

# 第 10 届全国冰工程学术会议

(2020 年 10 月 11 日-14 日, 辽宁 盘锦)

## 第二轮通知

经中国水利学会批准, 由中国水利学会水力学专业委员会主办, 大连理工大学和黄河水利科学研究院共同承办的第10届全国冰工程学术会议将于2020年10月11日至14日在辽宁省盘锦市召开。

本次会议将以“冰科学与寒区环境相融合, 促进冰工程发展”为主题, 聚焦湖冰、河冰、海冰、积雪、冻土中的科学与工程问题, 开展相应的学术研讨与成果交流。为冰科学、冰技术与冰工程的基础研究、工程应用、寒区环境、技术管理等领域的专家学者、青年学生提供一个发表学术思想、交流研究成果的开放性学术平台。通过对当前冰工程领域研究现状和发展趋势的交流, 凝炼冰科学、冰技术与冰工程中的研究方向, 确定相应的关键科学和技术问题, 推动冰工程在基础理论、数值方法、试验测试和工程应用中的发展, 有力地促进冰工程与其它学科的交叉融合。

为促进冰工程领域年轻学者, 特别是研究生的成长, 本次会议将继续评选优秀学生论文, 并给予相应的奖励。

**会议地点:** 辽宁·盘锦 大连理工大学盘锦校区

**会议时间:** 2020 年 10 月 11 日至 14 日

**会议网站:** [www.IceEng2020.com](http://www.IceEng2020.com)

**会议微信公众号:** 2020 冰工程会议

**主办单位:** 中国水利学会水力学专业委员会

**承办单位:** 大连理工大学 黄河水利科学研究院

**协助单位:** 工业装备结构分析国家重点实验室 大连理工大学极地海洋工程研究中心

欢迎国内外从事冰工程研究的专家学者及研究生参加!



## 第10届全国冰工程会议 附录

### 一. 会议组织

1. 会议主席 岳前进 大连理工大学 郜国明 黄河水利科学研究院
2. 执行主席 季顺迎 大连理工大学 张宝森 黄河水利科学研究院

#### 3. 学术委员会

主任：李志军（大连理工大学）

副主任：郜国明（水利部黄河水利委员会） 刘煜（国家海洋环境预报中心）

牟献友（内蒙古农业大学）、 王涛（中国水利水电科学研究院）

学术顾问：

沈洪道（美国克拉克森大学）、 岳前进（大连理工大学）

杨开林（中国水利水电科学研究院）

成员：[\[按拼音排序\]](#)

陈伟斌、崔海涛、戴长雷、邓霄、邓云、丁仕风、窦银科、段文刚  
范宝山、冯晓波、顾卫、郭维东、郭新蕾、黄焱、黄文峰、霍世青  
纪平、季顺迎、雷瑞波、李兴、李春花、李东庆、李福田、李润玲  
李卫平、李振福、令锋、刘进生、刘孟凯、刘社文、刘喜迎、刘晓洲  
吕德胜、茅泽育、屈衍、师桂杰、石瑞格、史小红、苏洁、田于逵  
脱友才、汪恩良、王军、文莉娟、吴刚、吴亮、熊云阜、许丹  
许宁、许镇、薛彦卓、杨金波、杨清华、于成刚、于天来、张滨  
张笛、张宝森、张议文、赵新

#### 5. 会议组委会

大连理工大学 张大勇、王延林、魏巍、陈晓东

黄河水利科学研究院 李书霞、张宝森、邓宇

### 二. 大会报告

1. 蔡梅江 中远海运集团
2. 郜国明 黄河水利科学研究院
3. 郭新蕾 中国水利水电科学研究院
4. 霍世青 黄河水利委员会水文局
5. 雷瑞波 中国极地研究中心

6. 王 军            合肥工业大学
7. 吴 刚            中国船舶工业集团公司第708研究所
8. 张 林            国家海洋环境预报中心
9. Hung Tao Shen 美国 Clarkson 大学
10. Pentti Kujala   芬兰 Aalto 大学
11. Knut Hoyland   挪威科技大学

