



---

## 第一届装备健康智能化诊断与安全学术年会2018

---

尊敬的\_\_\_\_\_先生/女士，您好！

您好！您关注的《第一届装备健康智能化诊断与安全学术年会2018》将于2018年09月在杭州召开。

### 会议内容

---

## 2018 第一届装备健康智能化诊断与安全学术年会

会议主题：共享智能诊断技术 构筑装备安全保障

我国已经成为世界第一装备制造大国，各种重大装备和基础设施，主要包括超大型海上石油平台、码头、高铁、大型舰船、大飞机、石油化工装备、航天装备、大型机房、通讯装备、核电装备、电力设施、桥梁、地下管道、压力容器、大型钢构和超高建筑等不断涌现。世界年腐蚀损耗的钢铁占总产量的 1/6，我国年腐蚀损失达 2 万亿元，腐蚀是基础设施和工业设备服役寿命的决定性因素，高性能耐蚀材料开发和装备服役健康诊断及安全服役至关重要。然而，钢铁腐蚀造成了巨大的经济损失、灾难性事故和环境污染，严重制约了我国装备水平提升、结构安全乃至经济的发展！近年来，工程装备诊断、预测与健康诊断作为装备质量管理和综合保障的关键技术，越来越多的得到学术界和工程界的高度关注与重视。基于互联网、高通量以及云数据的工程装备的诊断与安全正向着高通量监测、智能化处理、大数据分析的理念变革，“实时动态、快速精确、智能诊断”是当今装备安全运营保障的新主题。

基于以上背景，学会定于 2018 年 9 月 25-27 日（钱塘大潮正盛之时）在浙江杭州钱塘江畔召开“第一届装备健康智能化诊断与安全学术年会”。本次会议由中国腐蚀与防护学会、国家材料环境腐蚀平台联合主办，浙江省腐蚀与防护学会、浙江钱浪智能科技有限公司联合承办。会议同期还将由军事科学院国防科技创新研究院与华东理工大学联合主办“装备智能无损检测 / 监测与健康诊断（军民融合提升无人装备可靠性）”分论坛。

本次会议邀请我国各行业装备健康智能诊断与安全评估领域的高水平专家和学者，就行业在本领域对智能诊断与安全评估的需求和最新研究成果进行交流。本次大会已邀请的专家及报告题目见附件1。会议组织机构、议题及其它相关信息见附件2。

热忱欢迎各高校、科研院所、企事业单位等专家、学者及相关从业人员出席本次大会，同时欢迎工程装备智能化监测领域内企业积极参展！

中国腐蚀与防护学会

二〇一八年五月二十八日

## 会议内容

---

会议注册费：每人 2200 元，学生代表凭学生证注册每人 1500 元。

2018 年 9 月 1 日前交费（以汇款日期为准）：每人 2000 元，学生代表凭有效学生证注册每人 1200 元。

食宿统一安排，费用自理

住宿标准 标准间：400 元/间/天

大床房：400 元/间/天

此致!

