



# 2019 年度中科院青年创新促进会广州分会学术年会 暨第四届农业生态前沿青年论坛

## 会 议 指 南

2019 年 11 月 7-9 日

湖南 · 长沙

## 会议简介

中国科学院青年创新促进会广州分会成立于 2017 年，旨在团结和凝聚广州分院系统各单位青年科技工作者加强学术交流，促进学科交叉与融合，培养杰出人才，推动科技创新。年会系分会主要学术活动之一，目的在于促进学科交叉与创新融合，提高青促会会员创新能力。

农业生态前沿青年论坛由中国科学院亚热带农业生态研究所青年创新促进会小组主办，旨在搭建农业生态研究领域青年学者交流与合作的平台，重点围绕畜禽健康养殖与环境安全和区域农业生态过程与可持续发展两个领域进行学术交流与讨论，引领农业生态创新思维，服务脆弱生态系统恢复、生态服务功能提升、健康养殖科技、生态高值农业的应用实践。

广州分会各研究所学科特色鲜明，优势领域突出。为进一步充分发挥广州分院系统各研究所学科特色与优势，聚焦相关领域的前沿态势、新思路以及新技术和方法，举办 2019 年度中科院青促会广州分会学术年会暨第四届农业生态前沿青年论坛，并分设以下三个专题：1. 学科交叉与创新融合；2. 畜禽健康养殖与环境安全；3. 区域农业生态过程与可持续发展。

## 主办单位

中国科学院青年创新促进会广州分会

## 承办组织

中国科学院亚热带农业生态研究所青年创新促进会小组

## 协办组织

中国科学院青年促进会生命科学分会

中国科学院青年促进会地球科学分会

中国科学院亚热带农业生态研究所“湖湘青年创新创业平台”小组

中国科学院环江喀斯特生态系统观测研究站

中国科学院洞庭湖湿地生态系统观测研究站

中国科学院长沙农业环境观测研究站

中国科学院亚热带农业生态研究所畜禽健康养殖研究中心

## 一 参会须知

### 1. 日程安排

- 11月7日：全天会议报到（鑫达贵都酒店：一楼大厅）  
下午，青促会广州分会委员会会议
- 11月8-9日：学术论坛及会后考察

### 2. 会议地点

中国科学院亚热带农业生态研究所

### 3. 住宿地点

长沙鑫达贵都大酒店

### 4. 报告时间

大会报告 30 分钟，分会场报告 25 分钟

### 5. 用餐、乘车、考察等具体事宜

日期	时间	地点	内容
7日	17:00	综合楼一楼会议室	青促会广州分会委员会会议
	18:00	鑫达贵都酒店	晚餐
8日	07:00	酒店一楼	早餐
	08:30	综合楼二楼报告厅	大会报告，8:10 酒店门口乘车
	12:00	亚热带农业生态所	午餐（盒饭）
	13:30	综合楼、工程楼会议厅	分会场学术论坛
	18:35	鑫达贵都酒店	晚餐
9日	07:00	酒店一楼	早餐
	08:10	综合楼、工程楼会议厅	分会场学术论坛，8:10 酒店门口乘车
	12:00	亚热带农业生态所	午餐（盒饭）
	14:30	长沙农业环境观测研究站	会后考察，13:00 酒店门口乘车
	18:35	鑫达贵都酒店	晚餐

### 6. 费用

本次会议不收取注册费，代表往返交通费和住宿费用自理

### 7. 会务组联系方式

总联系人：

聂云鹏（15111158030, nyp@isa.ac.cn）

王敏（13975199297, mwang@isa.ac.cn）

## 报到注册:

李凤娜 (13574168188, lifengna@isa.ac.cn)

## 会场安排:

沈健林 (13687390276, jlshen@isa.ac.cn)

毛东海 (18229984357, Donghai.mao@isa.ac.cn)

## 客房与用餐安排:

刘红南 (13787121252, liuhn@isa.ac.cn)

毛东海 (18229984357, Donghai.mao@isa.ac.cn)

## 用车安排:

祝贞科 (18175130827, zhuzhenke@isa.ac.cn)

陈浩 (15211045571, chen hao10902@isa.ac.cn)

## 8. 温馨提示

会议住宿酒店: 长沙鑫达贵都大酒店 (远大二路与星沙大道交汇处东南角), 从黄花国际机场和火车南站至酒店分别约 16.8 公里和 10.8 公里。



黄花国际机场到酒店路线



长沙火车南站到酒店路线

天气预告: 11月7~10日长沙白天温度适中, 但早晚凉, 建议穿薄型套装等服装。

11月07日 星期四	11月08日 星期五	11月09日 星期六	11月10日 星期日
多云 14~23°C	多云 16~22°C	多云 14~22°C	晴 15~24°C
优	优	良	优
北风 2级	西北风 3级	北风 3级	北风 2级

## 二 会议日程

会议时间：2019年11月8（星期五）—9日（星期六）

会议地点：中国科学院亚热带农业生态研究所

时间	内容	报告人	单位	主持人
<b>7日下午青促会广州分会委员会会议（综合楼一楼会议室）</b>				
<b>8日上午（综合楼二楼报告厅）</b>				
08:30-09:15	开幕式 1) 亚热带农业生态所谭支良所长致欢迎词 2) 广州分院魏平副院长致辞 3) 院青促会理事会晏宏副理事长寄语 4) 广州分会夏泽洋会长做年度工作报告			徐莹
09:15-09:45 合影（办公楼前）				
特邀大会报告				
09:45-10:15	农业科研工作者的任务和工作策略	印遇龙	亚热带农业生态所	聂云鹏
10:15-10:45	基于生态系统服务途径的可持续土地利用管理	郑华	生态环境研究中心	
10:45-11:15	农田土壤“以碳促磷”的微生物机制初探	葛体达	亚热带农业生态所	
11:15-11:45	海洋反射地震的新应用--海洋水体精细结构成像	唐群署	南海海洋研究所	
<b>午 餐</b>				
分会场报告				
时间	内容	报告人	单位	主持人
<b>8日下午</b>				
<b>主题一：学科交叉与创新融合（综合楼一楼会议室）</b>				
13:30-13:55	地表动力过程模拟	欧阳朝军	成都山地灾害与环境所	夏泽洋
13:55-14:20	木质素制备液体燃料的研究	徐莹	广州能源所	

