

[首页](#)[学会情况](#)[学会动态](#)[学术动态](#)[承能服务](#)[科普教育](#)[期刊导航](#)[下载专区](#)

中国空气动力学会

Chinese Aerodynamics Research Society

学术会议

[» 学术会议](#)[会议通知](#)[» 评奖申报](#)

2021全国网格生成及应用研讨会征文通知（第二轮）

更新时间：2021-03-19 14:09 分享到:

2021全国网格生成及应用研讨会 MEsh Generation and Applications Symposium (MEGAS 2021) (第二轮征文通知)

网格生成是数值模拟流程中的瓶颈，张涵信院士曾于1997年组织召开了第一届“全国计算网格生成方法研讨会”。随着国家工业软件的蓬勃发展，网格生成领域产学研用日渐繁荣。为加强我国网格生成领域的学术交流和人才培养，中国空气动力学会计划于2021年5月28～30日在杭州组织召开2021全国网格生成及应用研讨会（简称MEGAS 2021），以期实现以下主旨目标：

- 搭建网格生成产学研用交流平台；**
- 研讨数值计算网格生成共性问题；**
- 汇聚网格生成学术领域创新成果；**
- 助力大型工业仿真软件研发应用；**
- 促进网格生成相关学科协同发展。**



龄不超过40岁，所报告成果尚未发表)，设立青年优秀报告奖，为获奖者颁发证书和奖金。

一、会议主题

包括（但不限于）以下研究和应用方向：

面向网格生成的几何处理：

- 曲面重建；
- 计算共形几何；
- “脏”几何清理及网格生成技术；
- CAD几何表征、特征提取、虚几何技术。

网格生成基础理论和算法：

- 高阶网格生成和处理；
- 网格数据的表征、压缩、传输和存储；
- 移动网格、网格动态修改、网格变形等；
- 网格自适应、网格优化、网格简化和细分等；
- 四边形/六面体、多边形/多面体网格生成理论和算法；
- 结构网格、非结构网格、混合网格、直角网格等不同类型的网格自动生成和处理。

大规模网格生成：

- 并行网格生成；
- 分布式网格生成；
- 网格任务分解技术；
- 基于硬件加速的网格生成。

网格应用：

- 多学科优化设计中的网格问题；
- 不同数值求解算法中的网格问题；
- GIS建模、医学图像重建、图形学和可视化中的网格问题；
- 流体、固体、电磁、材料等学科的网格应用；
- 航空航天、兵器、船舶、高铁、能源等行业的网格应用。



首页

学会情况

学会动态

学术动态

承能服务

科普教育

期刊导航

下载专区

人工智能等技术在网格生成和处理中的应用；
通用网格生成软件研发；
大型工业仿真软件中的网格模块研发。

二、征稿要求：

会议网站如下：<http://megas2021.cars.org.cn>

投稿阶段可只投摘要，优秀论文将推荐至期刊。本次会议也接收已发表的重要成果参会交流。论文摘要请于**2021年4月4日前**通过会议网站投稿，摘要模板请在会议网站下载。

会后组织参会报告的全文投稿，优秀中文论文推荐到《空气动力学学报》、《图学学报》、《计算机仿真》、《计算机工程与科学》等核心期刊，优秀英文论文推荐到《Engineering Computation》（SCI收录）、《Advances in Aerodynamics》、《Visual Computing for Industry, Biomedicine, and Art》等英文期刊。

三、重要日期

投稿截止日期：2021年4月4日

录用通知日期：2021年4月25日

会前课程时间：2021年5月27～28日（27号注册，28日会前课程）

正式会议时间：2021年5月28～30日（28号注册，29～30日正式会议）

四、会议事项

1、会议注册费：1800元/人，全日制在校学生1300元/人（需提供有效证明），注册费用包括会议资料费、餐费等。会议期间住宿费、交通费自理。除会议注册费、住宿发票外，组委会可提供参会证明。

2、会议地点：杭州瑞立江河汇酒店（杭州市江干区之江路1299号）。会议协商房价：单间、标间500元/天（含1-2早）。如需入住，请在参会回执中明确。

会议举办酒店周边3公里范围内有多家快捷酒店/宾馆，如有需要，请自行查询预订。

六、联系方式



[首页](#)

[学会情况](#)

[学会动态](#)

[学术动态](#)

[承能服务](#)

[科普教育](#)

[期刊导航](#)

[下载专区](#)

中国空气动力学会
中国空气动力研究与发展中心
浙江大学
杭州电子科技大学

2021年3月19日

附件：2021全国网格生成及应用研讨会征文通知（第二轮）

友情链接：

[西南科技大学](#)

备案/许可证号：京ICP备14006930号

版权所有：中国空气动力学会

联系我们

电话: 010-82317341

邮编: 100083

电子信箱: cars@cast.org.cn

地址: 北京市海淀区学院路37号