### 三. 研讨主题 (包括但不限于以下主题)

#### 1. 河冰、湖河及积雪的物理力学性质及工程应用

- (1) 海冰、湖河和积雪的物理力学行为研究
- (2) 冰-水力学、水文学和冰塞研究
- (3) 寒区道路积雪成冰机理及道路除冰机理研究
- (4) 寒区工程设计、施工和工程运行与管理经验
- (5) 冰雪娱乐、体育工程、艺术和文化设施的建造与安全运行

#### 2. 极地海洋工程应用

- (1) 海冰的物理力学性质
- (2) 极地船舶及海洋工程结构冰荷载
- (3) 极地海洋工程的破冰、抗冰、防冰、除冰与安全运行
- (4) 极地航线海冰特征和行为研究
- (5) 极地海洋生态环境及保护

#### 3. 寒区工程中的试验观测及模拟技术

- (1) 湖河海冰、积雪、冻土行为和特征要素的原型观测设备开发
- (2) 湖河海冰、积雪、冻土的室内试验、原型试验及数值模型
- (3) 湖河海冰、积雪、冻土的物理探测及卫星遥感技术
- (4) 河湖海冰下生态环境与生物响应
- (5) 污染物在湖河海冰、积雪、冻土环境中的存在、迁移及转化

### 四. 专题研讨会

#### 1. 高寒地区冰期长距离调水工程技术问题

**召集人:** 郭新蕾 中国水利水电科学研究院  
段文刚 长江科学院

#### 2. 冰区风电基础的抗冰设计研究

- 召集人:** 宋 础 上海勘测设计研究院有限公司  
闫振菊 大连海事大学
3. **冰的物理力学性质**  
**召集人:** 王安良 国家海洋环境预报中心  
邓 宇 黄河水利科学研究院
4. **河流冰凌灾害机理与防御关键技术**  
**召集人:** 王春青 黄河水利委员会水文局  
苑希民 天津大学
5. **极地船舶冰载荷数值方法**  
**召集人:** 周 利 江苏科技大学  
王 超 哈尔滨工程大学
6. **北极货物运输中的关键科学技术问题**  
**召集人:** 胡 冰 中国远洋运输集团公司  
刘社文 大连海事大学
7. **河冰水力学及水文学**  
**召集人:** 王 军 合肥工业大学  
张防修 黄河水利科学研究院
8. **景观用冰及冰雪运动**  
**召集人:** 戴长雷 黑龙江大学
9. **冰情观测和仪器开发**  
**召集人:** 付 辉 中国水利水电科学研究院  
邓 霄 太原理工大学
10. **雪冰物理过程遥感监测**  
**召集人:** 邱玉宝 中国科学院空天信息创新研究院  
卢 鹏 大连理工大学
11. **冰封河湖环境与生态**  
**召集人:** 黄文峰 长安大学  
杨金波 长江科学院
12. **冰水耦合动力学理论与方法**  
**召集人:** 倪宝玉 哈尔滨工程大学
13. **极地海洋工程装备**  
**召集人:** 屈 衍 南方科技大学  
田于逵 中国船舶重工集团第 702 研究所
14. **海冰数值模式及应用**  
**召集人:** 李 群 中国极地研究中心

梁 曦 国家海洋环境预报中心

## 15. 冰工程学术论文的规范写作

**召集人:** 李志军 大连理工大学

## 五. 重要日期

1. 会议通知 2019年11月, 发布会议通知。
2. 摘要提交 2020年05月31日前
3. 会议注册 2020年07月01日起
4. 全文提交 2020年07月31日前
5. 论文集出版 2020年09月30日, 《冰工程研究进展》(电子论文集)
6. 会议时间 2020年10月11日(星期日) 注册报到  
2020年10月12日~13日 会议交流  
2020年10月14日 渤海沿岸环境治理现场考察、专家离会

## 六. 会议注册及投稿方式

可通过以下任一方式进行论文投稿和会议注册。

- 通过会议网站(<http://www.IceEng2020.com>)进行会议注册和论文投稿;
- 通过电子邮件投稿([DEM@dlut.edu.cn](mailto:DEM@dlut.edu.cn))并发送参会回执(会议回执如附件)。