14:20-14:45	天然气水合物开发现状及进展	王屹	广州能源所	
14:45-15:10	生物天然气产业链技术提升	李东	成都生物所	
茶歇 (15:10-15:40)				
15:40-16:05	光电工程技术的创新应用	鲁远甫	深圳先进技术院	杨武斌
16:05-16:30	体细胞重编程过程中的异染色质松散解离调控研究	陈可实	广州生物医药与健康院	
16:30-16:55	西南喀斯特流域水沙特征初探	李振炜	亚热带农业生态所	
16:55-17:20	基于植物资源化的人工湿地对废水氮磷的去除特征和机理	罗沛	亚热带农业生态所	
<b>主题二：畜禽健康养殖与环境安全（综合楼二楼报告厅）</b>				
13:30-13:55	反刍动物角的起源与演化	邱强	西北工业大学	谭碧娥
13:55-14:20	不同硒源生物学效价差异性机制	孙铝辉	华中农业大学	
14:20-14:45	雄激素受体调控衰老的机制	肖昊	广东省农业科学院	
14:45-15:10	植物多酚对肠道功能和脂肪代谢的调控作用	伍树松	湖南农业大学	
茶歇 (15:10-15:40)				
15:40-16:05	GAT2 deficiency lowers IL-1 $\beta$ production in macrophages	任文凯	华南农业大学	王敏
16:05-16:30	mRNA m6A 甲基化调控脂肪聚酯分化的分子机制	王新霞	浙江大学	
16:30-16:55	Zfp217 通过转录调控及转录后 RNA m6A 修饰调控脂肪细胞生成	宋彤星	华中农业大学	
16:55-17:20	猪体内矿物元素的相互作用及高效利用技术	倪姮佳	亚热带农业生态所	
17:20-17:45	幼龄山羊小肠微生物组及营养调控	焦金真	亚热带农业生态所	
<b>主题三：区域农业生态过程与可持续发展（工程楼三楼会议厅）</b>				
13:30-13:55	基于观测与模拟结合的茶园、竹林土壤氮素流失与排放机制初步解析	朱青	南京地理与湖泊所	沈健林
13:55-14:20	大气污染防治和农业绿色发展	潘月鹏	大气物理所	
14:20-14:45	人工湿地在盐胁迫环境下的净化功能与调控原理	祝惠	东北地理与农业生态所	
14:45-15:10	China's livestock production and importance of spatial planning	柏兆海	农业资源研究中心	

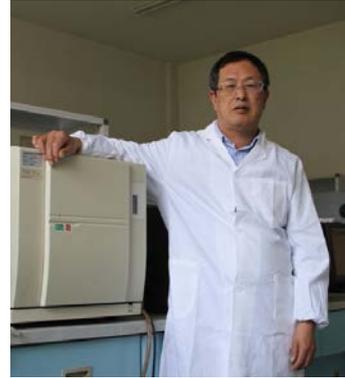
茶歇（15:10-15:40）				
15:40-16:05	土壤生物膜形成机制与功能特性	蔡鹏	华中农业大学	付智勇
16:05-16:30	生物地球化学循环与水文耦合过程	高扬	地理科学与资源所	
16:30-16:55	区域种植制度构建与机制研究	臧华栋	中国农业大学	
16:55-17:20	西南喀斯特区植被恢复的固碳效应	岳跃民	亚热带农业生态所	
17:20-17:45	为什么喀斯特流域表现出更高的气候敏感性	刘梅先	亚热带农业生态所	
晚餐				
9日上午				
主题一：学科交叉与创新融合（综合楼一楼会议室）				
8:30-8:55	长期氮素和磷素输入对热带森林植物多样性的影响	鲁显楷	华南植物园	罗鸣
8:55-9:20	Global carbon accumulation in tidal wetlands increases with climate change	王法明	华南植物园	
9:20-9:45	高性能热界面材料	曾小亮	深圳先进技术院	
9:45-10:10	海洋中尺度涡时空变化及三维结构研究	何映辉	南海海洋所	
茶歇（10:10-10:40）				
10:40-11:05	Transcription Factor as RNA Binding Protein	鲍习琛	广州生物医药与健康院	鲁远甫
11:05-11:30	利用单细胞测序研究体细胞重编程机制	郭琳	广州生物医药与健康院	
11:30-11:55	海洋动物的适应性进化特征	张辉贤	南海海洋所	
11:55-12:20	丝氨酸在猪肠道中的作用研究	周锡红	亚热带农业生态所	
主题二：畜禽健康养殖与环境安全（综合楼二楼报告厅）				
8:30-8:55	饲料中霉菌毒素防控技术研究进展	石宝明	东北农业大学	刘红南
8:55-9:20	瘤胃微生物组与营养代谢	赵圣国	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所	
9:20-9:45	瘤胃甲烷菌：三甲胺进入动物机体的屏障	金巍	南京农业大学	
9:45-10:10	动物源耐药菌的传播机制和控制策	孙坚	华南农业大学	

	略			
茶歇 (10:10-10:40)				
10:40-11:05	营养感应通路 mTORC1 的调控机制研究	邓露	西北农林科技大学	李凤娜
11:05-11:30	围产期奶牛氧化应激成因及其营养调节	王迪铭	浙江大学	
11:30-11:55	阿拉善双峰驼第一和第二基因组研究进展	赵静雯	扬州大学	
11:55-12:20	中草药及其提取物在畜牧兽医中的应用	王德云	南京农业大学	
<b>主题三：区域农业生态过程与可持续发展 (工程楼三楼会议厅)</b>				
8:30-8:55	梯田工程的综合生态效益及服务	卫伟	生态环境中心	祝贞科
8:55-9:20	氮磷输入对长白山泥炭地土壤胞外酶活性调控的交互效应	王猛	东北师范大学	
9:20-9:45	激光扫描共聚焦显微镜下的重金属微生物地球化学	郝立凯	地球化学所	
9:45-10:10	人类活动干扰下的草地土壤食物网及其功能	陈迪马	三峡大学	
茶歇				
10:40-11:05	资源波动对外来植物入侵的影响及内在机理	刘艳杰	东北地理与农业生态所	陈浩
11:05-11:30	亚热带浅水湖泊生态系统突变的理解与管理	王海军	水生生物所	
11:30-11:55	细菌胞外电子传递：从分子过程到环境应用	杨永刚	广东省微生物所	
11:55-12:20	白蚁及其共生微生物协同降解木质纤维素	李鸿杰	宁波大学	
<b>9 日下午</b>				
参观长沙农业环境观测研究站，10 日可前往参观洞庭湖湿地生态系统观测研究站				

\*

## 报告人简介

**印遇龙** 中国工程院院士，中国科学院亚热带农业生态研究所研究员，博士生导师。现在任农业部动物营养实验室群学术委员会副主任，中国农学会微量元素与食物链分会理事长，中国饲料工业协会副会长，先后获全国五一劳动奖章。长期从事畜禽健康养殖与环境控制研究，先后主持完成院、省、国家、国际合作科研项目 30 多项，带领团队发表 SCI 收录论文 300 多篇，被引用 9000 多次；以第一完成人获国家科技进步奖 2 项和国家自然科学奖 1 项。



