



**2023 动物环境与福利化  
养殖国际研讨会**  
2023 年 10 月 23-25 日•中国重庆



**第一轮会议通知暨论文摘要征集通知**  
畜牧业可持续发展

畜禽规模养殖的数字化、智能化与福利化正在世界各地得到快速发展，健康养殖环境和生态系统，已经成为全球现代畜禽养殖业可持续发展的重要支柱。自 2011 年起，动物环境与福利化养殖国际研究中心（IRCAEW）每两年举办一次国际研讨会，深入交流该领域国际前沿的研究成果，以及当前和未来的产业需求等，进一步加强全球跨学科交流与合作，推动科技进步，提高动物福利与健康、生产效率和环境管理水平。2023 动物环境与福利化养殖国际研讨会（网址：<http://isaew2023.aconf.org>）将于 2023 年 10 月 23-25 日在中国重庆市荣昌区举办。考虑有些参会者由于不同原因不能现场参会，本次研讨会采用线上和线下结合的方式进行。现将会议有关时间安排、主题、论文摘要征集、注册等相关事宜通知如下：

**一、会议时间轴：**

- 2023 年 3 月 31 日 论文摘要提交截止日期
- 2023 年 4 月 20 日 论文摘要接收通知截止日期
- 2023 年 6 月 30 日 论文全文初稿提交截止日期
- 2023 年 8 月 1 日 向论文通讯作者反馈修改意见截止日期
- 2023 年 8 月 31 日 论文全文收录论文集截止日期
- 2023 年 10 月 23-25 日 举行 2023 动物环境与福利国际研讨会
  - 10 月 23 日（星期一）现场注册
  - 10 月 24 日（星期二）上午：开幕式与主旨报告  
下午：并行技术报告
  - 10 月 25 日（星期三）上午：大会邀请报告  
下午：并行技术报告与闭幕式

**二、会议地点：**

重庆市畜牧科学院，重庆市荣昌区昌龙大道 51 号

### 三、会议主题

本次研讨会将重点讨论以下主题（排序不分先后）：

#### 1、畜禽集约化养殖与可持续发展

- (1) 大型养殖场的环境影响
- (2) 集约化养殖对土地利用和劳动力短缺的挑战及解决方案
- (3) 养殖业的经济分析：生产成本和利润
- (4) 养殖业的废气和颗粒物减排
- (5) 粪便及其副产物的处理与利用
- (6) 畜禽养殖业的节能与可再生能源开发利用
- (7) 畜禽养殖业高效用水与节水养殖实践

#### 2、畜禽设施养殖工艺与装备系统

- (1) 畜禽设施养殖模式创新与可持续性发展
- (2) 立体多层饲养设施与装备系统
- (3) 数字化和智慧养殖设施设备
- (4) 生产效率、健康安全和风险管理
- (5) 最佳福利和效率的设施养殖空间需求
- (6) 畜产品安全和可追溯性
- (7) 养殖场自动化

#### 3、智慧牧场与动物福利

- (1) 智慧养殖的利弊：动物福利与健康、环境、经济效益与劳动力
- (2) 智慧养殖的大数据、机器学习和物联网应用
- (3) 智慧养殖的传感器、智能感知和机器人
- (4) 智慧牧场应用的案例实践
- (5) 智能设备和工具：环境控制、饲喂、供水、挤奶及行为监测
- (6) 智慧牧场的网络安全 - 挑战及应策

#### 4、气候变化与畜牧生产

- (1) 温室气体排放的监测
- (2) 温室气体排放管理
- (3) 温室气体减排的策略与技术
- (4) 极端气候（热浪与寒潮）及其对畜禽生产性能的影响
- (5) 政府-企业合作推进应对气候变化的智慧养殖业

#### 5、动物健康与疾病控制

- (1) 新型动物疾病
- (2) 疾病检疫与消除：条规与战略

- (3) 现代养殖业的生物安全
- (4) 疾病传播：机理、管理和模型
- (5) 疫病爆发管理 - 应急计划和反应
- (6) 疾病的疫苗防控

#### 6、乡村振兴与畜牧业

- (1) 畜牧业对乡村振兴的积极影响
- (2) 畜牧业对乡村建设的社会影响
- (3) 土地规划和合理使用
- (4) 畜牧业振兴乡村的成功案例

#### 摘要提交：

2023 动物环境与福利化养殖国际研讨会面向全球征集论文摘要。请使用本通知中的英文摘要提交表准备 250 字以内的英文摘要，并通过会议网站提交（<http://isaew2023.aconf.org/>）。

论文集编委会将对收到的所有摘要进行评审。被选中进行口头汇报和墙报展示的作者需要提交论文全文（全文模板由编委会提供）。论文全文经审阅后将收集在论文集中。

海报布局为纵向，长×宽为 120 cm×86 cm（47 英寸×34 英寸）。

#### 四、主办单位：

动物环境与福利化养殖国际研究中心  
中国农业工程学会  
中国农业大学  
重庆市荣昌区人民政府  
国家生猪技术创新中心

#### 五、承办单位：

重庆市畜牧科学院  
中国农业大学农业农村部设施农业工程重点实验室

#### 六、会议主席：

李保明 中国农业大学教授 农业农村部设施农业工程重点实验室学科群主任

Qiang Zhang 加拿大曼尼托巴大学教授

#### 七、组委会

黄勇 重庆市畜牧科学院 副院长 研究员  
Dr. Robert Burns 美国田纳西大学杰出教授  
Dr. Hongwei Xin 美国田纳西大学 院长/主任 杰出教授

