOD & FUNCTION* 2018: 9(9): 4836-4846. (通讯作者 IF3.289 JCR一区)
- [4] Mengmeng Li, Shuangshuang Zhai, Qiang Xie, Lu Tian, Jiaming Zhang, Hui Ye, Yongwen Zhu, Lin Yang\*, Wence Wang\*. Effects of Dietary n-6:n-3 PUFA Ratios on Lipid Levels and Fatty Acid Profile of Cherry Valley Ducks at 15–42 Days of Age. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 65:9995-10002, 2017(通讯作者 IF3.154 JCR一区)
- [5] Yang Jing, Zhai Shuang-shuang, Wang Yong-chang, Wang Shen-shen, Yang Zhi-peng, Yang Lin\*, Wang Wen-ce\*. Effects of Graded Fiber level and Caecectomy on Metabolizable Energy value and Amino Acid Digestibility in Geese, *Journal of Integrative Agriculture*, 2016, 15 (3) : 629-635(通讯作者 IF1.042)
- [6] Jing Yang, Lin Yang\*, Yongchang Wang, Shuangshuang Zhai, Shenshen Wang, Zhipeng Yang and Wence Wang\*. Effects of dietary protein and energy levels on digestive enzyme activities and electrolyte composition in the small intestinal fluid of geese. *Animal Science Journal*, 2016, 88(2): 294-299 (通讯作者 IF1.325)
- [7] SS Zhai, T Zhou, MM Li, YW Zhu, MC Li, PS Feng, X F Zhang, H. Ye, W. C. Wang\*, L. Yang\*. Fermentation of flaxseed cake increases its nutritional value and utilization in ducklings. *Poultry Science*, 2019, doi:10.3382/ps/pez326 (通讯作者 IF2.027)
- [8] SS Zhai, D Ruan, YW Zhu, MC Li, H Ye, WC Wang\*, L Yang\* Protective effect of curcumin on Ochratoxin A-induced liver oxidative injury in duck is mediated by modulating lipid metabolism and the intestinal microbiota. *Poultry Science*, 2019 (通讯作者 IF2.027).
- [9] Wang W, Blachier F, Fu D, Pan J, Yang H, Guo J, Chu W, Kong X, Yin Y\*. Ontogenic expression of the amino acid

- transporter b0,+AT in suckling Huanjiang piglets: effect of intra-uterine growth restriction. *British Journal of Nutrition*. 28:1-8, 2013.
- [10] Wu L#, Wang W#, Yao K#, Zhou T\*, Yin J, Li T, Yang L, He L, Yang X, Zhang H, Wang Q, Huang R, Yin Y\*. Effects of dietary arginine and glutamine on alleviating the impairment induced by deoxynivalenol stress and immune relevant cytokines in growing pigs. *PLoS ONE*. 8(7): e69502, doi:10.1371/journal.pone.0069502, 2013. (共同第一作者)
- [11] Li Wu#, Wence Wang#, Ruilin Huang, Zhijie Cui, Liuqin He, Jie Yin, Jieling Duan, Tiejun Li\* and Jinquan Wang\*. Deoxynivalenol residues in edible tissue of infested pig. *Journal of Food, Agriculture & Environment*. 11 (3&4):1129-1133, 2013. (共同第一作者)
- [12] Peng Ying#, Wence Wang#\*, Weigang Duan, Francois Blachier, Shu Xu-gang, Yunchao Wang, Mingzhe Fan and Jie Pan. Effects of KDN Phytase on the Performance and Ca & P Metabolism of Broilers Fed Low Phosphorus Diets. *Journal of Food, Agriculture & Environment*. 9 (1): 348-352, 2011. (共同第一作者及通讯作者)
- [13] Wence Wang, Changyou Shi, Jianshe Zhang, Wanting Gu, Tiejun Li, Meimei Geng, Wuying Chu, Ruilin Huang, Yulan Liu Yongqing Hou Peng Li Yulong Yin. 2009 Molecular cloning, distribution and ontogenetic expression of the oligopeptide transporter PepT1 mRNA in Tibetan suckling piglets. *Amino Acids*. 2009; 37(4):593-601.
- [14] Wence Wang, Wanting Gu, Meimei Geng, Mingzhe Fan, Tiejun Li, Wuying Chu, Changyou Shi, Ruilin Huang, Yulong Yin. 2009 Molecular Cloning, Tissue Distribution and Ontogenetic Expression of the Amino Acid Transporter b0,+AT cDNA in the small intestine of Tibetan suckling piglets. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part B* 2009;154(1):157-64.
- [15] Wang Wence, Geng Meimei, Li Tiejun, Kong Xiangfeng, Chu Wuying, Gu Wanting, Pan Jie, Fu Dezhi, Feng Zemeng, Yang Huansheng, Huang Ruilin, Yin Yulong. Proteomic-Level Responses of Early-Weaned Piglets to Dietary Arginine Supplementation. *Animal Husbandry and Feed Science*, 2009; 1(4-5):29-33.
- [16] Peng Ying, Wence Wang, Weigang Duan, Francois Blachier, Shu Xu-gang, Yunchao Wang, Mingzhe Fan and Jie Pan. Effects of KDN Phytase on the Performance and Ca & P Metabolism of Broilers Fed Low Phosphorus Diets. *Journal of Food, Agriculture Environment* 2011; 9 (1): 348-352 (IF 0.4) (Wence Wang是共同第一作者及通讯作者)
- [17] Rongjun Chen, Wence Wang, Shengbin Liu, Jie Pan, Tiejun Li and Yulong Yin. Dietary arginine supplementation altered expression of IGFs and IGF receptors in weaning piglets. *Journal of Cell and Animal Biology*. Vol. 7(4), pp. 44-50

