



华南农业大学  
South China Agricultural University

研究生院

更新日期：2019年11月7日



姓名	温刘发	性别	男
出生年月	1965年2月	籍贯	海南儋州市
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	
技术职称	副教授	导师类别	硕导
行政职务		Email	wenliufa@126.com
工作单位	动物营养与饲料科学系	邮政编码	510642
通讯地址	广州天河五山华南农业大学动物科学学院		
单位电话	020-85280275		
个人主页			

#### 个人简介

温刘发副教授，硕士，硕士生导师。研究方向：饲用抗生素替代品的应用基础研究及相关产品的研发。先后参加过国家自然科学基金项目2项和省部级科研项目4项，主持厅局级和横向课题多项，发表学术论文47篇，其中在《British Journal of Nutrition》（第一作者）、《Fish & Shellfish Immunology》（第五作者）、《Journal of Integrative Agriculture》（通讯作用）等杂志发表的论文为SCI收录。主讲本科生《饲料卫生与安全》、《家畜营养学》、《饲料原料学》、《饲料添加剂学》以及硕士生的《动物营养研究技术》、《动物营养与饲料科学专业英语》等专业课课程。Email: wenliufa@126.com

#### 工作经历

1985.7-1988.9 热带作物学院热作系植物生理生化教研室，助教，承担《生物化学》和《植物生理学》的教学任务；  
1991.7-1993.6 华南农业大学蚕桑系蚕病教研室，教员，承担《蚕桑化学实验》的教学任务；  
1993.7-1998.12 华南农业大学畜牧系动物营养教研室，讲师，承担研究生的《动物营养实验》和本科生的《饲料卫生学》课程。  
1998.12- 华南农业大学动物科学学院，副教授，承担多门本科生和研究生的课程。

#### 教育经历

1981.9-1985.7 中山大学生物系，生物化学专业，本科毕业；  
1988.9-1991.7 华南热带作物学院，基因工程专业，硕士研究生毕业；  
2002.9-2009.7 中山大学生命科学学院，海洋生物学专业，博士研究生毕业。

#### 研究领域

饲用抗生素替代品的应用基础研究及其研发。

#### 科研项目

2000年，副主持横向课题“微藻色素开发利用的研究”（经费来源于广州惠华动物保健品有限公司），2002年12元通过验收。  
2001年，主持华南农业大学校长基金项目“bLfcin基因的克隆”。  
2003年-2004年，副主持横向课题“耐热植酸酶在肉鸡饲料中应用效果的研究”（经费来源于广东肇庆星湖生物科技有限公司）（2004年7月完通过验收）。  
2003年-2005年，参加“十五”国家重大科技专项之“广东奶业现代化生产技术集成与产业化示范研究”(生物活性物质在奶业中的应用)（编号2002BA518A18-2）。  
2004年，主持横向课题“溢多酶P8601对肉鸡单一饲料原料养分利用率的影响”（经费来源于广东溢多利生物科技股份有限公司）（2004年12月通过验收）。

2004年, 副主持“耐热植酸酶在断奶仔猪饲料中应用效果的研究”(经费来源于广东肇庆星湖生物科技有限公司)(经费卡号4300-H04046)(2004年10月通过验收)。

2004年, 副主持横向课题“耐热植酸酶在白羽肉鸡饲料中应用效果的研究”(经费来源于广东肇庆星湖生物科技有限公司)(2004年12月完通过验收)。

2005年, 主持横向课题“溢多多酶P8602在不同组方的肉鸭饲料中的应用效果比较”(经费来源于广东溢多利科技股份有限公司)(2005年12月通过验收)。

2005年, 主持横向课题“耐热植酸酶在乳猪料中应用的示范试验”(经费来源于广东肇庆星湖生物科技有限公司)(2005年12月通过验收)。

2006年, 主持横向课题“酶制剂在白肉鸭不同地区的典型日粮中的试验”(经费来源于广东溢多利科技股份有限公司)(2007年12月通过验收)。

2006年, 主持横向课题“溢多酶P8301/P8306对肉鸡单一饲料原料养分利用率影响”(经费来源于广东溢多利科技股份有限公司)(2007年12月通过验收)。

2006年, 主持横向课题“抗菌肽制剂对白鸭的饲用效果”(经费来源于深圳艺鹏生物工程有限公司)(2007年11月通过验收)。

2008年, 主持广东温氏食品集团公司基金课题“植酸酶在肉猪配合料中应用的综合技术”(批准文号070712B)。

2009年-2011年, 参加国家水禽产业技术体系资助项目(国家现代农业产业技术体系水禽产业体系)(编号Nycytx-45-09)。

2012年, 主持广东省农村科技特派员科技服务专项计划项目(项目编号: 2010A020507001-143)。

2012年-2014年, 主持广州市科技计划项目(鸡源大肠杆菌外泌细菌素的鉴定及其最佳发酵生产条件的研究)(编号: 11C12100770)。

2014年-2016年, 主持横向课题“抗菌肽对猪和鸡的应用技术”(经费来源于广州百仕肽生物科技有限公司)。

## 发表论文

温刘发. 动物肠道微生态系统成员“对话”的“语言”——肽. 广东饲料, 2014, 23(11): 22-23.

