

简 历



张 剑

生 日：1989 年 8 月

生 地：江西省宜黄县

地 址：江西省南昌市红谷滩新区学府大道 999 号

邮 编：330000

E-mail: zhangjianlab@zju.edu.cn

电 话：15857198473

一、简介

张剑，中共党员，浙江大学生态学博士，南昌大学博士后，助理研究员。

主要从事分子生态学研究，致力于探究生物间的相互作用机理及植物遗传资源的保护与可持续利用。发表学术论文 15 篇，其中 SCI 论文 8 篇，包括：国际权威杂志《美国科学院院刊》(PNAS)、《科学报告》(Scientific Reports)、生态学领域顶级杂志《环境和生态学前沿》(Frontiers in Ecology and Environment)、《农业、生态与环境》(Agriculture, Ecosystems & Environment)、BMC 期刊旗下的《生态学》(BMC Ecology)等，论文总引用次数超过 100 次，国家发明专利 1 项。

二、研究方向

探究生物间的相互作用机理以及植物遗传资源的保护与可持续利用，以长江流域可持续发展中重要的栽培植物及其野生近缘种为主要研究对象，应用分子生态学的原理与方法：1) 研究遗传多样性格局及其形成机制；2) 研究植物与植食性动物之间协同进化的机制。

三、教育经历

2012年9月至2018年6月	浙江大学生命科学学院，生态学硕博连读研究生，博士学位论文：《传统农业系统古香榧群的遗传多样性与产量维持》，导师：陈欣教授
2008年9月至2012年6月	山东师范大学生命科学学院，生物学，本科生

四、工作经历

2019年11月至今	南昌大学专职科研岗博士后
2019年6月至2019年11月	浙江大学党委教工部，副科职秘书
2018年7月至2019年6月	浙江大学人文学院，团委副书记

五、科研项目

主持项目：

1. 中国博士后科学基金，面上项目，2020M1971，专性蛀果害虫油茶象甲适应油茶果实大小驯化的遗传基础，2021/01-2022/12，8万元，在研，主持；
2. 江西省博士后科学基金，日常经费资助项目，油茶象甲对宿主

果实大小适应性分化的遗传基础，2021/01-2020/12，6万元，在研，
主持；

参与项目：

1.国家自然科学基金委员会，面上项目，31770481，传统农业系统中的遗传多样性：存留机制与生态适应，2018/01-2021/12，59万元，在研，参加；

2.国家自然科学基金委员会，国际合作项目，31661143001，物种多样性维持稻田系统产量和土壤肥力稳定性的生态学机理，2017/01-2021/12，198万元，在研，参加；

3.科技部，国家重点研发计划项目课题，2016YFD0300905，复合种养田培肥与丰产增效耕作模式，2016/01-2020/12，860万元，在研，参加；

4.国家自然科学基金委员会，青年项目，传统稻-鱼系统中“田鱼”的遗传多样性及其生态效应，(31500349)，2015/01-2018/12，23万，已结题，参加；

5.国家自然科学基金委员会，面上项目，31570411，土壤盐胁迫下植物对同种幼苗的“庇护”及根际作用机理，2016/01-2019/12，62万元，已结题，参加。

六、学术奖项

2017年4月 丽水市自然科学优秀论文奖二等奖

2016年10月 研究生国家奖学金（博）

七、学术交流

- 2012年5月 武汉，参加全国稻渔综合种养模式学术研讨会
- 2013年12月 北京，参加新一轮稻渔综合种养模式大会
- 2015年6月 湖州，参加全国稻渔综合种养模式学术研讨会
- 2016年10月 杭州，参加第十三届国际植物技术大会
- 2017年9月 北京，参加第十二届国际生态学大会（The 12th International Congress of Ecology），作报告：How to preserve genetic diversity of a local common carp in the agricultural heritage system
- 2019年11月 郑州，参加中国植物学大会经济林专场研讨会，做会议报告：传统农业系统古香榧群的遗传多样性与产量维持
- 2020年11月 西双版纳，参加2020全国系统与进化植物学研讨会暨第十四届青年学术研讨会，做会议报告：普通、油茶与小果油茶系统发育关系及油茶果实大小性状分化的分子基础

