

## 中国微生物学会第十二届地质微生物学学术研讨会 (第二轮通知)

尊敬的各位专家，各位同仁：

地质微生物学是一门研究地质环境与微生物相互作用的交叉学科，服务于地质找矿、油气勘探、地球化学、生态环境以及农业安全等领域。2017年中国微生物学会地质微生物学专业委员会成立以后，我国地质微生物学迅猛发展，研究队伍快速壮大、学科交叉广泛而深入、优秀成果和人才不断涌现。

“中国微生物学会地质微生物学学术研讨会”是交流和总结地质微生物学研究领域的最新研究成果、增进交流和凝练相关科学问题的学术平台，旨在持续推动地质微生物学学科发展、开发地质微生物资源、培养综合性人才、扩大中国地质微生物学的国际影响。该会前身为2008年在中国地质大学（北京）举办的中美地质微生物学学术研讨会，经过15年的发展，逐渐成为国内地球科学与微生物学的交叉领域最有影响力的综合会议。

由华中农业大学与中国微生物学会联合主办，华中农业大学资源与环境学院和农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室承办的“中国微生物学会第十二届地质微生物学学术研讨会”，拟定于2024年4月12-14日在武汉召开，组委会诚挚邀请全国从事地质微生物教学、科学研究和技术开发的专家、学者到美丽的江城——武汉相聚，共同推进我国地质微生物学的进步与发展。另外，大会也热忱欢迎地质微生物相关企业参会并展示相关产品和技术。

现将有关事宜通知如下：

### 一、大会主办及承办

**主办单位：**华中农业大学、中国微生物学会地质微生物学专业委员会

**承办单位：**华中农业大学资源与环境学院、农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室、中国地质大学（武汉）生物地质与环境地质国家重点实验室

## 二、会议时间及地点

**会议日期：**2024 年 4 月 12-14 日

**开会地点：**武汉光谷皇冠假日酒店（湖北省武汉市洪山区高新大道 668 号）

**会议住宿：**请通过会议网站（<https://gmb2024.aconf.cn/hotel.html>），获取更多酒店预订信息

## 三、会议网站

<https://gmb2024.aconf.cn/index.html>

## 四、学术和组织委员会

### 学术委员会

**主任委员：**董海良教授（中国地质大学·北京）

**副主任委员：**黄力研究员（中国科学院微生物研究所）、张玉忠教授（山东大学）、王风平教授（上海交通大学）、鲁安怀教授（北京大学）、陆现彩教授（南京大学）

**委员（按姓名拼音字母排序）：**

陈向东教授（武汉大学）、陈天虎教授（合肥工业大学）、东秀珠研究员（中国科学院微生物研究所）、方家松教授（上海海洋大学）、冯晓娟研究员（中国科学院植物研究所）、顾继东教授（广东以色列理工学院）、何环副教授（中国矿业大学）、侯卫国副教授（中国地质大学·北京）、蒋宏忱教授（中国地质大学·武汉）、李芳柏研究员（广东省生态环境与土壤研究所）、李猛教授（深圳大学）、李强研究员（中国地质科学院岩溶地质研究所）、李文均教授（中山大学）、李艳副教授（北京大学）、李艳红教授（桂林理工大学）、连宾教授（南京师范大学）、林巍研究员（中国科学院地质与地球物理研究所）、林璋教授（华南理工大学）、刘承帅研究员（中国科学院地球化学研究所）、刘芳华研究员（广东省科学院生态环境与土壤研究所）、刘娟研究员（北京大学）、刘勇勤研究员（中国科学院青藏高原研究所）、吕镇梅教授（浙江大学）、罗海伟副教授（香港中文大学）、马挺教授（南开大学）、牟伯中教授（华东理工大学）、潘永信研究员（中国科学院地质与地球物理研究所）、邵宗泽研究员（自然资源部第三海洋研究所）、石良教授（中国地质大学·武汉）、束文圣教授（华南师范大学）、滕辉教授（天津大学）、王红

梅教授（中国地质大学·武汉）、王军教授（中南大学）、吴庆龙研究员（中国科学院南京地理与湖泊研究所）、吴晓磊教授（北京大学）、肖湘教授（上海交通大学）、谢树成教授（中国地质大学·武汉）、岳正波教授（合肥工业大学）、张传伦教授（南方科技大学）、张更新研究员（中国科学院青藏高原研究所）、张锐教授（厦门大学）、张晓华教授（中国海洋大学）、张宇研究员（上海交通大学）

