

中国核学会

中核学发〔2020〕55号

中国核学会核材料分会 2020 年度学术年会 会议通知（第一轮）

中国核学会核材料分会是我国核材料领域联系核科学技术工作者的桥梁和纽带，是发展我国核科学技术事业的重要社会力量。分会包含了在核燃料、核材料及其包壳材料、结构材料领域中从事基础研究、应用研究的有代表性的科研院所和高等学校，以及国内几家涉核大集团所属主要从事核材料、核燃料产业的企业，和一些从事包壳材料和结构材料制造的国内知名企业。为了进一步推动校企、院校、院企的合作、交流和沟通，促进核材料领域的产学研结果落地生根，提升我国整个核材料体系的研发水平，分会将于 2020 年 10 月举办核材料分会 2020 年度学术年会，届时将邀请领域内知名专家参会作邀请报告，为从事和关心核材料相

关科学技术研发的专家、学者和年轻研究人员提供一个互相交流学术意见、工作经验和展示成果的平台。

一、组织单位

指导单位：中国核学会

主办单位：中国核学会核材料分会 中国科学院金属研究所

承办单位：中国科学院核用材料与安全评价重点实验室

辽宁省核电材料安全与评价技术重点实验室

国家金属腐蚀控制工程技术研究中心

中国科学院腐蚀控制工程实验室

内蒙古核学会

中核北方核燃料元件有限公司

二、会议日期和地点

日期：2020年10月14日-16日（14日报到）

地点：辽宁 沈阳

三、会议主题

会议主题：“核燃料、核材料研究领域的新技术与新趋势”。

专题一：先进核燃料与材料技术研究进展

1. 核燃料、核材料及其包壳材料
2. 先进结构材料、反应堆材料
3. 材料模拟-计算与设计
4. 金属材料与热处理

5. 材料检测分析

专题二：核燃料技术支持与可靠性

1. 燃料设计分析与论证
2. 燃料元件及原材料自主化
3. 核燃料元件零破损
4. 燃料元件热室检测能力建设
5. 燃料运输吊装、回路冲洗、燃料修复、池边检查

四、征文要求

- 1、符合会议议题的综述、研究进展等均可参加会议交流。
- 2、论文规范：文字简练、论点突出、数据准确、图表清晰。
- 3、论文篇幅：5000 字以内（包括摘要、图、表和参考文献）。
- 4、论文格式见附件 1。
- 5、交流论文不得涉及国家秘密和技术秘密，由本单位作保密审查后提交，同时，作者应妥善处理好知识产权问题。
- 6、论文全文截稿时间：2020 年 9 月 24 日
- 7、投稿邮箱：hecailiaofenhui@163.com。
- 8、会议优秀论文经学术委员会审查通过后，推荐在《核科学与工程》期刊发表，欢迎广大核燃料、核材料技术领域专家学者和科技人员在年会上进行交流。

五、会议注册

会议收取会议注册费，参会代表 1600 元/人；学生代表 800 元/人。会议期间食宿统一安排，费用自理。

六、联系方式

联系人：张志明 联系方式：024-23998826 15040321308

联系人：侯丽楠 联系方式：0472-3105106 15384724696



