

研讨会手册



国际应用可靠性研讨会

2014年11月5 – 7日
中国，上海

全球性问题，区域视角

欧洲 南美洲 北美 印度 亚太 中东



国际应用可靠性研讨会

2014亚太地区

ARS 为所有可靠性专家和可靠性工程师提供了一个讨论交流可靠性应用和可靠性理论的平台，同聚一堂，共同讨论现实生活中的可靠性应用和挑战。本次研讨会的大多数演讲者在可靠性分析应用，可维修性分析及其他分析技巧应用方面有着多年的实践经验。研讨会将呈现高质量的演讲并包含关于实践成果、成功案例及经验教训的互动讨论。

研讨会主题

国际应用可靠性研讨会，分享可靠性和维修工程的实用案例以及经验教训。

演讲内容涵盖但不局限于以下主题：

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• 可靠性工程规划• 可靠性设计• 加速寿命测试，HALT 及 ESS• 可靠性测试• 寿命数据分析 | <ul style="list-style-type: none">• 可靠性增长分析• 可维修系统及风险分析• 可靠性，可用性，可维修性（RAM）• 优化维修计划及RCM• 可靠性预计及改进 |
|--|--|

2014年11月5 – 7日
中国，上海

2014 亚太区 赞助商

钻石级赞助商



主办单位

ReliaSoft®

免费赞助商



合办单位

QINDA 勤达

ARS 2014 亚太区举办 地点

2014年亚太区ARS 将于2014年11月5 – 7日在上海浦东区，上海浦东假日酒店举行。



会议内容提要

34场演讲: 2014 ARS 亚太区将由各界可靠性专业人士呈现内容广泛，高质量的演讲。34场演讲将在两个会厅同时进行。您可以选择参加您感兴趣的场次。

2 场教学讲座: 会议将包含两场可靠性分析领域专家的教学讲座:

可靠性寿命数据分析：实践应用 (ReliaSoft 公司Julio Pulido & Huairui (Harry) Guo)

可靠性3.0及一体化平台简介 (ReliaSoft 公司Pantelis Vassiliou)

* 所有演讲及会刊材料都将为英文。

其他研讨会

研讨会每年将在世界不同的地区举办。其他活动计划:

班加罗尔，印度 - 2014年11月12日至14日

阿姆斯特丹，荷兰 - 2015年4月21日至23日

南美洲 - 2015年5月

图森，亚利桑那州 - 2015年6月2日至4日

合作



共同挑战



国际交流



交际



实践应用



可靠性工程论坛



革新



分享成果



2014 ARS 亚太地区

	星期三 - 十一月五日		星期四 -
	☐ 蓝色会议厅	☐ 红色会议厅	☐ 蓝色会议厅
7:00-8:00	登记, 报名		
8:00-8:30			可靠性在试验室内台架的应用 Xu Sheng 奇瑞汽车
8:30-9:00	致欢迎词		Blue-S7 ☐
9:00-9:10	休息10分钟		
9:10-10:10	Weibull++ 中的模糊数据分析及对可靠性测试的影响 Jarod Qian 飞利浦医疗保健 (苏州) Blue-S1 ☐	RCM 在 AP1000核电机组汽轮机厂房闭式冷却水系统中的应用 Yin Xuyu 国家核电服务公司 (SNPSC) Red-S1 ☐	使用液体 - 液体的热循环技术确定 0.7 微米与 0.6 微米接线的机械强度 Arnold S. Naniong 亚德诺半导体 Blue-S8 ☐
10:10-10:30	休息20分钟		
10:30-11:30	在 HALT 中使用独立温度控制设备的应用 Wang Lei 研祥智能科技股份有限公司 Blue-S2 ☐	风力涡轮机变速箱轴承的维护: 单对组替换 Xinghui Zhang 河北石家庄机械工程学院 Red-S2 ☐	使用多维数据对复杂医疗设备的可靠性建模 Sammy Lu 飞利浦医疗保健 (苏州) Blue-S9 ☐
11:30-12:30	1小时午餐时间		
12:30-1:30	SPC 和 MES! 通过设备数据采集追求更好的可靠性和生产品质 Karl Schneebauer MPDV Mikrolab GmbH Blue-S3 ☐	可修复性系统的可靠性建模与航天工程系统的故障预测 Peng Wang Pratt & Whitney AeroPower Red-S3 ☐	振动加速寿命测试 - 交通运输行业中空压机的加速寿命测试实践 Zhou Lei 英格索兰 Blue-S10 ☐
1:30-1:40	休息10分钟		
1:40-2:40	LED焊点的加速寿命试验 Zhang Bin 飞利浦照明 Blue-S4 ☐	石化设备结合制造与应用的可靠性研究 Lin Song 中石油管道研发中心 Red-S4 ☐	可靠性测试配套 - 预测产品的长期可靠性 Khoo Teng Yeang Agilent Technologies Blue-S11 ☐
2:40-3:00	休息20分钟		
3:00-4:00	改善产品寿命周期的可靠性 Christopher Laplante Qualmark 公司 Blue-S5 ☐	风能技术的可靠性 Yingning Qiu 南京理工大学 Red-S5 ☐	在中小企业内有效推行可靠性工程的方案 Shengjin Wang 聚光科技 (杭州) 有限公司 Blue-S12 ☐
4:00-4:10	休息10分钟		
4:10-5:10	为加速寿命测试制定的高效 DOE 方法 Siyuan Frank Yang 中芯国际集成电路制造有限公司 Blue-S6 ☐	通过整合多层次的检测数据, 评估多状态系统的动态可靠性 Yu Liu 电子科技大学 Red-S6 ☐	可靠性的寿命数据分析: 实践案例 Julio Pulido & Huairui (Harry) Guo ReliaSoft 公司
5:10-5:40			Blue-Tutorial 1 ☐