## 组织委员会

**主席：**黄巧云教授（华中农业大学）、董海良教授（中国地质大学·北京）

**联合主席：**刘玉荣教授（华中农业大学）、蒋宏忱教授（中国地质大学·武汉）

**委员（按姓名拼音字母排序）：**

蔡鹏教授（华中农业大学）、李猛教授（深圳大学）、张宇研究员（上海交通大学）、李艳副教授（北京大学）、刘芳华研究员（广东省科学院生态环境与土壤研究所）、刘俊教授（华中农业大学）、吴耿副教授（中国地质大学·武汉）、曾强副教授（中国地质大学·北京）、林巍研究员（中国科学院地质与地球物理研究所）、花正双教授（中国科学技术大学）、焦建宇副研究员（中山大学）、杨渐副教授（中国地质大学·武汉）、刘同旭研究员（广东省科学院生态环境与土壤研究所）、肖可青研究员（中国科学院生态环境研究中心）、余光辉教授（天津大学）、黄柳琴副研究员（中国地质大学·武汉）、刘吉文教授（中国海洋大学）、盛益之教授（中国地质大学·北京）、郑强教授（厦门大学）、李江涛教授（同济大学）、张永雨研究员（中国科学院青岛生物能源与过程研究所）、关翔宇教授（中国地质大学·北京）、李强研究员（中国地质科学院岩溶地质研究所）、马挺教授（南开大学）、何环副教授（中国矿业大学）、黄再兴教授（中国矿业大学）、高彦征教授（南京农业大学）、岳正波教授（合肥工业大学）、张宝刚教授（中国地质大学·北京）、郝秀丽副教授（华中农业大学）、韦中教授（南京农业大学）、马斌研究员（浙江大学）

## 五、大会主题

**1. 地质微生物学研究新理论、新技术与新方法（召集人：深圳大学-李猛，上海交通大学-张宇）**

2. 微生物电子转移、微生物-矿物相互作用及共演化（召集人：华中农业大学-蔡鹏，北京大学-李艳，广东省科学院生态环境与土壤研究所-刘芳华，中国地质大学·武汉-吴耿，中国地质大学·北京-曾强）
3. 极端环境地质微生物过程与天体生物学（召集人：中国科学院地质与地球物理研究所-林巍，中国科学技术大学-花正双，中山大学-焦建宇，中国地质大学·武汉-杨渐，中国地质大学·北京-王海纳，华中农业大学-刘俊）
4. 元素生物地球化学循环与全球变化（召集人：广东土壤所-刘同旭，中国科学院生态环境研究中心-肖可青，天津大学-余光辉，中国地质大学·武汉-黄柳琴，中国海洋大学-刘吉文；中国地质大学·北京-盛益之）
5. 海洋、湿地及岩溶地质微生物与碳中和（召集人：厦门大学-郑强，同济大学-李江涛，中国科学院青岛生物能源与过程研究所-张永雨，中国地质大学·北京-关翔宇，中国地质科学院岩溶地质研究所-李强）
6. 地质微生物与能源转化（驱油、剩油气化、煤转气等）（召集人：南开大学-马挺，中国矿业大学-何环，中国矿业大学-黄再兴，华东理工大学-刘一凡）
7. 地质环境微生物与污染修复（召集人：南京农业大学-高彦征，合肥工业大学-岳正波，中国地质大学·北京-张宝刚，刘晓磊；华中农业大学-郝秀丽）
8. 微生物与土壤健康（召集人：南京农业大学-韦中，浙江大学-马斌）
9. **China-Australia Environmental Biogeochemistry Forum (ACEBF)**, (Co-organizers: Qiaoyun Huang, Faculty of Resources and Environment, Huazhong Agricultural University, China; Chengrong Chen, School of Environment and Sciences, Griffith University, Australia)

已确定的大会报告和分会报告专家（持续更新中）如下：

#### 大会报告

- 1) 朱永官院士，中国科学院城市环境研究所，报告题目待定
- 2) 俞汉青院士，中国科学技术大学，报告题目待定
- 3) 周集中教授，美国俄克拉荷马大学，报告题目待定

