

# 简 历



黎磊

生日：1985年6月

生地：江西萍乡

E-mail: [lilei77@ncu.edu.cn](mailto:lilei77@ncu.edu.cn)

电话：18770066646

## 一、简介

黎磊，副研究员，硕士生导师，南昌大学赣江青年学者。2013年毕业于东北师范大学/草地所，曾在丹麦哥本哈根大学从事合作研究。主要研究方向为水生植物生态学，在水生植物对水深与水位波动的响应和适应策略、雌雄异株沉水植物刺苦草的性二态及其生态适应性、克氏原螯虾入侵对浅水湖泊生态系统的影响等方面进行了深入研究，并取得了一系列重要成果。已发表论著27篇/部，其中在Journal of Ecology, American Journal of Botany, Frontiers in Plant Science等刊物发表SCI论文19篇，EI和CSCD论文7篇，合作出版译著《湿地生态学：原理与保护（第二版）》。主持国家自然科学基金（2项）、国家重点研发计划子课题、中国博士后科学基金、国家林业局中央财政项目、江西省自然科学基金、国际鹤类基金会（ICF）国际合作项目、教育部重点实验室开放课题等各类科研项目10项。为Functional Ecology、Frontiers in Plant Science、Journal of Plant Ecology、Ecology and Evolution、Global Ecology and Conservation、Fundamental and Applied Limnology、Journal of Freshwater Ecology、Population Ecology、Plant Ecology and Diversity、Acta Oecologica、Plant-Environment Interactions、植物生态学报、生态学报、植物研究、湿地科学等期刊审稿。现兼任中国科学院庐山植物园兼职研究员，IUCN（世界自然保护联盟物种生存委员会）水生植物专家组专家。

## 二、教育经历

2007.9-2013.6 东北师范大学生命科学学院、城市与环境科学学院，生态学博士(硕博连读)，导师：

周道玮，盛连喜

2011.9-2012.4 丹麦哥本哈根大学，植物与环境科学系，访问博士生，导师: Jacob Weiner

2003.9-2007.7 长春师范大学，生命科学学院，生物技术学士

### 三、工作经历

2019.12-至今 南昌大学生命科学研究院，副研究员

2013.7-2019.12 南昌大学生命科学研究院，助理研究员

2014.12-2017.11 复旦大学生命科学学院，博士后，联系导师：宋志平，陈家宽

### 四、教学工作

#### 1. 本科生教学

指导南昌大学本科创新学分科研训练项目

指导南昌大学本科毕业论文

2015年至今担任生命科学学院本科生班级导师，2015年获南昌大学“优秀本科生班级导师”称号

#### 2. 研究生教学

培养南昌大学植物生态学方向硕士研究生1人，丁明明（2017级生态学专业），论文题目：《浅水湖泊水位波动对两种苦草属植物营养生长、繁殖和资源分配的影响》

指导南昌大学植物生态学方向硕士研究生1人，罗东（2021级生态学专业）

### 五、科研项目

#### 主持项目

1. 2021.3-2022.3: 国际鹤类基金会（ICF）项目，洪水对沉水植物苦草及其冬芽的影响
2. 2020.1-2023.12: 国家自然科学基金地区项目，入侵种小龙虾对鄱阳湖沉水植物群落的影响及其机制
3. 2019.1-2021.12: 江西省自然科学基金面上项目，外来物种小龙虾对鄱阳湖沉水植物群落的影响及机理
4. 2018.12-2022.12: 国家重点研发计划子课题，两个重要通江湖泊鄱阳湖与洞庭湖的食物网结构演变及其资源效应研究

5. 2015.1-2017.12: 国家自然科学基金青年基金, 泛洪深度和持续时间对刺苦草繁殖分配及营养繁殖体特征的影响
6. 2016.1-2017.12: 江西省自然科学基金青年基金, 鄱阳湖两种苦草属(*Vallisneria* L.)植物对水位梯度变化的繁殖适应对策
7. 2016.1-2017.12: 中国博士后科学基金, 水位梯度变化对大型通江湖泊刺苦草繁殖策略的影响
8. 2015.1-2015.12: 国家林业局野生动植物保护管理项目, 惠兰庐山种群动态、群落特征及就地保护研究
9. 2014.1-2019.12: 国际鹤类基金会(ICF)项目, 鄱阳湖沉水植物冬芽监测
10. 2016.1-2017.12: 鄱阳湖环境与资源利用教育部重点实验室开放基金, 鄱阳湖优势水生植物叶片性状对湖泊水位变化的响应