**郑 华**，男，博士，中国科学院生态环境研究中心城市与区域生态国家重点实验室副主任，研究员，博士师生导师，国家“杰青”。主要研究领域包括：生态系统过程与服务，生态系统服务评估方法与政策应用，以及生态系统服务与居民福祉关系。现任 *Journal of Environmental Management* 副主编，*Frontiers in Ecology and the Environment*、《生态学报》、《环境科学学报》等期刊编委，发表学术论文 140 余篇。近 5 年在 *Science*、*PNAS* 等发表 SCI 论文 40 余篇，其中第一作者 *PNAS* 论文 3 篇。获中国科学院杰出科技成就奖、国家科技进步二等奖、测绘科技进步特等奖等奖项。



**葛体达**，博士，中国科学院亚热带农业生态研究所研究员。国家自然科学基金优秀青年科学基金项目、英国皇家学会“牛顿高级学者基金（Newton Advanced Fellowship）”获得者。获中科院卢嘉锡青年人才奖、中国土壤学会优秀青年学者奖等荣誉称号。担任《应用生态学报》、《农业现代化研究》、《Soil Ecology Letter》编委、美国土壤学会会刊《Soil Science Society of America Journal》和《Frontiers in Agronomy》副主编等。以第一作者或通讯作者在 *Geochimica et Cosmochimica Acta*、*Soil Biology and Biochemistry*、*Applied and Environmental Microbiology* 发表 SCI 论文 50 余篇，SCI 论文总引 1067 次，H 指数 20。



**唐群署**，博士，中国科学院南海海洋研究所研究员，2014-2015 年英国杜伦大学访问学者，“中科院青年创新促进会”第 6 批会员。主要研究领域为地震学和地震海洋学，研究方向包括：地震面波层析成像，反射地震观测物理海洋现象，海洋水体温盐精细结构反演。主持国家自然科学基金三项，以第一作者及通讯在 *Nature Communications*、*Scientific Reports*、*Journal of Geophysical Research* 等 SCI 期刊发表论文十余篇。



**欧阳朝军**，1982年7月生，中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所，研究员，院青促会理事，青促会地球科学分会会长。在 *Reviews of Geophysics* (IF=16.7), *Acta Materialia* (IF=7.3), *Landslides* (IF=4.3) 等国际期刊上发表 SCI 论文 36 篇，其中第一/通讯作者 18 篇，第一/通讯作者 TOP 期刊 8 篇，软件著作权 10 项。以第一负责人撰写的咨询建议获中办采纳。担任第四届青年地学论坛主席，一带一路防灾减灾与可持续发展国际学术大会副秘书长，多个 SCI 学术期刊长期审稿人。自主独立开发具有完全知识产权、面向用户开放的地质灾害动力学模拟软件-Massflow ([www.massflow-software.com](http://www.massflow-software.com), QQ 群: 436302485), 软件具有使用方便、能考虑更多物理过程并共享模型源代码等特点，能够考虑水动力学、滑坡、泥石流、雪崩、碎屑流等地表动力过程，被国内众多单位采纳使用，并在九寨沟地震、茂县特大滑坡、白格特大滑坡灾害链多次重大地质灾害应急救援和科技减灾中发挥重要作用。



**徐莹**，女，博士，研究员，中国科学院广州能源研究所生物质催化转化研究室副主任，中国科学院青年创新促进会会员、院青促会第四届理事会理事，广州分会第一届委员会秘书长、第二届副会长兼秘书长，能源所青促会小组第三届组长，广东省特支计划-科技创新青年拔尖人才。近年来一直致力于可再生能源与新能源、生物质催化转化制备液体燃料、木质素解聚、碳材料制备等研究工作，主持国家省部级项目 15 项，经费 1330 余万元；以第一作者/通讯作者发表一区 TOP5% 等论文 30 余篇；申请专利 13 件，授权 6 件；参编论著 4 部。2018、2019 年分别获广东省自然科学一等奖和广东省技术发明一等奖。



**鲁显楷**，博士，中国科学院华南植物园研究员、硕士生导师，中国科学院青年创新促进会会员，国家自然科学基金委“优青”获得者。一直从事于氮沉降全球化对森林生态系统结构和功能、以及关键元素生物地球化学循环等影响方面的研究，率先在国内开展森林生态系统对大气氮沉降响应与适应方面的长期试验研究。先后主持和承担国家自然科学基金面上和重点项目、优青基金、中科院知识创新工程重要方向项目、973 计划项目课题等多个项目。在国内外重要学术刊物共发表论文 50 余篇，其中 SCI 收录 46 篇；被 SCI 论文他引 1700 余次。相关成果探讨了森林生态系统氮素生物地球化学循环的响应规律，丰富了对全球变化背景下生物地球化学机理的认识，有助于推动中国在氮循环研究领域的发展。2016 年荣获广东省科学技术一等奖。



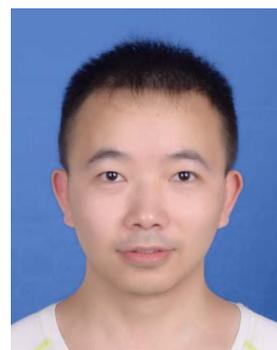
**王屹**，男，副研究员，中国科学院广州能源研究所，发表第一作者 SCI 论文 30 篇 (24 篇 JCR 一区)，其中 4 篇 ESI 高引论文、1 篇 ESI 热点论文，总影响因子 144，第一作者论文 SCI 被引次数 596，他引 378 次，H 指数 22。获 2018 年国家技术发明二等奖 (排名 5) 等。担任 *Energy Reports* 等国际期刊编委。入选“广东特支计划”科技创新青年拔尖人才、中科院青促会会员、广州市珠江科技新星等。



**王法明**，博士，中国科学院华南植物园研究员，主要从事海岸带森林和湿地生态系统碳循环研究。在过去的研究中取得了以下成绩：1. 阐明了氮磷养分对热带森林土壤微生物组成及相关生态系统过程的影响，2. 明确了热带森林植物面对低磷状况的叶片尺度适应机制；3. 揭示了生态恢复过程中植被碳库和土壤碳库的恢复速率差异；4. 计算了美国及全球尺度海岸蓝碳系统（盐沼湿地和红树林）的固碳能力，系统了解了滨海湿地中甲烷的排放及其对生态系统碳固持的贡献。先后发表第一或通讯作者 SCI 论文 18 篇，受邀担任 *Functional Ecology* 和 *Ecology and Evolution* 副主编，主持国家基金项目 3 项。



