

# 全国第十五届混凝土岩石断裂 学术会议 (第一轮通知)



**主办单位**  
中国水利学会  
中国水力发电工程学会  
岩石混凝土断裂分委员会

**承办单位**  
福州大学  
福建省环保节能型  
高性能混凝土协同创新中心

2017年11月10日-12日

## 会议简介

全国第十五届混凝土岩石断裂学术会议将于2017年11月10日-12日在福建省福州市召开。本次会议将围绕岩石混凝土断裂力学和损伤力学基本理论及工程应用等议题，旨在共享相关领域最新理论研究成果，推动该领域的技术发展和工程应用，加强海内外专家学者的交流与合作。

### ■ 主办单位

中国水利学会  
中国水力发电工程学会  
岩石混凝土断裂分委员会

### ■ 承办单位

福州大学  
福建省环保节能型高性能混凝土协同创新中心  
福州大学先进土木工程材料研究中心

### ■ 顾问委员会

主席：张楚汉 中国科学院院士  
副主席：林 皋 中国科学院院士  
孙 伟 中国工程院院士  
缪昌文 中国工程院院士

## 会议简介

### ■ 学术委员会

主 席：徐世焯 浙江大学  
副主席：钮新强 长江勘测规划设计研究院  
梁坚凝 香港科技大学  
李庆斌 清华大学  
胡少伟 南京水利科学研究院  
罗素蓉 福州大学  
秘书长：李庆华 浙江大学  
委 员：蔡跃波 陈改新 陈升平 冯树荣 高洪波  
高淑玲 韩菊红 何金荣 何 真 胡少伟  
黄达海 金贤玉 刘加平 李光伟 李庆斌  
李庆华 梁坚凝 罗素蓉 钮新强 卿龙邦  
谭凯炎 王建敏 王利民 王 娟 王向东  
王学志 吴 波 吴关叶 吴建营 吴智敏  
徐世焯 杨 杨 姚 武 张国新 张晋秋  
张 君 张细和 张秀芳 张秀丽 赵海斌  
赵顺波 赵艳华 郑建军 周金枝 朱宏平

### ■ 组织委员会

主 席：黄志刚 郑建岚  
执行主席：罗素蓉  
副 主 席：韦建刚 胡昌斌 王国杰  
委 员：王雪芳 陈峰 吴文达 黄利频 范炜 游帆

## 会议内容

### 一、邀请本领域的院士和著名专家就本学科的研究与发展作大会特邀报告

张楚汉（清华大学，中国科学院院士）  
钮新强（长江勘测规划设计研究院，中国工程院院士）  
徐世焯（浙江大学，长江学者特聘教授）  
李庆斌（清华大学，长江学者特聘教授）  
朱宏平（华中科技大学，长江学者特聘教授）  
吴 波（华南理工大学，长江学者特聘教授）  
刘加平（东南大学，长江学者特聘教授）  
郑建岚（福建江夏学院，百千万人才工程国家级人选）  
胡少伟（南京水利科学研究院，杰出青年科学基金获得者）  
李庆华（浙江大学，优秀青年科学基金获得者）

### 二、会议主题

#### 1. 混凝土岩石断裂、损伤与强度

断裂力学与损伤力学原理  
断裂准则及复合断裂  
断裂力学试验技术  
强度及多轴强度  
长期强度及疲劳强度

## 会议内容

动态断裂与强度

流变断裂与强度

断裂力学与损伤力学的工程应用

混凝土结构物耐久性、可靠性评价

工程岩体的稳定分析及原型监测

### 2. 混凝土岩石损伤断裂分析

工程材料的本构关系及其数值算法

裂缝模拟新型数值方法（扩展有限元、无网格、离散元等）

损伤断裂多尺度分析方法

工程材料和结构的多物理场耦合分析

### 3. 大体积混凝土温控与防裂

混凝土物理、力学、热学、变形及耐久性

混凝土工程温控设计及温控标准

混凝土工程温度、应力、变形的原型观测

### 4. 混凝土结构加固修复技术及工程应用

加固修复新材料、新技术和新工艺

工程结构加固修复的断裂力学分析

结构加固修复的工程应用实例

### 5. 混凝土结构抗震分析

### 6. 结构裂缝安全监测与诊断

### 7. 裂缝检测与监测仪器研发

## 会议要求

### ■ 征文要求

论文应具有学术或使用价值，且未在国内外学术期刊或会议上发表过。

#### 1. 提交论文摘要

计划出席本次会议并提交论文的代表请于**2017年4月30日**前向会议秘书处提交中文摘要。征文摘要中应包括以下内容：(1) 论文题目；(2) 作者及工作单位；(3) 100~200字的论文摘要正文；(4) 预期出席会议的作者及其联系方式（电子邮件及手机号）。

#### 2. 提交论文全文

本次会议将于会前出版论文集，评选推荐优秀论文在《水利学报》（EI核心期刊）正刊上发表，推荐优秀论文在《水力发电学报》（正刊）、《防灾减灾工程学报》（正刊）上发表。

本次会议将评选优秀论文（优秀研究生（学生为第一作者））、优秀青年学者论文（第一作者、45周岁以下）。未提交论文和未参加会议报告的论文不推荐评选优秀论文和发表。

论文摘要、全文请通过电子邮件发至：[crfc15@163.com](mailto:crfc15@163.com)。组委会收到文章后，将在15日内回复，作者未收到回复，请重新发送和致电问讯。

提交论文全文的截止时间为：**2017年9月30日**。

## 会议要求

### ■ 会议注册

1. 会议注册费：  
1300元/人（分委会委员1000元/人），  
学生1000元/人，不包括期刊发表的版面费；
2. 会议期间统一安排食宿，住宿费用自理；
3. 大会期间，欢迎有关企业、厂家参会参展。

### ■ 会议时间和地点

1. 注册时间：2017年11月10日
2. 注册地点：福建省西湖宾馆  
福建省福州市鼓楼区华林路11号
3. 会议时间：2017年11月11日-12日
4. 会议地点：福建省西湖宾馆会议室

## The 15th concrete and rock fracture conference in China (CRFC-15)



### ■ 联系信息

联系人：吴文达 联系电话：15980270669  
吴恺云 13107920062

电子邮箱：[crfc15@163.com](mailto:crfc15@163.com)

通信地址：福建省福州市大学新区学园路2号  
福州大学土木工程学院（邮编：350116）