

中国锻压协会文件

(2024)中锻压字 089 号

关于“2024 铝合金锻造生产技术培训班”的通知

各相关单位：

随着科学技术的进步、国民经济的发展和人们生活质量的提升，铝合金锻件在航空和航天工业以及国防工业外。为实现减重及强度要求，开始在汽车及其他民用领域快速发展，而且开始趋于饱和状态，但企业对于铝合金锻造缺陷和基础理论研究还普遍缺乏经验。

为此中国锻压协会自 2017 年开始针对铝合金锻造工艺组织多次培训班，培训班注重理论与实际生产相结合，解决企业生产中遇到的难点和问题，参加企业收获颇多。2024 年我们将继续通过铝锻件实际生产中的经典案例进行剖析，理论讲解结合实际案例，增强行业间生产实践的技术交流，丰富和提高企业人员的技术水平。

一、培训班基本信息

培训时间：2024 年 8 月 21-23 日

培训地点：江苏无锡

主办单位：中国锻压协会

承办部门：雅岛教育培训服务中心

培训主题：铝合金锻造工艺理论与实践

培训对象：从事铝合金锻造工艺及生产的相关从业人员

联系人：

董 卓（先生）18611355149（微信同号）dz@chinaforge.org.cn

张程程（女士）18612341687（微信同号）zhangchengcheng@chinaforge.org.cn

电 话：010-82732808 传 真：010-82731808

邮 箱：tesc@chinaforge.org.cn



附件一：2024 铝合金培训班报名表

二、培训费用：（共 8 课时）

会员单位：3600 元/人；非会员单位：4200 元/人（包含培训期间的餐饮及教材费用，不包含往返交通及住宿费用）

同一企业报名 2 人及以上，享九折优惠。

三、培训日程（暂定）

日期	时间	内容
08.21（周三）	14:00-21:00	学员报到
08.22（周四）	08:30-17:00	1. 铝合金锻造技术概述 2. 世界先进的铝合金锻造企业发展状况及产线工艺分析 3. 典型的铝合金锻件实际案例详述-（转向节，控制臂，涡旋盘等）的工艺设计、设备选择，模具设计制造及综合竞争力分析 4. 世界最先进的铝合金锻造生产线的对比和分析 5. 铝合金锻造的自动化工艺设计和实施（总线工艺设计，脱模剂及喷吹技术，夹钳设计，过程控制等
08.23（周五）	08:30-17:00	铝合金材料简介 1.1 铝合金材料分类 定义、分类和牌号、状态代号 1.2 铝合金的材料特性及应用 特性、典型性能、航空应用 2. 铝合金航空锻件典型工艺及其特点 2.1 铝合金成型特性 锻造温度、变形程度、变形速率、摩擦润滑 2.2 铝合金热处理特性 固溶、淬火（水温、转移时间）、压缩或拉伸变形、时效 2.3 航空锻件典型工艺及其特点 2.3.1 航空 OGV 叶片典型工艺技术（2219、7075） 2.3.2 航空整流罩典型工艺技术（7075、7050、6061） 2.3.3 复杂航空锻件典型工艺技术（2618A 结构件） 2.3.4 大型叶轮锻件典型工艺技术（2618A 叶轮） 客户要求、工艺流程、工艺目的、难点、问题 3. 铝合金航空锻件典型问题 3.1 原材料不合格 粗晶环、组织不均匀、氧化物夹杂 3.2 锻造过程缺陷 折叠、内部裂纹、飞边裂纹、起皮、表面粗糙、粗大晶粒、尺寸不合格 3.3 热处理过程缺陷 过热过烧、热处理变形、淬火裂纹、力学性能不合格

参培企业可以将工作中遇到的问题于 **2024 年 8 月 9 日**前书面发给我们，请发送至 tesc@chinaforge.org.cn，培训期间将对具有代表性的问题进行重点答复和讲解。

四、注意事项

- 1、请将报名表于 **2024 年 8 月 9 日**前发至邮箱，报名表见附件一。
- 2、为保证培训质量，任何企业未经允许，不得在期间散发宣传资料。

2024 铝合金锻造生产技术培训班报名表

请填写好后传真至 010-82731808 或发送至 tesc@chinaforge.org.cn

联系人：董卓（先生）18611355149 张程程（女士）18612341687 电 话：010-82732808

单位名称					
通讯地址			邮编		
主要产品					
联系人		职务		手机	
电话		传真		邮箱	
参培人员姓名		性别	职务	手机	邮箱
企业在生产中遇到的难题及想要解决的问题？（可具体列出附页说明）					
通过何种途径了解到本次培训： <input type="checkbox"/> 信件 <input type="checkbox"/> 邮件 <input type="checkbox"/> 微信 <input type="checkbox"/> 短信 <input type="checkbox"/> 网站 <input type="checkbox"/> 其他_____					
酒店信息 酒店地点：无锡锡州花园酒店 住宿形式：8月_____日至_____日（ <input type="checkbox"/> 大床_____间， <input type="checkbox"/> 标间_____间）300元/间夜					
付款方式： 开户银行：工行北京国家文化与金融合作示范区金街支行 开户单位：中国锻压协会 账 号：0200000709014447466 用途注明：2024 铝合金培训 汇款金额： _____				 扫码获取更多资讯	
开票信息： <i>协会开票数量限制，金额不足一万元时，开具增值税普票。请回传报名表时将企业开票信息同时发送至协会，谢谢！</i>					

单位负责人签章：

年 月 日