**陈可实**，中国科学院广州生物医药与健康研究院，副研究员。主要从事“多能干细胞命运转换的机制”方向的研究，揭示了重编程过程中染色质、线粒体及代谢转变等规律并阐明了分子机理，建立了基于 FRAP 方法的染色质松散程度定量检测平台，鉴定出 Gadd45a、Srebp-1 等能高效促进重编程效率的新因子，开发出新的高效安全的重编程方法；参与了对维生素 C 促进体细胞重编程及其机理的研究，发现组蛋白脱甲基化酶 Jhdm1a/1b 以维生素 C 依赖性提高重编程效率，延缓细胞衰老。先后在 *Cell Stem Cell*、*Cell Metabolism*、*Science Advances*、*EMBO Journal*、*EMBO Reports*、*Cell Death & Disease* 及 *Stem Cells* 等杂志发表 SCI 论文 10 余篇，其中第一作者 5 篇，通讯作者论文 1 篇；申请发明专利 4 项，其中获批 2 项。于 2017 年加入中国科学院青年创新促进会，以主要完成者身份获得 2017 年度中国科学院杰出科技成就奖。承担国家自然科学基金青年项目及多项省部级科研项目，并以项目骨干身份参与了国家重点研发计划级省市的多个项目。



**鲍习琛**，安徽大学学士，中国科学技术大学博士，目前为中国科学院广州生物医药与健康研究院研究员，博士生导师，广东省杰出青年获得者，主要感兴趣方向为胚胎干细胞多能性相关的蛋白-RNA 相互作用的功能和调控机制研究，以第一作者或者通讯作者在 *Nature Methods*、*Cell Research*、*JBC* 等杂志上发表多篇文章。



**郭琳**，2014 年毕业于中国科学院广州生物医药与健康研究院，生物化学与分子生物学专业，获得理学博士学位；2014 年 8 月至今，就职于中国科学院广州医药与健康研究院，2017 年入选中科院青年创新促进会，2018 年聘为副研究员。本人主要从事与干细胞相关研究，以体细胞重编程为模型，通过研究 iPSCs 形成过程中的分子机制，进而揭示和理解影响细胞命运转变的普遍规律。主要包括：1. 利用单细胞测序技术研究细胞动态变化过程；2. DNA 甲基化修饰对细胞命运的影响。



**鲁远甫**，博士，中科院深圳先进技术研究院正高级工程师，博士生导师。毕业于中国科学院物理研究所光物理重点实验室，获光学博士学位。主要从事太赫兹技术、光电传感技术、激光技术及应用等方面的研究。从事科研工作期间，作为项目负责人主持国家自然科学基金项目、欧盟第七框架“玛丽·居里”行动计划项目、国家海洋局海洋经济创新发展区域示范专项项目、中科院重点部署项目、深圳市基础研究布局、深圳市国际合作项目等多项科研项目，取得了多项研究成果，部分研究成果已完成向企业的转移转化。已累计发表 SCI 论文 50 余篇，申请专利 90 余项，培养研究生十余人。欧盟“玛丽居里”计划访问学者，中科院青年创新促进会会员，深圳市高层次领军人才，深圳市光学学会理事，广东省企业科技特派员，广东省及深圳市科技专家。



**曾小亮**，工学博士，中科院深圳先进技术研究院副研究员，中国科学院青促会会员、深圳市“孔雀计划”海外高层次人才（C类）。主要从事芯片散热技术及散热材料应用研究。围绕电子器件小型化导致的散热问题，开展了微纳米尺度热传导计算，芯片界面热阻精确测量，芯片热管理材料可控制备，高功率密度电子器件集成技术等热管理方面的研究。以第一作者或通讯作者在 ACS Nano、Chemistry of Materials 等国际期刊上发表 SCI 论文 20 多篇，申请专利 20 多项，合著书籍《聚合物基导热复合材料》。2010 年以来，先后作为主要人员参与科技部重大科技计划“02 专项”，广东省创新科研团队项目等 10 余项，近年来主持国家自然科学基金青年项目以及和企业间的横向合作开发项目等多项课题研究。所指导研究生多次获得国内电子封装领域顶级会议-电子封装技术国际会议，最佳学生论文奖。



**何映晖**，博士，中科院南海海洋研究所副研究员，2016-2017 年澳大利亚 CSIRO 访问学者，中科院青年创新促进会 2019 年会员。主要研究领域为海洋环流和涡旋理论和数值模拟，近期围绕中尺度涡三维结构及其动力学机制开展工作。主持国家青年基金等项目 3 项。在 Geophysical Research Letters、Journal of Geophysical Research 等期刊发表学术论文 23 篇。获“海洋工程科学技术奖”一等奖。



**张辉贤**，博士，中科院南海海洋研究所副研究员。长期从事海洋动物的行为生理与进化研究，主要围绕海洋动物的行为特征及其适应性机理进行探讨，开展了连续的研究工作，并取得了创新性的研究进展，完成海马的全基因组测序，揭示海马体形调节、进化和遗传等特征，针对海马雄性育儿的繁殖机制进行系统研究，阐明繁殖补偿的调控机理；鉴定最原始的脊椎动物——圆口纲鱼类七鳃鳗的体形调控相关的 ParaHox 基因家族，阐明脊椎动物 ParaHox 基因的进化特征，并发现七鳃鳗的 Pdxα 在胰腺的分化和胰岛素的分泌中起关键的调控作用。主持国家青年基金、面上基金和广东省海洋与渔业局等项目，获“广东省特支计划”科技创新青年拔尖人才项目和广州市珠江科技新星人才计划，入选中科院青年促进会会员，以第一作者在 Nature、PNAS、Frontiers in Neuroscience 和 Biology Open 等杂志上发表 SCI 论文 10 篇，获授权专利 6 项，并完成广东省科技成果鉴定一项。



**李东**，博士，中国科学院成都生物研究所生物质能源项目组主任，畜禽养殖污染控制与资源化技术国家工程实验西南分中心常务副主任，中国科学院青年创新促进会会员，中国科学院“西部之光”西部青年学者。研究方向为有机废弃物资源化利用。近年来，主持和参与国家、中科院、省市项目 20 余项。以第一或通讯作者在《Water Research》等国际高水平期刊发表论文 30 余篇，累计影响因子超过 100;授权发明专利 20 余件。获广东省科技进步一等奖、广东省专利金奖、国家能源科技进步三等奖。



**李振炜**，副研究员，一直从事土壤侵蚀与水土保持等方面的研究，在陡坡地土壤分离过程机理、流域侵蚀产沙模拟、流域泥沙输移与环境因子的耦合机制等方面取得了创新性成果。目前已发表论文 40 余篇，其中第一作者 SCI 论文 12 篇(Journal of Hydrology 5 篇, 1/2 区论文 10 篇)，平均影响因子 3.85，论文 SCI 总引 130 余次。申请人先后主持了 1 项国家自然科学基金重点基金子课题，1 项国家自然科学基金面上项目，1 项国家自然科学基金青年基金。申请人长期担任 JH、AWR、Geoderma、Science of the Total Environment、Catena、Ecological Indicators 等近 20 个国际期刊评审专家，并任中国生态水文专业委员会副秘书长。



