

中国有色金属工业信息中心

中国有色金属学会新能源材料发展工作委员会

中国科学院青岛生物能源与过程研究所

中国有色金属工业协会镁业分会

关于召开第三届镁电池及其关键材料 专题研讨会的通知

各相关单位：

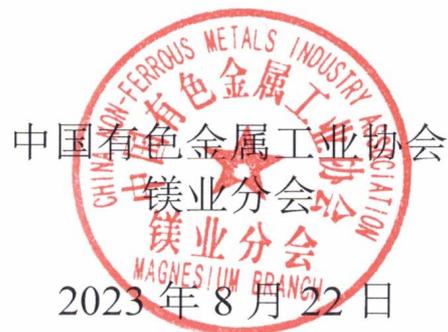
为进一步促进镁电池及其关键材料领域研究前沿学术交流，增进学术与产业深度互动，更好地助力本领域产学研合作，中国有色金属工业信息中心、中国有色金属学会新能源材料发展工作委员会、中国科学院青岛生物能源与过程研究所和中国有色金属工业协会镁业分会将于2023年10月24日至26日在安徽巢湖召开第三届镁电池及其关键材料专题研讨会。

本次会议由有色金属技术经济研究院有限责任公司承办，并得到上海交通大学、清华大学、重庆大学、中科院上海硅酸盐研究所、武汉理工大学等高校及研究所的大力支持。本次会议聚焦镁电池及其关键材料领域最新研究进展，诚邀镁电池研究领域相关学者、储能相关工程技术人员以及镁产业相关专家莅临参会交流！

同期将召开由中国有色金属工业协会镁业分会和合肥市人民政府共同主办的“2023年全国镁行业大会”。

会议详情请见附件。

附件：会议概况



附件：会议概况

一、会议题目

第三届镁电池及其关键材料专题研讨会

二、组织单位

主办单位：中国有色金属工业信息中心

中国有色金属学会新能源材料发展工作委员会

中国科学院青岛生物能源与过程研究所

中国有色金属工业协会镁业分会

承办单位：有色金属技术经济研究院有限责任公司

支持单位：上海交通大学

清华大学

重庆大学

中国科学院上海硅酸盐研究所

武汉理工大学

同济大学

南京大学

青岛科技大学

哈尔滨工业大学

华中科技大学

南京工业大学

苏州科技大学

武汉大学

三、时间地点

2023年10月24日-26日，安徽省巢湖市，安徽巢湖国际饭店（安徽省巢湖市健康东路7号）。

因本次会议与全国镁行业大会同期召开，主会场房间紧张，部分参会代表住宿将安排到巢湖宾馆（离主酒店约900米）、巢湖远洲豪廷大酒店（离主酒店约2.4公里），会议期间将有摆渡车接送。

本次会议报到当日提供高铁巢湖东站接站、合肥新桥机场接机服务，请有需求的代表提前与会务组联系。

四、会议日程

| | | | |
|---------------------------------|--|-----------|------|
| 2023年10月24日全天，安徽巢湖国际饭店 | | | |
| 报到，领取会议资料 | | | |
| 2023年10月25日09:00-12:00，安徽巢湖国际饭店 | | | |
| 镁业大会开幕式 | | | |
| 2023年10月25日13:30-18:00，安徽巢湖国际饭店 | | | |
| 第一节 | 主持人：徐明洪 中国有色金属学会新能源材料发展工作委员会 秘书长 有色金属技术经济研究院有限责任公司 科研处、分会协调处处长 | | |
| 13:30-13:50 | 领导致辞：林如海 有色金属技术经济研究院有限责任公司 党委书记、执行董事 中国有色金属工业信息中心 主任 中国有色金属工业协会镁业分会 会长 中国有色金属学会新能源材料发展工作委员会 主任委员 | | |
| 13:50-14:00 | 参会代表致辞：崔光磊 研究员 中国科学院青岛能源与过程研究所先进储能技术研究室主任 青岛储能产业技术研究院执行院长 | | |
| 第二节 | 主持人：李真西 研究员 | | |
| 14:00-14:20 | 全镁盐电解液设计及其对镁负极界面的调控研究 | 张跃钢 教授 | 清华大学 |

| | | | |
|-------------|--|---------------------------|---|
| 14:20-14:40 | 硫基正极材料的制备及其镁电池电化学性能研究 | 邹建新教授 | 上海交通大学 |
| 14:40-15:00 | 镁二次电池 $Mg(CF_3SO_3)_2$ 基电解液的设计及界面调控 | 努丽燕娜研究员 | 上海交通大学 |
| 15:00-15:20 | Activation and stabilization of Mg metal batteries by additive and coating modulations | 李驰麟研究员 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 |
| 15:20-15:40 | 镁二次电池负极材料及其电化学性能调控 | 黄光胜教授 | 重庆大学 |
| 15:40-15:50 | 合影 | | |
| 15:50-16:00 | 茶歇 | | |
| 第三节 | 主持人：张跃钢 教授 | | |
| 16:00-16:20 | Recent progress on magnesium batteries | Prof. Maximilian Fichtner | Helmholtz Institute Ulm (HIU), Germany |
| 16:20-16:40 | The potential of rechargeable Mg batteries. Insights from the E-MAGIC project | Dr. Alberto Blázquez | CIDETEC Energy Storage, Spain |
| 16:40-17:00 | 数据驱动的镁二次电池功能电解液研究进展 | 杨晓伟研究员 | 上海交通大学 |
| 17:00-17:20 | 缺陷储镁：新型镁电池正极材料构筑 | 马吉伟教授 | 同济大学 |
| 17:20-17:40 | 无负极镁电池体系的设计 | 毛明磊副教授 | 华中科技大学 |
| 17:40-18:00 | 镁电解液专家，题目待定 | Dr. Rana Mohtadi | Toyota Research Institute of North America, USA |
| 19:30-21:00 | 开放式无主题讨论 | | |

