

自动化 VIP·SolidWorks 非标设备结构研发工 程师班

✓ 已上架：定价 3998，可联系助教了解最新优惠详情

了解具体课程内容请联系助教



课程一：SolidWorks 非标设备结构研发工程师班-E1

01 E1.1-SolidWorks 研发管理平台介绍

E1.1-SolidWorks 研发管理平台介绍(62 分钟)

02 E1.2-3D CAD 界面与特点

E1.2-3D CAD 界面与特点(70 分钟)

03 E1.3-二维草图

E1.3-二维草图(89 分钟)

04 E1.4-三维草图

E1.4-三维草图(53 分钟)

05 E1.5-简易零件三维建模

E1.5-简易零件三维建模(60 分钟)

06 E1.6-三维设计意图

E1.6-三维设计意图(37 分钟)

07 E1.7-常用特征命令：拉伸旋转

E1.7-常用特征命令：拉伸旋转(55 分钟)

08 E1.8-常用特征命令：扫描放样

E1.8-常用特征命令：扫描放样(36 分钟)

09 E1.9-常用特征命令：阵列

E1.9-常用特征命令：阵列(57 分钟)

10 E1.10-常用特征命令：抽壳、拔模和筋

E1.10-常用特征命令：抽壳、拔模和筋(25 分钟)

11 E1.11-常用特征命令：圆角、分割和组合

E1.11-常用特征命令：圆角、分割和组合(18 分钟)

12 E1.12-常见错误修复

E1.12-常见错误修复(67 分钟)

13 E1.13-方程式参数化建模

E1.13-方程式参数化建模(28 分钟)

14 E1.14-配置

E1.14-配置(52 分钟)

15 E1.15-实战建模练习

1-[轴套类]UCFU 方形轴承座绘制(22 分钟)

2-[叉架类]CA6140 车床拨叉绘制(25 分钟)

3-[盘盖类]削边法兰盘零件绘制(9 分钟)

4-[箱体类]某设备箱体外盖绘制(41 分钟)

5-[创意塑形]-四圆阵列麻花球(23 分钟)

6-[创意塑形]-莫比乌斯环(21 分钟)

课程二：SolidWorks 非标设备结构研发工程师班-E2

01 E2.1-多实体建模技术

E2.1-多实体建模技术(40 分钟)

02 E2.2-自底向上的装配体建模

E2.2-自底向上的装配体建模(50 分钟)

03 E2.3-自顶向下的装配体建模

E2.3-自顶向下的装配体建模(52 分钟)

04 E2.4-装配体配合方法

E2.4-装配体配合方法(54 分钟)

05 E2.5-基于布局的装配体设计方法

E2.5-基于布局的装配体设计方法(32 分钟)

06 E2.6-装配体文件搜索顺序

E2.6-装配体文件搜索顺序(51 分钟)

07 E2.7-使用装配体

E2.7-使用装配体(40 分钟)

08 E2.8-[装配实例]二级减速器装配

E2.8-1-二级减速器装配体结构组成分析(10 分钟)

E2.8-2-低速轴子装配体建立(13 分钟)

E2.8-3-中高速轴子装配体建立(9 分钟)

E2.8-4-二级圆柱齿减速器总装建立(30 分钟)

09 E2.9-设计方法相关

1-钣金类产品下的零件多体法(37 分钟)

2-结构细化下的装配体 Top Down 法(28 分钟)

3-产品布局式的多体分割法(23 分钟)

4-预知结构下的文件堆叠法(21 分钟)

课程三：SolidWorks 非标设备结构研发工程师班-E3

01 E3.1-工程图和视图界面

E3.1-工程图和视图界面(52 分钟)

02 E3.2-工程图的尺寸

E3.2-工程图的尺寸(50 分钟)

03 E3.3-工程图的注解

E3.3-工程图的注解(30 分钟)

04 E3.4-装配体的工程图

E3.4-装配体的工程图(24 分钟)

05 E3.5-材料明细表和相关设计表

E3.5-材料明细表和相关设计表(33 分钟)