**周锡红**，副研究员，湖南省“湖湘青年英才”项目获得者。主要从事氨基酸与氧化应激调控、氨基酸营养与肉品质形成方面的相关研究。以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 30 余篇。主持“十三五”国家重点研发项目子课题 2 项，国家自然科学基金 1 项，其他各类科研项目 10 余项；申请国家发明专利 6 项。



**罗沛**，男，1987 年生，中国科学院亚热带农业生态研究所助理研究员。2009 年于武汉理工大学获环境科学学士学位，2015 年于中国科学院广州地球化学所获理学博士学位。主要从事农业面源污染防控技术与机理的相关研究工作，发表学术论文 20 余篇。



**孙铝辉**, 教授。2013年6月博士毕业于四川农业大学, 期间于2010.9-2012.9在美国康奈尔大学动物科学系做联合培养博士。现在华中农业大学动物科技学院, 从事动物营养与饲料科学的教研工作。主要研究方向为饲料安全与质量控制, 研究领域: 1) 饲料中常见霉菌毒素危害畜禽健康的分子机制研究; 2) 硒及硒蛋白的生物学功能及机制研究。目前, 主持“万人计划-青年拔尖人才”基金、国家自然科学基金、国家重点研发计划、国际合作及企业横向合作等课题 10 余项。2017 年获美国营养学会颁发 Milton L. Sunde Award。近 5 年, 以第一作者或通讯作者在营养学和毒理学国际权威杂志《Journal of nutrition》、《Mutation research-review in mutation research》和《Food and chemical toxicology》等发表论文 20 余篇。



**石宝明**, 教授, 博士生导师, 国家“万人计划”科技创新领军人才、科技部中青年科技创新领军人才、省杰出青年基金项目获得者, 现任东北农业大学动物营养与饲料科学系主任, 中国畜牧兽医学动物营养学会分会副秘书长, 黑龙江省畜牧兽医学动物营养与饲料学分会理事长。主要从事动物营养与饲料科学方面的研究与教学工作。出版学术著作 11 部, 发表学术论文 150 余篇, 其中 SCI 收录 46 篇。主持“十三五”国家重点研发课题 1 项, 国家自然科学基金 3 项, 其他各类科研项目 20 余项。获得国家科技进步二等奖 1 项, 省部级科技进步一等奖 1 项、二等奖 5 项、三等奖 1 项; 授权国家发明专利 8 项。指导、培养研究生 51 名。



**肖昊**, 广东省农业科学院青年副研究员, 博士, 主要从事细胞衰老及氧化应激分子机制研究。2011 年毕业于华中农业大学生命科学技术学院, 获得理学学士学位, 2017 年毕业于中国科学院亚热带农业生态研究所动物生态营养专业, 获得理学博士学位; 2016 年 5 月-2017 年 9 月在澳门大学进行访问研究。先后主持国家自然科学基金青年基金, 广东省自然科学基金项目及国家重点实验室开放基金各 1 项, 参与国家自然科学基金面上项目 1 项, 国家重点研发计划课题任务 1 项及农产品质量安全监管专项经费项目 2 项。近年来以第一/通讯作者发表 SCI 收录论文 12 多篇, 申请发明专利 1 项。



**王新霞**, 博士, 浙江大学, 副教授, 博士生导师, 中国畜牧兽医学动物营养分会理事。先后在挪威 Nofima 研究所、美国芝加哥大学留学访问; 研究方向为动物营养与猪肉品质调控, 主要聚焦在猪脂肪/肌肉干细胞发育、脂肪沉积的表观遗传机制与营养调控, 近年来主持国家自然科学基金、浙江省重点基金、教育部联合基金、转基因重大专项子课题、十三五重点研发课题骨干等十余项; 获得省部级科研奖励三项; 近五年以第一或通讯作者发表 SCI 论文 24 篇, 其中 IF>10 论文 2 篇, IF>5 论文 9 篇, 论文主要发表在 Autophagy (IF 11.227)、Nature communications (IF 13.811)、Cell Death & Disease (IF 6.211)、RNA biology (IF 5.477)、The FASEB Journal (IF 5.595)、International Journal of Obesity (IF 5.544)、BBA-Molecular and Cell Biology of Lipids (IF 5.231)等杂志。



**倪姮佳**，中国科学院亚热带农业生态研究所，副研究员。科技部重点领域创新团队核心成员。主要从事猪矿物元素营养与代谢及减排技术研发等方面的研究。发表学术论文 20 余篇，其中以第一或者通讯作者发表 SCI 论文 10 余篇。主持国家自然科学基金 1 项，重点实验室开放基金 1 项，中科院 STS 专项子课题 1 项，长沙市科技计划项目子课题 1 项。获得大北农科技创新二等奖。联合培养研究生若干名。



**宋彤星**，浙江龙游人，博士，副研究员。2018 年 6 月于华中农业大学动物营养与饲料科学专业获得博士学位，2018 年 8 月赴美国普渡大学（Purdue University）开展博士后研究，2019 年 7 月进入华中农业大学动物科技学院动物营养与饲料科学系工作。主要以动物细胞、小鼠及猪为模型，开展动物脂肪细胞生成的分子机制及 mRNA m6A 甲基化修饰的相关研究。目前，已在国际知名期刊 *Nucleic Acids Research*、*International Journal of Obesity* 等发表 SCI 论文 17 篇，其中第一作者或共同第一作者论文 6 篇，包括影响因子在 5 分以上 4 篇，单篇最高影响因子 11.14。



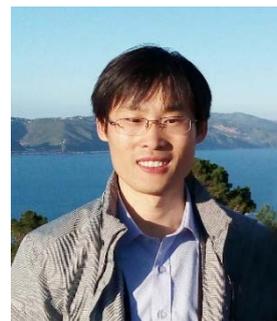
**伍树松**，博士，湖南农业大学副教授、博士生导师，毕业于日本国立鹿儿岛大学，湖南省“百人计划”青年学者，湖湘高层次人才聚集工程创新人才，主要研究方向为天然活性产物的营养调控机制及其在无抗饲料中的应用，在植物多酚的生物活性尤其是抗氧化、抗炎、抑菌及调控脂肪代谢等方面的作用及靶向调控机制有一定的研究基础，以第一或通讯作者发表相关学术论文 20 余篇（JCR1 区 7 篇），并多次在国际学术会议上做主题报告，先后兼职日本国立鹿儿岛大学特别研究员、国际食品与健康学会组委会成员、日本农芸化学学会会员、日本食品因子学会会员、美国心脏学会会员、美国生物化学与分子协会会员、《*Animal Nutrition*》和《*Food Function*》等杂志审稿人。



**任文凯**，博士，教授，博士生导师，国家优青获得者(2019)，广东省“青年珠江学者”(2018)，中国科学院院长特别奖(2017)和优秀奖(2012)获得者。研究方向营养代谢与免疫、感染。近年来以第一作者/通讯作者在 *Journal of Pineal Research*、*Mucosal Immunology*、*Advances in Nutrition* 等期刊上发表 SCI 论文 40 余篇；ESI 高被引论文 6 篇；参编英文专著 3 部。



