

第十六届全国微生物资源学术研讨会

（第三轮通知）

微生物资源是国家战略性资源，在农业、医药、能源、环保、工业制造等领域具有广泛的应用价值。随着现代生物技术的飞速发展和国家对生物经济的高度重视，微生物资源的挖掘与功能开发已成为推动科技创新、产业升级和经济社会高质量发展的重要引擎。为进一步加强我国微生物新资源挖掘与应用开发，推动生物制造产业化，培育生物经济新动能。由甘肃省科学院生物研究所、中国微生物学会微生物资源专业委员会、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所主办，甘肃省微生物资源开发利用重点实验室、兰州理工大学生命科学与工程学院、张掖市科学技术局、兰州交通大学生物与制药工程学院、北方干旱半干旱耕地高效利用全国重点实验室、农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室、国家菌种资源库、国家病原微生物资源库、国家病毒资源库、国家微生物科学数据中心等承办的第十六届全国微生物资源学术研讨会定于 2025 年 8 月 13 日—17 日在甘肃省张掖市召开。

本次会议特邀中国科学院院士、中国工程院院士以及著名专家学者到会交流。旨在汇聚从事微生物资源研究和应用领域的专家学者、企业代表和研究生，聚焦微生物资源挖掘、功能解析及其创新应用，探讨微生物资源开发的技术瓶颈与产业化路径，推动产学研用深度融合，为生物经济高质量发展提供科技支撑和智力支持。相关会议情况通知如下。

一、会议名称

第十六届全国微生物资源学术研讨会

二、会议主题

挖掘微生物资源潜能，推动多领域应用创新，助力生物经济高质量发展

(一) 微生物资源挖掘与种质资源库建设

(二) 微生物资源开发与功能解析的新技术与新方法

(三) 微生物资源与现代种业创新及生物制造

(四) 极端环境微生物资源开发与利用创新

三、主办与承协办单位

(一) 主办单位

甘肃省科学院生物研究所

中国微生物学会微生物资源专业委员会

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

(二) 承办单位

甘肃省微生物资源开发利用重点实验室

兰州理工大学生命科学与工程学院

张掖市科学技术局

兰州交通大学生物与制药工程学院

北方干旱半干旱耕地高效利用全国重点实验室

农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室

国家菌种资源库

国家病原微生物资源库

国家病毒资源库

国家微生物科学数据中心

国家农业微生物种质资源库

CAAS-CIAT 可持续农业联合实验室

(三) 协办单位

中国绿色食品协会益生菌专业委员会

中国科学院近代物理研究所生物物理室

旱区农业与生态修复教育部工程研究中心

甘肃省土壤与肥料学会

农业农村部农业微生物资源收集与保藏重点实验室

甘肃省科协对外科技合作交流中心

甘肃省科学院海智工作站

甘肃省草业科学学会

(四) 赞助单位

洛阳华清天木生物科技有限公司

曼迪匹艾（武汉）科技服务有限公司

上海莱奥德创生物科技有限公司

长春长光辰英生物科学仪器有限公司

骇思仪器科技（上海）有限公司

四川厌氧生物科技有限责任公司

青岛星赛生物科技有限公司

华粤行仪器科技有限公司

四、会议地点及交通指南

(一) 会议地点

甘肃省张掖市张掖宾馆（甘肃省张掖市滨河新区滨河大道）



备选酒店：公航旅·祁连明珠酒店（张掖西站张掖国家湿地公园店）

（二）交通指南

1.飞机直达

张掖甘州机场（ZGZ）直达航线：部分城市（如北京、上海、广州、西安、兰州、成都、武汉、重庆等）有直飞航班。

机场至宾馆：约35公里，可乘坐出租车、机场大巴（有机场专线至市区，换乘出租车至张掖宾馆）。

2.飞机中转

兰州中川国际机场（中转推荐）：乘机场高铁至兰州西站（大约40分钟），转乘高铁至张掖西站（车程约3.5小时）。

西宁曹家堡国际机场（中转推荐）：从机场乘坐出租车转乘高铁至张掖西站（车程约2小时）。

3.高铁/火车

张掖西站（高铁站）可直达城市：北京、上海、西安、兰州、西宁、乌鲁木齐等。距张掖宾馆：约5.8公里，可乘坐出租车、公交车（乘坐22路至“甘州区政府”站，步行500米即达）。