- 4) **Baohua Gu** 研究员, 美国橡树岭国家实验室, 报告题目待定
- 5) **Chengrong Chen** 教授, 澳大利亚格里菲斯大学, 报告题目待定
- 6) **王风平**教授, 上海交通大学, 报告题目待定
- 7) **张颖**教授, 东北农业大学, 报告题目待定
- 8) **王大志**教授, 厦门大学, 报告题目待定
- 9) **侯立军**教授, 华东师范大学, 报告题目待定
- 10) **高彦征**教授, 南京农业大学, 报告题目待定
- 11) **白娥**教授, 东北师范大学, 报告题目待定
- 12) **董海良**教授, 中国地质大学(北京), 报告题目待定

## 分会报告

### 专题一 地质微生物学研究新理论、新技术与新方法

- 1) **胡宝兰**教授, 浙江大学, 微生物驱动的地层甲烷循环(特邀报告)
- 2) **周之超**教授, 深圳大学, 环境病毒组学工具和研究进展(特邀报告)
- 3) **唐敏**教授, 上海交通大学, 微生物群体运动建模(特邀报告)
- 4) **陈青林**研究员, 中国科学院城市环境研究所, 城市绿地微生物功能及健康风险(特邀报告)
- 5) **潘依雯**教授, 浙江大学, 硅藻促进碳酸钙析出的机制及与钙化生物的比较(特邀报告)
- 6) **郑道琼**教授, 浙江大学, 深渊可培养微生物挖掘和组学研究(特邀报告)
- 7) **万逸**研究员, 海南大学, 微生物分析技术与仪器研究(特邀报告)
- 8) **郑越**副教授, 厦门大学, 微生物电化学活性定量新方法(特邀报告)
- 9) **尹修然**副研究员, 海南大学, RNA 和膜脂稳定性同位素探针对未/难培养微生物代谢活性的测定(特邀报告)
- 10) **蔡兰兰**研究助理教授, 香港科技大学, 新型原绿球藻噬菌体 MPP-C 类群的生态分布及结构解析(特邀报告)

### 专题二 微生物电子转移、微生物-矿物相互作用及共演化

- 1) **刘娟**研究员, 北京大学, 寡营养环境中半导体矿物-微生物的能量传递机制(特邀报告)
- 2) **刘星**教授, 福建农林大学, 地杆菌驱动的种间电子传递新机制与新效应(特

邀报告)

- 3) **金超副教授**, 中山大学, 表面 EPS 调控环境孢子矿物界面沉积及迁移行为的新机制 (特邀报告)
- 4) **李艳副教授**, 北京大学, 半导体矿物介导的微生物非传统能量获取途径 (特邀报告)
- 5) **盛益之教授**, 中国地质大学 (北京), 矿物表面性质调控微生物胞外酶活性与寿命研究
- 6) **肖可青研究员**, 中国科学院生态环境研究中心, 矿物有机碳相互作用及其环境气候效应初探 (特邀报告)
- 7) **曾强副教授**, 中国地质大学 (北京), 矿物-微生物-有机质相互作用在碳循环中的意义
- 8) **黄柳琴副研究员**, 中国地质大学 (武汉), N-Fe 氧化还原过程共演化控制含铁建造带中的铁矿物
- 9) **吴一超副教授**, 华中农业大学, 土壤 EPS 碳固存: 隐藏的微生物碳截获途径 (特邀报告)
- 10) **渠晨晨副教授**, 华中农业大学, 土壤活性矿物通过微生物生理代谢间接调控有机质积累 (特邀报告)

### 专题三 极端环境地质微生物过程与天体生物学

- 1) **孙蔚旻研究员**, 广东省科学院生态环境与土壤研究所, 尾矿极端环境下砷锑循环轮的生态效应 (特邀报告)
- 2) **Maggie Lau 研究员**, 中国科学院深海科学与工程研究所, The significance of anaerobic oxidative processes in Astrobiology: an example from DSR-mediated oxidation (特邀报告)
- 3) **岳海涛教授**, 新疆大学, 合成生物学驱动下鲁棒性细菌抗逆元件挖掘与应用 (特邀报告)
- 4) **林巍研究员**, 中国科学院地质与地球物理研究所, 地磁场与生命: 趋磁细菌研究的启示 (特邀报告)
- 5) **刘俊教授**, 华中农业大学, 酸性矿山废水生态系统微生物群落演替 (特邀报告)
- 6) **王寅炤副教授**, 上海交通大学, 甲烷代谢微生物的起源与演化过程 (特邀报告)
- 7) **王延延副研究员**, 中国科学院微生物研究所, 石生地衣菌藻互作过程与抗逆机制研究 (特邀报告)
- 8) **焦建宇副研究员**, 中山大学, 中大细菌新门在热泉中的发现及其碳固定功能研究 (特邀报告)
- 9) **王尚助理研究员**, 中国科学院生态环境研究中心, 从进化和代谢角度解析热泉微生物应对高温的策略