窦丽娟, 凌冬香, 温刘发. 6种商品植酸酶对热和pH的耐受性比较. 养禽与禽病防治, 2010, (2): 13-16.

刘珂珂, 赵宇飞, 温刘发, 王淑彩, 林海燕, 王敏, 吕东海. 溢多酶对鸡饲料原料次粉养分利用率的影响. 饲料研究, 2010,

(3):19-19,22.

金云行,王强,温刘发,王淑彩,王敏,林海燕.复合酶制剂对肉鸡利用豆饼养分的影响,饲料研究,2010,(3):34-35.

牟涵,温刘发.饲用抗微生物肽耐药性产生的危害与预防措施.广东饲料,2010,(12):22-23.

温刘发,王强,张良慧,金云行,潘穗华,陈刚,吴新.耐热植酸酶在低钙磷饲料中添加对仔猪和生长猪的饲用效果研究.中国饲料,2009,(1):36-38,42.

温刘发,金云行,吴新.低钙磷饲料中添加耐热植酸酶对黄羽肉鸡生产性能和养分利用率的影响.中国饲料,2009,(6):21-23.

温刘发,王强,金云行,吴新.低钙磷日粮中添加耐热植酸酶对仔猪钙磷利用的影响.中国饲料,2009,(14):18-20.

温刘发,窦丽娟.日粮钙磷比对肉鸭耐热植酸酶效力的影响.中国饲料,2009,(16):5-7.

温刘发,金云行,王飞,俞新华,黄达华.几种中药复方对黄羽肉鸡促生长效果影响比较.中国动物保健,2009,(1):91-93,95.

温刘发,李国清,马海涛,刘明玺.抗菌肽Cecropin AD抗肉鸡柔嫩艾美耳球虫效果的研究.中国动物保健,2009,(7):95-96.

温刘发,金云行,黄达华,黄国庆.高剂量CecropinAD对10-20kg阶段仔猪的饲用效果.中国动物保健,2008,(10):113-114,116.

温刘发.饲用抗生素替代品的研究开发趋势与我国的对策.中国动物保健,2008,(8):85-91.

温刘发,黄自然,黄达华,黄国庆.新型饲料添加剂抗菌肽饲养肉猪的效果.广东蚕业,2007,41(1):39-42.

何丹林,温刘发,吴新,王强,金云行.耐高温植酸酶代替磷酸氢钙对黄羽肉鸡的饲用效果.养禽与禽病防治,2006,6:14-16.

缪小群,陈晓生,赵宇飞,陈志华,张福生,温刘发.抗菌肽在肉鸭生产中应用剂量的研究.中国家禽,2006,28(11):24-26.

陈晓生,张辉华,罗竞彪,温刘发,黄国庆,黄自然.饲料中添加抗菌肽对肉鸭增重及血清尿素氮、总蛋白水平的影响.中国饲料,2005,10:21-23.

陈晓生,刘为民,周庆国,温刘发,黄国庆.饲料中添加抗菌肽对肉鸭血清代谢激素及生理生化指标的影响.兽药与饲料添加剂,2005,10(2):4-5.

陈晓生,温刘发,张辉华,李焕友,黄国庆,黄自然,罗竞彪.饲料中添加抗菌肽对肉鸭生产性能及免疫器官、内脏器官的影响.畜禽业,2005,2:12-13.

陈晓生,张辉华,田允波,温刘发,贺建华,罗竞标,黄国庆.抗菌肽作饲料添加剂对肉鸭生长性能的影响.绿色养殖,2005,3:64-65.

陈晓生, 刘为民, 温刘发, 张辉华, 田允波, 贺建华, 黄国庆, 罗竞标. 抗菌肽替代抗生素对肉鸭生产性能及血清代谢激素水平的影响. 中国家禽, 2005, 27(5):7-9.

黄自然, 黄亚东, 温刘发, 郑青, 廖富蘋, 胡建雄, 黄国庆, 姜丽华, 黄永彤, 李运南, 梁淑娃, 彭中建, 董加喜, 夏枫耿, 陈松彬. 抗菌肽生物工程及其应用. 蚕业科学, 2005, 31(4): 375-381.

何丹林, 温刘发, 邓春柳, 洪超, 周艺恩, 彭超雄, 黄自然. 蚕抗菌肽AD-酵母制剂对粤黄鸡肠道消化酶和饲料品质的影响. 中国家禽, 2004, 26(7):9-10.

温刘发, 何建国. 动物抗菌肽作饲用抗生素代替品的应用展望. 饲料广角, 2003, 23:39-41.