**赵圣国**，博士，副研究员，中国农业科学院北京畜牧兽医研究所奶业创新团队工作，农业农村部“杰出青年农业科学家”，*Animal* 编委和 *Frontiers in Microbiology* 评审编委。主要研究领域为反刍动物营养与瘤胃微生物组学，研究重点为纤维和尿素氮等营养素与瘤胃微生物组的互作、瘤胃微生物组与牛奶品质形成的关联。主持国家级项目/课题 2 项，以第一、共同第一或通讯作者发表论文 50 篇，其中 SCI 论文 24 篇，参编著作 9 部，获授权发明专利 6 项，发布行业标准 2 项。



**金巍**，副教授。2012 年 12 月博士毕业于南京农业大学，博士期间在澳大利亚联邦科工组织畜牧工业部联合培养 1 年。现在南京农业大学动物科技学院，从事动物营养与饲料科学的教研工作。主要研究方向为反刍动物营养与瘤胃微生物。研究领域：1) 瘤胃微生物的互作及分离培养；2) 瘤胃甲烷菌的生态功能。先后主持国家自然科学基金青年项目 1 项、面上项目 1 项，中央高校基本科研业务费重点项目 2 项，骨干参加国家重点研发项目 1 项。在 *Bioresource Technology*、*Journal of animal science and biotechnology*、*BMC microbiology* 等杂志上发表论文 20 余篇，申请发明专利 1 项。



**邱强**，男，1982 年生，西北工业大学教授。2004 年和 2011 年分别在兰州大学生命科学学院获学士和博士学位；2011 至 2016 年在兰州大学生命科学学院担任讲师/副教授/教授；2016 年加入西北工业大学，担任生态与环境保护研究中心独立 PI。长期来一直从事进化基因组学研究，以反刍动物为模型，通过多层次组学数据，大尺度跨物种阐释动物复杂性状的遗传基础，特别是有重大进化意义和飞跃的性状，最终通过功能实验验证组学分析结果，实现动物复杂性状的人工干预和调控，如：高原适应、极地适应、动物驯化、鹿茸再生与抑癌等。以第一和通讯作者（含并列）发表 SCI 论文 25 篇，包括 *Science*, *Nature Genetics*, *Nature Ecology & Evolution*, *Nature Communications*, *Molecular Ecology Resources*, *BMC Genomics*, *BMC Evolutionary Biology*, *Animal Genetics* 等期刊。2013 年获评基金委-优秀青年科学基金，2017 年入选中组部-青年拔尖人才，2018 年获评霍英东高校青年教师奖。



**邓露**，2012 年获江西师范大学学士学位，2017 年获华东师范大学博士学位，2017 年至 2019 年在同济大学附属第十人民医院先后担任助理研究员和副研究员；现任西北农林科技大学动物科技学院副教授。目前主要从事动物营养与饲料科学方面的研究，围绕营养物质在 mTOR 通路中的作用及其调控机制开展，揭示了功能性氨基酸发挥作用的分子开关——RagA 的泛素化修饰，阐明了的 Rheb 的动态泛素化修饰是生长因子发挥生理功能的节点。该研究不仅揭示了 mTORC1 信号通路的新的调控机制，还为基于靶向泛素化修饰，增强功能性氨基酸及生长因子的调控作用，进而提高动物生产效率提供了理论依据。相关工作在 *Cell Research*、*Molecular Cell*、*The Journal of Biological Chemistry* 及 *Cancer Research* 期刊发表。获得国家自然科学基金青年项目，及“同济大学‘中央高校基本科研业务费专项资金’”资助，是上海市“扬帆计划”获得者。



**王德云**，教授，博士研究生导师，江苏省“青蓝工程”优秀骨干教师培养对象，南京农业大学“钟山学术新秀”和“133”优秀骨干教师。中国畜牧兽医学会中兽医分会副秘书长，华东地区中兽医学研究会常务理事，江苏省中西兽医结合研究会常务理事。主持国家自然科学基金 3 项、国家科技支撑项目子课题、公益性（农业）行业项目子课题、教育部科学技术重点项目、中央高校基本科研业务费专项资金等项目各 1 项，参加 4 项国家自然科学基金项目的研究。自工作以来，在国内外核心期刊上发表研究性论文 100 多篇，其中 SCI 收录论文 88 篇，近五年发表论文 60 余篇，其中以第一作者和通讯作者发表 SCI 收录论文 27 篇；作为第一申报人获得授权发明专利 3 项，申报专利 3 项；以主要参加人获得国家发明专利 6 项、新兽药 2 项；主编、副主编著作 4 部，参编著作 10 部。



**焦金真**，副研究员。2015 年 6 月博士毕业于中国科学院亚热带农业生态研究所生态学专业，获理学博士学位，2015 年获中国科学院院长优秀奖。毕业后在中国科学院亚热带农业生态研究所从事畜禽健康养殖研究工作，先后任助理研究员和副研究员，期间在澳大利亚联邦科工组织农业与食品部公派博士后 2 年。目前主要从事反刍家畜胃肠道微生物与宿主互作机理研究，在 *Applied and Environmental Microbiology*、*British Journal of Nutrition*、*Journal of Agriculture and Food Chemistry*、*Journal of Animal Science* 等杂志发表科研论文十余篇。主持国家自然科学基金面上项目和青年科学基金项目各 1 项。



**王迪铭**，博士，副教授，2013 年 6 月毕业于浙江大学，2014-2015 年赴加拿大阿尔伯塔大学从事博士后研究，2016 年进入浙大工作。研究方向为反刍动物营养与免疫，主要研究与奶牛应激相关的功能基因组学及其相关的营养调节策略。目前主持国家自然科学基金，参与国家重点基金和国家重点研发计划 4 项，主持或参与企业研发项目 8 项目，近五年在第一和通讯作者在 *Environment International*、*Journal of Proteomic Research*、*Journal of Dairy Science* 等国际权威期刊发表 SCI 十余篇。



**卫伟**，理学博士，中科院生态环境中心研究员，博士生导师，青促会优秀会员。兼任中国生态学学会区域生态专业委员会秘书长、生态水文学专业委员会委员、中国水土保持学会学科建设和人才培养专业委员会（筹）委员、重庆缙云山三峡库区森林生态系统国家定位观测站学术委员会委员、欧洲土地利用研究院（ELI）委员会委员、世界梯田景观联盟组织（ITLA）成员/中国区联络处负责人。主要从事旱区生态修复、生态水文、水土保持和梯田景观生态系统服务研究。主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金面上基金项目、国家科技支撑专题、国家生态十年评估课题、重点基金课题、重大基金专题 10 余项，发表论文 100 余篇，其中以第一/通讯作者在《*Earth-Science Reviews*》、《*Earth Surface Processes & Landform*》、《*Ecohydrology*》、《*Journal of Hydrology*》、《*Progress in Physical Geography*》、《*Environmental Science & Technology*》等国际知名 SCI 刊物发表论文 35 篇；主/参编专著 5 部，获中国科学院青促会优秀会员（2018）、中国科学院杰出科技成就奖（主要完成人）（2016）、第十三届全国青年地理科技奖（2015）、甘肃省科技进步二等奖（2014）、甘肃省林业科技进步一等奖（2014）等奖励。