- [18] WC Wang, RJ Chen, J Pan, TJ Li, YL Yin. The effects of arginine supplementation of weanling pig diets on growth performance and IGF expression. (2012 ADSA-CSAS-ASAS Annual Meeting abstract, Presentation, USA)
- [19] Wence Wang, Li Wu, Ting Zhou, Jie Yin, Jie Pan, Ruilin Huang, Yulong Yin. Supplementation of dietary amino acids in pig diets to enhance immunity and alleviate deoxynivalenol induced impairments. (2012Toxicology abstract, USA)
- [20] WC Wang, XF Kong, DZ Fu, MM Geng, TJ Li, HS Yang, XY Song, YL Yin. Intrauterine growth restriction and age alter expression of amino acid transporter b0,+AT in suckling Huanjiang mini-piglets. (2010 ISSASR-2 meeting abstract)
- [21] Pan J, Wang W, Wang YC, Ma XD, Duan WG, Huang RL, Shao H, Wu XS, Fan RJ. Supplementation of phytase on diet improves the apparent ileal digestibility of amino acids and P in growing piglets. Journal of Food, Agriculture & Environment. 10(3-4):746-749
- [22] 14. Wanting Gu, Jun Fang, Wence Wang, Ming Fan, Meimei Geng, Teijun Li and Wuyin Chu. Molecular cloning, segmental distribution and ontogenetic expression of the Amino Acid transporter  $\gamma$ -LAT1 in intestine of the Tibetan suckling piglets. International Journal of Food, Agriculture & Environment, 2010; 8(2):1067-1072.
- [23] 王文策,胥力文,林祯平,熊本海,杨琳. 饲料赖氨酸水平对1~21日龄狮头鹅生长性能、血液生化指标及蛋白沉积的影响[J]. 华南农业大学学报, 2014,06:1-7.
- [24] 王文策, 龚红, 叶慧, 董泽敏, 杨琳. 不同产地棉籽粕营养成分、代谢能及氨基酸利用率的研究. 饲料工业 2015, 36(16): 34-42.
- [25] 王文策, 孔祥峰, 傅德智, 印遇龙. NCG对断奶环江香猪肠道氨基酸转运载体表达的影响. 第六次全国饲料营养学术研讨会论文集
- [26] 钟少颖,汪珩,朱勇文,王文策,陈受金,周忠东,谢华胜,杨琳.甘蔗梢对鹅饲用价值及其饲喂效果[J].动物营养学报,2019,31(07):3346-3355.
- [27] 冯艳,杨琳,朱勇文,王文策.蛋氨酸调控动物主要生理功能的机制[J].中国科学:生命科学,2019,49(03):228-237.
- [28] 朱勇文,崔家杰,王文策,杨琳.种鹅能量和粗蛋白质营养研究进展[J].广东饲料,2018,27(12):34-35.
- [29] 汪珩,张秀芬,钟少颖,朱勇文,王文策,杨琳.不同粗蛋白质和能量水平对鸭肠液中消化酶活性的影响[J].华南农业大学学报,2018,39(06):5-9.
- [30] 谢强,王文策,朱勇文,李孟孟,左鑫,陈哲,杨琳.不同光照条件对家禽生长影响及其应用研究进展[J].饲料工业,2018,39(13):55-

59.