张掖站（普速列车站）至张掖宾馆：约10公里，可乘坐出租车。

温馨提示：8月13—14日将在张掖甘州机场、张掖西站、张掖站安排接站车辆，请参会代表提前确认往返行程并告知会务组抵离信息。

五、会议内容安排

1. 两院院士和国内外知名专家特邀报告
2. 大会报告
3. 分会场报告
4. 墙报展示

5. 微生物新资源分离与分类鉴定技术培训班

6. 微生物资源专业委员会党的工作小组会议及全体委员会议

六、会议时间安排

2025 年 8 月 13 日（星期三）—8 月 17 日（星期日）

8月13—14日：会议代表报到（张掖宾馆1号楼签到处）

8月14日：微生物新资源分离与分类鉴定技术培训班

中国微生物学会微生物资源专业委员会党的工作小组会议

中国微生物学会微生物资源专业委员会全体委员会议

8月15日：开幕式、特邀报告、大会报告（会议展览中心大会议室）

8月16日：上午分会场报告，下午大会报告和闭幕式

8月17日：参会代表离会

具体会议日程安排请留意公众号信息及会议手册。

目前已确定的报告专家名单（排名不分先后）

徐建国（中国微生物学会理事长、中国工程院院士）：X 传染病

邓子新（中国微生物学会名誉理事长、中国科学院院士）：大健康产业与合成生物学

赵国屏（中国科学院院士）：大会致辞

金梅林（中国工程院院士）：题目待定

张友明（德国工程院院士、欧洲科学院院士）：合成生物学技术在微生物种质创新中的应用

李越中（中国微生物学会副理事长）：黏细菌种内细胞间的相互识别、合作和竞争

东秀珠（中国微生物学会原秘书长）：甲烷古菌介导的电产甲烷途径及其产甲烷贡献

姚 栗（中国微生物学会工业微生物学专委会主任委员）：传统与非传统发酵食品微生物菌种资源开发与应用

韦革宏（西北农林科技大学常务副校长）：固氮微生物种质资源挖掘与创新利用

马俊才（国家微生物科学数据中心主任）：微生物资源大数据平台的建设与国际化应用

魏 强（国家病原微生物资源库主任）：病原微生物资源标准化与应用

邓 菲（国家病毒资源库主任）：特色病毒资源的保藏、挖掘与创新应用

邵宗泽（中国微生物学会微生物资源专委会副主任委员）：深海极端微生物资源获取、潜力评价与开发利用

顾金刚（中国微生物学会微生物资源专委会副主任委员）：改良培养组学技术与功能微生物资源库

喻亚静（中国普通微生物菌种保藏管理中心执行主任）：面向未来的微生物资源保藏工作思考

杨承槐（国家兽医微生物菌（毒）种保藏中心主任）：牛瘟病毒资源保藏及其重要意义

杨信怡（国家病原微生物菌（毒）种保藏中心副主任）：药物评价用菌种资源的保藏与应用

李光玉（中国海洋微生物菌种保藏管理中心）：海洋微生物资源收集、共享与资源库建设

姜道宏（农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室主任）：真菌病毒新资源发掘及其介导的植物疫苗理论

