**第三届电池用碳材料技术高峰论坛**

**3rd 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电剂论坛扩展升级为“**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技术研究所

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；

1. 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**

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。

1. 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

　　中国化学与物理电源行业协会

　　2021年1月28日