

## LS-DYNA 基础培训视频课程

尊敬的各有关企事业单位：

十分感谢您们对上海恒士达科技有限公司一直以来的支持和关照，我们本着“持之以恒，奋进博达”的宗旨为大家提供优质的服务及培训。

本视频将介绍 LS-DYNA 的应用，并推荐给希望使用 LS-DYNA 作为有限元代码来模拟一般非线性问题的仿真工程师，仿真工程师不需要 LS-DYNA 的使用经验。LS-DYNA 的主要应用领域是碰撞模拟、金属成形模拟和冲击问题模拟等强非线性任务，还可用于解决因收敛问题而无法应用隐式求解方法的复杂非线性静力问题。此视频课程将帮助你更好的理解 LS-DYNA 的应用。

### 一、培训视频课程时间、语言、费用及交付方式。

- 1) 视频时间：等效 3 天培训
- 2) 视频语言：英文
- 3) 视频费用：18000 人民币
- 4) 视频观看：授权 14 天内有效，一次性观看。

### 二、培训视频主讲介绍

本视频由德国 Dynamore 公司制作。德国 DYNAMore 公司是 LS-DYNA 软件在欧洲的一级代理商，DYNAMore 公司自身也开发有各种 LS-DYNA 商用有限元模型：ES2，WorldSID 侧碰假人模型，BioRID2 鞭打分析假人模型，P 系列小孩模型，及一些方便 LS-DYNA 使用的 Dynatools 等工具。DYNAMore 公司为欧洲的企业提供高品质的 CAE 工程咨询服务。

### 三、培训视频主要内容

#### (A) 基础内容（第一天和第二天）

- (1) 使用 LS-DYNA 可以解决哪些问题？
- (2) 隐式时间积分和显式时间积分的区别是什么？
- (3) 如何在 LS-DYNA 中启动模拟？
- (4) 有哪些单元类型可用？
- (5) 如何实现各种接触的定义？
- (6) 如何进行碰撞模拟和其他动态计算？
- (7) 如何处理准静态问题？
- (8) 有什么输入/输出数据，它包含什么？
- (9) 如何分析和比较结果？

#### (B) 高级内容（第三天）

- (1) 介绍金属，泡沫，弹性体和聚合物的最常用材料模型
- (2) 根据测试数据形成钢材的材料卡片
- (3) 用 LS-DYNA 刚体建模
- (4) 离散元素的定义和相应材料模型的讨论
- (5) 常见连接器的建模技术，例如点焊，粘合剂连接，螺栓连接等
- (6) 使用简单的练习示例巩固所学的知识
- (7) 有关材料卡片输入的提示和准则

### 四、培训视频购买咨询

联系人：费喜熙

联系电话：13524954631/021-61630122

邮箱：[training@hengstar.com](mailto:training@hengstar.com)

网站：[www.hengstar.com](http://www.hengstar.com)



## LS-DYNA 基础培训视频课程报名表

单位名称			
单位地址			
姓名		性别	
部门		职务/职称	
邮箱		电话	
培训费	<input type="checkbox"/> 培训费：18000 人民币		
发票开具	增值税普通发票	<input type="checkbox"/> 培训费	
	增值税专用发票	<input type="checkbox"/> 培训费	
贵单位开票信息 (请准确填写)		单位名称： 税号： 单位地址： 电话号码： 开户银行： 银行账号：	
付款方式	<input type="checkbox"/> 银行汇款 ---- 开户名：上海恒士达科技有限公司 开户行：中国建设银行上海张江分行 账 号：31001660017050009824		
	<input type="checkbox"/> 线上缴费 ---- 支付宝、微信。		

1) 联系人：费喜熙 电话：021-61630122/ 13524954631

传真：021-61630201 或 邮件：training@hengstar.com