



第 14 届固体辐照效应计算机模拟国际会议

14th International Conference on COmputer SIMulation of RADIATION Effects in SOLIDS

COSIRES 2018 是固体辐照效应计算机模拟系列国际会议的第 14 次会议，将于 2018 年 6 月 18 日-22 日在中国上海建国宾馆举办。COSIRES 会议肇始于 1992 年德国柏林会议，每两年召开一次，是载能粒子及团簇（从几个电子伏特到数百万电子伏特）与固体间相互作用的计算机模拟领域最高水平的国际会议，聚焦于与固体辐照效应相关的计算机模拟方法的发展和應用，对相关的实验研究也有所涉猎。

COSIRES 会议的主题包括但不限于：

- 离子及等离子体在表面和界面处诱发的物理与化学效应；
- 金属、陶瓷、高分子及碳基材料中辐照缺陷的形成与演化；
- 基于离子注入及后续退火的半导体掺杂；
- 纳米结构的离子束制备；
- 离子及等离子体辅助沉积薄膜材料；
- 辐照诱发的电荷重布、电子激发与电声相互作用；
- 辐照效应及相关实验研究新方法的发展。

会议将安排邀请报告、口头报告、墙报等内容，会议投稿论文经同行评审获录用后将可在 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms (SCI 收录) 专刊发表。

特邀报告：

特邀报告人将由国际顾问委员会推荐，并将在第二轮通知时发布。此外，还将从投稿专家中筛选部分报告为邀请报告。

时间节点：

- 第一轮通知：2017 年 9 月 29 日
- 第二轮通知：2017 年 12 月 1 日
- 摘要投稿开放：2017 年 12 月 1 日
- 摘要投稿截止：2018 年 3 月 15 日
- 会议日期：2018 年 6 月 18 日-22 日

会议国际顾问委员会

Andre de Backer 英国UKAEA
Charlotte Becquart 法国里尔大学
E. Bringa 阿根廷Univ Nacl Cuyo
Alfredo Caro and Blas Uberuaga 美国LANL
Maria Caturla 西班牙University of Alicante
Fei Gao 美国University of Michigan
Thomas Jourdan 法国CEA
Wensheng Lai 中国清华大学
Guang-Hong Lu 中国北京航空航天大学
Lorenzo Malherbe 比利时
Nigel Marks 澳大利亚
Kazunori Morishita 日本京都大学
Samuel Murphy 英国Lancaster University
Kai Nordlund 芬兰Univ of Helsinki
Matthias Posselt 德国HZDR, Dresden
Zbigniew Postawa 波兰
H. Urbassek 德国Univ Kaiserslautern
Roger P. Webb 英国University of Surrey
Bill Weber 美国University of Tennessee
Toshimasa Yoshiie 日本京都大学

会议主席

赖文生 清华大学

共同主席

高 飞 美国密西根大学
吕广宏 北京航空航天大学
胡望宇 湖南大学
沈 耀 上海交通大学
孔令体 上海交通大学

会议网站:

<http://cosires2018.sjtu.edu.cn/>

会议邮箱:

COSIRES2018@ALiYun.com

会议主办单位:

上海交通大学

会议协办单位:

清华大学、北京航空航天大学、湖南大学

鸣谢:

上海交通大学材料学院

清华大学材料学院

中国核学会铀系物理与化学分会

中国材料研究学会核材料分会