肖 湘（上海交通大学教授）：极端环境微生物“共适应”解析与资源挖掘

徐 健（中国科学院青岛能源所研究员）：iMAPS 国际科学计划服务微生物组功能探测和资源挖掘

周志刚（中国农业科学院生物技术研究所副所长）：CAAS 农业微生物基础科学中心规划与思考

孙志宏（内蒙古农业大学乳业学院院长）：基于乳酸菌基因组数据库的资源智能挖掘

承 磊（成都沼气科学研究所研究员）：从调控微生物生长曲线的角度来看厌氧微生物分离培养

田长富（中国农业大学教授）：基于泛基因组的根瘤菌抗逆功能模块挖掘与应用

袁志林（中国林科院亚林所研究员）：盐碱地二倍体 DSE 真菌形成机制及强化杨树生长的杂合优势

谭在高（上海交通大学研究员）：微生物细胞工厂的人工创制

王 钢（中国农业大学特聘教授）：战争和协作驱动微生物生态与进化

彭东海（华中农业大学教授）：资源驱动+AI 赋能——微生物农药产品创制新范式

李文均（中山大学教授、BISMis 主席）：挖掘新微生物资源，赋能微生物智造新质生产力

熊友才（巴基斯坦科学院外籍院士）：微塑料与土壤微生物生态互作及其降解机制研究

赵 斌（华中农业大学教授、微康益生菌研究院院长）：肠道益生菌资源开发及其产业化应用

王治业（甘肃省科学院副院长、生物研究所所长）：题目待定

崔恒林（江苏大学教授、微生物资源专委会委员）：嗜盐古菌资源与应用

曹 毅（四川大学教授、微生物资源专委会委员）：非模式产油酵母在逆境适应下的产油机制

周 波（山东农业大学教授、微生物资源专委会委员）：微生物组与马铃薯疮痂病的生物防治研究

陆勇军（中山大学教授、微生物资源专委会委员）：基于多样化菌源的益生菌挖掘和功能研究

李祥锴（兰州大学教授）：开发浆水益生菌资源应对人体代谢性疾病

燕永亮（中国农业科学院生物技术研究所副所长、研究员）：人工高效固氮体系智能设计及其农业应用新场景

万云洋（中国石油大学（北京）教授）：中国油藏微生物地质资源与地质工程应用研究

韩文元（华中农业大学教授）：新型免疫信号分子的鉴定与作用机制

李 备（中科院长春光学精密机械与物理研究所研究员）：AI 表型组学驱动的菌落去重赋能微生物资源开发

沈青春（北京畜牧兽医研究所研究员）：宏基因组在动物疫病“精准诊断”中的分析技巧与应用实践

解志红（山东农业大学教授）：功能微生物资源挖掘与应用技术研究

路延笃（海南大学副院长、教授）：广盐型小球藻基因资源发掘与利用

薛 闯（大连理工大学副院长、教授）：题目待定

倪永清（石河子大学食品学院教授）：新疆不同地域人群肠道益生菌资源开发与应用

晏 磊（黑龙江八一农垦大学院长、教授）：重离子诱变结合菌株协同强化纳豆激酶合成

刘占英（内蒙古工业大学教授）：重离子诱变助力生物发酵绿色制造

周 波（中南林业科技大学教授）：单产黄色素红曲霉菌株的重离子束辐照选育及其机制解析

姚 青（华南农业大学教授）：脂肪酸介导 AM 真菌的胁迫响应与促生效应

秦 华（浙江农林大学教授）：丛枝菌根真菌与青枯病防控

- 王永刚（兰州理工大学生命科学与工程学院副院长、教授）：药用植物党参基因组解析及微生物与党参相互作用研究
- 张新国（兰州理工大学教授）：植物内生菌及其所产酶在植物活性成分提取中的应用研究
