

# 第一届西部新能源与储能技术研讨会暨中国硅酸盐学会固态离子学分会援疆科普教育活动

## 第一轮通知

2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和(以下简称“双碳”),是我国的重大战略决策,加快发展风能、太阳能等新能源是实现“双碳”目标,构建新发展格局的重要举措。新疆由于地理环境和气候的特殊性,具有丰富的风能、太阳能等可再生能源资源,是国家“十四五”规划和2035年远景目标纲要中推进建设的大型清洁能源基地。针对新疆光伏和风力等新能源发电及智能电网对高安全、长寿命、低成本先进电化学储能技术的广泛需求,为加强国内相关学术研究人员和工程技术人员的交流,探讨新能源材料和储能技术中的前沿科学问题与关键共性技术问题的解决办法(具体内容包括锂/钠/镁离子、质子、氧离子等的传导材料,固态电池、液流电池、燃料电池等相关材料的研究与产业化问题的学术交流),同时根据《中国科协科普部关于组织动员全国学会开展帮扶活动》的要求,组委会拟于2023年10月20日-24日在新疆阿克苏地区举办第一届西部新能源与储能技术研讨会暨中国硅酸盐学会固态离子学分会援疆科普教育活动。

本次研讨会由中国硅酸盐学会固态离子学分会主办,新疆理工学院、合盛硅业股份有限公司、新疆储能与光电催化材料重点实验室等单位承办。研讨会旨在交流新能源材料和储能研究的最新进展与成果,探讨二次电池和储能技术实用化面临的关键瓶颈问题,为新能源和储能技术的发展提供交流平台。主办方将组建专家服务团,面向新疆围绕新能源和储能技术开展重点科技攻关、学术交流,推动先进技术落地应用;同时面向大、中学生等人群,开展专题培训、科普讲座和科普活动等。

本次会议竭诚欢迎从事新能源材料、二次电池、燃料电池和储能技术研究和开发的科技工作者踊跃参会,为提升新能源和储能领域的学术研究及工程技术水平、加快实现国家特别是新疆地区“双碳”战略进程做出贡献。

## 一、会议主题

支撑国家双碳战略，共谋西部跨越发展

### 会议主要内容（分四个分会场）：

1. 电池关键材料与部件：二次电池与燃料电池正/负极材料、液态/固态电池多功能电解质、储能器件。

2. 电池体系与应用：新型二次电池/燃料电池构建、产业化和应用。

3. 储能体系与应用：储能新体系与新技术。

4. 新能源和储能技术科普专场。

## 二、大会主办单位

中国硅酸盐学会固态离子学分会

## 三、大会承办单位

新疆理工学院

合盛硅业股份有限公司

新疆储能与光电催化材料重点实验室

## 四、大会协办单位（排名不分先后）

新疆阿克苏地区科学协会

深圳市新威尔电子有限公司

津德尚科技有限公司

上海米开罗那机电技术有限公司

## 五、大会组织机构

主席：栗智教授、温兆银研究员

执行主席：何岗教授、郭新教授

顾问委员会：（排名不分先后）陈军院士、李家明院士、晋占平教授、黄学杰教授、陈初升教授、陈文教授、刘韩星教授、安胜利教

授、刘江教授、闫家文教授、高学峰博士、杨书廷教授、韩敏芳教授、杨勇教授、浩瀚高级工程师

会务组成员：曹星慧、金冠华、李守住、马信、孙天霁、郭勤、张博

## 六、会议日程初步安排

10月20日：全天会议报到。

10月21日上午：开幕式、大会报告。

10月21日下午：分会场报告，墙报展示；阿克苏市中学科普报告。

10月22-23日：新疆阿克苏地区沙雅和温宿工业园区考察交流；温宿县、沙雅县中学科普报告。

10月24日：离会。

## 七、邀请专家

预定将邀请西部高校科研机构以及全国固态离子学相关领域专家学者到会做讲演报告；同时邀请部分专家到中学做科普讲座。

## 八、注册方式

会议邀请代表免注册费，其他参会代表1000元/人注册费。请参会人员提前登录会议网站登录注册，并提供住宿要求和发票信息。

## 九、会议住宿

会议住宿协议宾馆：阿克苏迎宾馆、新疆理工学院学术交流中心。会议期间住宿宾馆需提前预约，请登录注册网站预定。住宿费、餐饮费和其他费用自理。

会议地址：新疆阿克苏地区阿克苏市 新疆理工学院

## 十、会议赞助

公司或企业有意赞助会议，请与会务组联系。

## 十一、温馨提示

1. 会议期间阿克苏正值旅游高峰，酒店需在9月1日前完成预定。
2. 大会、主题报告及科普报告要求现场出席会议。
3. 如遇特殊原因不能如期召开会议，会议安排将另行通知。

## 十二、会务组联系人

金冠华（总体事宜）：18899208753（微信同）

马 信（分会场1）：15022995870（微信同）

郭 勤（分会场2）：17609972988（微信同）

孙天霁（分会场3）：15273268528（微信同）

张 博（分会场4）：18191739784（微信同）

欲报名请微信扫描下方二维码：



2023年4月20日