

第2届

高分子材料老化与服役寿命预测 国际研讨会

2013年9月26~27日 | 中国·广州

高分子材料已被广泛应用于工业产品中，由于高分子材料分子结构的固有特点，在服役环境条件（光、热、水等）的作用下，容易发生老化而导致失效，进而影响产品的性能，甚至会引发安全问题。“材料寿命多长、能用多久、如何延寿？”，这是材料生产商、产品制造商和消费者共同关注的问题，也是行业棘手的技术难题。如何预测高分子材料在服役环境条件下的使用寿命，保证材料在服役期的安全可靠，已成为科研机构、行业企业研究的热点及政府和使用者关注的焦点。

为促进国内外技术交流，深入探讨高分子材料服役寿命预测最新研究动态和结果，在去年成功举办首届高分子材料服役寿命预测研讨会的基础上，第二届高分子材料老化与服役寿命预测国际研讨会定于2013年9月26~27日在广州召开。本次研讨会围绕光伏、建材、电子电器产业，以“高分子材料老化与服役寿命预测”为主题。邀请了美国UL公司、美国国家标准与技术研究院(NIST)、Atlas材料测试技术有限公司、美国北达科他州立大学(NDSU)、四川大学等国内外在高分子材料老化与服役寿命预测领域的专家共聚一堂，与会议代表分享他们的研究经验与成果。会议采取主题演讲和现场互动交流相结合的方式，与会代表可以与专家就各自关心的学术、技术等问题进行充分的交流和讨论。

现诚邀国内外对此主题感兴趣的公司、高校、科研院所、行业组织等单位的领导、专家、学者和科研人员参加本次盛会！

会议主题

1. 服役寿命预测方法研究进展
2. 服役寿命预测模型
3. 加速老化方法与试验设备（超加速老化设备）
4. 光伏、建材、电子电器材料服役寿命预测
5. 高分子材料老化失效规律与防护新方法

主办单位

工业产品环境适应性国家重点实验室
高分子材料工程国家重点实验室（四川大学）

承办单位

中国电器科学研究院有限公司

第2届

高分子材料老化与服役寿命预测 国际研讨会

2013年9月26-27日 | 中国·广州

会议演讲嘉宾

Xiaohong Gu , National Institute of Standard and Technology (NIST)

NIST 材料与建筑部的材料研发工程师和项目负责人

演讲题目：Linking accelerated laboratory and outdoor exposure results for service life prediction of polymeric materials used in photovoltaics

Stuart Croll , North Dakota State University, USA

NDSU 涂料与高分子材料系教授

演讲题目：Degradation of crosslinked polymers: a study using coarse-grained molecular dynamics

Allen Zielnik , Atlas Material Testing Technology LLC, USA

Atlas 太阳能技术中心高级顾问

演讲题目：Improved accelerated weathering test methods for the service life estimation of polymers

Hsinjin E, Yang, Underwriters Laboratories Inc. (UL)

UL 高级研究员、全球技术项目主管

演讲题目：Polymer degradation and properties for modeling insulation service life of NM Cable

国内讲者来自四川大学及中科院化学研究所，讲者名单正在确认中，敬请期待

会议语言：中英文

会务安排

1. 报到时间：2013年9月25日全天
2. 会议时间：2013年9月26日、27日上午
3. 会议地点：广东迎宾馆
4. 会议费用：1800元/人（注：9月15日前注册，1500元/人，现场不能刷卡，请准备好现金交费或提前汇款。会议期间推荐住宿，住宿费用自理）。汇款信息如下：

企业名称：中国电器科学研究院有限公司

开户行：中国银行广州海珠支行

银行账号：661357744253

会议支持

本次会议邀请到国内外材料领域知名专家学者，致力于打造一场材料寿命服役预测高端研讨会，现面向国内外各材料生产企业、设备企业等广泛征集赞助和支持单位，并将为支持单位提供多种形式的宣传渠道，多途径提升行业知名度及影响力。

会议注册

联系人：苗婷婷、李婵

电话：020-32058861、020-32058718

传真：020-32293843

手机：13570964877 18620723060

邮箱：miaott@cei1958.com、lichan@cei1958.com

地址：广州市科学城开泰大道天泰一路3号

附件一

讲者简介

- **Hsinjin E, Yang, Underwriters Laboratories Inc. (UL)**
杨欣晋先生：1985 年获美国马萨诸塞州大学博士学位，现任美国 UL 公司高级研究员、全球技术项目主管。主要研究方向为高分子材料长期老化、太阳能光伏组件材料可靠性及安全性等。迄今已发表论文 40 余篇，申请/授权专利 24 项，应邀在研讨会上作主题演讲近 40 场次。
- **Xiaohong Gu, National Institute of Standard and Technology (NIST)**
谷晓红女士：博士，美国国家标准与技术研究院(NIST)材料与建筑部材料研发工程师与项目负责人，目前主持 NIST 的“新兴高分子材料服役寿命预测”项目。主要研究领域是服役寿命预测、多维度物理和化学特性、聚合物降解机理及多界面现象等。现已发表学术论文 80 余篇。
- **Stuart Croll, North Dakota State University, USA**
Stuart Croll 先生：美国北达科他州立大学涂料与高分子材料系教授，美国物理学会、美国化学会、美国涂料协会和英国物理研究所会员，Progress in Organic Coatings 和 Journal of Coatings Technology 期刊编委。主要研究领域为涂膜的环境耐久性、稳定性与环境失效模型预测以及涂料的物理表征方法等。
- **Allen Zielnik, Atlas Material Testing Technology LLC, USA**
Allen Zielnik 先生：美国 Atlas 太阳能技术中心高级顾问，材料和产品环境耐久性领域高级顾问，光伏产品耐久性、高分子材料、涂料、药物耐久性/可靠性检测专家，老化测试方案、测试管理、技巧和的设计者，高分子物理和易燃性测试技术专家。在 Journal of Architectural Coatings 等多家期刊杂志上担任编辑，应邀在多场国际会议上担任演讲嘉宾。

附件二

会议赞助方案

一、征集会议冠名单位

(一) 白金赞助商 (限额 1 家)：5 万元

享受服务:

1. EAS 网站、会议通知、会议手册刊登赞助公司名称及 LOGO
2. 冠名会议承办单位
3. 会场外展厅显著放置企业海报;
4. 派发赞助企业宣传册 (单本发行或与会议资料装订成册发行) (限 A4 纸, 10 版)
5. 免收 2 名代表会务费

(二) 金牌赞助商 (限额 2 家)：3 万元

享受服务 (任选 3 项)

1. EAS 网站、会议通知、会议手册出现赞助公司名称及 LOGO
2. 冠名会议支持单位
3. 会场外展厅显著位置放置企业海报;
4. 赞助企业可在指定位置放置宣传册 (单本) 供参会人员取阅
5. 免收 2 名代表会务费

(三) 礼品赞助 (限额 1 家)：1 万元

享受服务:

1. 礼品外包装印制赞助企业 LOGO
2. 免收 1 名代表会务费

联系人: 苗婷婷

邮箱: miaott@cei1958.com/电话: 020-32058861/手机: 13570964877