八、论文与专利

（一）学术论文

- [1] L Guo, LL Hu, LF Zhao, XY Shi, WZ Ren, **J Zhang**, JJ Tang, X Chen, **2020**. Coupling Rice with Fish for Sustainable Yields and Soil Fertility in China, *Rice Science*, 27:1-8.
- [2] LL Hu, L Guo, LF Zhao, XY Shi, WZ Ren, **J Zhang**, JJ Tang, X Chen, **2020**. Productivity and the complementary use of nitrogen in the coupled rice-crab system, *Agricultural Systems*, 178:26-32.

- [3] **J Zhang**, LL Hu, LGuo, WZ Ren, LF Zhao, NJ Wang, ET Zhang, JJ Tang, X Chen, **2019**. The maintenance of stable yield and high genetic diversity in the agricultural. *BMC Ecology*, 19:41.
- [4] WZ Ren, LL Hu, L Guo, **J Zhang**, L Tang, ET Zhang, J Zhang, SM Luo, JJ Tang, X Chen, **2018**. Preservation of the genetic diversity of a local common carp in the agricultural heritage rice–fish system. *PNAS*, 115(3):E546-554.
- [5] **张剑**,胡亮亮,任伟征,郭梁,吴敏芳,唐建军,陈欣,**2017**.稻鱼系统中田鱼对资源的利用及对水稻生长的影响[J].*应用生态学报*, 28(1):299–307.
- [6] 郭梁,任伟征,胡亮亮,**张剑**,罗均,谌洪光,姚红光,陈欣, **2017**. 传统稻鱼系统中“田鲤鱼”的形态特征 [J]. *应用生态学报*, 28(2):665–672.
- [7] **J Zhang**, LL Hu, WZ Ren, L Guo, JJ Tang, MA Shu, X Chen, **2016**. Rice-soft shell turtle coculture effects on yield and its environment. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 224, 116-122.
- [8] LL Hu⁺, **J Zhang**⁺, WZ Ren, L Guo, YG Cheng, JY Li, KX Li, ZW Zhu, J Zhang, SM Luo, L Cheng JJ Tang, and Xin Chen, **2016**. Can the co-cultivation of rice and fish help sustain rice production? *Scientific Reports*, 1-6,
- [9] 郭梁,孙翠萍,任伟征,**张剑**,唐建军,胡亮亮,陈欣,**2016**.水生动物碳氮稳定同位素富集系数的整合分析[J].*应用生态学报*, 27(1):312–320.
- [10] 吴敏芳,郭梁,王晨, **张剑**,任伟征,胡亮亮,唐建军,陈欣,**2016**.不同施肥方式对稻鱼系统水稻产量和养分动态的影响[J]. *浙江农业科学*, 57(8):1170-1173.
- [11] 胡亮亮,唐建军,**张剑**,任伟征,郭梁,Matthias Halwart,李可心,朱泽闻,钱银龙,吴敏芳,陈欣,**2015**.稻-鱼系统的发展与未来思考[J]. *中国生态农业学报*, 23(3): 268-275.

- [12] WZ Ren, LL Hu, **J Zhang**, CP Sun, JJ Tang, YG Yuan, X Chen, **2014**. Can positive interactions between cultivated species help to sustain modern agriculture? *Frontiers in Ecology and the Environment*, 12(9): 507–514.
- [13] 吴敏芳,张剑,陈欣,胡亮亮,任伟征,孙翠萍,唐建军,**2014**. 提升稻鱼共生模式的若干关键技术研究, *中国农学通报*,30(33):51-55.
- [14] LL Hu, WZ Ren, JJ Tang, NN Li, **J Zhang**, X Chen, **2013**. The productivity of traditional rice–fish co-culture can be increased without increasing nitrogen loss to the environment. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 177: 28-34.

(二) 专利

唐建军,吴敏芳,陈欣,张剑,任伟征,谢坚,胡亮亮,孙翠萍,吴雪, **2017**. 一种适合于南方稻鱼共生系统的再生稻蓄育栽培方法, 发明专利。