06 E3.6-[自定义]零件模板

E3.6-[自定义]零件模板(31 分钟)

07 E3.7-[自定义]装配体模板

E3.7-[自定义]装配体模板(14 分钟)

08 E3.8-[自定义]工程图模板

E3.8-[自定义]工程图模板(12 分钟)

09 E3.9-[自定义]工程图图纸

E3.9-[自定义]工程图图纸(41 分钟)

10 E3.10-[自定义]焊件模板&焊件切割清单

E3.10-[自定义]焊件模板&焊件切割清单(34 分钟)

课程四：SolidWorks 非标设备结构研发工程师班-E4

01 E4.1-初识钣金

E4.1-初识钣金(65 分钟)

02 E4.2-钣金零件建模案例

E4.2-钣金零件建模案例(42 分钟)

03 E4.3-箱体类钣金产品设计方法

E4.3-箱体类钣金产品设计方法(65 分钟)

04 E4.4-拼焊式钣金产品设计方法

E4.4-拼焊式钣金产品设计方法(49 分钟)

05 E4.5-钣金零部件出图

E4.5-钣金零部件出图(44 分钟)

06 E4.6-经典钣金建模练习合集

1-斜接法兰钣金件(14 分钟)

2-边线法兰钣金件(17 分钟)

3-带弧度法兰钣金件(9 分钟)

4-夹子钣金件(11 分钟)

5-带斜度复杂折弯钣金件(49 分钟)

6-带成形特征夹子钣金件(17 分钟)

7-盒式折弯钣金件(17 分钟)

07 E4.7-初识焊件

E4.7-初识焊件(54 分钟)

08 E4.8-焊接结构件出图

E4.8-焊接结构件出图(30 分钟)

09 E4.9-经典焊件实例练习合集

1-钢架椅子(12 分钟)

2-空间桁架(9 分钟)

3-焊接支撑架(10 分钟)

4-健身器桁架(25 分钟)

5-抛物线支撑桁架(13 分钟)

6-手推车架(26 分钟)

7-焊接构件椅子(22 分钟)

课程五：SolidWorks 非标设备结构研发工程师班-E8

01 E8.1-产品设计理论方法

E8.1-产品设计理论方法(70 分钟)

02 E8.2-设计指南之塑胶件

E8.2-设计指南之塑胶件(50 分钟)

03 E8.3-设计指南之钣金件

E8.3-设计指南之钣金件(47 分钟)

04 E8.4-设计指南之压铸件

E8.4-设计指南之压铸件(50 分钟)

05 E8.5-设计指南之机加工件

E8.5-设计指南之机加工件(57 分钟)

06 E8.6-设计公差分析

E8.6-设计公差分析(63 分钟)

07 E8.7-机加工各类公差选用问题

E8.7-机加工各类公差选用问题(63 分钟)

08 E8.8-常用材料性能与选型

E8.8-常用材料性能与选型(24 分钟)

09 E8.9-产品缺陷与表面处理工艺

E8.9-产品缺陷与表面处理工艺(36 分钟)

10 E8.10-钣金加工工艺详细认知

E8.10-钣金加工工艺详细认知(70 分钟)

11 E8.11-钣金展开图计算方法

E8.11-钣金展开图计算方法(70 分钟)

12 E8.12-钣金加工费用估算方法详解

E8.12-钣金加工费用估算方法详解(70 分钟)

13 E8.13-钣金车间质检及焊接规范

E8.13-钣金车间质检及焊接规范(70 分钟)

14 E8.14-平面连杆类结构

1-典型机构-曲柄摇杆机构(31 分钟)

2-典型机构-曲柄滑块&双曲柄机构(53 分钟)

3-典型机构-导杆&多杆机构(47 分钟)

15 E8.15-机械传动类结构

- 1-典型机械机构-凸轮机构(58 分钟)
- 2-典型机械机构-齿轮机构(41 分钟)
- 3-典型机械机构-间歇运动机构(32 分钟)
- 4-典型机械机构-螺旋传动机构(19 分钟)
- 5-典型机械机构-链、带等挠性机构(66 分钟)