#### 参与项目

1. 2016-至今: 国务院三峡工程建设委员会办公室课题, 三峡工程运行安全监测系统-鄱阳湖监测, 骨干
2. 2018: 亚洲开发银行贷款项目, 萍乡莲花县莲江湿地生态调查, 骨干
3. 2018: 安徽省引江济淮集团有限公司课题, 引江济淮工程(安徽段)湿地生态监测, 骨干
4. 2018-2021: 国家自然科学基金, 采用宏条形码研究鄱阳湖四种越冬鹤类的食性分化, 骨干
5. 2018-2022: 国家重点研发计划项目, 江湖水文联通对鄱阳湖鱼类多样性及渔业产量的影响, 骨干
6. 2017-2019: 国家自然科学基金, 外源氮磷输入对鄱阳湖洲滩湿地植物群落物种多样性的影响及其机制, 骨干

## 六、专著与论文

### ● 出版专著

1. 兰志春, 黎磊, 沈瑞昌译. 2018. Paul A. Keddy著. 湿地生态学: 原理与保护(第二版). 北京: 高等教育出版社.

### ● 发表论文

2. 张晓龙, 吴梦迪, 吴秋堂, 王立东, 张树岩, 黎磊, 韩广轩, 管博\*. 2022. 克隆植物对异质生境的适应对策研究进展. 生态学报, 42(10): 1-12. DOI: 10.5846/stxb202009212451.

3. 丁明明, 黎磊\*, 金斌松, 陈家宽. 2021. 水位波动的幅度与频率对刺苦草(*Vallisneria spinulosa*)生物量和形态特征的影响. 湖泊科学. 33(1): 192-193. (IE)
4. Shu Wang\*, Lei Li, Dao-wei Zhou. 2021. Root morphological responses to population density vary with soil conditions and growth stages: The complexity of density effects. *Ecology and Evolution*, 11: 10590-10599.
5. Jin-jin Hou, Lei Li, Ya-fang Wang, Wen-juan Wang\*, Hui-ying Zhan, Nian-hua Dai, Ping Lu. 2021. Influences of submerged plant collapse on diet composition, breadth, and overlap among four crane species at Poyang Lake, China. *Frontiers in Zoology*. 18: 24.
6. Ming-ming Ding, Rui-xue Zhou, Teng-long Chen, Liang He, Erik Jeppesen, Lei Li\*. 2021. Physiological adaptations of the submerged macrophyte *Vallisneria spinulosa* in response to water level fluctuations. *Aquatic Ecology*. 55: 33-45.
7. Lei Li\*, Ming-ming Ding, Erik Jeppesen. 2020. Variation in growth, reproduction, and resource allocation in an aquatic plant, *Vallisneria spinulosa*: the influence of amplitude and frequency of water level fluctuations. *Aquatic Sciences*. 82: 81.
8. Jin-jin Hou, Yi-fei Liu, James D. Fraser, Lei Li, Bin Zhao, Zhi-chun Lan, Jie-feng Jin, Guan-hua Liu, Nian-hua Dai, Wen-juan Wang\*. 2020. Drivers of a habitat shift by critically endangered Siberian cranes: Evidence from long-term data. *Ecology and Evolution*, 10: 11055-11068.
9. Yin Zhou†, Lei Li\*†, Zhi-ping Song\*. 2019. Plasticity in sexual dimorphism enhances adaptation of dioecious *Vallisneria natans* plants to water depth change. *Frontiers in Plant Science*, 10: 826. (†: Co-First Author)
10. Lei Li, Spencer C. H. Barrett, Zhi-ping Song, Jia-kuan Chen\*. 2019. Sex-specific plasticity of reproductive allocation in response to water depth in a clonal, dioecious macrophyte. *American Journal of Botany*, 106(1): 42-50.
11. Lei Li\*, Ming-ming Ding, Zhi-chun Lan, Yao Zhao, Jia-kuan Chen. 2019. Light availability and patterns of allocation to reproductive and vegetative biomass in the sexes of the dioecious macrophyte *Vallisneria spinulosa*. *Frontiers in Plant Science*, 10: 572.
12. Zhi-chun Lan, Ya-song Chen, Lei Li, Feng Li, Bin-song Jin, Jia-kuan Chen\*. 2019. Testing mechanisms underlying elevational patterns of lakeshore plant community assembly in Poyang Lake, China. *Journal of Plant Ecology*, 12: 438-447.
13. Zhi-chun Lan, Hao Huang, Ya-song Chen, Jia-Sheng Liu, Jian-guo Chen, Lin Li, Lei Li, Bin-song Jin, Jia-kuan Chen\*. 2019. Testing mechanisms underlying responses of plant functional traits to flooding duration gradient in a lakeshore meadow. *Journal of Freshwater Ecology*, 34: 481-495.
14. Lei Li, Zhi-chun Lan, Jia-kuan Chen, Zhi-ping Song\*. 2018. Allocation to clonal and sexual reproduction and its plasticity in *Vallisneria spinulosa* along a water-depth gradient. *Ecosphere*, 9: e02070.
15. Lei Li, Stephen P. Bonser, Zhi-chun Lan, Li-gang Xu, Jia-kuan Chen, Zhi-ping Song\*. 2017. Water depth affects reproductive allocation and reproductive allometry in the submerged macrophyte *Vallisneria natans*. *Scientific Reports*, 7: 16842.
16. Shu Wang, Lei Li, Dao-wei Zhou\*. 2017. Morphological plasticity in response to population density varies with soil conditions and growth stage in *Abutilon theophrasti* (Malvaceae). *Plant Ecology*, 218: 785-797.
17. Lei Li\*, Jacob Weiner, Yin Wang, Shu Wang, Dao-wei Zhou. 2016. Yield–density relationships of above- and belowground organs in *Allium cepa* var. *aggregatum* populations. *Plant Ecology*, 217: 913-