- 10) **刘克韶助理研究员**，中国科学院青藏高原研究所，气候变暖对青藏高原冰湖微生物的影响
- 11) **刘立博士后**，中国科学院地质与地球物理研究所，荒漠土壤和大气微生物的临近空间暴露实验及其天体生物学意义
- 12) **戚雁玲博士后**，深圳大学，陆地热泉古菌多样性及其生物地球化学循环
- 13) **韩晓华博士后**，中国科学院地质与地球物理研究所，菱铁矿的显微结构和原位化学特征对生物成因矿物识别的指示意义
- 14) **王北辰博士后**，中国地质大学（武汉），青藏高原湖泊沉积物不同来源有机碳对温度的差异化响应
- 15) **孙小溪博士后**，中国地质大学（武汉），盐度变化将引起盐湖氮移除过程不同的气候反馈效应
- 16) **黄建蓉博士后**，中国地质大学（武汉），盐度驱动对微生物多样性与生态功能关系的影响

#### 专题四 元素生物地球化学循环与全球变化

- 1) **朱春梧研究员**，中国科学院南京土壤研究所，稻田 FACE 条件下元素循环研究（特邀报告）
- 2) **程谊教授**，南京师范大学，我国典型设施种植土壤硝态氮累积机制及其去除原理（特邀报告）
- 3) **郭雪研究员**，中国科学院生态环境研究中心，亚表层土壤微生物调控碳循环响应气候变化的机制（特邀报告）
- 4) **郑艳宁研究员**，中国科学院微生物研究所，光合固氮菌驱动的强效温室气体甲烷排放（特邀报告）
- 5) **董依然教授**，中国地质大学（武汉），天然矿物-异养铁还原微生物协同调节 CO<sub>2</sub> 封存效应和机制（特邀报告）
- 6) **方临川教授**，武汉理工大学，深剖面土壤微生物的空间格局及驱动因素（特邀报告）
- 7) **闫震教授**，山东大学，产甲烷古菌变身食甲烷生长的生理生态学研究（特邀报告）
- 8) **庄光超教授**，中国海洋大学，冷泉热液极端环境碳硫元素循环及耦合机制（特邀报告）
- 9) **董西洋研究员**，自然资源部第三海洋研究所，被忽视的深海冷泉卤素循环（特邀报告）
- 10) **李平教授**，中国地质大学（武汉），地下水微生物固氮及其耦合的生物地球化学过程（特邀报告）
- 11) **关翔宇教授**，中国地质大学（北京），抗生素与氮双重污染下的地下水反硝化过程及环境反馈

- 12) **张新旭研究员**, 深圳大学, 波罗的海深部生物圈微生物介导的甲烷排放机制
- 13) **蒋宏忱教授**, 中国地质大学(武汉), 三峡库区微生物与溶解性有机质共演替及其对碳排放的影响
- 14) **梁任星研究员**, 中国地质大学(武汉), 长期升温影响下北极冻土区域微生物的响应和温室气体的动态变化
- 15) **杨渐副教授**, 中国地质大学(武汉), 外源有机质输入对咸盐湖泊沉积物有机碳矿化的影响

