



第十二届国际电化学阻抗谱会议

12th International Symposium on EIS



清华大学
Tsinghua University

第 12 届国际电化学阻抗谱会议 (EIS 2022) 将于 2022 年 7 月 4-8 日在北京举行。此次会议得到了教育部的批准和支持 (教外司函【2019】937 号)。国际电化学阻抗谱会议每 3 年举行一次。自 1989 年在法国举行第 1 届国际电化学阻抗谱会议以来, 已经在欧洲、北美、南美、亚洲日本举行了 11 届。这次会议是第一次在中国、第二次在亚洲举办。

会议交流专题与内容

1) 电化学阻抗谱 (EIS) 新理论、技术与仪器

- 频率弥散效应与 CPE 参数
- 整体与局部电化学阻抗谱
- 电化学阻抗谱测试与数据分析处理新方法
- 新的 EIS 技术与新型仪器

2) 腐蚀电化学及其应用

- 金属腐蚀电化学动力学机理
- 有机无机涂层、金属镀层、转化膜、导电膜和离子膜的腐蚀失效
- 腐蚀缓蚀剂及机理
- 电化学保护、腐蚀监测技术

3) 电化学能源电池及其应用

- 电化学能源转换与储能材料
- 电池、燃料电池、超级电容器与介电、电解质材料
- 固态材料与器件系统

4) 电化学合成、分析与传感器

- 二氧化碳还原电化学反应 (CO_2RR)
- 氮还原电化学反应 (NRR)
- 其他电化学催化反应、分析, 光电化学与传感器

论文摘要采用英文撰写, 题目中英文对照, 其格式参照统一模板撰写, 具体见大会网站。会议采用英文进行口头报告交流。会议交流报告分为大会报告, keynote 报告和研究报告。除此之外, 其他报告通过墙报形式交流。会议论文作者在自愿申请的基础上, 会议技术委员会专家将向《Electrochimica Acta》, 《中国腐蚀与防护学报》(中文) 和《电化学》(英文) 期刊推荐, 被推荐人应尽快向相应期刊按照其投稿要求, 在线向期刊提交全文, 通过评审后编辑出版专刊。

会议交流形式

- 大会特邀报告
- 专题学术交流报告、墙报,
- 电化学仪器技术展示
- 开设“电化学阻抗谱课程”短训班



会议参会人员

来自国内外高等院校教授、博士硕士, 研究院与企业研究、技术人员, 跨国公司技术, 国内外电化学仪器、装置商务、技术代表等将参加 EIS 2022 会议。

展览与参观考察

会议期间, 将举办国内外电化学仪器、装置展示会, 供会议代表了解国内外电化学仪器、装置的发展, 特别是新型电化学仪器的应用。期间, 会议代表还可以与电化学仪器供应商咨询、讨论电化学仪器装置方面的技术与商务等问题。

会议期间, 将安排参观活动, 目的在于让国外会议代表了解中国。同时, 也为国内外会议代表之间的交流提供机会。

会议特别提示

- 1.大会将成立组织委员会、征办协办单位和支持单位, 请感兴趣的各位代表积极报名参加会议组织委员会。同时, 希望作为大会协办单位和支持单位的代表尽快与大会秘书处联系。
- 2.大会期间, 将组织电化学仪器技术展示会。同时, 将邀请国内外教授开办《电化学阻抗谱》短训课程。如果感兴趣, 请关注会议网站通告, 并及时报名。
- 3.大会征集赞助单位, 感兴趣的单位请与大会秘书处联系。

会议重要的节点时间

- 2021 年 10 月 15 日, 开始提交会议论文摘要;
- 2022 年 1 月 20 日, 会议论文摘要提交截止日期;
- 2022 年 2 月 20 日, 会议论文接受函截止日期;
- 2022 年 3 月 20 日, 会议提前注册截止日期;
- 2022 年 4 月 25 日, 会议代表注册截止日期 (如果代表没有如期注册会议, 那么已经提交并得到大会接受的论文或报告将取消, 并且于 4 月 30 日从会议日程中删除);
- 2021 年 7 月 3 日, 会议代表报到注册;
- 2022 年 7 月 4 日, 第 12 届国际电化学阻抗谱会议 (EIS2022) 在北京开幕。

专题联络负责人

- 电化学阻抗谱 (EIS) 新理论、技术与仪器召集人: 张学元, 曹发和
- 腐蚀电化学与应用专题联系召集人: 曹发和, 赵旭辉
- 电化学能源与电池专题联系召集人: 黄俊, 刘景军
- 电化学催化与传感器专题联系召集人: 向中华, 王双印



EIS2022 秘书处

秘书长: 雍兴跃

副秘书长: 曹发和, 向中华, 黄俊

秘书处电话: 010-64441232 (FAX)

中文网址: www.eis2022.cn 英文网址: www.eis2022.com

邮箱: electrochem@aliyun.com

- 日常事务陈振宁, 纪灏天
- 签证邀请等外事务负责人: 张静
- 展示招展与培训班事务负责人: 纪灏天, 周柯兵