922.

18. Yin-xin Huang, Martin Lechowicz, Charles A. Price, Lei Li, Yin Wang, Dao-wei Zhou\*. 2016. The underlying basis for the trade-off between leaf size and leafing intensity. *Functional Ecology*, 30: 199-205.
19. Yin Zhou, Xin-ji Li, Yao Zhao, Wen Zhou, Lei Li, Bin Wang, Xin-hong Cui, Jia-kuan Chen, Zhi-ping Song\*. 2016. Divergences in reproductive strategy explain the distribution ranges of *Vallisneria* species in China. *Aquatic Botany*, 132: 41-48.
20. Yin Wang, Lei Li, Dao-wei Zhou\*, Jacob Weiner. 2016. The allometry of reproductive allocation in a *Chloris virgata* population in response to simulated atmospheric nitrogen deposition. *Basic and Applied Ecology*, 17: 388-395.
21. 黎磊, 耿宇鹏, 兰志春, 陈家宽, 宋志平\*. 2016. 异质生境中水生植物表型可塑性的研究进展. *生物多样性*, 24(2): 216-227.
22. 黎磊, 张笑辰, 秦海明, 胡旭仁, 陈家宽\*. 2015. 食块茎水鸟及水位对沙湖沉水植物冬芽分布的影响. *生态学杂志*, 34(3): 661-669.
23. 黎磊, 陈家宽\*. 2014. 气候变化对野生植物的影响及保护对策. *生物多样性*, 22(5): 549-563.
24. Lei Li, Jacob Weiner, Dao-wei Zhou\*, Yin-xin Huang, Lian-xi Sheng. 2013. Initial density affects biomass–density and allometric relationships in self-thinning populations of *Fagopyrum esculentum*. *Journal of Ecology*, 101: 475-483. [入选2014年英国生态学会特刊《中国生态学》(Ecology in China)]
25. 黎磊, 周道玮\*, 盛连喜. 2012. 植物种群自疏过程中构件生物量与密度的关系. *生态学报*, 32(13): 3987-3997.
26. 黎磊, 周道玮\*. 2011. 红葱种群地上和地下构件的密度制约调节. *植物生态学报*, 35(3): 284-293.
27. 黎磊, 周道玮\*, 盛连喜. 2011. 密度制约决定的植物生物量分配格局. *生态学杂志*, 30(8): 1579-1589.

## 七、学术交流（国际会议）

1. 参加美国生态学会第106届学术年会, 2021.8, 线上会议, 作专题报告
2. 参加中国生态学大讲堂2020年冬季学术研讨会, 2020.12, 江西庐山, 作专题报告
3. 参加美国生态学会第104届学术年会, 2019.8, 美国路易斯维尔, 作专题报告
4. 参加第34届国际湖沼学大会, 2018.8, 江苏南京
5. 参加第12届国际生态学大会, 2017.8, 北京, 作专题报告
6. 参加第19届国际植物学大会, 2017.7, 广东深圳, 作墙报展示
7. 参加第10届国际湿地大会, 2016.9, 江苏常熟
8. 参加第2届水生植物生物学国际研讨会, 2014.10, 湖北武汉, 作专题报告

## 八、社会兼职

1. 中国科学院庐山植物园兼职研究员, 2020年-至今
2. IUCN (世界自然保护联盟物种生存委员会) 水生植物专家组专家, 2017年-至今
3. 中国生态学学会会员, 2019年-至今
4. 中国植物学会会员, 2020年-至今
5. 美国生态学会会员, 2021年-至今
6. 江西省生态学会会员, 2021年-至今