16 E8.16-连接及部分典型结构

- 1-典型机械机构-螺纹连接(59 分钟)
- 2-典型机械机构-键、销及铆接(43 分钟)
- 3-典型机械机构-轴承(51 分钟)
- 4-典型机械机构-弹簧(66 分钟)
- 5-典型机械机构-导轨、伸缩等特殊机构(29 分钟)

课程六：SolidWorks 非标设备结构研发工程师班-E9

01 E9.1-格局性设计思维

E9.1-格局性设计思维(63 分钟)

02 E9.2-模块化设计思维

E9.2-模块化设计思维(64 分钟)

03 E9.3-关联性设计思维

E9.3-关联性设计思维(75 分钟)

04 E9.4-功能性逆向思维

E9.4-功能性逆向思维(64 分钟)

05 E9.5-面向加工工艺的设计思维

E9.5-面向加工工艺的设计思维(79 分钟)

06 E9.6-面向装配工艺的设计思维

E9.6-面向装配工艺的设计思维(56 分钟)

07 E9.7-[项目实战]01-某操纵台主轴手柄结构

E9.7-1-主轴手柄结构开发方法&整体布局设计(16 分钟)

E9.7-2-手握柄结构设计&常用螺钉螺母选型(52 分钟)

E9.7-3-安装连接板模块设计&轴承认知及选型(58 分钟)

E9.7-4-内旋转主轴结构设计(83 分钟)

E9.7-5-WD 电位器安装结构&档位感实现结构(44 分钟)

E9.7-6-档位限位结构设计(22 分钟)

E9.7-7-简易主轴结构最终审核&模组化管理(41 分钟)

08 E9.8-[项目实战]02-某报警试验台钣金柜

E9.8-1-某报警试验台钣金柜背景&开发方法(14 分钟)

E9.8-2-钣金柜整体布局设计(36 分钟)

E9.8-3-底部承重结构设计&脚轮选型(40 分钟)

E9.8-4-前矩形钣金件&上盖钣金件(21 分钟)

E9.8-5-侧门钣金件&立柱支撑钣金件(37 分钟)

E9.8-6-内加强几字钣金件设计(34 分钟)

E9.8-7-透明亚克力板安装钣金件设计(71 分钟)

E9.8-8-活动后门钣金结构设计(39 分钟)

E9.8-9-绑线钣金板&相关标准件选型(10 分钟)

E9.8-10-某报警实验台钣金柜设计结构审核(12 分钟)

09 E9.9-[项目实战]03-标准网络钣金机柜

E9.9-1-标准机柜应用背景&开发方法(11 分钟)

E9.9-2-基于 Treehouse 的整体布局(54 分钟)

E9.9-3-上顶盖&下底座设计再现-1(21 分钟)

E9.9-4-上顶盖&下底座设计再现-2(16 分钟)

E9.9-5-整体支撑立柱钣金设计再现(44 分钟)

10 E9.9-[项目实战]03-标准网络钣金机柜

E9.9-6-侧门&内几字钣金设计再现(35 分钟)

E9.9-7-内立柱纵梁&几字绑线板(40 分钟)

E9.9-8-活动前门设计&(30 分钟)

E9.9-9-活动后左右门设计(17 分钟)

E9.9-10-内承重托盘设计(10 分钟)

E9.9-11-标准机柜钣金结构审核(11 分钟)

课程七：SolidWorks 非标设备结构研发工程师班

-E11

01 E11.1-基本运动学概念

E11.1-基本运动学概念(66 分钟)

02 E11.2-转动惯量和力矩

E11.2-转动惯量和力矩(47 分钟)

03 E11.3-速度和力矩运动曲线

E11.3-速度和力矩运动曲线(36 分钟)

04 E11.4-伺服电机选型计算

1-伺服电机基本认知与选型参数(24 分钟)

2-伺服电机选用原则与计算步骤(24 分钟)

3-典型计算案例：丝杠模组(49 分钟)

4-典型计算案例：带减速机同步带轮(36 分钟)

