

第十九届反应堆数值计算与粒子输运学术会议 暨 2022 年反应堆物理会议 (CORPHY2022)

第一轮通知

受中国核学会计算物理学会和反应堆数值计算与粒子输运专业委员会委托，“第十九届反应堆数值计算与粒子输运学术会议暨 2022 年反应堆物理会议” (CORPHY-2022) 初步定于 2022 年 8 月 24-27 日在上海市召开，由上海核工程研究设计院有限公司、上海交通大学、上海核星核电科技有限公司联合承办，欢迎广大专家、学者、科技工作者和学生参加。

“反应堆数值计算与粒子输运学术会议暨反应堆物理会议”为每两年一次的全国性学术会议，迄今已成功举办了十八届。本届会议的主题是：“核能新发展，助力碳中和”，旨在加强国内反应堆理论、数值模拟、数据库制作、软件研发以及反应堆核设计、燃料管理、运行支持等方面的学术交流与合作，充分发挥反应堆物理研究在核能发展中的作用。

一、会议专业范围

1. 确定论方法理论；
2. 蒙特卡罗方法理论；
3. 反应堆物理软件开发、验证与应用；
4. 核数据评价、加工与验证；
5. 反应堆运行物理与安全；
6. 核反应堆辐射屏蔽与源项；
7. 反应堆核设计与燃料管理；
8. 先进核能系统研发；
9. 核燃料循环与核材料；
10. 核技术应用；
11. 相关多学科交叉与应用。

二、会议征文

欢迎各单位组织相关专业人员积极撰写论文，踊跃参会。凡未在国内外刊物上公开发表的论文均可投稿，投稿具体要求如下：

1. 每篇论文务求论点明确、文字简练、数据可靠，论文字数请控制在 5000 字以内；
2. 专业委员会将从参会报告文章中推荐优秀文章到国内核领域核心期刊发表；
3. 所有论文提交时请同时提交论文保密审查证明，并请作者选择是否同意在会议指定期刊发表文章（保密审查证明需单位盖章，同一单位的文章可共用一份证明，需给出所有文章标题列表，保密责任由论文第一作者所在单位承担）；
4. 重要时间节点：
 - (1) 会议摘要提交：2022 年 3 月 26 日；
 - (2) 会议摘要录取通知：2022 年 4 月 15 日；
 - (3) 会议论文全文提交：2022 年 6 月 15 日；
 - (4) 会议论文全文录取通知：2022 年 7 月 15 日。

三、专题研讨会 (Workshop) 征集

本届会议拟于 2022 年 8 月 24 日下午举办若干专题研讨会，提供专题交流的平台，欢迎踊跃报名。具体事宜可联系会务工作人员。

四、会议组织

1. 主办单位：中国核学会计算物理学会
反应堆数值计算与粒子输运专业委员会
2. 承办单位：上海核工程研究设计院有限公司
上海交通大学
上海核星核电科技有限公司

联系人：杨伟焱 18601729342 yangweiyan@snerdi.com.cn
张腾飞 15618097573 zhangtengfei@sjtu.edu.cn
蔡颖 13816223639 ycai@nustarnuclear.com

中国核学会计算物理学会
反应堆数值计算与粒子输运专业委员会



上海核工程研究设计院有限公司



上海交通大学
会议通知专用章



上海核星核电科技有限公司