**朱青**，美国宾夕法尼亚州立大学博士，中科院南京地理与湖泊研究所研究员，国家优青获得者，中科院流域地理学重点实验室副主任、江苏省 333 人才工程培养人才。研究领域主要是地球关键带水文土壤过程及营养盐输移探测模拟；土地利用变化水文水环境效应；地球物理探测技术及其空间建模等。先后主持国家自然科学基金面上项目、优青项目等 10 余项，发表 SCI 论文 50 余篇，其中 1-2 区论文近 30 篇。获江苏省科学技术二等奖、江苏国土资源科技创新二等奖、江苏省优秀土地科技工作者等奖励多项。



**潘月鹏**，博士，研究员，中国科学院大气物理研究所博士生导师。主要从事大气化学成分测量、污染物区域传输和大气沉降、霾污染及生态环境影响研究。主持/参加国家自然科学基金、973、重点研发计划、大气重污染攻关专项（总理基金）等科研课题 20 余项，已发表学术论文 100 篇（被引用超过 1900 次，h-index=26），担任《环境科学》、《生态学报》、《环境科学研究》、《环境科学学报》、《农业环境科学学报》、《Atmos. Environ.》、《Sci. Total Environ.》、《Environ. Pollut.》、《Atmos. Chem. Phys.》和《Environ. Sci. Tech.》等 30 余个学术期刊审稿人。获省部级科技进步奖 4 项，担任 Atmospheric and Oceanic Science Letters 编委。



**祝惠**，博士，中科院东北地理与农业生态研究所研究员，中科院湿地生态与环境重点实验室副主任，吉林省“寒区人工湿地构建与美丽乡村建设工程研究中心”副主任。兼任中科院青促会地学分会和长春分会副会长、全国青年地学论坛理事会候补副理事长、“一带一路”青年网络联盟副理事长、国际水协会中国青年委员会（IWA-YWP China）委员、中国生态学会青年工作委员会委员、中国环境科学学会环境地学分会委员。主要从事面源污染与湿地净化方面的研究工作。主持国家自然科学基金青年和面上项目、973 计划子课题、国家重点研发专项子课题等科研项目 10 余项。分别以第一和第四完成人获得 2016 年和 2019 年吉林省自然科学二等奖；授权国家发明专利 5 项；提交政府咨询报告 2 份；以第一/通讯作者在《Chemical Engineering Journal》、《Journal of Hazardous Materials》等生态环境领域主流刊物发表 SCI 论文 36 篇。受邀担任 SCI 期刊《Wetlands》副主编，担任 SCI 期刊《Chinese Geographical Science》和 CSCD 期刊《湿地科学》编委。



**王猛**，加拿大 McGill 大学博士，东北师范大学教授，博士生导师。主要研究泥炭地植被与土壤的相互关系，以及全球变化背景下，泥炭地生态系统的生物地球化学循环和化学计量学特征。先后主持和参与国家及省部级课题 10 余项。在 Soil Biology and Biochemistry、Global Biogeochemical Cycles、Plant and Soil、Environmental Research Letters、Ecosystems、Science of the Total Environment、Atmospheric Environment、Oecologia、Catena 等期刊上发表 SCI 论文 40 余篇。



**高扬**，中国科学院大学岗位教授，中国科学院地理科学与资源研究所副研究员，国家优青获得者。2016年中国科学院“青年创新促进会”会员；2015年获得“卢嘉锡青年优秀人才”称号；2015年获得陕西高等学校科学技术一等奖（排名第二）；2012年中国科学院地理科学与资源所“秉维优秀青年人才”获得者。主要研究方向：从事生态水文与生物地球化学耦合研究，重点关注以下内容：(1)生态系统固碳饱和临界阈值；(2)陆源河流流域尺度 C、N、P 排放格局及其对 C 循环过程的影响，揭示中国区域蓝色碳汇潜力；(3)流域 N、P 沉降对流域 C、N、P 输移过程的影响及其水文驱动机制，揭示了流域 C-N-H<sub>2</sub>O 循环路径及其环境效应。目前已发表论文 120 多篇，SCI 收录 60 多篇，累计影响因子超过 200；第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 42 篇，包括 *Earth-Science Reviews*、*Global Change Biol*、*J Appl Ecol*、*ES&T*、*J Hydrol*、*Agr Forest Meteorol* 和 *JGR* 等期刊。



**柏兆海**，博士，中科院农业资源研究中心副研究员，长期从事农畜牧业可持续发展研究，在农牧系统多指标定量评价、畜禽粪尿养分管理等方面形成了较为系统的理论体系，与本领域国内外前沿研究结构和团队保持密切联系，在农业生态学和环境科学的交叉领域取得了较丰富的成果。第一或通讯作者 SCI 文章：19 篇，总影响因子 98，单篇平均影响因子 5.4；其中包括 *Science Advances* (1 篇)，*Nature Sustainability* (1 篇)，*Global Change Biology* (1 篇)，*Environmental Science & Technology* (7 篇)，*Journal of Cleaner Production* (1 篇)，*Plant and Soil* (1 篇) 等中科院 1 区期刊多篇文章。截止目前 Google Scholar H-index 为 14，论文被 *Nature*、*Nature Communications*、*PNAS* 等杂志引用 1000 余次。主持国家自然科学基金面上项目、国家重点研发计划、联合国可持续研究网络、河北省优秀青年基金、总理基金等项目或课题 10 余项。



**臧华栋**，男，农学博士，现为中国农业大学农学院副教授。博士毕业于德国哥廷根大学，英国班戈大学博士后。主要研究方向为生态高效种植制度构建与优化、应用 <sup>13</sup>C、<sup>14</sup>C、<sup>15</sup>N、<sup>18</sup>O 等多种同位素标记技术探索农田生态系统碳氮循环与微生物机制，涉及耕作制度、养分管理和气候变化等领域。共发表 SCI 论文 20 余篇，以第一作者或通讯作者在 *GCB Bioenergy*、*Soil Biology & Biochemistry*、*Land Degradation & Development* 等发表论文 10 篇。受邀担任农林一区 SCI 期刊 *Land Degradation & Development* 领域副主编，经常为 *SBB*、*BFS*、*EJSS* 等权威刊物审稿。