研讨会活动列表

十一月六日		星期五 - 十一月七日	
○ 红色会议厅		□ 蓝色会议厅	○ 红色会议厅
	7:00-8:00	向与会者颁发证书	
通过可靠性增长方法的可靠性改进与预测 Edward Lin 贝克曼库尔特 Red-S7 ○	8:00-9:00	新产品开发过程中，基于医疗器械系统架构的可靠性预测 Peng Chen 徕卡生物系统公司 Blue-S13 □	数字化变电站设备层内，智能设备的环境与可靠性验证审核 Zhou Yongrong 国家电网电力科学研究院 Red-S13 ○
	9:00-9:10	休息10分钟	
对低式固定台 动态测试的探索 Wang Yahong GE 医疗集团 Red-S8 ○	9:10-10:10	采用复合应力ESS技术的证实案例 Tom Peters Qualmark 公司 Blue-S14 □	核电汽轮机低压缸末三级叶片可靠性分析 Jianyang Gao 中核武汉核电运行技术公 Red-S14 ○
	10:10-10:30	休息20分钟	
资产表现现象限 - 可靠性增长分析的应用 Allen Tam SP AusNet Red-S9 ○	10:30-11:30	针对耐热钢蠕变断裂特性的可靠性设计方法 Jie Zhao 大连理工大学 Blue-S15 □	共因失效 - 被低估的系统风险 Andrew O'Connor Relken Engineering Red-S15 ○
	11:30-12:30	1小时午餐时间	
RCM分析：优化注水泵系统维修策略 - JENE 厂区 Zainal Abidin PT Medco E&P Indonesia Red-S10 ○	12:30-1:30	BP神经网络的退化数据分析 Youhai Jiang Carestream Health Blue-S16 □	飞机客舱可靠性项目：量化舒适，外观以及飞机客舱的功能性 Aryan Setiawan PT. GMF AeroAsia (Garuda Indonesia Group) Red-S16 ○
	1:30-1:40	休息10分钟	
先进的可靠性评估模型及其在隧道挖掘机推进系统的应用 Liyang Xie 东北大学 Red-S11 ○	1:40-2:40	半导体的失效机理及可靠性测试 Abul Khair Yahya ON Semiconductor Blue-S17 □	RCM可靠性分析技术在大亚湾核电站中的应用 Chen Yu 中国广核集团 Red-S17 ○
	2:40-3:00	休息20分钟	
大客运飞机维修工程分析 Sun Yongquan 上海飞机客户服务有限公司 Red-S12 ○	3:00-4:30	可靠性 3.0 和一体化平台 Pantelis Vassiliou ReliaSoft 公司 Blue-Tutorial 2 □	
	4:30-4:40	休息10分钟	
	4:40-5:00	闭幕及颁奖典礼	

研讨会详情

地点及住宿

2014年亚太区ARS 将于2014年11月5 - 7日在上海浦东区，上海浦东假日酒店举行。您可以选择在假日酒店或其他酒店自行预订房间。



假日酒店将给入住酒店的与会人员提供优惠价格：大床房，每晚RMB 850元，双床房，每晚RMB 950元。

- 地址：中国上海市浦东新区东方路899号 邮编200122
- 订房热线：+86 21 5830 6666
- 网址：<http://www.ihg.com/holidayinn/hotels/cn/zh/shanghai/shgpd/hoteldetail>
- 注：酒店可能会根据季节性入住率的情况进行一些促销活动，提供更低的价格。请确保在预订前查询网上价格，以便享受酒店可能提供的更多优惠。