- 伍国强（兰州理工大学生命科学与工程学院教授）：耐盐促生菌筛选与鉴定及其在盐碱地改良中的应用
- 姚义清（西北农林科技大学教授、副院长）：生物质厌氧发酵产氢烷
- 王金成（陇东学院教授）：陇东黄土高原地区原油污染对土壤微生物群落结构的影响
- 毛传斌（香港中文大学教授）：噬菌体：细菌天敌，诊疗新宠
- 余知和（长江大学生命科学学院教授）：大型真菌资源调查及其功能挖掘
- 杨成德（甘肃农业大学学院教授、副院长）：西北寒旱区植物内生拮抗细菌资源的挖掘及开发利用
- 穆大帅（山东大学教授）：长期增温对土壤细菌生理代谢及适应性进化影响研究
- 何晓青（北京林业大学教授）：盐碱胁迫下植物抗逆促生微生物合成菌群（SynComs）的构建策略及其潜在机制
- 高翔（四川轻化工大学教授）：荒漠结皮微藻 *Vischeria* sp. WL1 的氮胁迫响应及其产油特性研究
- 张金林（兰州大学教授、副所长）：盐生植物及其根际微生物在盐碱地修复中的作用研究
- 张伟鹏（中国海洋大学教授）：基于多组学和深度学习的海洋生物被膜抗菌肽发掘
- 张应玖（吉林大学教授）：特定枯草杆菌多功能淀粉酶的神经保护功效
- 张桂敏（北京化工大学教授）：生物催化与生物传感平台和应用
- 郭书贤（南阳理工学院教授）：土壤中同步联产微生物油脂和胞外多糖的酵母菌株筛选及发酵动力学特征
- 张林（中国农业大学教授）：植物-菌根真菌-细菌三界互作机制与调控
- 尹恒（大连化学物理研究所研究员）：微生物来源多糖降解酶的挖掘、改造及应用
- 李福利（中国科学院青岛生物能源与过程研究所研究员）：化能驱动的 CO₂ 生物转化和利用
- 宋晓金（崂山国家实验室研究员）：基于重离子辐照的高效菌株选育
- 张威（中科院西北生态环境资源研究院研究员、主任）：中国沙漠微生物分布特征及其资源开发
- 陆栋（中科院近代物理研究所研究员、副主任）：国之重器“重离子加速器”——微生物新菌种创制的利器
- 阮陟（浙江大学医学院附属邵逸夫医院研究员、博士生导师）：临床多重耐药菌基因组流行病学研究
- 郭亭（江苏省农业科学院研究员）：基于米曲霉的红薯淀粉废水资源化利用研究
- 王曙阳（中国科学院近代物理研究所研究员）：基于乳杆菌调节肠道菌群和肿瘤微环境预防及辅助碳离子放射治疗结肠癌研究
- 黄仁良（江西省农科院水稻研究所研究员）：菌根共生稻创制与应用
- 张蕾（南京农业大学生命科学学院研究员）：黏细菌菌种资源的发掘与利用
- 崔丽（中国科学院城市环境研究所研究员）：基于的单细胞技术的微生物功能识别和挖掘
- 乔亚南（同济口腔医院/同济大学附属口腔医院主治医师）：母体牙周炎促进自闭症谱系障碍的作用及机制
- 黄惠琴（中国热带农业科学院研究员）：海洋源特基拉芽孢杆菌筛选及其对罗非鱼细菌病的防治评价
- 万逸（海南大学研究员）：基于基因编辑系统的微生物诊断技术研究
- 刘炜（中国科学院广州能源研究所正高级工程师）：高附加值化学品的微生物制造
- 张萌（大连海事大学副教授）：中国空间站舱外生物个体水平辐射探测分析技术
- 裴海龙（苏州大学副教授）：空间高能辐射对酵母基因组突变的研究
- 胡君利（中国科学院南京土壤研究所副研究员）：土壤 AM 真菌资源管理与功能提升