#### 专题五 海洋、湿地及岩溶地质微生物与碳中和

- 1) **蹇华晔研究员**, 上海交通大学, 深海病毒的生命特征及生态功能(特邀报告)
- 2) **陈偿研究员**, 中国科学院南海海洋研究所, 弧菌碳氮代谢基因表达调控机制(特邀报告)
- 3) **陈景华特聘研究员**, 浙江大学, 基于结构生物学的光合作用细菌进化思考(特邀报告)
- 4) **王红梅教授**, 中国地质大学(武汉), 洞穴甲烷氧化微生物我们知多少?(特邀报告)
- 5) **徐广平研究员**, 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所, 岩溶石漠化地区植被恢复对土壤碳固存的影响(特邀报告)
- 6) **李佳霖研究员**, 中国科学院烟台海岸带研究所, 黄河口水沙条件影响下的微生物群落响应特征(特邀报告)
- 7) **李为研究员**, 华中科技大学, 典型岩溶湿地土壤中无机碳固定为有机碳过程的微生物驱动机制(特邀报告)
- 8) **张增虎副研究员**, 中国科学院青岛生物能源与过程研究所, 海洋中聚球藻和异养细菌的互作关系及其在海洋碳循环中的作用(特邀报告)
- 9) **梁月明副研究员**, 中国地质科学院岩溶地质研究所, 岩溶区不同植被恢复阶段土壤磷转化功能微生物群落结构及多样性的研究(特邀报告)
- 10) **侯圣伟助理教授**, 南方科技大学, 溶解氧梯度下西北印度洋微生物与病毒的多样性及其适应性演化特征

#### 专题六 地质微生物与能源转化(驱油、剩油气化、煤转气等)

- 1) **马挺教授**, 南开大学, 合成生物学与石油微生物(特邀报告)
- 2) **伍晓林正高级工程师**, 大庆油田有限责任公司, 大庆外围油田微生物驱进展及认识(特邀报告)

- 3) **汪卫东正高级工程师**，中石化胜利油田分公司，微生物在多孔介质中的数模研究（特邀报告）
- 4) **李霜教授**，南京工业大学，生物聚合物在油田开发领域的应用（特邀报告）
- 5) **万云洋教授**，中国石油大学，报告题目待定（特邀报告）
- 6) **黄再兴教授**，中国矿业大学，氮源和 C/N 比对蓝藻和褐煤共发酵产甲烷的影响（特邀报告）
- 7) **夏大平教授**，河南理工大学，泥岩生物气产气机理研究（特邀报告）
- 8) **郭红光教授**，太原理工大学，本源真菌与产甲烷菌协同厌氧降解煤产甲烷研究（特邀报告）
- 9) **刘一凡副教授**，华东理工大学，微生物采油(MEOR)对油藏微生物群落组成和功能的影响（特邀报告）
- 10) **何环副教授**，中国矿业大学，硫酸盐还原菌对煤中有机组分的厌氧降解研究（特邀报告）
- 11) **黄艳副研究员**，农业农村部成都沼气科学研究所，油藏微生物种间甲醇转移产甲烷研究（特邀报告）
- 12) **杨振东副教授**，成都大学，生物硫酸盐还原技术在酸性矿山废水污染修复中的应用

## 专题七 地质环境微生物与污染修复

- 1) **汪鹏教授**，南京农业大学，土壤微生物区系驱动的二甲基化与脱甲基：对粮食生产与食品安全的影响（特邀报告）
- 2) **唐先进教授**，浙江大学，基于 DNA-SIP 的土壤甲烷厌氧氧化耦合二还原过程与机制研究（特邀报告）
- 3) **张宝刚教授**，中国地质大学（北京），微生物还原五价钒的生物学机制与同位素分馏（特邀报告）
- 4) **黄立南教授**，中山大学，矿山酸性废水底泥铁硫循环的微生物生态（特邀报告）
- 5) **余光辉教授**，天津大学，矿物-真菌互作与有机污染物降解（特邀报告）
- 6) **朱冬研究员**，中国科学院城市环境研究所，环境微生物组和耐药组的生物调控作用（特邀报告）
- 7) **李金天教授**，华南师范大学，矿业废弃地土壤重金属污染与生态修复（特邀报告）
- 8) **郭楚玲副研究员**，华南理工大学，微生物介导下铁硫酸盐次生矿物的形成、转化及效应（特邀报告）

- 9) 刘晓磊，中国地质大学（北京），矿物-有机质-微生物互作体系中铬的氧化还原反应

## 专题八 微生物与土壤健康

- 1) 褚海燕研究员，中国科学院南京土壤研究所，报告题目待定（特邀报告）
- 2) 韦中教授，南京农业大学，报告题目待定（特邀报告）
- 3) 马斌研究员，浙江大学，报告题目待定（特邀报告）
- 4) 李孝刚教授，南京林业大学，报告题目待定（特邀报告）
- 5) 蔡鹏教授，华中农业大学，报告题目待定（特邀报告）
- 6) 罗煜副教授，浙江大学，报告题目待定（特邀报告）
- 7) 陈铮副研究员，温州医科大学，稻田土壤 As 迁移与 N<sub>2</sub>O 释放的微生物转化行为及机制

