



## 2018海上风电基础设施发展高端论坛

### 3号通知

2018年4月22日(4月21日报到)

中国 重庆

随着全球性的能源短缺、环境污染、气候变暖等问题日益突出，积极推进能源革命，大力发展清洁可再生新能源，加快清洁可再生新能源的推广应用，已成为世界各国培育新的经济增长点和建设资源节约型、环境友好型社会的重大战略。风电能源是一种可大规模推广应用的清洁可再生新能源，越来越受到世界各国的重视。与陆上风电相比，海上风电具有风机发电量更高、风机运行更稳定、无需占用土地等优势，目前已成为我国清洁可再生新能源发展的重要领域。海上风电是推动风电技术进步和产业升级的重要力量，对增加能源供应、改善能源结构、保障能源安全、保护环境具有重要的作用。

为深入交流我国海上风电行业政策需求、海上风电基础设施技术发展现状及趋势，提出我国发展海上风电行业的工程对策，推动中国工程院咨询研究项目《海上风电基础设施发展及工程对策研究》和重庆市科学技术协会、重庆市科学技术委员会院士牵头科技创新引导专项《深海新型浮式风电结构体系研究》的顺利开展，由中国工程院土木、水利与建筑工程学部办公室、重庆大学联合主办，重庆大学钢结构工程研究中心、重庆大学土木工程学院、高性能风电设施及其高效运行创新引智基地、国家海上风力发电工程技术研究中心(中国船舶重工集团海装风电股份有限公司)联合承办，周绪红院士担任论坛主席的“2018 海上风电基础设施发展高端论坛”将于2018年4月22日在重庆举行(详情附后)。

论坛已邀请到多位海上风电领域知名专家做特邀报告，论坛组委会热忱欢迎各位同仁积极参加。

**2018 海上风电基础设施发展高端论坛组织委员会**

## 一、会议特邀报告

---

**周绪红** 中国工程院院士，重庆大学教授

**海上风电基础设施发展及展望**

---

**陈政清** 中国工程院院士，湖南大学教授

**漂浮式海上风力机系统及若干研究进展**

---

**李华军** 中国工程院院士，中国海洋大学教授

**海洋工程结构的现状与发展趋势**

---

**岳清瑞** 中国工程院院士，中冶建筑研究总院有限公司教授级高工

**海洋工程结构与新材料的进展**

---

(以下按姓名音序排列)

---

**杜广平** 北京鉴衡认证中心

**海上风力发电项目认证是行业健康发展的基础**

---

**高 巍** 中国船级社

**浮式风机基础关键技术**

---

**韩花丽** 国家海上风力发电工程技术研究中心 研究院院长

**海上风电机组安全性分析**

---

**胡 非** 中国科学院大气物理所 研究员

**海洋边界层风和湍流特性与风电短期预测**

---

**李红有** 龙源(北京)风电工程设计咨询有限公司副总经理/总工程师

**我国海上风电场地质勘察现状及对策研究**

---

**陆忠民** 上海勘测设计研究院有限公司副院长/总工程师

**我国海上风电海洋环境与风电机组基础建设问题**

---

**裴爱国** 广东省电力设计研究院总工程师

**南海台风区海上风电工程的实践与创新**

---

**史绍平** 中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司首席科学家

**海上风场尾流管理探讨**

---

**宋丽莉** 中国气象局 研究员

**我国海上风电开发的台风风险和潜在效益**

---

**杨庆山** 重庆大学土木工程学院院长，重庆大学教授

**考虑地形和风机尾流影响的风电场风能资源评估**

---

**翟恩地** 新疆金风科技股份有限公司总工程师

**海上风电塔架基础设计关键技术**

---

**张成芹** 中交三航(上海)新能源工程有限公司总工程师

**深远海漂浮式风电施工技术探究**

---

**赵生校** 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司副总工程师

**我国近海风电工程设计技术现状和发展**

---

## 二、组织机构

**主办单位：**中国工程院土木、水利与建筑工程学部

重庆大学

**承办单位：**重庆大学钢结构工程研究中心

重庆大学土木工程学院

高性能风电设施及其高效运行创新引智基地

国家海上风力发电工程技术研究中心

(中国船舶重工集团海装风电股份有限公司)

**协办单位：**重庆市钢结构与建筑工业化 2011 协同创新中心

山地城镇建设与新技术教育部重点实验室

重庆市钢结构产业技术创新联盟

中国钢结构协会

中国钢结构协会钢-混凝土组合结构分会

《建筑结构》杂志社

## 二、论坛议题

- (1) 国内外海上风电产业发展历程、现状及趋势
- (2) 我国海上风场特性、风能预测、风能开发潜能
- (3) 海上风电结构体系(风机塔筒结构、固定式基础结构、浮式基础结构)
- (4) 海上风电结构振动特性及响应控制
- (5) 海上风电设施制作及安装
- (6) 海上风电设施耐久性
- (7) 海上风电运营维护(风电场发电功率最大化、远程健康监测)

### 三、组织委员会



#### 主席：周绪红

中国工程院院士  
中国钢结构协会名誉会长  
重庆大学钢结构工程研究中心主任



#### 执行主席：杨庆山

教育部长江学者特聘教授  
国家杰出青年基金获得者  
重庆大学土木工程学院院长



#### 副主席：田村幸雄

中国工程院外籍院士  
国家“外专千人计划”专家  
国际风工程学会前主席



#### 副主席：韩花丽

中国船舶重工集团海装风电股份有限公司  
国家海上风力发电工程技术研究中心研究院院长



#### 秘书长：王宇航

中国钢结构协会钢-混凝土组合结构分会副秘书长  
重庆大学教授  
重庆大学钢结构工程研究中心主任助理

### 委员：

#### 黄国庆

中组部“青年千人”  
重庆大学教授

#### 顾水涛

重庆大学教授

#### 杨波

重庆大学教授  
结构所副所长

#### 康少波

重庆大学教授

#### 聂诗东

重庆大学副教授

#### 闫渤文

重庆大学副教授



#### 李少鹏

重庆大学讲师

#### 刘敏

重庆大学博士后

#### 李珂

重庆大学博士后

#### 彭留留

重庆大学博士后

#### 侯承宇

国家海上风力发电工程技术研究中心  
研究院院机械工程师



## 四、论坛信息

**论坛地点：**重庆君豪大饭店（重庆市江北区金源路9号）二楼国际会议厅

### 论坛联系方式：

论坛联系人：马爱玲，重庆大学，13983206120

时娇娇，《建筑结构》杂志社 010-57369042，18310668865，jzjghy@qq.com

### 论坛注册费：

800元/人（学生500元/人）

注：注册费用含论坛相关资料、会场等费用。

住宿费自理，会务组负责预订房间，费用450元/（间·夜）

### 报名及付款：

论坛提供两种方式报名注册：

- (1) 会前一周转账，会议当天领发票（请将汇款证明扫描件发至会务组邮箱，并注明参会人员姓名，详细开票信息）

户名：亚太建设科技信息研究院有限公司；

开户银行：招商银行北京东三环支行；

账号：110908001310606；

汇款用途：参会代表姓名+结构风电会议

- (2) 现场报到时支付，会后邮寄发票