- 孙 凯 (南京师范大学副教授): 植物-内生真菌互作与水稻氮高效利用
- 谢贤安 (华南农业大学副教授): 丛枝菌根营养交换机制及其在离体培养中的应用
- 魏 蜜 (中山大学副教授): *Bacillus*-Functionalized Sewage Sludge Biochar Boosts Cabbage Growth through Improved Nitrogen Assimilation
- 刘 洋 (兰州交通大学副教授): 根系分泌物介导的功能合成菌群对当归根腐病的生防效果研究
- 阎 侃 (兰州交通大学副教授): 育种不止看植株, 也要看微生物: 原原种马铃薯根际微生态构建机制初探——基于椰糠与蛭石的无土育种微生物组比较研究
- 何 丽 (兰州交通大学副教授): 冬虫夏草子实体发育能量代谢调控机制与砷富集阻控技术研究
- 董 雷 (中山大学副教授): 沙漠微生物暗物质勘探及其代谢潜能高效挖掘
- 李周坤 (南京农业大学副教授): 黏细菌资源创新与利用
- 侯 靖 (江苏大学副教授): 嗜盐古菌酶资源的开发及其食品加工应用探索
- 谢彰先 (泉州师范学院副教授): 海洋 SAR11 细菌与众不同的代谢调控机制
- 邢文黎 (新疆大学副教授): 根际微生物促进锑矿区优势植物亮叶桦的生态适应机制
- 常绪路 (河南师范大学副教授): 宿主源贝莱斯芽孢杆菌的绿色开发与抗病应用: 机制与策略研究
- 蔡红英 (中国农业科学院饲料研究所副研究员): 植物乳植杆菌 FRT4 荚膜多糖通过调控肠道菌群和氨基酸代谢改善肥胖小鼠肝脂代谢异常
- 刘万仓 (中国医学科学院医药生物技术研究副研究员): 生物法裂解糖苷键策略及高效制备活性苷元的研究
- 李 欣 (中国科学院成都生物研究所副研究员): 重离子束创制高效藻菌体系: 污水净污固碳与资源化研究
- 唐年武 (广西科学院植物研究所副研究员): 外生菌根真菌资源、基础研究及其潜在应用——以乳菇为例
- 张金莲 (广西农科院微生物研究所副研究员): 亚热带 AM 真菌资源保藏库资源与应用
- 章检明 (浙江省农业科学院副研究员): 发酵蔬菜源乳酸菌资源挖掘及其对发酵芸薹属芥菜的应用研究
- 巩 婷 (中国医学科学院药物研究所副研究员): 基于球孢白僵菌的微生物转化与酶催化
- 刘建斌 (北京市农林科学院副研究员): 中国丛枝菌根真菌资源与利用
- 赵维爻 (上海交通大学副研究员): 深渊高压激发微生物特殊碳利用过程及其资源潜能
- 都雯玥 (甘肃省科学院生物研究所副研究员): 甘肃黄绿卷毛菇多组学研究探索担子果形成因素
- 蔡蓉凤 (洛阳华清天木生物科技有限公司技术总监): 液滴微流控技术在资源挖掘中的应用
- 韩华雯 (兰州大学草地微生物研究中心青年研究员): 高效的微生物功能酶开发与利用
- 成 斌 (兰州理工大学讲师): 盐碱地植物根际促生菌资源挖掘及耐盐性机理研究
- 黄建蓉 (河南大学讲师): 极端盐碱生境植物内生菌与根际微生物的多样性及抗逆促生功能挖掘
- 褚晓琳 (北京师范大学讲师): 噬菌体死亡速率对温度的进化响应
- 章朦玥 (沈阳药科大学博士、助理研究员): 两株细菌的新种鉴定及其抗氧化活性的研究
- 许振兴 (山东大学博士后): 海洋专性捕食者-嗜盐蛭弧菌的富集分离及捕食特征研究
- 张 微 (华南农业大学博士后): 干旱胁迫下根系代谢组招募 AM 真菌和细菌的模式
- 戎 振 (自然资源部第二海洋研究所博士后): 海洋微生物对低密度聚乙烯及邻苯二甲酸酯的降解机制研究
- Aman Khan (东北林业大学博士后): Probiotic fermented food promotes gastrointestinal and lungs health