## 七. 本届会议特色

### 1. 会议为青年学者和研究生创造普及科技写作技巧的机会

第10届全国冰工程学术会议将继续邀请相关领域的期刊编辑到会介绍期刊的特色, 办刊宗旨和办刊经验交流。此外, 还要安排部分期刊编辑同青年学者和学生进行科技论文写作技巧交流; 安排几篇学生论文, 开展编辑、审稿和作者面对面点评, 以便促进冰科学和冰工程领域中青年学者及学生的快速成长。

### 2. 推荐科学论文到不同级别的学术期刊上发表

为保证推荐论文的成功率, 会议组委会将对论文实行首先内部审核, 作者修改。在征求作者意见的基础上, 推荐论文到学术期刊。本届全国冰工程学术会议论文推荐的相关学术期刊主要有: 《水利学报》、《湖泊科学》、《冰川冻土》、《极地研究》、《海洋预报》、《南水北调与水利科技》、《人民黄河》、《Advance in Polar Science》、《Marine Science and Application》、《水利水运工程学报》、《东北农业大学学报》、《水资源保护》、《海洋预报》、

《船舶力学》、《船舶工程》等。

### 3. 本次会议中交流的学术论文均收录到会议论文 U 盘

凡是推荐到学术期刊的论文均应遵循各个期刊的规则。会议论文格式不做规定，但文稿务求内容正确，重点突出作者的新贡献，文字精练，结构严谨，数据可靠，无政治和保密问题。

### 4. 评选优秀学生论文

本次会议将评选优秀学生论文 5 篇左右，会议闭幕式上颁发荣誉证书和纪念品。参评人需同时满足以下条件：(1) 在读研究生；(2) 提交的学术论文为第一作者；(3) 会上宣读论文。

## 八. 会议注册费

注册类别	正式代表	学生代表	随行人员
提前注册 (7 月 1 日~9 月 15 日)	1000 元	600 元	400 元
正常注册 (9 月 16 日~10 月 10 日)	1100 元	700 元	
现场注册 (10 月 11 日~10 月 14 日)	1200 元	800 元	

请通过以下银行账户向大连理工大学财务处汇款交纳会议注册费。此外，还可以通过会议网站、微信公众号或会议现场交纳。**汇款时务必备注“参会者姓名”+冰工程会议注册费。**

开户单位：大连理工大学

开 户 行：辽宁大连市建行栾金支行

账 号：21201501910050000923

## 九. 联系方式

- 王延林 大连理工大学  
E-mail: DEM@dlut.edu.cn  
电话: 15040582669
- 邓宇 黄河水利科学研究院  
E-mail: dengyu@hky.yrcc.gov.cn  
电话: 13526861809



2020冰工程会议微信公众号

## 一〇. 参会回执

### 第十届全国冰工程学术会议参会回执

(请于2020年9月1日前通过电子邮件传到会议秘书处, E-mail: DEM@dlut.edu.cn)

姓名		职务/职称	
性别		在读硕士生( )	在读博士生( )
单位			
地址		邮编	
论文题目			
固定电话		传真	
手机		E-mail	
翠霞湖宾馆 住宿预定	入住时间: 月 日 离店时间: 月 日	单间(350元/天)( ) 标间(350元/天)( )	说明: 酒店住宿费 协议价待定, 以会 议网站更新为准。

## 会议交通

### (1) 高铁:

营口-沈阳 高铁 ~ 1hr, 每天 22 次

营口-大连 高铁 ~ 1hr, 每天 31 次

营口-哈尔滨 高铁 ~ 3hr, 每天 8 次

营口-北京 高铁 ~ 4hr, 每天 5 次

营口高铁站至大连理工大学盘锦校区约 30km,  
乘车约 50min



### (2) 航班:

每天均往返哈尔滨、上海的航班

还开通成都、太原、西安、深圳等

营口机场至盘锦校区 15km, 乘车约 30min

会议期间将安排营口站到盘锦校区班车! 大连理工大学盘锦校区靠近营口高铁站!

## 大连理工大学盘锦校区





## 会议酒店：翠霞湖宾馆



## 盘锦风光

