



# 中国化学与物理电源行业协会

China Industrial Association of Power Sources

## 第三届电池用碳材料技术高峰论坛

3<sup>rd</sup> Summit Forum on Carbon Materials Technology for battery

——碳材料研究与应用 企业与学术的华山论剑

2021年5月19-21日 宁波香格里拉大酒店

主办单位

中国化学与物理电源行业协会

协办单位

中国科学院宁波材料技术与工程研究所

承办单位

天津智博盛世会展服务有限公司

学术期刊支持

《电源技术》、《Carbon Energy》、《Graphene and 2D Materials Technologies》

媒体宣传

电池世界在线

第一轮通知

### 会议背景

众所周知，碳材料在锂电池负极材料中应用广泛，它的膨胀性能很大程度上决定了电池的循环寿命；比容量、首次效率等对电池容量影响较大；压实密度、极片厚度等指标也影响电池的倍率性能等，对电池性能的关键影响决定了碳是一种至关重要的原材料。

碳材料在电池领域有广泛的应用，既可以作为电极材料，也可以用于电极材料复合改性和作为导电添加剂。电池用碳材料发展至今，石墨材料由于其特殊的微观结构、成熟的生产和改性工艺、较大的原料储量，一直是主流的负极材料，并且在较长的一段时间内仍将持续下去，而软碳和硬碳材料也凭借自身特点开始应用于动力电池领域。碳系导电剂主要为导电石墨、导电炭黑、纳米碳纤维、碳纳米管、石墨烯等。

目前行业一直在探索碳材料在各种电池领域的应用，包括锂离子电池、锂硫电池、锂空气电池、钠离子电池、燃料电池、电化学超级电容器等，碳材料的应用与研究从未停止过，也取得了突破性的进展。

在此之前，我们连续召开了2018首届锂离子电池用新型导电添加剂高峰论坛和2020第二届锂离子电池用新型导电添加剂高峰论坛，在各方面的支持下，论坛的影响力越来越大，每届的参会企

业超过 200 多家，参会代表出席达到 400 多人，受到行业的广泛关注和好评，“**新型导电添加剂高峰论坛**”已经成为行业内广为人知的品牌会议，鉴于导电添加剂论坛的专业性和它与碳材料的密切相关性，应广大学者和产业界人士的建议，希望我们扩大探讨领域，更好地提升论坛的专业性和针对性，更好地服务于电池行业创新技术的开发与应用，我们决定把新型导电添加剂论坛扩展升级为“**电池用碳材料技术高峰论坛**”，并于 2021 年 5 月 19-21 日，在宁波举办**第三届论坛**。

欢迎国内外电池企业、材料企业以及各大高校相关学术领域的专家、学者共同参与本次会议，一起探讨电池用碳材料领域的技术与发展，为行业发展做出努力与贡献。

### 【会议地点】

宁波香格里拉大酒店 地点：宁波市彩虹北路 50 号

### 【技术委员会】

会议共同主席：

魏 飞：清华大学

刘兆平：中国科学院宁波材料技术与工程研究所

杨全红：天津大学

王 舜：温州大学

### 【大会主题方向】

本次大会将集中探讨：**碳材料作为“高性能电极材料+新型导电添加剂”的技术与研究。**

- 1) 锂离子电池碳基负极材料
- 2) 锂离子电池硅碳负极材料
- 3) 锂金属电池锂碳负极材料
- 4) 快充电池用软硬碳、天然石墨、人造石墨负极材料
- 5) 碳复合钛酸锂负极材料
- 6) 涂碳涂覆铝箔、铜箔集流体
- 7) 锂硫电池硫碳复合正极材料
- 8) 高功率锂离子电池软/硬复合碳负极材料
- 9) 碳纳米管、石墨烯复合储能材料
- 10) 超级电容器用新型多孔碳材料
- 11) 导电炭黑、科琴黑、纳米碳纤维等导电材料的研究进展与应用
- 12) 锂离子电池用复合导电浆料
- 13) 碳纳米管和石墨烯在锂离子电池体系中的应用
- 14) 高性能碳材料的分散工艺研究

### 【会议征文】

1、大会报告筛选：

- 1) 邀请国内外知名专题研究学者、专家；

- 2) 邀请大型电池专业厂家新材料开发、应用研究成果交流;
- 3) 从投稿中遴选材料创新研究成果。

## 2、投稿或推荐安排:

- 1) 凡期望能够在本次会议上发表论文单位与个人, 都可直接投稿或推荐演讲人及题目; 2) 投稿时只需先交上题目与摘要 (最长一页纸)
- 3) 推荐演讲人时, 请写明演讲人姓名、国家、主要从事研究内容以及详细联系方法。

4) 推荐演讲人截止时间定于 2021 年 4 月 15 日; 个人或单位投稿截止时间初定 4 月 25 日。除大会演讲外, 还将设立论文墙报展示区。经过评选确定的优秀论文, 除了在论坛现场设立的墙报交流区域展示, 还会被优先推荐到国内优秀期刊《电源技术》、《Carbon Energy》、《Graphene and 2D Materials Technologies》上发表。投稿信箱: [batteryworld7@163.com](mailto:batteryworld7@163.com)

热烈欢迎国内外从事电池用碳材料相关研究、规模生产与应用、市场分析与推广等方面的专家、学者、教授和工程技术人员踊跃投稿。

## 【参会费用】

- 1、 2021 年 4 月 25 日前报名并交费: 2800 元/人;  
2021 年 4 月 25 日后报名及现场交费: 3600 元/人。
- 2、 正式注册代表享有: (1) 会议提供的资料及参会胸卡; (2) 会议茶歇提供的饮料及点心; (3) 会议提供的中餐与晚餐; (4) 参加会议讨论以及会议组织的活动; (5) 会后可能提供的报告或总结等资料; (6) 交纳 2019 和 2020 年会费的会员单位代表, 可享受 10% 的优惠。

## 【会议费汇款信息】

单位名称: 中国化学与物理电源行业协会

税号: 51100000500000488Y

地址: 天津市滨海新区华苑产业区 (环外) 海泰华科七路 6 号

电话: 022-23959375

开户行: 中国银行天津西青中北支行

账号: 277870507087

银行行号: 104110047001

**汇款请注明: 碳材料会议费**

**开票注意事项:** 如果需要增值税专用发票, 请提供单位名称、税号、地址、电话、开户行、账号。

## 【产品展示】

论坛期间, 在会场外专设科研成果和产品展示区, 每参展单位收费 16000 元。提供一个 2\*3\*2.5 米展位, 包括一张桌子、两把椅子。宣传材料自行准备, 免两位代表参会费。

## 【会议赞助】

为了共同办好这次论坛，热烈欢迎各企业、科研院所,特别是大型电池/材料企业以及为电池/材料企业提供设备/仪器和服务的厂家赞助本次会议，并借此机会提高公司或单位的知名度。有关赞助事宜，请联系会议组委会。

热烈欢迎协会成员单位，国内外专家学者、青年技术人员与研究生以及从事为电池与材料产业配套的设备、投资等人员，积极参与到这次会议筹备中来，共同推进电池用碳材料的技术与产业发展。我们期待与大家相会宁波。

**有关参会和赞助事宜，请联系大会组委会。**

中国化学与物理电源行业协会

联系人：王福鸾 13752078530

天津智博盛世会展服务有限公司

联系人：李兰洲 13672006035(微信同号)

E-mail: batteryworld7@163.com

