



姓名	刘志刚
性别	男
出生年月	1984年4月
学位	博士
职称	副教授
邮箱	lzg2881@126.com

刘志刚，男，博士，副教授，硕士生导师，国家执业兽医师，安徽省高校优秀青年人才，中国畜牧兽医学学会动物传染病学分会流行病学专业组委员，水生生物保护与水生态修复安徽省高等学校工程技术研究中心固定研究人员，安庆仁和（禾）宠物医院创始人/院长，华中农业大学兽医学博士毕业，师从陈焕春院士和金梅林教授，Frontiers in Veterinary Science、Microbial Pathogenesis 等杂志审稿人。目前主要从事家禽、长江江豚、牦牛、犬猫等动物病原微生物学、流行病学及动物肠道微生物与宿主健康互作研究。先后主持科研课题十余项，参与课题 2 项，其中国家级、省部级课题 7 项；发表论文 20 余篇，其中 SCI 收录 8 篇；申报并授权专利 6 项，获安徽省科技进步 1 项。主持教研课题 3 项，参与 2 项，发表教研论文 1 篇，获安徽省教学奖 1 项，以第一指导老师指导学生参加“挑战杯”、“互联网+”、“生命科学”等竞赛数十场，获国赛奖励 2 项，省赛奖励 6 项。

一、主讲课程

本科生：《微生物学》、《人体解剖学》、《动物传染病学》、《动物检疫学》等

二、荣获奖励

- 1、刘志刚（4/7），长江江豚野外救护的关键技术及应用，安徽省科技厅，安徽省科技进步三等奖，2021.03.26

2、刘志刚,“引领、创新、实践”三位一体生态学研究生人才培养模式的探索,安徽省教育厅,安徽省教学成果奖三等奖,2022,10

三、主持的研究课题

- 1、地顶孢霉与枯草芽孢杆菌复合饲料添加剂的研制与集成应用,安徽省教育厅高校自然科学基金重点项目,2023-2025,主持
- 2、2022年度安徽省高校优秀青年人才支持计划项目,2022-2024,主持
- 3、山南地区牦牛主要寄生虫病调查及防控技术推广示范,安徽省重点研发计划,2019-2022,主持
- 4、长江江豚病毒性疾病流行病学调查与病原学研究,湖北省长江生态保护基金会,2019-2021,主持
- 5、长江江豚致病原的分离鉴定及生物学特性研究,水生生物保护和水生态修复安徽省高等学校工程技术研究中心开放课题,2018-2019,主持
- 6、小水体环境下江豚、饵料鱼肠道微生物相关性研究,安徽省教育厅高校自然科学基金重点项目,2017-2019,主持
- 7、珠江三角洲地区精养池塘微生物群落多样性研究,农业部热带亚热带水产资源利用与养殖重点实验室对外开放课题,2017-2019,主持
- 8、H9N2亚型禽流感病毒致病力、抗原性和免疫原性研究,农业部微生物学国家重点实验室对外开放课题,2012-2014,主持

四、代表性论文

- 1、Zhigang Liu, Aoyun Li, Yaping Wang, Mudassar Iqbal, Aifang Zheng, Mengmeng Zhao, Zhongkai Li, Nuo Wang, Chao Wu, Daoping Yu. Comparative analysis of microbial community structure between healthy and *Aeromonas veronii*-infected Yangtze finless porpoise. *Microb Cell Fact.* 2020;19(1):123. doi:10.1186/s12934-020-01383-4 (SCI 一区 IF:6.50)
- 2、Zhigang Liu and Baishuang Yin. Alterations in the gut microbial composition and diversity of Tibetan sheep infected with *Echinococcus granulosus*. *Frontiers in Veterinary Science-Veterinary Infectious Diseases.* 2022, 13: (8): 778-789. (SCI 一区 IF: 3.82)

