

中国机电工程协会 故障诊断专业委员会

中机工协[2016]24号

关于举办“旋转机械设备振动监测及故障诊断” 最新前沿技术培训班

各相关单位：

旋转机械中轴承的振动和发热是机械运行中常见的故障，旋转机械设备故障诊断技术应用对企业保障设备安全，防止突发故障，保证设备精度，提高产品质量，实施状态维修，节约维修费用等具有重要意义。

大型旋转机械如风机、压缩机、汽轮机和燃气轮机等设备，是石油、化工、冶金、造纸、航天及电力等现代重要生产部门中的关键生产工具，对这些设备开展性能监测与故障诊断工作，具有重要的意义。由此中国机电工程协会故障诊断专业委员会定于2016年9月在成都市关于举办“旋转机械设备振动监测及故障诊断”最新前沿技术培训班。望各相关单位积极委派从事现场消振，主要并具有较丰富工作经验的振动专业人员，以及高等院校从事机组振动教学、研究的教授参加，以便对讲述的相关技术能做深入的讨论，推动振动技术发展和提高，由此将使你单位的振动技术走向国内前列。

一、培训方式

在教学方式上，采用理论、教学实操及现场诊断相结合的方法，使学员在理论、实践和应用等方面都得到极大提高。本次培训活动主要采取主题报告、专题研讨和观点交流相结合的形式进行讲解和交流。

二、培训对象

- 1、全国重点实验室、五大电力集团检修公司及核电企业汽轮机专工、点检工程师、试验组专业及相关技术人员；
- 2、各省电力科学研究院振动专业人员及电厂汽轮机专工；
- 3、企业设备和生产主管领导，设备部、生产部经理（厂长）；
- 4、发电厂总工、主任、运行、检修、安装、调试技术专职，设备巡检员及业务骨干；
- 5、设备、生产主管，设备管理、设备点检工程师，设备检测诊断工程师；
- 6、长期从事现场消振和教学，无实践机会的高等院校的教授、博导。

三、培训内容

(一)、绪论：故障诊断的意义、故障的类型、故障诊断方法、故障诊断的发展与趋势

- 1、旋转机械动力学特性及常见故障
 - 2、旋转机械动力学特性及常见故障
 - 3、柔性转子轴系平衡技术发展
 - 4、现代故障诊断法 --- 动态信号处理方法
 - 5、现代故障诊断法 --- 模式识别与状态分类
 - 6、振动故障诊断
 - 7、机组检修相关技术
 - 8、滚动轴承状态监测与故障诊断及实例
 - 9、齿轮箱状态监测与故障诊断及实例
 - 10、辅机转子平衡和轴系平衡技术
- (二) 企业如何建立智能工厂设备监测诊断平台
- 1、智能工厂设备监测诊断平台架构
 - 2、在线系统如何利用大数据分析诊断故障
 - 3、智能制造 TPM 点巡检如何落地
 - 4、教学实操及现场诊断

四、专家力量

- | | |
|-----|--------------------------|
| 施维新 | 西安热工研究院有限公司高级工程师。 |
| 张学延 | 西安热工院有限公司节能中心主任。 |
| 寇胜利 | 西安热工研究院有限公司评为教授级高级工程师。 |
| 曾志生 | 北京航天智控监测技术研究院常务副总经理、研究员。 |
| 黄秀珠 | 西安热工研究院有限公司高级工程师。 |
| 张国忠 | 湖南电科院高级工程师。 |

五、培训时间及地点

2016年09月09日—09月13日 成都市（09日全天报到）

六、注册方式与费用标准

请确定参会的代表名单后将参会回执表传真或电邮至会务组，收到回执表后会务组在会议召开前5个工作日发具第二轮通知详告会议具体事宜及详细安排。报到时参会代表每人需缴纳培训费2380元。食宿由会务组统一安排，费用自理。

监督咨询电话/传真：（西安办）029-83622920

（北京办）010-56289965

联系人：杜鹃老师 13331190411
 报名邮箱：ceea_bgs@zslytec.org

中国机电工程协会故障诊断专业委员会

二零一六年零七月



附件：参会回执表

旋转机械设备振动监测及故障诊断最新前沿技术培训班回执表

单位名称				邮 编	
参加地址	成都市（ ）				
单位地址					
联系人		电 话		传 真	
姓 名	性别	职务 / 部门	手 机	电子信箱	
预订住宿	协助安排住宿： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
	入住时间： <input type="checkbox"/> （ ）天 （ ）月（ ）日——（ ）月（ ）日				
	入住标准： <input type="checkbox"/> 标准间拼房 <input type="checkbox"/> 标准间包房				
其他事项	1、请务必正确填写单位名称，以便为您开具培训发票。 2、本次研修班由会务公司协办，培训正式发票由会务公司单位统一开具。 3、课件资料，研修班结束后发送至学员邮箱，无需自带拷贝工具。				

联系人：杜鹃老师 13331190411 传 真：010—56289965

注：请将此表填好于开班提前一周发至我会指定邮箱，电子信箱：ceea_bgs@zslytec.org.