

# 中国锻压协会文件

(2025)中锻压字 011 号

| 锻造 | 冲压 | 钣金制作 |

## 关于召开“QForm 锻造工艺模拟实践培训班” 的通知

各相关单位：

由于生产加工水平的提高，对产品的精度、成本要求也越来越高，过去依靠经验加试验的方法来进行模具制造和加工控制，已越来越不能满足工程需要。随着锻造企业数字化应用的不断深入，CAE的发展也逐渐占据了成形工艺设计与优化的高端位置。引进数字化模拟技术，利用CAE软件分析和优化生产工艺势在必行。为此，中国锻压协会特别针对模拟软件组织专场培训，此次我们就锻造模拟软件QForm的使用操作和案例分析进行培训。通过本场培训，学员将全面了解软件、用好软件，并在实际工作中能运用软件提高生产效率、优化产品质量、降低成本等。

此次培训要求报名企业至少带一个产品实例到现场进行模拟分析。

### 一、基本信息

培训时间：2025年3月20~21日

培训地点：北京东城区建国门北大街5号1111室

培训主题：QForm 模锻工艺仿真实践应用培训

主办单位：中国锻压协会

承办单位：北京富京技术有限公司

联系方式：

李思慧（女士）15108011483

董卓（先生）18611355149

电话：010-82732808

邮箱：[qform@forgetech.com.cn](mailto:qform@forgetech.com.cn)

### 二、培训费用

会员单位：首次参加 免费；

非首次参加 1000/人元

非会员单位：首次参加 1000/人元； 非首次参加 2000/人元

注明：本次培训食宿自理

### 三、培训日程（暂定）

| 日期         | 时间                           | 授课内容   |
|------------|------------------------------|--|
| 3.20<br>周四 | 09:00-12:00<br>14: 00-17: 00 | 1.QForm 基本介绍； 软件安装<br>2.QShape3D 网格划分及处理技巧<br>3.初始数据面板介绍<br>3.1 QForm 材料数据库及成形锻压设备参数意义及自定义方法讲解<br>3.2 软件前处理参数设置<br>3.3 模拟求解<br>3.4 曲线图片及动画结果输出,报告生成<br>4.2D 热锻案例演示和实践练习<br>5.2D-3D 多工序热模锻案例<br>5.1 两道及以上工序的增加<br>6.3D 案例演示和实践<br>7.2D surf line 案例<br>7.1 表面下流线分析<br>8.后处理结果查看及子程序功能演示<br>8.1 表面折纹缺陷预测 |
| 3.21<br>周五 | 09:00-12:00<br>14: 00-17: 00 | 1.2D 模拟下表面流线优化案例分析<br>2.企业自带模型模拟求解及答疑  |

### 四、注意事项

1. 参加者需自备笔记本电脑一台并提前安装三维画图软件。笔记本电脑推荐最低配置要求： 处理器： 酷睿 i7(最大处理器基频)， 内存：16-64GB， 硬盘：SATA III 或 SSD。
2. 参加培训人员可现场申请回企业进行试用。



## 2025 QForm 锻造工艺模拟实践培训班报名表

请填写好后发送至 [qform@forgetech.com.cn](mailto:qform@forgetech.com.cn)

联系人：李思慧（女士）15108011483 董卓（先生）18611355149

|  |    |    |   |    |
|--|----|----|---|----|
| 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  |    |
| 人员姓名   | 性别 | 职务 | 手机  | 邮箱 |
|  |    |    |   |    |
| <p>接触过哪些模拟软件？</p> <p><input type="checkbox"/>QForm <input type="checkbox"/>DEFORM <input type="checkbox"/>abaqus <input type="checkbox"/>forge <input type="checkbox"/>Simufact <input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>掌握程度如何？（必填）</p> <p><input type="checkbox"/>精通 <input type="checkbox"/>熟练 <input type="checkbox"/>一般 <input type="checkbox"/>了解 <input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>本次培训想模拟的产品类型？（必填）</p> <p><input type="checkbox"/>热模锻 <input type="checkbox"/>冷锻 <input type="checkbox"/>自由锻 <input type="checkbox"/>多向模锻 <input type="checkbox"/>型材挤压 <input type="checkbox"/>其他_____</p> |    |    |   |    |
| <p>想要得到何种模拟结果：</p> <p><input type="checkbox"/>材料流动模式和重叠，褶皱，流动缺陷的预测</p> <p><input type="checkbox"/>估算变形的力或能量</p> <p><input type="checkbox"/>当前温度、平均应力、有效应力、应变、应变率分布或在特定点的值</p> <p><input type="checkbox"/>模具的应力、变形和磨损 <input type="checkbox"/>其他_____</p>   |    |    |   |    |
| <p><b>付款方式：</b></p> <p>开户单位：北京富京技术有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行北京国家文化与金融合作示范区金街支行</p> <p>账 号：0200000719004720317</p> <p>用途注明：QForm 培训</p> <p><b>汇款金额：</b></p> <p>请回传报名表时将企业开票信息同时发送至我们，谢谢！</p>   |    |    |  <p>扫码获取更多资讯</p> |    |

单位负责人签章：

年 月 日