致欢迎词及会议主题发言将在 周三 早上8:30 到 9:00进行。

- 在会议活动开始时，主办方将致欢迎词，接着进行会议主题发言。

选择参加演讲或教学讲座

您可以在周三至周五选择并参与高质量的，内容广泛的演讲及教学讲座。所有的演讲及会刊材料将为英文。请登录 http://www.ARSymposium.org/asia/2014/2014ap_matrix.htm 查看英文版演讲摘要。

颁奖仪式 周五下午 4:40至5:00

为了表彰活动中表现优异的演讲者，“ARS优秀演讲者奖”将颁发给最优秀的3位演讲者（由与会者投票选出）。颁奖仪式将在研讨会结束时进行。

获得研讨会最佳体验

选择参与您感兴趣的部分。

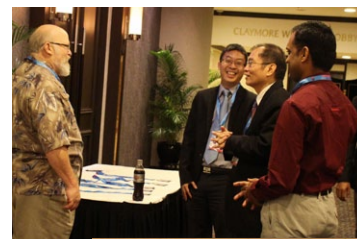
您可选择参加研讨会上您感兴趣的活动或演讲，您不需要特别注册所选场次。请在周五研讨会结束时为您喜欢的演讲者投票。

利用这个机会与同行交流

演讲中间的休息时间和互动活动为您与其他与会者提供互动，交流，探讨的机会。

了解可用的解决方案。

我们建议您花一些时间参观展览摊位，了解各种产品及服务。



2014 国际应用可靠性研讨会 (ARS)

分享可靠性和维修工程的实用案例以及经验教训

2014十一月五号 - 七号
中国上海



报名信息 – 每位参与者需各填表格

- | | |
|--|--------------|
| ☐ 提前报名 (必须在 2014年8月20日之前) | RMB 3,600.00 |
| ☐ 标准报名费 | RMB 3,900.00 |
| ☐ 全职学生报名费 (需出示学生证) | RMB 1,000.00 |

电话, 传真 或 电邮报名表:

电话: +(86) 755 8306 2213 传真: +(86) 755 8835 4621 电邮: sales@qindaate.com

邮寄: 广东省深圳市南山区西丽同沙路168号凯达尔集团中心大厦1107-1108室 邮编 518055

付款方式

☐ 支票(支付:深圳市勤达进出口有限公司)

☐ 电汇

银行: 建设银行深圳景苑支行
账户名: 深圳市勤达进出口有限公司
账号: 4420 1581 5000 5000 8326
银行代码: 1055 84 000 003
银行地址: 深圳福田区新闻路合正名园C层

或

银行: 建设银行深圳景苑支行
账户名: 李琳
帐号: 6227 0072 0086 0266 891
银行代码: 1055 84 000 003
银行地址: 深圳福田区新闻路合正名园C层

参与者信息

帐单信息 (如果与参与者信息不同)

☐ 与联系方式相同	
名字:	名字:
公司:	公司:
地址:	地址:
城市, 省份, 邮政代码:	城市, 省份, 邮政代码:
联系号码:	联系号码:
传真(如有):	传真(如有):
电邮:	电邮:

附带信息

- 旅游与住宿: 参与者负责自己的行程安排及酒店预订
- 替换: 如有替换, 必须在活动开始前通知主办单位
- 取消: 取消报名须在研讨会召开前10个工作日通知主办单位, 并可要求退还报名费. 在此之后, 恕不退还报名费
- 转移: 若事前提早十日通知主办单位, 您的付款成本可转移至另一培训或研讨会; 主办单位有权征收额外费用. 若另一个培训或研讨会价格较高, 您将被征收差价. 若另一个培训或研讨会价格较低的话, 恕不退款。
- 缺席: 参与者若临时缺席并不事先通知主办单位的话, 主办单位有权拒绝退款或转移
- 研讨会取消: 尽管可能性不大, 主办单位有权在会前两个星期取消研讨会, 或因不可控因素取消 (如天灾, 恐怖袭击等)。您将会被纳入接下来的研讨会。 如果不被接受的话, 我们会退款给您。主办单位将不赔偿参与者的相关损失 (机票, 住宿等费用)
- 视频/照片免责声明: 若报名参加, 您将同意并授权主办单位及相关机构拍摄及录制研讨会的一切。 主办单位将会拥有一切的肖像及录像权。
- ARS的注册费包括: 该费用包括出席研讨会, 研讨会活动中的讲义及相关材料、午餐和茶点。与会者将获颁出席证书 (与会者也有资格赚取每小时0.1分的可靠性专家认证 (CRP) 课程学分)。



国际应用可靠性研讨会

亚太地区 2014

