

# 中国有色金属学会

---

## 关于改期召开首届镁电池及其关键材料 专题研讨会的通知

各相关单位、各参会代表：

基于目前新冠疫情形势，根据国家和举办地防疫部门的相关要求，经会务组多方协调并研究决定，“首届镁电池及其关键材料专题研讨会”将于 2021 年 10 月 29 日至 30 日在重庆召开（10 月 28 日报到）。此前已报名参会的代表参会资格继续有效；已预订的酒店信息继续保留，会务组将与各参会代表逐一沟通确定新的入住日期。

会议由中国有色金属学会新能源材料发展工作委员会、中国有色金属工业协会镁业分会、中国材料研究学会镁合金分会、《Journal of Magnesium and Alloys》期刊等主办，有色金属技术经济研究院、重庆大学国家镁合金材料工程技术研究中心承办，陕西榆林镁业（集团）有限公司协办，得到上海交通大学等的大力支持，将邀请各高校、科研院所的镁电池研究团队做学术报告，邀请储能工程领域的专家和企业负责人做技术对接及应用前景分析报告，邀请镁产业链相关企业对接交流。同时，会议征集相关领域论文及墙报，优秀论文可推荐至

《Journal of Magnesium and Alloys》期刊。

诚邀镁电池相关学者、专家，储能相关工程技术人员，镁产业相关工作者莅临参会交流！

会议详情请见附件。

中国有色金属学会  
新能源材料发展工作委员会

中国有色金属工业协会镁业分会

中国材料研究学会镁合金分会

《Journal of Magnesium and Alloys》  
期刊

2021 年 9 月 16 日

## 附件一 会议日程

### 一、会议题目

首届镁电池及其关键材料专题研讨会

### 二、时间地点

2021 年 10 月 29 日至 30 日，重庆丽苑维景国际大酒店

### 三、组织单位

主办单位：中国有色金属学会新能源材料发展工作委员会

中国有色金属工业协会镁业分会

中国材料研究学会镁合金分会

《Journal of Magnesium and Alloys》期刊

承办单位：有色金属技术经济研究院

重庆大学国家镁合金材料工程技术研究中心

协办单位：陕西榆林镁业（集团）有限公司

支持单位：上海交通大学

清华大学

中科院青岛生物能源与过程研究所

中科院上海硅酸盐研究所

武汉理工大学

中科院大连化学物理研究所

哈尔滨工业大学

南京大学

南京工业大学

同济大学

新疆大学

青岛科技大学

武汉大学

北京理工大学

北京科技大学

.....

#### 四、会议日程及会议内容

时间	2021 年 10 月 28 日（星期四）全天		
报 到			
时间	2021 年 10 月 29 日（星期五）上午 9:00-9:30		
开 幕 式 致 辞			
主持人：林如海 有色金属技术经济研究院党委书记 中国有色金属学会新能源材料发展工作委员会主任委员			
1	中国有色金属学会领导		
2	潘复生 重庆大学教授，中国工程院院士，重庆市科协主席		
3	王飞 陕西榆林镁业（集团）有限公司董事长		
4	合影		
时间	2021 年 10 月 29 日（星期五）上午 9:30-11:50		
主 题 报 告			
主持人：（徐朝和 研究员）			
报告时间	报告题目	报告人	单位
9:30-9:50	高性能的镁电池电解质	崔光磊 研究员	中科院青岛生物 能源与过程所
9:50-10:10	镁二次电池可实用性电解液	努丽燕娜 研究员	上海交通大学
10:10-10:30	高电压镁锂混合离子电池体系的 构建及储能研究	刘渝萍 教 授	重庆大学
10:30-10:50	茶 歇		
主持人：（崔光磊 研究员）			
10:50-11:10	高比能镁金属电池：受益于添加剂 激活和稳定效应	李驰麟 研究员	中科院上海硅酸 盐研究所
11:10-11:30	非亲核性可充镁电池电解液研究	文家新 副教授	重庆大学
11:30-11:50	2020 年度镁合金研究进展与 JMA 期刊建设	彭晓东 教 授	重庆大学 《JMA》期刊