王飞, 温刘发. 乳铁蛋白及其活性多肽研究进展. 中国饲料, 2003, 10:6-8.

何丹林, 温刘发, 俞新华, 蔡艳英, 李杰. 鱼腥草复合剂替代金霉素对粤黄鸡饲用效果的初探. 华南农业大学学报, 2003, 24(1):67-69.

温刘发, 王飞. 动物抗菌肽的研究进展及其酵母制剂的应用展望. 中国饲料添加剂, 2002, 18:1-4.

温刘发, 何四旺, 谭党红. 对检测饲料中霉菌国家标准方法的探讨. 中国饲料, 2001, 16: 17-19.

温刘发, 何丹林, 张常明, 翁照南, 黄自然, 毕英佐. 抗菌肽酵母制剂的生产及其作饲料添加剂应用价值的探讨. 广东蚕业, 2001, 35(2): 34-36.

温刘发, 何丹林, 张常明, 毕英佐, 翁照南, 林绍荣, 黄自然. 抗菌肽酵母制剂作为饲料添加剂的应用前景. 中国饲料, 2001, 23: 22-23.

温刘发, 张常明, 付林, 毕英佐. 抗菌肽制剂代替抗生素在断奶仔猪饲粮中的应用效果. 中国饲料, 2001, 18: 13-14.

温刘发, 卢菁, 郑诚. 五种红酵母的蛋白质和叶黄素及其对碳氮源利用的研究. 广东饲料, 1997, 3: 21-23.

温刘发, 蒲英远, 罗旭芳, 郑诚. 海芋叶粉饲用价值的探讨. 华南农业大学学报, 1997, 18(1): 70-74.

温刘发, 蒲英远, 郑诚, 邓辉学. 黄槐决明叶粉和花瓣粉饲用价值的初步研究. 华南农业大学学报, 1996, 17(4): 82-85.

温刘发, 蒲英远, 郑诚. 海芋茎粉在肉鸡饲粮中的应用研究. 广东饲料, 1996, 5: 5-7.

李文楚, 温刘发, 黄自然. 柞蚕杀菌肽对热带作物病原细菌的杀菌作用. 热带作物学报, 1994, 15(1): 97-101.

叶玉坤, 叶松广, 毛秋霞, 黄自然, 徐飞, 庄楚雄, 陈章良, 温刘发. 蚕业科学, 1994, 20(2): 95-99.

Chen Y B, Hu J, Liu Q J, Liu L J, Wen L F, Yang X K, Zhao H H. The effects of Natucin C-Natucin P mixture on blood

biochemical parameters, antioxidant activity and non-specific immune responses in tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Fish & Shellfish Immunology*, 2016, 55: 367-373.

Wen L F and He JG. Dose-response effects of an antimicrobial peptide, a cecropin hybrid, on growth performance, nutrient utilisation, bacterial counts in the digesta and intestinal morphology in broilers. *British Journal of Nutrition*, 2012, 108: 1756-1763.

Yang J B, Wei N and Wen L F. Month-wise prevalence of subclinical mastitis in dairy cows in Guangdong province, China. *Journal of Integrative Agriculture*, 2012, 11(1): 166-169.

Wen L F, Luo X F and Zheng C. Adverse factor in leaf meal from *Alocasia macrorrhiza*. *Trop. Sci.* 1997, 37: 111-115.

Wen L F, Luo X F and Zheng C. Carotenoids from *Alocasia* leaf meal as xanthophyll sources for broiler pigmentation. *Trop. Sci.* 1997, 37: 116-122.

#### 出版专著和教材

温刘发编著.专业英语——动物营养与饲料科学专业用.香港教育出版社. 2005. ISBN: 962-8753-65-7.

#### 教学活动

曾承担硕士研究生课程：动物营养实验，现代动物营养研究技术，动物营养与饲料科学专业英语，畜牧科学专业英语。

曾承担本科生课程：饲料卫生学，动物营养学，动物营养与饲料学，动物营养研究技术。

#### 指导学生情况

- 2001级硕士研究生：王飞；
- 2002级硕士研究生：魏能；
- 2003级硕士研究生：金云行（女），王强；
- 2004级硕士研究生：刘珂珂（女），王晗（女）；
- 2005级硕士研究生：赵宇飞；
- 2006级硕士研究生：窦丽娟（女）；
- 2007级硕士研究生：余小川；
- 2008级硕士研究生：白文娟（女），曾广福，朱且专；
- 2009级硕士研究生：魏堂鸿，文菁（女）；
- 2010级硕士研究生：牟涵（女）；
- 2011级硕士研究生：徐买柱（女）；
- 2012级硕士研究生：杨柳；
- 2013级硕士研究生：卞丽娟（女）；
- 2014级硕士研究生：黄熠；
- 2016级硕士研究生：林键群；
- 2017级硕士研究生：刘伟恒；
- 2018级硕士研究生：张悻；
- 2019级硕士研究生：赵芝宾。