Dr. Teng Teeh Lim 美国密苏里大学教授  
Dr. Jiqin Ni 美国普渡大学教授  
Dr. Chaoyuan Wang 中国农业大学 副院长 教授  
Dr. Lingjuan Wang-Li 美国北卡罗来纳州立大学教授  
Dr. Guoqiang Zhang 丹麦奥胡斯大学教授  
Dr. Lingying Zhao 美国俄艾俄州立大学教授  
Dr. André Aarnink 荷兰瓦赫宁根大学研究员  
郑炜超 中国农业大学教授  
刘 文 重庆市畜牧科学院正高级畜牧师

#### 八、议程和论文委员会

Dr. Qiang Zhang 加拿大曼尼托巴大学教授  
Dr. Lingying Zhao 美国俄艾俄州立大学教授  
Dr. Lingjuan Wang-Li 美国北卡罗来纳州立大学教授  
Dr. Teng Teeh Lim 美国密苏里大学教授  
王朝元 中国农业大学副院长，教授  
郑炜超 中国农业大学教授  
Dr. André Aarnink 荷兰瓦赫宁根大学研究员

#### 九、接待委员会

葛良鹏 重庆市畜牧科学院所长 研究员  
国家生猪技术创新中心专职副主任  
杨飞云 重庆市畜牧科学院所长 研究员  
国家生猪技术创新中心专职副主任  
龙定彪 重庆市畜牧科学院所长 研究员  
唐 钦 重庆市畜牧科学院主任  
唐建安 重庆市畜牧科学院副处长 正高级兽医师

#### 联系人：

刘 文 重庆市畜牧科学院正高级畜牧师  
重庆市荣昌区昌龙大道 51 号，402460  
手机：+86 13983637816 传真：+86 23 46792348；  
电子邮箱：1127980958@qq.com  
郑炜超 中国农业大学教授  
北京市海淀区中国农业大学 67 号信箱，100083  
手机：+86 13811997928；传真：+86 10 62736181；  
电子邮箱：weichaozheng@cau.edu.cn



**2023 International Symposium  
On Animal Environment and Welfare  
Chongqing, China • October 23–25, 2023**



**Abstract Submission Form (Due March 31, 2023)**

**Theme Area no. & Topic:** \_\_\_\_\_

**Paper/Poster title:** \_\_\_\_\_

**Author names:** \_\_\_\_\_

**Presentation Type:** Oral \_\_\_\_\_ Poster \_\_\_\_\_ No preference \_\_\_\_\_

**First author (if not Corresponding author) E-mail:** \_\_\_\_\_

**Corresponding author E-mail (req'd):** \_\_\_\_\_

**First Name:** \_\_\_\_\_ **Surname:** \_\_\_\_\_ **Title:** \_\_\_\_\_

**Institutional Affiliation:** \_\_\_\_\_

**Street Address:** \_\_\_\_\_

**City:** \_\_\_\_\_ **State/Province:** \_\_\_\_\_

**Zip/Postal Code:** \_\_\_\_\_ **Country:** \_\_\_\_\_ **Phone:** \_\_\_\_\_

**Abstract (<250 words):**

提交摘要请登录会议官网 <http://isaew2023.aconf.org>

## 会议注册:

### 1、会议注册方式

在线注册: 请登录会议官网 <http://isaew2023.aconf.org>

### 2、注册费

参会人员类别	6月10日之前注册	8月31日之前注册	现场注册
国外专家	\$320*	\$360*	\$400
国内专家	¥1,800*	¥2,000*	¥2,200
国外学生	\$160*	\$180*	\$200
国内学生	¥900*	¥1,000*	¥1,100

\*支付服务尚未开通, 可在开通后选择在线信用卡支付。现场注册可现金支付或刷卡

3、注册费包括会议费和餐费, 住宿费用由参会人员自理

4、为确保会议酒店的住宿安排, 请于2023年9月30日前注册。

## 行程和住宿:

### 行程:

机场: 重庆江北国际机场, 代码CKG; 乘车从机场到酒店大约120分钟。

成都双流国际机场, 代码CTU, 乘车从机场到酒店大约300分钟。

泸州云龙酒店, 代码LZO, 乘车从机场到酒店大约60分钟。

高铁: 重庆北—荣昌北 (50分钟)

重庆西—荣昌北 (40分钟)

沙坪坝—荣昌北 (40分钟)

成都东-荣昌北 (60分钟)

客车: 重庆—荣昌站

### 住宿:

荣昌瑞尔酒店, 荣昌区四星级酒店, 中国重庆市荣昌区昌龙大道39号, 电话: 023-46776080

荣昌维亚酒店, 中国重庆市荣昌区昌龙大道56号, 电话: 46551111

荣昌说好不分手酒店, 中国重庆市荣昌区国泰路133号, 电话: 46273333