

产品可靠性及耐久性技术研讨会邀请函

尊敬的女士/先生：

乘用车、商用车、工程机械、高铁、风电等大型设备的使用寿命，影响到产品的质保期限、维护费用和企业信誉。寿命指标的确定是企业生产成本和市场口碑的平衡。经过多年的发展，各家企业已逐步认识到产品可靠性和耐久性工作需贯穿在产品策划、产品设计和产品验证的各个环节。如何将客户的使用环境及可靠性目标结合，如何开展具体的耐久性设计和验证使产品满足可靠性要求，是各企业日益关注的话题。尤其是新能源车辆新结构、新材料、新工艺的普遍应用，从产品研发初期即开始可靠性和耐久性设计显得尤为重要。

为了梳理上述领域的技术发展状态，为各企业提供一个技术交流的平台，本研讨会主办方邀请可靠性和耐久性设计与分析领域的技术专家，对产品可靠性设计、结构疲劳设计、耐久仿真和试验技术的具体方法和实际案例等进行专题讲座，并诚邀有兴趣的企业代表和专家学者提供技术交流报告。

同时，为了进一步加强同行之间的技术交流，本次会议开展征文活动，欢迎用户投稿，征文要求见附件一。会议主办方将选择部分作者向与会代表宣读论文或报告应用案例，分享经验。

1. 参加对象：车辆、工程机械、铁路、风力发电等行业的工程师，院所专家和在校研究生等。

2. 时间和地点：

2024年4月24日—26日，杭州钱江新城万怡酒店

（地址：杭州市江干区富春路298号）

3. 费用：3000元/人，不含住宿。

4. 回执截止时间：2024年4月20日，**报名资料下载：**<http://www.swins-china.com>

我们诚邀您参加本次技术研讨会！您的莅临，将是我们的荣幸！

上海山外山机电工程科技有限公司

2023年12月28日



附件一：征文通知

2024 年产品可靠性及耐久性技术研讨会征文通知

征文对象

- 从事数据采集、疲劳分析、数据处理、疲劳试验、可靠性分析等领域的工程师、专家、学者。

征文范围

- HBK-nCode 软件的工程应用
- HBK-ReliaSoft 软件的工程应用
- 载荷数据的采集和试验标准优化
- 车辆结构用户大数据分析及应用模型确定
- 整车结构和零部件疲劳分析
- 动力总成和传动系统耐久工程
- 电机疲劳寿命分析和结构试验
- 电池包疲劳仿真与疲劳试验
- 新能源汽车的耐久试验
- 焊缝焊点的疲劳分析
- 风机结构的疲劳设计及分析
- 轨道车辆的疲劳设计及试验
- 工程机械、农用机械耐久性分析
- 疲劳试验加速和台架试验技术
- 复合材料疲劳分析及应用
- 疲劳可靠性在工程中的应用
- 其它与疲劳相关的工程应用

征文要求

- 文章主题论点鲜明、内容充实、数据准确、条理清晰，文字简洁通顺，图文清晰；
- 字数在 5 千字以内（包括插图、表格等）；
- 稿件未在国内外公开出版物上发表过，如有基金项目资助请予以标注；
- 需包括主要作者简介（职称、学历、职务、专业方向及电话、电子邮箱、邮编及地址）；
- 稿件不应当有涉密内容，文责自负。
- 稿件务必在 2024 年 4 月 15 日之前发送到会务组信箱: info@swins-china.com, lidahuang@swins-china.com。

重要日期

- 投稿截止日：2024年4月15日
- 评选结束日：2024年4月20日

附件二：车辆疲劳设计和测试技术研讨会议题安排

时间和地点： 2024.04.24~26， 杭州钱江新城万怡酒店

第一天	产品耐久性和可靠性理论及软件工具	演讲人
9:00	SWINS 致词和会议日程介绍	SWINS
9:15	HBK 公司介绍	HBK 中国
9:45	HBM-nCode 疲劳可靠性软件及技术应用最新发展	林晓斌
10:30	休息	
10:45	实验疲劳和虚拟疲劳的核心理论基础	林晓斌
12:00	午餐	
13:00	健壮设计-使产品生而可靠	北京桑兰特
14:00	加速实验高低载失效模式一致性的假设检验方法	天纳克
15:00	休息	
15:15	DFR 产品可靠性开发流程基础与案例解析	许东波
16:00	基于收获机械售后数据在软件 Reliasoft 寿命数据分析功能的实践应用	雷沃农业
16:45	一种材料高温的 E-N 数据获得方法	天纳克
17:30	现场交流及问答	
18:00	晚餐	
第二天	应用专题	
9:00	电动汽车动力传动系统可靠性验证	李鹏飞
10:15	休息	
10:30	基于商用车用户场景的可靠性耐久测试技术	福田汽车
11:15	电动汽车耐久规范对比优化	上汽技术中心
11:30	nCode 二次开发流程包及其应用（转向系统）	殷红雷
12:00	午餐	
13:00	牵引车虚拟试验场载荷分解	襄阳达安
13:45	零部件单轴、多轴、单级、多级试验台架谱的制定	陈玉发
14:30	振动试验规范开发及虚拟寿命分析	何春华
15:30	茶歇	
15:45	重载车辆驾驶室保护能力设计与抗振特性技术研究	三一重装
16:45	商用车驾驶室耐久试验与仿真技术	东风商用车
17:30	现场交流及问答	
第三天	应用专题	
9:00	nCode 软件批处理编程自动运算技术及应用	林晓斌
10:00	基于深度学习的车身应力预测	东风商用车
10:45	超大尺寸一体式压铸铝合金后段车身疲劳仿真	吉利汽车
11:15	VPG 技术研究及工程应用	江铃汽车
11:45	疲劳仿真典型问题集锦	陈玉发
12:10	现场交流及问答	
12:30	午餐	

附件三：报名汇款信息

如需电汇报名费用，请汇款至如下账户：

公司名称	上海山外山机电工程科技有限公司
税务登记号	91310104671155417E
公司地址	上海市徐汇区宜山路425号光启城2004室
开户银行	中国银行上海市漕河泾支行
银行账号（人民币）	441659228039

附件四：报名回执

2024年产品可靠性及耐久性技术研讨会报名回执

致： 上海山外山机电工程科技有限公司
 电话： 021 3367 6236 – 807， 传真： 021 3367 6239

联系人： 黄怡璠小姐
 邮箱： lidahuang@swins-china.com

单位名称						
单位地址						
参会人员						万怡酒店订房要求
姓名	性别	部门	职务	手机	电子邮件	参考价： 650 元/天 最晚订房时间： 2024 年 4 月 20 日之前