| 2023年10月26日 8:30-12:00, 安徽巢湖国际饭店 | | | |
|----------------------------------|----------------------|-----------------------|---|
| 第一节 | 主持人：杨晓伟 研究员 | | |
| 08:30-08:50 | 镁硫体系专家，题目待定 | Prof. Kimberly A. See | California Institute of Technology, USA |
| 08:50-09:10 | 镁电池正极材料设计 | 李真酉研究员 | 中国科学院青岛能源与过程研究所 |
| 09:10-09:30 | 新型镁离子电池正极材料结构设计与性能调控 | 金钟教授 | 南京大学 |
| 09:30-09:50 | 高性能储镁正极材料界面催化化学研究 | 徐朝和教授 | 重庆大学 |

| | | | |
|-------------|------------------------|--------------|--------|
| 09:50-10:10 | 金属硫族化合物正极材料界面调控及储镁性能研究 | 赵相玉 研究员 | 南京工业大学 |
| 10:10-10:20 | 茶歇 | | |
| 第二节 | 主持人：努丽燕娜 研究员 | | |
| 10:20-10:40 | 基于电荷离域的镁电池正极材料设计 | 徐 飞 副教授 | 武汉大学 |
| 10:40-11:00 | 镁电池正极材料的调控 | 安琴友 研究员 | 武汉理工大学 |
| 11:00-11:20 | 可充镁电池高电压正极材料 | 潘争辉 特聘研究员 | 同济大学 |
| 11:20-11:40 | 层状钒基正极材料的储镁性能调控 | 李鸿义 教 授 | 重庆大学 |
| 11:40-12:00 | 镁离子电池正极材料的调控及机理研究 | 丁诗琦 | 青岛科技大学 |

| 2023年10月26日 13:30-18:00, 安徽巢湖国际饭店 | | | |
|-----------------------------------|--|----------------|---|
| 第一节 | 主持人：李驰麟 研究员 | | |
| 13:30-13:50 | 可充电镁金属电池的超薄负极和致密正极设计 | 薄首行 教 授 | 上海交通大学 |
| 13:50-14:10 | 镁离子电池负极材料的结构调控、储镁性能与机理 | 张忠华 教 授 | 山东大学 |
| 14:10-14:30 | 金属镁负极可逆性调控与机理 | 张忠华 副教授 | 青岛科技大学 |
| 14:30-14:50 | 有机高分子储能材料 | 王成亮 教 授 | 华中科技大学 |
| 14:50-15:10 | 高性能镁离子电池关键材料与电池性能优化 | 田华军 教 授 | 华北电力大学 (北京) |
| 15:10-15:30 | 基于镁金属的高性能水系离子电池构建与优化 | 潘文鼎 研究助理教授 | 香港大学 |
| 15:30-15:50 | 低水活性复合电解液构建稳定界面层及在 Mg-MnO ₂ 电池中的应用 | 胥 燕 讲 师 | 苏州大学 |
| 15:50-16:00 | 茶歇 | | |
| 第二节 | 主持人：金钟 教授 | | |
| 16:00-16:20 | Organic cathodes as an alternative path of development of rechargeable magnesium batteries | Dr. Jan Bitenc | National Institute of Chemistry, Slovenia |
| 16:20-16:40 | 镁二次电池电解液设计及界面化学研究 | 谭双双 助理研究员 | 重庆大学 |

| | | | |
|-------------|-------------------------|-------------|-----------------|
| 16:40-17:00 | 镁电池用高熵电解液体系研究 | 李琦 副教授 | 北京大学 |
| 17:00-17:20 | 镁二次电池聚合物电解质体系开发 | 杜奥冰 副研究员 | 中国科学院青岛能源与过程研究所 |
| 17:20-17:40 | 镁金属电池胺类电解液体系的初步探索 | 曾静 | 厦门大学 |
| 17:40-18:00 | 基于有机小分子电极材料的高性能镁二次电池 | 薛晓兰 讲师 | 中国矿业大学 |
| 18:00-18:20 | 镁二次电池电解液设计及其镁金属负极界面调控研究 | 李亚兵 研究生 | 苏州科技大学 |

五、会务费

本次会议收取会议费 1200 元/人（含会议费、资料费、会议期间餐费）。组织机构成员、报告人及其团队成员免收会议费。会议期间食宿统一安排，住宿费自理。（汇款请注明：“10 月镁电池研讨会”、单位简称、参会代表姓名）

汇款账户信息如下：

收款单位：中国有色金属学会

开户行：中国工商银行北京市分行百万庄支行

账号：0200 0014 0901 4413 573

六、报名方式

所有参会人员须报名方可参会。

请参会代表登陆有色金属会议网在线报名系统 <http://www.ysmeeting.net/>注册，完善个人信息、住房需求及单位发票信息后报名。

七、联系方式

邵泽超 010-62229313, 13263399661, xnygwh@163.com

徐明洪 010-62229313