

姓名：刘广锦

性别：女

毕业院校：南京农业大学

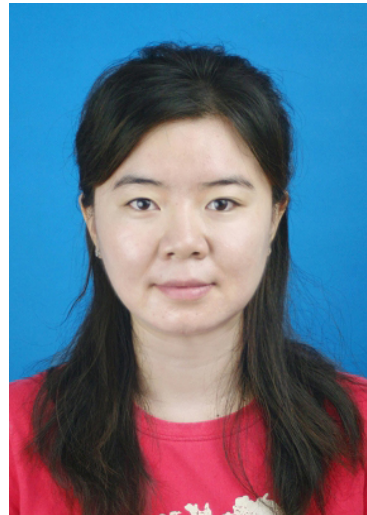
最高学位：博士

办公地址：逸夫楼 4049

办公电话：025-84385328

电子邮箱：liugj100@njau.edu.cn

研究方向：链球菌分子致病机制与防控技术



个人简介：

本人于2008年南京农业大学动物医学专业毕业，同年保送至本校预防兽医系，师从陆承平教授，2010年转博，2013年获农学博士学位并留校工作，2015年至2016年作为国家公派访问学者在美国堪萨斯州立大学兽医学院学习一年。本人主要致力于猪链球菌和罗非鱼源无乳链球菌的分子致病机理及防控技术的研究，至今以第一作者发表SCI论文6篇，参编英文专著一本，主持国家自然科学基金青年科学基金和江苏省自然科学基金青年基金等项目。

科研项目：

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目（31502085），DNA 结合蛋白 XtgS 调控无乳链球菌毒力基因的分子机制，2016/01- 2018/12。
2. 江苏省自然科学基金青年基金项目（BK20140703），免疫蛋白组学方法筛选无乳链球菌非单一宿主保护抗原，2014/07-2017/06。
3. 农业部淡水渔业与种质资源利用重点实验室开放基金课题（KF201301），无乳链球菌 XF 蛋白的重组表达以及对罗非鱼的免疫保护效果评价，2013/07- 2015/07。

荣誉奖项：

发明专利：

近年代表性论著：

- (1) **Guangjin Liu**, Jielian Zhu, Kangming Chen, Tingting Gao, Huochun Yao, Yongjie Liu, Wei Zhang, Chengping Lu. Development of *Streptococcus agalactiae*

vaccines for tilapia, *Disease of Aquatic Organisms*, 2016, 122: 163-170.

- (2) 刘广锦, 朱洁莲, 石紫薇, 丁铭, 王茹怡, 姚火春, 陆承平, 徐跑. 无乳链球菌鱼源株 10 kb 基因序列对细菌致病力的影响, *微生物学报*, 2016, 56(1):110-119.
- (3) **Guangjin Liu**, Wei Zhang, Yongjie Liu, Huochun Yao, Chengping Lu*, Pao Xu*. Identification of a virulence-related surface protein XF in piscine *Streptococcus agalactiae* by pre-absorbed immunoproteomics, *BMC Vet Res*, 2014, 10 (1): 259-259.
- (4) **Guangjin Liu**, Wei Zhang, Chengping Lu*. Comparative genomics analysis of *Streptococcus agalactiae* reveals that isolates from cultured tilapia in China are closely related to the human strain A909, *BMC Genomics*, 2013, 14: 775-775
- (5) **Guangjin Liu**, Wei Zhang, Chengping Lu*. Identification of immunoreactive proteins of *Streptococcus agalactiae* isolated from cultured tilapia in China, *Pathog Dis*, 2013, 69 (3): 223-231.
- (6) **Guangjin Liu**, Wei Zhang*, Chengping Lu. Pre-Absorbed Immunoproteomics: A Novel Method for the Detection of Bacterial Surface Proteins. *Methods Mol Biol*, 1061, 113-121 2013
- (7) **Guangjin Liu**, Wei Zhang, Chengping Lu*. Complete genome sequence of *Streptococcus agalactiae* GD201008-001, isolated in China from tilapia with meningoencephalitis, *Journal of Bacteriology*, 2012, 194 (23): 6653-6653.
- (8) Wei Zhang#, **Guangjin Liu**#, Fang Tang, Jing Shao, Yan Lu, Yinli Bao, Huochun Yao, Chengping Lu*. Pre-absorbed immunoproteomics: a novel method for the detection of *Streptococcus suis* surface proteins, *PLoS One*, 2011, 6 (6): e21234-e21234.