

# “第12届全国工程计算方法学术会议”暨

## “第2届边界元与降维方法学术会议”

2019年9月27-30日 中国 大连

(<http://TCOME2019.dlut.edu.cn>)

### 第一轮通知

亲爱的朋友和同仁们：

全国工程计算方法学术会议是在全国工程中边界元法学术会议的基础上发展而来的，首届于1985年在重庆召开，以后每3年一届从未间断。随着部分原来从事边界元法研究的研究者转向无网格法等新方法研究，会议名称和主题也有了相应的扩展，主要包括边界元法、无网格法、物质点法和高性能有限元法等。此会议为我国从事边界元、无网格和其它工程中数值方法研究的同行们提供了一个交流最新成果的平台。边界元与降维方法学术会议是中国计算力学专业委员会边界元与降维方法专业组设立的每两年举行一次的全国性学术会议，首届会议于2017年在桂林召开，主要交流边界元法与其它降维方法理论与应用的最新进展。

为了进一步深入开展边界元法、无网格法以及高性能有限元法的学术交流，拟定于2019年9月27-30日在辽宁大连举办“第12届全国工程计算方法学术会议”暨“第2届边界元与降维方法学术会议”联合会议。同时，举办“第6届亚太国际工程中计算方法学术会议”。经会前评选，会上将颁发第3届杜庆华工程计算方法奖。

### 会议主题

边界元法、无网格法以及高性能有限元法的理论与应用，包括但不限于：

- 1 边界元法
- 2 基本解法与Trefftz法
- 3 边界元法的工程应用
- 4 边界元与其他数值方法的耦合
- 5 无网格与粒子类方法
- 6 物质点法
- 7 无网格法与其他数值方法的耦合
- 8 高性能有限元法
- 9 扩展有限元法
- 10 多尺度分析方法
- 11 大规模计算方法
- 12 软件开发与验证确认

## 会议主办单位

中国力学学会  
中国力学学会计算力学专业委员会  
中国力学学会计算力学专业委员会边界元法与降维方法专业组  
北京国际力学中心

## 会议承办单位

大连理工大学航空航天学院  
大连理工大学工业装备结构分析国家重点实验室

## 会议协办单位

北京力学会  
清华大学

## 会议时间与地点

会议时间：2019年9月27-30日  
会议地点：中国大连

## 会议组织机构

### 第12届全国工程计算方法学术会议

#### 大会主席

姚振汉

#### 副主席

高效伟                                      张 雄                                      岑 松

### 第2届边界元与降维方法学术会议

#### 大会共同主席

姚振汉                                      高效伟

#### 副主席

刘轶军                                      陈海波                                      王海涛

## 国际学术委员会委员（按姓氏首字母排列）

岑 松

陈海波

Jeng-Tzong Chen（中国台湾）

陈伟球

陈 震（美国）

陈永强

程耿东

程宏达（美国）

程玉民

崔芳森（新加坡）

崔 苗

戴保东

Raj Das（澳大利亚）

丁伯阳

董春迎

N. Dumont（巴西）

Ryuji Endo（日本）

范佳铭（中国台湾）

傅向荣

傅卓佳

高冠鹏（中国澳门）

高效伟

谷 岩	顾承宇 (中国台湾)
顾元通 (澳大利亚)	关百辰 (中国台湾)
管忠伟 (英国)	郭 力
Sohichi Hirose (日本)	洪 俊
黄其柏	黄庆学
Yuusuke Iso (日本)	A. Kassab (美国)
Kikuo Kishimoto (日本)	Li Eric Quanbing (中国香港)
Leevan Ling (中国香港)	李晨峰 (英国)
李 刚	李 明
李宗鋈 (中国台湾)	林智超 (中国澳门)
刘德义	刘桂荣 (美国)
刘进贤 (中国台湾)	刘谋斌
刘 岩	刘轶军
刘应华	马 杭
Toshiro Matsumoto (日本)	牛忠荣
Naoshi Nishimura (日本)	潘尔年 (美国)
秦庆华 (澳大利亚)	秦太验
任克亮	申光宪
申胜平	V. Sladek (斯洛伐克)
E. Strelnikova (乌克兰)	苏 成
田 荣	Vai Pan Iu (中国澳门)
万德成	王海涛
王东东	文丕华 (英国)
校金友	邢誉峰
徐 绯	杨 杨 (中国澳门)
杨子仪 (中国台湾)	姚林泉
姚伟岸	姚振汉
叶文菁 (中国香港)	余德浩
张传增 (德国)	张桂勇
张见明	张 雄
张耀明	赵明喙
郑勇刚	周焕林
祝家麟	庄晓莹

## 会议组织委员会

### 主席

高效伟

### 成员

彭海峰

杨 恺

吕 军

朱强华

崔 苗

阮 波

冯伟哲

李 娜

## 论文摘要

论文摘要模板可以在会议网站上下载 <http://ICOME2019.dlut.edu.cn>

## 论文发表

会后，将组织若干专题，对会上报告的论文邀请发展成全文，经过同行评审后在下列国

际期刊专集上发表:

- Engineering Analysis with Boundary Elements (EABE)
- International Journal of Computational Methods (IJCM)
- Mathematic Problems in Engineering (MPE)

### 会议重要日期

投稿截止日期: **2019 年 5 月 15 日**

录用通知日期: **2019 年 5 月 30 日**

提前缴费日期: **2019 年 6 月 30 日**

酒店预订截止日期: **2019 年 8 月 15 日**

参会报道日期: **2019 年 9 月 27 日**

会议时间: **2019 年 9 月 28-30 日**

### 会议联系方式

联系人: 彭海峰 15842652176

杨 恺 15898131340

李 娜 18642816061

会议邮箱: [ICOME2019@dlut.edu.cn](mailto:ICOME2019@dlut.edu.cn)