



The Experts in Turbomachinery

## Concepts NREC 离心压缩机设计培训邀请函

尊敬的客户：

您好！

Concepts NREC 将于 2021 年 3 月 29 日-4 月 1 日，在西安举办第一场离心式压缩机设计培训。本次培训，适合希望深入了解叶轮机械基本原理、各部件气动设计参数特征，从而提高离心压缩机设计水平的企业工程师、管理人员和高校学生，以及科研单位研究人员。本次培训还将现场演示 V8.9 软件新功能亮点。欢迎各位踊跃报名！

### 针对人群：

- 寻求离心式压缩机工程设计经验的企业设计人员
- 希望进一步夯实叶轮机械理论基础的气动工程师
- 对叶轮机械有兴趣的管理人员、高校学生等

### 培训亮点：

- 本次培训演示及练习案例针对高压比压气机的设计（单级压比为 4）
- 怎样根据试验数据校核两区模型，从而帮助用户建立自己的设计经验数据库
- V8.9 软件新功能亮点演示（COMPAL、AxCent、TurboOptII）

### 培训时间：

2021 年 3 月 29 日-4 月 1 日 09:00-17:00

### 培训地点：

西安市曲江新区汇新路 355 号 西安万丽酒店 2 楼会议室

### 培训费用：

- 人民币 4,500/人，费用包含 4 天午餐+培训资料
- 住宿交通及其他费用自理

### Concepts NREC 中国

Address: Room 306B, CURA International Center, No. 500 Hongqiao Road, Xuhui District, Shanghai, PRC 200030

地址：上海市徐汇区虹桥路 500 号中城国际大厦 306B 单元 邮编 200030

电话：+86 21 6448 6235

[WWW.CONCEPTSNREC.COM](http://WWW.CONCEPTSNREC.COM)



官方微信服务号



官方微信订阅号



## The Experts in Turbomachinery

### 付款信息:

公司名称: 概创机械设计(上海)有限公司

银行账号: 445571922173

开户行: 中国银行上海市黄浦支行营业部

\*现场接受支付宝/微信支付\*

### 课程主要内容:

- 叶轮机械热力学和流体力学基础
- 离心式压缩机性能特征及特征参数
- 叶轮内部流动特性及分析模型
- 失速与稳定工况范围
- 几种典型扩压器设计准则
- 压比 4 空气压缩机设计过程演示、不同扩压器性能对比、叶轮 3D 几何设计准则及 AxCent 操作演示
- V8.9 软件新功能亮点演示 (COMPAL、AxCent、TurboOptII)
- 如何利用试验数据或 CFD 分析结果对一维设计模型进行标定, 从而建立客户自己的设计经验数据库
- 叶轮 5 轴加工难点及相应气动设计注意事项

### 温馨提示:

- 培训限额 30 人, 满员后报名通道自行关闭
- 培训期间提供 Concepts NREC 软件免费培训口令
- 学员需自备电脑, 要求 Win10 64 位操作系统
- 所有与会人员需要提供绿色健康码

### 注册报名:

扫描下方二维码完成报名



### Concepts NREC 中国

Address: Room 306B, CURA International Center, No. 500 Hongqiao Road, Xuhui District, Shanghai, PRC 200030

地址: 上海市徐汇区虹桥路 500 号中城国际大厦 306B 单元 邮编 200030

电话: +86 21 6448 6235

[WWW.CONCEPTSNREC.COM](http://WWW.CONCEPTSNREC.COM)



官方微信服务号



官方微信订阅号

**Concepts NREC 离心压缩机设计培训日程表 (2021.3.29-2021.4.1\_西安)**

时间	第一天	第二天	第三天	第四天
9:00-10:30	叶轮机械特征、分类及特性描述	两区流动模型及叶轮出口几何设计	离心式压缩机失速与稳定工况范围	离心式压缩机设计练习二： CFD 后处理演示
10:30-10:45	茶歇	茶歇	茶歇	茶歇
10:45-12:00	叶轮机械热力学和流体力学基础	离心式压缩机设计练习一： 单区模型人工计算一维设计过程演 练	离心式压缩机机其它静止部件	演示如何利用试验数据和 CFD 分析结果推导一维软件模型参 数，从而对一维设计软件进行 校核和标定
12:00-13:00	午餐	午餐	午餐	午餐
13:00-15:00	叶轮内部流动物理现象及物理模型	扩压器设计相关知识及推荐设计参 数，包括： A 无叶扩压器 B 机翼型叶栅扩压器 C 直壁楔型通道扩压器	V8.9 新增功能介绍及演示： A COMPAL B AxCent C TurboOpt II	气动设计人员应当了解的叶轮 5 轴加工难点及相应设计时应 注意的事项
15:00-15:15	茶歇	茶歇	茶歇	结束
15:15-17:00	叶轮入口特征及关键几何设计原则	扩压器设计相关知识及推荐设计参 数，包括： A 无叶扩压器 B 机翼型叶栅扩压器 C 直壁楔型通道扩压器	离心式压缩机设计练习二： 压比 4 空气压缩机设计过程演示、 不同扩压器性能对比、叶轮 3D 几 何设计准则及 AxCent 操作演示	Q&A

Concepts NREC 中国

Address: Room 306B, CURA International Center, No. 500 Hongqiao Road, Xuhui District, Shanghai, PRC 200030

地 址: 上海市徐汇区虹桥路 500 号中城国际大厦 306B 单元 邮编 200030

电 话: +86 21 6448 6235

[WWW.CONCEPTSNREC.COM](http://WWW.CONCEPTSNREC.COM)



官方微信服务号



官方微信订阅号