

中国化工学会

化会专字〔2020〕007号

关于召开第二届全国过程模拟与仿真学术会议 的征文通知（第二轮）

各有关单位、专家及业界同仁：

随着计算科学与技术的飞速发展，计算机模拟与仿真已成为与理论和实验研究并列的第三种科学研究手段。作为一个新兴的研究领域，它在基础研究创新、工业技术研发和最终产业应用等方面都具有重要意义。面向过程工业的计算机模拟与仿真涉及反应与材料、装备过程和工厂与系统等多个层次，已成为化学、化工、冶金、能源、材料和计算科学等领域的前沿和热点之一。为了进一步促进产学研之间的交流与合作、多学科交叉与融合，推动传统产业的转型升级、智能化和绿色化，第二届全国过程模拟与仿真学术会议将于2020年7月16-17日以线上网络会议形式召开。

全国过程模拟与仿真学术会议于2018年首次召开，计划每两年召开一届。第一届于2018年8月25-27日在上海市召开。本次会议为第二届，由中国化工学会过程模拟及仿真专业委员会主办，中国石油大学（北京）重质油国家重点实验室承办，中国科学院过程工程研究所多相复杂系统国家

重点实验室和《Particuology》期刊协办。目前已有包括多名两院院士、国内外化工、能源、冶金、材料等过程工程相关领域专家、学者、科研人员、企业代表等确认参会。在此诚挚地邀请您莅临会议并参与研讨。

一、主要议题

会议聚焦过程工业中急需模拟与仿真支持的重大课题，广泛聚集高校、科研院所和企业界的专家学者，深入探讨模拟与仿真的以下方面：

- 基础理论：原理、方法、模型、算法等
- 工业应用：设计、放大、优化、调控等
- 前沿展望：人工智能、大数据、虚拟现实等

二、会议主席

葛蔚	研究员	中国科学院过程工程研究所
蓝兴英	教授	中国石油大学(北京)

三、学术顾问委员会(按姓名拼音顺序排列)

陈晓东	院士	苏州大学
高金森	教授	中国石油大学(北京)
葛蔚	研究员	中国科学院过程工程研究所
李永旺	研究员	中国科学院山西煤炭化学研究所
刘洪来	教授	华东理工大学
陆小华	教授	南京工业大学
钱锋	院士	华东理工大学

孙丽丽	院士	中国石化工程建设公司
王 维	研究员	中国科学院过程工程研究所
徐春明	院士	中国石油大学(北京)
余艾冰	院士	Monash University
张锁江	院士	中国科学院过程工程研究所
赵劲松	教授	清华大学

四、大会报告专家(按姓名拼音顺序排列)

陈建峰	中国工程院院士	北京化工大学
郭烈锦	中国科学院院士	西安交通大学
刘道福	副总裁	中科寒武纪科技公司
刘洪来	教授	华东理工大学
王建平	资深专家	石化盈科信息技术公司
徐春明	中国科学院院士	中国石油大学 (北京)
杨 宁	研究员	中国科学院过程工程研究所
杨为民	院长	中石化上海石油化工研究院

五、专题研讨专家

报告嘉宾:

许友好	教授级高工	中石化石油化工科学研究院
-----	-------	--------------

主持嘉宾:

卢春喜	教授	中国石油大学 (北京)
-----	----	-------------

研讨嘉宾(按姓名拼音顺序排列):

陆小华	教授	南京工业大学
罗正鸿	教授	上海交通大学
门卓武	教授级高工	北京低碳清洁能源研究所

钱宇	教授	华南理工大学
阳永荣	教授	浙江大学
赵劲松	教授	清华大学

六、邀请报告专家(按姓名拼音顺序排列)

程道建	教授	北京化工大学
都健	教授	大连理工大学
杜文莉	教授	华东理工大学
何宏艳	研究员	中国科学院过程工程研究所
匡世波	博士	Monash University
刘晓星	研究员	中国科学院过程工程研究所
裴春雷	副教授	天津大学
申威峰	教授	重庆大学
沈岩松	副教授	The University of New South Wales
孙婧元	副教授	浙江大学
王军武	研究员	中国科学院过程工程研究所
王铁峰	教授	清华大学
王彧斐	副教授	中国石油大学(北京)
文秀芳	教授	华南理工大学
肖杰	教授	苏州大学
叶茂	研究员	中科院大连化学物理研究所
张伟伟	教授	西北工业大学
赵亮	教授	中国石油大学(北京)
赵双良	教授	华东理工大学
周强	教授	西安交通大学
周宗彦	博士	Monash University
朱育丹	教授	南京工业大学

七、青年学者研讨

主持嘉宾(按姓名拼音顺序排列):

陈晓东	院士	苏州大学
余艾冰	院士	Monash University

青年学者报告(按姓名拼音顺序排列):

孔 博	副教授	广东以色列理工学院
刘马林	副教授	清华大学
王 帅	副教授	哈尔滨工业大学
任 瑛	副研究员	中国科学院过程工程研究所

八、组织委员会成员(按姓名拼音顺序排列)

曹达鹏	教授	北京化工大学
陈江波	教授级高工	中石化北京化工研究院
刘春江	教授	天津大学
罗 坤	教授	浙江大学
邱 彤	研究员	清华大学
王铁峰	教授	清华大学
叶 茂	研究员	中科院大连化学物理研究所
赵双良	教授	华东理工大学

九、论文投稿及参会指南

- 1 本次会议不需要缴纳会务费。
- 2 论文要求为摘要投稿，稿件请采用 Word 排版。投稿要求按附件模板排版（[投稿摘要模版](#)会议网站可下载）。
- 3 提交方式：投稿人在指定日期之前将个人信息（含联系方

式)、论文摘要发送到邮箱 vpe@ipe.ac.cn (请注明: 第二届模拟与仿真会议 - 作者姓名 - 单位)。

- 4 请与会嘉宾于 2020 年 6 月 30 日前,以电子邮件形式返回参会报名表 ([参会回执模版](#)会议网站可下载)。
- 5 会议邀请将优选论文摘要作者在论坛上作专题报告(特别地,青年学者报告后,邀请专家点评)。鼓励年轻学生积极参会并做口头报告,会后评选“优秀学生报告奖”5~8 名。
- 6 摘要提交截止日期: 2020 年 6 月 15 日;摘要录用通知日期: 2020 年 6 月 20 日;参会回执日期: 2020 年 6 月 30 日;会议召开日期: 2020 年 7 月 16 日-17 日。

十、联系方式

秘书长: 王利民 研究员 中国科学院过程工程研究所

会务组: 石孝刚 副教授 中国石油大学(北京)

会议网址: <http://www.ciesc.cn/meeting/VPEC2020/>

联系电话: 010-8254 4942, 135 2130 7950 (王利民)

151 1797 3433 (石孝刚)

电子邮件: vpe@ipe.ac.cn

中国化工学会过程模拟及仿真委员会
中国化工学会(代章)

2020 年 6 月 10 日