

中国通用机械工业协会文件

中通协培字[2026]53号

关于举办第五期“振动分析与故障诊断 技能提升研修班”的通知

各会员及相关单位：

为持续提升通用机械行业旋转设备制造与使用单位技术人员的振动分析与故障诊断实操能力，强化故障的诊断思路与实战技能，中国通用机械工业协会定于2026年7月举办第五期“振动分析与故障诊断技能提升研修班”。本期在原课程体系基础上，增设行业典型案例深度分享，进一步突出振动诊断与分析核心技能的实战应用。现将有关事项通知如下：

一、培训对象

面向风机、泵、压缩机、减变速机、分离机械等旋转设备制造及使用单位的技术人员、设备维护工程师、振动分析师及生产管理人员。

报名者需具备机械原理基础知识，建议从事设备维护工作1年以上或具备相关专业背景。

二、时间安排

报到日：2026年7月20日（14:00-18:00）

培训日：2026年7月21日-7月24日

三、地点

报到地址：无锡江南四季酒店（无锡市滨湖区锦溪路100号1号楼）

酒店电话：0510-81116888

四、开班计划及费用

1. 开班规模

40 人/期，报满即止。

2、报名方式：扫描附件 2 二维码，填写在线报名表单。

3、收费标准

培训费：3980 元/人，前 20 名报名缴费享 2980 元/人（以系统缴费时间为准）。费用包含资料费、设备耗材费等，住宿统一安排，费用自理。

4、缴费方式

账户名称：中国通用机械工业协会

开户行：北京银行复兴支行

账号：01090324900120111000325

备注：汇款请注明“振动培训”，汇款后开具增值税电子专用发票。

五、证书颁发

学员完成课程内容并通过实操考核后，颁发《结业证书》。

六、附件

附件：《报名二维码》（扫码进入报名系统）。

注：新版课程大纲报名后与培训统一发至学员。

七、组委会联系方式

中通协：靳九如（13911049706）、王峤峤（13801109680）

厚德仪表：薛敏（18360818531）、徐泳祈（15950100888）



附件：《报名二维码》（扫码直达报名系统）

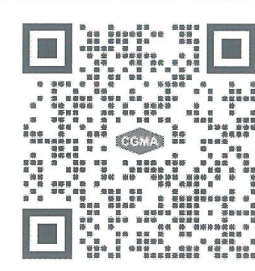
一、报名流程

扫码报名：

扫描下方二维码（见下图），进入【中国通用机械工业协会培训系统】；

第五期振动分析与故障 诊断技能提升研修班

限40人/期，报满即止！



中通协培训

二、交通指引：

无锡苏南硕放机场：打车约 30 分钟（车程 20 公里）；

无锡站：打车约 25 分钟（车程 10 公里），或乘地铁 1 号线至【长广溪站】转公交至【锦溪路站】。

酒店电话：0510-81116888

三、学员收获与提升项

（一）理论知识

振动分析核心原理（频谱解析、相位应用、ISO10816-3 等标准解读）；

关键部件故障机理（轴承、齿轮的损伤类型与特征频率计算）。

（二）技能提升

独立操作振动分析仪采集、分析频谱；

识别 10+ 种典型故障振动特征（如不平衡的 1X 频主导、轴承故障的包络谱特征）；

掌握现场动平衡全流程（试重计算、配重调整）；

撰写标准化故障诊断报告。

（三）实践应用

工业现场快速定位振动根源；

结合工艺参数区分机械与非机械故障；

建立企业级故障诊断工作流程。