研究生报告专场

张亚亚（宁夏大学）：基于根部代谢物的比较代谢组学研究解析枸杞5号枸杞的根腐病易感机制

李树果（宁夏大学生命科学学院）：复合芽孢杆菌菌剂对宁夏枸杞根腐病的防治作用研究

朱凤娃（华南农业大学）：AM真菌对产铁载体解磷细菌群落的富集与调控模式

付宝桐（兰州大学草地微生物中心）：基于蛋白组解析高寒草地PVC降解菌及其关键酶

程伟（安徽农业大学生命科学学院）：雪茄烟致病尖孢镰刀菌拮抗菌株的分离筛选与生理生化特性测定

吴一凡（宁夏大学）：一株枸杞根际生防链霉菌 *Streptomyces flavofungini* NA05 的筛选、鉴定与功能挖掘

尚香香（宁夏大学）：枸杞5号枸杞根腐病病原菌的分离鉴定及土著生防放线菌的筛选鉴定与效果评价

杨祺（兰州大学）：浆水益生菌菌株的分离及其在高脂饮食小鼠中的降胆固醇效应

苏庆阳（河南师范大学）：宿主源 *Clostridium butyricum* LZK-08：用于肉食性水产养殖品种的广谱
益生菌的基因组学及功能验证

张引弟（甘肃农业大学）：一株有机碳条件下高效利用氨氮的高温 *Aeribacillus pallidus* sp. GW-E 氮转化特性及机
制研究

张道顺（中国农业科学院农业资源与农业区划研究所）：种子内生菌传播与招募——对微生物应用的启示

微生物新资源分离与分类鉴定技术培训班报告

郑晓姗（中科院青岛能源所高级工程师）：原理：元拉曼组学与元拉曼组技术体系一览

王喜先（中科院青岛能源所副研究员）：菌群单细胞高通量“先筛后养”：拉曼流式细胞仪服务菌种筛选

刁志钿（中科院青岛能源所博士）：菌群单细胞高通量“边养边筛”：基于DCP的培养组、智能“去重”和单克隆激光挑取

荆晓艳（青岛科技大学教授）：元拉曼组技术体系服务农业/环境原位功能菌挖掘：最新案例

蔡曼（中国普通微生物菌种保藏管理中心高级工程师）：原核微生物分类鉴定研究方法：如何规范描述新分类单元

张道锋（河海大学海洋学院博士）：组学分析、分类和命名：寻求复杂分类学问题的最优解

张涛（中国药学微生物菌种保藏管理中心副主任）：真菌物种多样性探索：从分类基础到鉴定技术与研究前沿

李金霞（中国工业微生物菌种保藏管理中心副主任）：微生物菌种资源保藏智能化管理的创新实践与应用

张晓霞（中国农业微生物菌种保藏管理中心研究员）：微生物菌种资源常用保藏方法及其注意事项

七、会议征文与墙报格式要求

（一）会议征文

本次大会将编辑《第十六届全国微生物资源学术研讨会论文摘要集》，欢迎微生物资源领域科技工作者投递会议论文与摘要（中文或英文均可），论文文责自负。论文征集要求如下：

1. 未公开发表的论文摘要（限1000字）。
2. 论文全文不超过5000字，并提交第一作者和通信作者简介。

3. 格式要求。题目：三号宋体；作者和作者地址（包括 E-mail 地址）：五号楷体；正文：小四号宋体。

4. 投稿方式：通过大会邮箱 CMR2025_gsas@163.com 以附件形式投递，邮件名请注明“第十六届全国微生物资源学术研讨会”字样。

（二）会议墙报

本次大会设置墙报展示区，有意参加展示的代表请自行制作墙报（规格宽 90 cm，高 120 cm），组委会将组织全体参会代表投票遴选十篇优秀墙报并颁发证书。墙报请妥善管理，会后自行带走。

八、会议注册

（一）会议注册收费标准

会议注册费	收费标准
正式代表	2000 元/人
学生（不含博后）	1300 元/人
随同人员	1000 元/人

缴费方式请联系会务组 CMR2025_gsas@163.com。

（二）参会回执

请参会代表及时提交附件中的参会回执（用于会务筹备）至 CMR2025_gsas@163.com，并于截止日期前完成注册以便统计人数。会务组可提供酒店住宿咨询协助，咨询入住请说明是参加“第十六届全国微生物资源学术研讨会”，会议酒店咨询电话：0936—8269988。

九、会议赞助

会议将为微生物资源相关企业提供洽谈商务的良机，诚挚邀请各单位联合承办，欢迎各企业赞助协办与产品展示：

1. 安排分会场报告

2. 在会议背景板展示企业 LOGO 及名称
3. 将企业广告页编入会议手册（限 1 页）
4. 提供现场宣传展台
5. 提供会议注册包

十、联系方式

（一）中国微生物学会微生物资源专业委员会

联系人：阮志勇（010-82108701）、张晓霞（010-82105087）

E-mail: cmr.csm@caas.cn

（二）甘肃省科学院生物研究所

联系人：王治业（0931-8613554）、胡永军（13919858886）

E-mail: CMR2025_gsas@163.com

（三）会议协办与赞助咨询

联系人：祝英（13893476312）、韩融冰（13919799886）

（四）会务保障

统 筹 组：宋琰（13359492378）

住宿协调组：宋琰（13359492378）

财 务 组：姜霁芸（13008780384）

车辆保障组：田汉文（13893245072）

附件：参会回执



中国微生物学会
微生物资源专业委员会

2025 年 7 月 24 日

附件：参会回执

姓名		性 别	
工作单位			
职务/职称		民 族	
电话		E-mail	
住宿（含双早） （请在相应处画√）	450 元/天（大床房 ☐ ） 388 元/天（标间 合住 ☐ ；单住 ☐ ）		
是否参加培训班	是（ ） 否（ ）		
是否提交墙报 （请在相应处画√）	是（ ） 否（ ）		

因八月份张掖住房紧俏、价格会有浮动，请于 2025 年 7 月 30 日前将参会回执发至大会邮箱 CMR2025_gsas@163.com，以方便会务组为各位专家在张掖期间的学术交流和生活提供好服务，感谢您的合作与支持。