## 专题九 China-Australia Environmental Biogeochemistry Forum (ACEBF)

待定

## 六、会议形式及安排

本次大会包括：1、大会报告；2、分会专题特邀报告；3、分会专题报告；4、青年科学家论坛；5、研究生专场学术报告；6、展板；

大会报告和分会专题特邀报告由会议组委会和专题召集人邀请，分会专题报告由会议参加人自由申请后专题召集人择优安排。

**2024 年 4 月 12 日**，全天会议代表报到；晚上：研究生专场学术报告及展板。

**2024 年 4 月 13 日**，上午：大会开幕式及大会报告；下午：分会报告；晚上：展板及青年科学家论坛。

**2024 年 4 月 14 日**，上午：分会报告及展板；下午：大会报告及闭幕式。

## 七、分会主题报告申请

欢迎各位专家分享微生物学领域的发展趋势、最新进展以及应用成果，到会共同交流探讨。申请分会报告的专家请通过会议网站（<https://gmb2024.aconf.cn/callforpaper.html>）提交 500 字左右的报告摘要。申请

截止日期：2024 年 3 月 12 日。

八、摘要征集、墙报及研究生专场学术报告申请

1. 摘要征集

本次大会将编辑《第十二届全国地质微生物学学术研讨会论文摘要集》。请提交未公开发表的论文摘要，格式要求如下：题目，三号宋体，加粗；作者和作者地址（包括 E-mail 地址），五号楷体；正文，小四号宋体，500 字以内。稿件文责自负。有意向申请口头报告或者墙报的代表，请在提交摘要时选择报告意向。

2. 墙报申请

墙报内容中英文均可，但英文墙报的作者及作者单位必须有中文（中英文对照或仅中文）；墙报大小规格将在第二轮通知公布。届时将为优秀墙报发放证书。

3. 研究生专场学术报告申请

本次大会为广大研究生们提供更多科研进展展示和学术交流机会，专门开辟研究生专场学术报告会，每人报告大概 5 分钟。大会将对优秀报告发放证书及奖金。

请通过会议网站(<https://gmb2024.aconf.cn/callforpaper.html>)申请摘要投稿、墙报和学术报告申请。申请截止日期为 2024 年 3 月 12 日。

九、会议注册费

本次会议为提前缴纳注册费提供优惠。为了提高会务组的工作效率，更好为参会者服务，**强烈建议参会人员尽早完成注册和支付会议注册费**。现场及临近注册有可能无法保障住宿及会议材料。

注册费说明

| 注册类型                     | 2024 年 3 月 5 日<br>(含) 前 | 2024 年 3 月 5 日<br>后 | 现场注册<br>2024 年 4 月 12 日 |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| 普通代表                     | 1800                    | 2200                | 2500                    |
| 学生代表（凭学<br>生证，不包括博<br>后） | 1400                    | 1600                | 2000                    |
| 企业人员                     | 2400                    | 2700                | 3000                    |
| 随行家属                     | 1100                    | 1300                | 1500                    |

注：阶段优惠适用于在优惠时段完成缴费的代表。

本次大会委托武汉企泰艾会科技有限公司办理收费和发票开具等事务。

缴费方式详见会务网站 <https://gmb2024.aconf.cn/register.html>

## 十、会务组联系信息

如有任何建议和疑问，请发电子邮件至会务专用邮箱：GMB2024@126.com

### 1. 参会咨询

冯娇，17612749250，fengjiaojasmin@hotmail.com

文书海，13021190622，wensh@mail.hzau.edu.cn

### 2. 学术报告、墙报、会议摘要咨询

郝秀丽，18971626981，xlhao@mail.hzau.edu.cn

### 3. 赞助、产品展位咨询

朱韵林，13871267242，zhuyunlin@mail.hzau.edu.cn

文书海，13021190622，wensh@mail.hzau.edu.cn

### 4. 网站、注册系统技术服务及财务咨询

李璟，15136701632，lijing@chytey.com

### 5. 交通及车辆调度

渠晨晨，135172847277，qcc@mail.hzau.edu.cn

华中农业大学 资源与环境学院

2024 年 1 月 31 日