时间	2021 年 10 月 29 日（星期五）下午 14:00-17:20		
主持人：（刘丽萍 教授、努丽燕娜 研究员）			
报告时间	报告题目	报告人	单位
14:00-14:20	锂离子电池负极的设计与性能优化	黄光胜 教 授	重庆大学
14:20-14:40	新型锂离子电池纳米电极材料	麦立强 教 授	武汉理工大学
14:40-15:00	锂离子电池正极材料制备及其电化 学性能研究	邹建新 教 授	上海交通大学
15:00-15:20	镁电极界面调控及其在镁金属电池 中的应用	左朋建 教 授	哈尔滨工业大 学
15:20-15:40	镁金属负极界面探究	杨晓伟 研究员	上海交通大学
15:40-16:00	茶歇		
主持人：（麦立强 教授、杨晓伟 研究员）			
16:00-16:20	锂离子电池正极材料设计和结构优 化	金 钟 教 授	南京大学
16:20-16:40	金属硫族化合物正极材料的储镁性 能研究	赵相玉 研究员	南京工业大学
16:40-17:00	缺陷储能， Vacancies for Intercalation	马吉伟 教 授	同济大学
17:00-17:20	金属镁-硫电池关键材料设计制备与 器件研发	徐朝和 研究员	重庆大学

时间	2021 年 10 月 30 日（星期六）上午 9:00-12:00		
主持人：（金钟 教授、李驰麟 研究员）			
报告时间	报告题目	报告人	单位
9:00-9:20	Rational Design of High-power Mg batteries: from Intercalation to Enolization Chemistry	Prof. Yan Yao	University of Houston
9:20-9:40	Electrolyte Chemistry of Multivalent Batteries	Prof. Tianbiao Leo Liu	Utah State University
9:40-10:00	Recent Advances in Rechargeable Magnesium-based Batteries for High-efficiency Energy Storage and Conversion	Prof. Guoxiu Wang	University of Technology Sydney
10:00-10:20	钛基化合物/碳复合材料的制备及其镁电性能研究	刘 浪 教授	新疆大学
10:20-10:40	茶歇		
主持人：（邹建新 教授、左朋建 教授）			
10:40-11:00	新型镁二次电池电解质设计及性能调控	张跃刚 教授	清华大学
11:00-11:20	可充镁空气电池	罗加严 教授	上海交通大学
11:20-11:40	金属燃料电池镁阳极研究	王二东 研究员	大连化物所
11:40-12:00	Mg-Li-Al-Zn 和 Mg-Y 合金的腐蚀和空气电池放电行为研究	吴 量 副教授	重庆大学
12:00-12:20	可充镁电池有机正极的研究	徐 飞 副教授	武汉大学

时间	2021 年 10 月 30 日（星期六）下午 14:00-17:00		
主持人：（罗加严 教授、赵相玉 研究员）			
报告时间	报告题目	报告人	单位
14:00-14:20	铜硫族化合物正极材料的可逆电化学储镁性能	朱有启 副研究员	北京理工大学
14:20-14:40	镁硫电化学	薄首行 副教授	上海交通大学
14:40-15:00	可充电镁电池关键材料进展	张忠华 副教授	青岛科技大学
15:00-15:20	有机硼基非亲核型可充镁电池电解液制备及其性能研究	黄雪婷 研究生	重庆大学
15:20-15:40	待定	Prof. Maximilian Fichtner	Helmholtz Institute Ulm, Karlsruher Institut für Technologie
15:40-16:40	参观重庆大学国家镁合金材料工程技术研究中心		
16:40	结束		

## 五、联系方式

联系人：邵泽超

联系电话：010-62229313，13263399661

邮箱：xnygwh@163.com

联系人：徐明洪

联系电话：010-62229313，18301631688

联系人：刘为琴

联系电话：010-63971451，18210580096

## 附件二 参会回执

### 首届镁电池及其关键材料专题研讨会参会回执

单位全称			
通讯地址			
论文是否参与 评选推荐	(是/否)		
墙报展示	(是/否) (宽 90cm×高 120cm, 需自行打印并于会议开始前粘贴到指定的墙报展示区)		
姓 名	职称/职务	手机号	电子邮箱
住宿需求	入住日期、离店日期、所需房型及数量: (大床房/双床房 449 元/晚(含双早))		
会务费	本次会议不收取会议费, 食宿由会务组统一安排, 宿费自理。 为便于安排食宿, 请各参会代表于 2021 年 10 月 22 日前发送本参会回执表 给会务组联系人。		

联系方式: 邵泽超: 13263399661, xnygwh@163.com

徐明洪: 18301631688

刘为琴: 18210580096