**2024深圳国际****结构健康监测技术与应用展览会**

**Shenzhen International Structural Health Monitoring Technology and Application Expo 2024**

**时间：**2024年11月20-22日

**地点：**深圳会展中心（福田）

**主题：**AI赋能·创新引领

**展览面积：**预计20000平方米

**参展商：**预计400+

**专业观众：**预计18000+

**主办单位**：中国安全产业协会城市安全与应急分会

中国仪器仪表学会设备结构健康监测与预警分会

**承办单位**：恒兴国际会展集团有限公司

**参展报名**：许刚 13524288938（同微信）

**一、展会介绍**

结构健康监测技术（SHM）是用于监测和分析大型结构的性能和状态的关键技术之一。随着物联网、大数据、人工智能、云计算、互联网、等信息技术的飞速发展，结构健康监测技术在土木工程、轨道交通、航空航天、机械装备等领域的应用越来越广泛。为推动结构健康监测技术的创新与发展，加强行业间的交流与合作，由恒兴国际会展集团有限公司牵头，联合国内外多家行业协会、机构、高校及媒体，将于**2024年11月20-22日在深圳会展中心（福田）举办2024年深圳国际结构健康监测技术与应用展览会（SHM EXPO 2024）**。

2024深圳国际结构健康监测技术与应用展览会（SHM EXPO 2024）是集产、学、研、商为一体的结构健康监测领域大型专业展览会，展览面积预计20000平方米，预计400+参展商。本届展会以**“****AI赋能·创新引领”**为主题，将重点展示结构健康监测技术的最新研究成果、应用案例、先进产品和解决方案，为企业提供与潜在客户、合作伙伴面对面交流的机会，为政府、行业协会、科研机构等提供政策解读、技术交流和项目对接的平台。

**二、展会内容**

**技术展览：**展示国内外最新的结构健康监测技术、产品和解决方案，包括但不限于传感器技术、数据采集与处理系统、预警与评估软件、无损检测技术等。

**学术论坛：**邀请国内外知名专家学者就结构健康监测技术的最新进展、挑战与机遇进行深入研讨，分享最新的研究成果和应用案例。

**企业对接：**组织企业与潜在客户、合作伙伴进行面对面交流，促进产学研用合作，推动技术转移和成果转化。

**产品发布：**为企业新品发布提供平台，展示最新的结构健康监测产品和技术。

**三、展会亮点与特色**

**1、技术创新引领：**我们将重点展示最新的结构健康监测技术和产品，包括传感器技术、数据采集与处理技术、智能分析算法、无损检测技术等。这些技术和产品将为行业带来创新动力，推动结构健康监测技术的不断进步。

**2、国际化程度高：**此次展览会将邀请来自全球的专家学者和企业代表，共同探讨结构健康监测技术的最新动态和发展趋势。同时，我们也将积极推动国际间的技术交流与合作，促进全球结构健康监测技术的共同发展。

**3、应用实践丰富：**我们将通过现场演示和案例分享，展示结构健康监测技术在实际工程中的应用效果。这些应用案例将为企业提供实践经验和借鉴，促进技术的落地和应用。

**4、产业链整合：**我们将汇聚产业链上下游企业，为企业搭建合作平台，促进产业链的整合和优化。通过合作与交流，企业可以共同开拓市场和业务机会，实现资源共享和互利共赢。

**5、专业性强：**我们将邀请行业内的顶尖专家、学者和企业代表担任演讲嘉宾，确保展会的专业性和权威性。同时，我们也将为与会者提供丰富的专业培训和交流机会，提升行业的整体水平和能力。

**6、创新驱动：**我们将鼓励企业和研究机构积极探索新的技术路线和商业模式，推动结构健康监测技术的创新发展。同时，我们也将为创新项目提供支持和帮助，促进其快速成长和发展。

**四、同期活动—结构健康监测科技创新论坛**

为加强国内结构健康监测领域的学术交流，搭建国内结构健康监测技术合作平台，促进我国结构健康监测技术的不断发展，全面推动结构健康监测技术在机械装备、航空航天、土木工程等领域的应用，展会同期将举办2024中国（深圳）结构健康监测科技创新论坛。

拟邀请行业主管部门、科研单位、企业代表围绕主题作专题报告，分享结构健康监测科技创新前沿观点，并带来行业与产业的未来发展趋势。

**五、结构健康监测技术涉及哪些前沿科技**

1、传感器技术：结构健康监测依赖于各种传感器来收集结构的状态信息，包括应力、应变、温度、振动等。因此，高性能、低功耗、多功能的传感器技术是结构健康监测技术的重要组成部分。

2、通信技术：为了实时传输大量的监测数据，结构健康监测技术需要依赖先进的通信技术，如无线通信、光纤通信等。

3、数据分析和挖掘：结构健康监测技术涉及到大量的数据处理和分析，需要运用先进的数据分析和挖掘技术，如机器学习、深度学习、数据可视化等。

4、计算机模拟：通过计算机模拟，可以预测结构的行为和性能，为结构健康监测提供理论依据和技术支持。

5、人工智能：人工智能技术，如机器学习、深度学习等，可以用于结构健康监测数据的分析和解释，提高监测的精度和效率。

6、云计算和大数据：随着结构健康监测数据量的不断增长，云计算和大数据技术被广泛应用于数据的存储、处理和分析，提高了监测系统的运行效率和决策支持能力。

**六、展示范围**

（1）先进传感技术/传感器/作动器

（2）传感器网络/系统集成

（3）建模/模拟/结构健康监测设计

（4）监测/信号处理/大数据分析

（5）结构健康状态诊断与性能评估

（6）结构损伤预测/故障预测

（7）结构损伤识别/故障诊断

（8）结构健康管理/寿命预测

（9）结构智能运维

（10）实施/校准/认证/标准

（11）结构健康监测技术应用

**七、收费标准**

|  |  |
| --- | --- |
| 区域 | 价格 |
| 标准展位（人民币） | 16800元/9㎡（双开口加收10%） |
| 光地（人民币） | 1800元/㎡ |

·标准展位最小租用面积为9㎡，标准展位配置包含展三面围板、咨询桌一张、椅子两把、射灯两盏、中英文双语楣板一条、220V电源插座一个（限500W内用电）；

·光地最小租用面积为18㎡，光地不含基本配置。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | 价格 | 权益 |
| 在专题论坛上作报告 | 40000元 | 15分钟/9平米标准展位 |

**八、会刊广告**

展览会将印制《产品推荐展刊》，在展览会现场向观众散发，参展厂商可在展览会展刊上刊登内页广告一页，展刊由大会统一分发（会刊尺寸：135mmx210mm）。其它赞助请致电组委会如：冠名、晚宴、挂绳、胸卡、资料袋、礼品、展场广告等。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 展刊封底 | 展刊封二 | 展刊封三 | 正文首页 | 内页整版 |
| 30,000元 | 20,000元 | 17,000元 | 19,000元 | 4,000元 |

**九、参展程序**

填写展位申请表、加章后邮件或传真至大会组委会。在申请展位五个工作日内将参展费用全款电汇或交至组委会，展位顺序分配原则：“先申请、先付款、先安排”，否则主办单位将视其放弃参展，不再保留展位。

**联系我们**

**恒兴国际会展集团有限公司**

**地 址：北京市通州区新华北路绿地中央城二期20层**

**邮 编：101101**

**联系人：许刚 13524288938（同微信）**

**邮箱：1184218416@qq.com**