**岳跃民**，男，博士，中科院亚热带农业生态研究所、研究员。现任国际景观生态学会中国分会副秘书长、中国生态学会景观生态专委会委员、中国自然资源学会资源生态专委会委员。中国生态学会青年科技奖获得者、中科院青年创新促进会会员。主要从事生态工程与气候变化背景下喀斯特区域生态系统格局-过程-服务变化机理研究，目前主持国家重点研发计划课题、子课题、中科院“美丽中国”先导 A 子课题等项目。发表 SCI 论文 20 余篇，其中 *Nature Sustainability* 1 篇（封面文章，*Nature* 刊发长篇评述高度评价与肯定该成果）。



**蔡鹏**，华中农业大学资源与环境学院教授，研究方向为土壤生物化学与环境。1998年至2007年在华中农业大 学本硕博连读，获土壤学博士学位，2011年赴美国加州大学河滨分校从事博士后研究。2009年获全国百篇优秀博士学位论文奖，2010年获第二届中国土壤学会优秀青年学者奖，2013年入选中组部青年拔尖人才支持计划，获国际环境生物地球化学组委会 Wolf Vishniac 奖，2015年获批准国家自然科学基金优秀青年基金，2017年入选教育部“青年长江学者”，2019年入选中英“牛顿高级学者”。迄今已发表论文 100 余篇，其中 SCI 论文 90 余篇，作为第一作者和通讯作者在《npj Biofilms and Microbiomes》、《Environmental Science & Technology》、《Environment International》、《Water Research》、《Soil Biology & Biochemistry》等环境科学和土壤学领域知名期刊上发表研究论文 40 篇，被 SCI 他引 1900 余次，h 因子 28。担任 J Soil Sediment、Soil Ecol Lett、Front Microbiol、《农业资源与环境学报》等期刊编委。



**郝立凯**，博士，中国科学院地球化学研究所研究员，一直从事环境分析显微镜技术和重金属微生物地球化学等方面的研究工作，积累了丰富的研究经验，获得了较好的研究成果，2014 年获国家优秀自费留学生奖学金，入选中科院率先行动“百人计划”并择优。近来，结合自身在环境分析显微镜技术和重金属微生物地球化学等方面的研究经历、以及依托单位在地表关键带物质循环过程的研究优势和在环境分析显微镜技术和重金属微生物地球化学领域的发展需求，申请人立足于重金属微生物地球化学领域亟待解决的难点和热点科学问题，系统开展环境分析显微镜技术和重金属微生物地球化学环境行为关系的研究，对重金属微生物地球化学环境地球化学行为有了深入了解，并掌握了环境分析显微镜技术的各种研究方法和关键技术。已发表 SCI 论文 20 余篇，其中第一或通讯作者 5 篇，SCI 论文他引 400 多次，高引指数 13，承担国家级项目 3 项，院级项目 1 项，经费总计 8 百余万。



**刘艳杰**，博士，研究员，中科院东北地理与农业生态研究所生物入侵生态学学科组 PI，中国科学院百人计划，国际经典生态学期刊 Oikos 和 Oecologia 编委。主要从事全球变化和植物入侵生态学研究，利用数据整合、温室实验和野外长期试验探讨外来植物入侵机制以及不同全球变化因子对植物入侵的影响。以第一作者或通讯作者在国际生态学主流期刊 Global Change Biology、Journal of Ecology 和 Functional Ecology 等发表 SCI 论文十多篇。长期担任 Journal of Experiment Botany、Journal of Ecology、BioScience 和 Oecologia 等主流期刊的审稿人。



**王海军**，博士，中科院水生生物研究所副研究员，青促会优秀会员，保安湖实验湖沼学研究所所长。主要围绕湖泊清-浊稳态转换和营养物生态效应开展相关研究，以第一（通讯）作者在 Water Research、Science of the Total Environment、Freshwater Biology 等专业领域知名刊物发表 SCI 论文近 20 篇。现任青促会武汉分会会长。



**陈迪马**，三峡大学生物与制药学院，教授，博导，2009年毕业于中国科学院华南植物园，获理学博士学位。主要从事草地土壤生物地理分布格局及其与生态系统功能的联系、草地土壤生物在植物多样性维持机制中的功能、草地土壤生物对气候变化的响应及其对生态系统过程的调节和反馈等方面的研究工作。近年，以第一或通讯作者在 Ecology Letters、Global Change Biology、Journal of Ecology、Ecography、Functional Ecology、Soil Biology and Biochemistry 等生态和土壤学主流期刊上发表 SCI 论文 24 篇；以共同作者在 PNAS、Nature Communications 等杂志发表 SCI 论文 18 篇；2015 年入选中国科学院青年创新促进会会员，担任中国生态学会青年工作委员会委员；先后主持了国家重点研发计划项目子课题、国家重点基础研究发展计划课题子课题、国家自然科学基金面上和青年等项目 9 项。



**杨永刚**，博士，研究员。2011 年于华南理工大学获得博士学位。毕业至今一直在广东省微生物研究所从事环境微生物理论及技术研究。近 5 年作为负责人主持科研项目 15 项，包括国家自然科学基金（3 项）、国家博士后基金、广东省及广州市科技计划项目等。在 Environ Sci Technol、Appl Environ Microbiol 及中国科学：技术科学等主流期刊发表学术论文 30 余篇，其中第一或通讯作者发表 SCI/EI 期刊论文 17 篇，中科院 1 区论文 6 篇。申请国家发明专利 7 项，已授权 2 项。获广东省自然科学杰出青年基金（2016）、广东特支计划-科技创新青年拔尖人才（2014）、广州市珠江科技新星专项（2016）等人才计划资助。先后获得广东省科学技术一等奖（2018），广州市科学技术一等奖（2017）、全国农牧渔丰收奖三等奖（2016）。主要参与研发的微生物制剂及生态修复技术已在全国以及东南亚地区的水产养殖和环保行业推广，对相关产业技术升级及可持续发展发挥了积极作用。



**李鸿杰**，博士，宁波大学研究员。先后在德国马普学会陆地微生物研究所、美国能源部大湖生物质能源研究中心和美国威斯康星大学麦迪逊分校微生物系从事博士后和助理研究员工作。主要研究领域包括昆虫共生微生物资源的开发和利用、微生物元基因组学和代谢组学。近年来以第一作者先后在 PNAS（2 篇）、ISME J 等学术期刊发表论文 10 多篇。研究成果得到了包括美国能源部、国家自然科学基金委等媒体的关注和专题报道。



**刘梅先**，男，1986 年出生于江西吉安，中国科学院亚热带农业生态研究所副研究员。2007 年于哈尔滨工业大学市政环境工程学院获学士学位，2012 年于中国科学院南京土壤所获理学博士学位。主要研究方向为土壤水文、生态水文过程及生态水文模型。电话：15974121920，E-mail: liumeixian@isa.ac.cn，QQ: 416371604。