- 3、 Zhigang Liu Xin Ding, Han Yu, Xin Chen, Shuaishuai Tan, Yuan Zu, Wenlong Liu, Bangzhi Ding, Aifang Zheng, Jinsong Zheng, Zhengyi Qian, Daoping Yu, Kun Li. A metagenomic insight into the Yangtze finless porpoise virome. *Frontiers in Veterinary Science-Veterinary Infectious Diseases*. 2022.2;9:922623. doi: 10.3389/fvets.2022.922623 (SCI 一区 IF: 3.82)
- 4、 Zhigang Liu, Mudassar Iqbal, Zhibo Zeng, Yuxi Lian, Aifang Zheng, Mengmeng Zhao, Zixin Li, Guangjun Wang, Zhifei Li, Jun Xie. Comparative analysis of microbial community structure in the ponds with different aquaculture model and fish by high-throughput sequencing. *Microb Pathog*.2020, 25;142:104101. doi:10.1016/j.micpath.2020.104101 (SCI 三区)
- 5、 Liu ZG, Zheng AF, Chen MM, Lian YX, Zhang XK, Zhang SZ, Yu D, Li JK. Isolation and identification of pathogenic *Aeromonas veronii* from a dead Yangtze finless porpoise. *Dis Aquat Organ*. 2018;132(1):13-22. (SCI 三区)
- 6、 Liu Z, Sun Q, Su Z, Ullah Q, Yang W, Yangjin L, Li Z, Zhao M, Li Z, Zheng A. Dynamic distribution of nasal microbial community in yaks (*Bos grunniens*) at different ages. *Trop Anim Health Prod*. 2021, 53(6):555. doi: 10.1007/s11250-021-02996-6. (SCI 三区)
- 7、 Zhigang Liu, Qingsong Sun, Xiaoke Zhang, Daoping Yu. Isolation and identification of a highly Pathogenic Muscovy duck parvovirus. *XXV World's Poultry Congress*. 2016.9 (5) S3-0101
- 8、 刘志刚, 彭芳珍, 陈敏敏, 郑爱芳, 张晓可, 于道平. 长江江豚非正常死亡的病例报告, *中国兽医杂志*, 2019,3(55): 97-100
- 9、 刘志刚, 郑爱芳, 陈敏敏, 连玉喜, 蒋胡艳, 于道平. 长江江豚细菌性疾病的诊治研究, *水生生物学报*, 2018, 42(3):584-592
- 10、 刘志刚, 蒋胡艳, 张晓可, 陈敏敏, 万安, 于道平. 长江江豚杀鲑气单胞菌的分离鉴定及生物学特性分析, *兽类学报*, 2017,37(3):1-11

五、授权专利

- 1、刘志刚, 郑爱芳, 赵梦梦, 李忠凯, 李子鑫, 王诺. 无损伤式江豚肢体固定装置, 2020.06.08, 中国, ZL202021031114.X
- 2、刘志刚, 郑爱芳, 赵梦梦, 李忠凯, 李子鑫, 王诺. 规模化畜牧养殖场专用的辅助检查装置, 2020.06.08, 中国, ZL202021030205.1

- 3、刘志刚，于道平，彭芳珍，郑爱芳. 江豚皮肤病专用治疗装置，2018.08.03，中国，
ZL201610342197.6
- 4、刘志刚，于道平，彭芳珍，郑爱芳. 江豚皮肤病专用治疗装置，2017.01.04，中国，
ZL201620470144.8
- 5、刘志刚，于道平，张晓可，陈敏敏，万安. 长江江豚转运箱，2016.08.24，中国，
ZL201620095156.7
- 6、刘志刚，于道平，张晓可，陈敏敏，万安. 长江江豚运输箱，2016.08.17，中国，
ZL201620095157.1

六、指导学生比赛获奖

- 1、 安庆师范大学动植物标本制作大赛一等奖，2018
- 2、 安徽省动植物标本制作大赛三等奖，2018
- 3、 第八届“挑战杯-中国联通”安徽省大学生课外学术科技作品竞赛二等奖，2019
- 4、 第二届安徽省大学生生命科学竞赛一等奖，2019
- 5、 第三届全国大学生生命科学竞赛三等奖，2019
- 6、 第六届全国大学生动物医学专业（本科）技能大赛二等奖，2020
- 7、 第九届“挑战杯-中国联通”安徽省大学生课外学术科技作品竞赛一等奖，2021
- 8、 第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛三等奖，2021
- 9、 第四届安徽省大学生生命科学竞赛三等奖，2021