[31] 左鑫,陈哲,谢强,翟双双,汪珩,钟少颖,朱勇文,王文策,杨琳.不同产地构树叶粉和构树枝叶粉营养成分及其鹅代谢能的测定[J].动物营养学报,2018,30(07):2823-2830.

[32] 谢强,冯佩诗,李孟孟,陈哲,杨琳,王文策.光色影响家禽肌肉生长及其调控机制研究进展[J].中国家禽,2017,39(23):42-46.

[33] 田璐,李晓存,周定方,李苗苗,李孟孟,翟双双,张秀芬,杨琳,王文策,朱勇文.鸡、鸭、鹅对白酒糟和发酵白酒糟能量利用的比较研究[J].动物营养学报,2017,29(07):2423-2430.

[34] 李孟孟,翟双双,谢强,叶慧,王文策,杨琳.育肥鸭饲料脂肪酸组成的研究[J].中国畜牧杂志,2017,53(06):87-91.

[35] 王增煌,王文策,陈哲,杨琳.乳酸菌剂和纤维素酶对青贮香蕉茎叶品质的影响[J].中国饲料,2017(11):22-27.

[36] 王增煌,王文策,翟双双,谢强,左鑫,杨琳.香蕉茎叶粉固态发酵条件优化及鹅对其养分利用率的研究[J].动物营养学报,2017,29(04):1283-1293.

[37] 谢强,李孟孟,王文策,杨琳.益生菌对家禽肠道微生态的调控及其应用[J].饲料研究,2017(02):30-36.

[38] 王增煌,王文策,杨琳.香蕉茎叶作为饲料原料的研究进展[J].中国畜牧杂志,2016,52(17):82-86.

[39] 王永昌,翟双双,李孟孟,王参参,杨琳,王文策.不同产地桑枝茎叶营养成分分析及四川白鹅对其养分利用率的测定[J].中国饲料,2016(16):18-22+27.

[40] 翟双双,李孟孟,冯佩诗,王永昌,王参参,杨琳,王文策.四川白鹅、樱桃谷肉鸭对不同产地亚麻饼粕养分利用率的影响[J].动物营养学报,2016,28(07):2147-2153.

[41] 王文策,翟双双,耿梅梅,褚武英,魏永伟,于涟,杨琳.重组宁乡猪生长激素真核表达质粒(pCI-GH-EGFP)的构建及其在Vero细胞中的表达[J].黑龙江畜牧兽医,2016(13):86-89+277.

[42] 李孟孟,翟双双,王文策,杨琳.饲料中霉菌毒素的危害及其降解方法研究进展[J].中国家禽,2016,38(05):37-41.

[43] 伍力,耿梅梅,王文策,顾莞婷,姚康,印遇龙,李铁军.哺乳藏仔猪发育期血液生化指标动态变化规律研究 西南农业学报 2010; 23(2): 570-574.

#### 出版专著和教材

1.南方地区经济作物副产物饲料化利用技术,中国农业科学技术出版社,201706

2.南方地区草食畜禽轻简化实用技术100例,中国农业科学技术出版社,201612



3.南方地区幼龄草食畜禽饲养技术研究进展，中国农业科学技术出版社，201712

4.美国NRC猪营养需要（第十一版）中文版，科学出版社，2014.

#### 📌 科研创新

1. 芽孢杆菌的选育与产品研制及在养殖业中的应用，湖南省科技进步二等奖

#### 📌 教学活动

本科生课程：《动物营养学》、《饲料学》（双语）、《野生动物饲养与保护》、《饲料配方设计》

研究生课程：《高级动物营养学》、《畜牧学科论文写作概论》（全英）《禽营养研究进展》

#### 📌 指导学生情况

团队毕业的学生分别在海大、温氏、罗牛山等畜牧企业以及高校任职。

欢迎对科研有兴趣的，营养、微生物、兽医及生物研究背景的学生报考！

#### 📌 我的团队

目前所在团队：水禽营养与饲料研究团队

团队成员：杨琳教授（首席），朱勇文副教授