05 E11.5-步进电机选型计算

1-步进电机基础认知与选型参数(17 分钟)

2-步进电机选用原则与计算步骤(14 分钟)

3-典型计算案例：逆推减速机(22 分钟)

4-典型计算案例：水平状态丝杠模组(44 分钟)

5-典型计算案例：同步带轮定位精度(47 分钟)

06 E11.6-齿轮类传动结构选型计算

1-齿轮认知及标准圆柱齿轮选型计算(96 分钟)

2-单级圆柱斜齿轮的设计计算(70 分钟)

3-齿轮齿条机构的设计计算(94 分钟)

4-圆锥齿轮传动的设计计算(120 分钟)

5-圆柱蜗杆传动的设计计算(65 分钟)

6-如何使用基于 SW 的齿轮设计插件(55 分钟)

7-齿轮传动计算不合格时如何调整参数(49 分钟)

07 E11.7-带传动选型计算

1-带传动类型详解与应用(13 分钟)

2-V 带传动认知及典型设计选型案例(87 分钟)

3-V 带张紧装置的设计选型(24 分钟)

4-同步带传动认知及设计选型案例(81 分钟)

5-基于托盘升降装置的同步带结构设计(59 分钟)

6-同步带轮结构设计及加工参数标定(20 分钟)

7-多楔带传动认知及设计选型案例(70 分钟)

8-在 SW 软件的选型计算插件应用(13 分钟)

08 E11.8-滚子链传动设计选型

- 1-滚子链传动认知及设计选型案例(78 分钟)
- 2-链条结构张紧装置设计(26 分钟)
- 3-基于选型插件的滚子链设计(19 分钟)

09 E11.9-滚珠丝杠专题

- 1-滚珠丝杠结构认知及核心参数(19 分钟)
- 2-水平移动装置中的滚珠丝杠选型计算(113 分钟)
- 3-滚珠丝杠刚度计算及组装精度问题(59 分钟)
- 4-竖直提升装置中的滚珠丝杠选型计算(52 分钟)

10 E11.10-直线导轨专题

- 1-直线导轨结构认知与选型计算(42 分钟)
- 2-直线导轨安装位置结构设计(11 分钟)

11 E11.11-气动系统认知及气缸选型计算

- 1-气动系统组成与空气压缩机选型计算(47 分钟)
- 2-气动手指结构认知与选型计算(43 分钟)
- 3-旋转气缸的选型计算与应用事项(61 分钟)
- 4-磁耦合无杆气缸的选型计算(72 分钟)
- 5-机械式无杆气缸的选型计算(48 分钟)
- 6-阻挡气缸的选型计算(37 分钟)

7-精密无杆气缸的选型计算(79 分钟)

8-标准直线气缸选型计算(37 分钟)

9-移栽机构下的真空发生器选型计算(49 分钟)

12 E11.12-电磁阀与气动回路设计专题

1-电磁阀的选型计算(59 分钟)

2-油压缓冲器的选型计算与安装事项(59 分钟)

3-气动三联件的选型计算(59 分钟)

4-气动控制元件认知及其应用(59 分钟)

5-气动回路设计(59 分钟)

6-高低速状态气缸下的切换回路设计(59 分钟)

7-双气缸同步控制下的气动回路设计(59 分钟)

8-气动回路设计软件使用(49 分钟)

13 E11.13-气动回路设计综合案例

1-综合案例：某自动上料装置气路设计(49 分钟)

2-综合案例：基于某升降机的气路设计(17 分钟)

3-综合案例：某双向夹紧设备气路设计(87 分钟)

14 E11.14-液压系统认知及液压缸选型计算

1-液压系统的基本组成介绍(43 分钟)

2-基于负荷率的液压缸缸径选型计算(43 分钟)

3-基于安装方式的液压缸选型计算(43 分钟)

4-液压缸选型下的进油口尺寸设计(43 分钟)

15 E11.15-液压阀认知及系统选型案例

1-液压阀基本认知及液控单相阀应用(43 分钟)

2-换向阀分类与具体应用场景(43 分钟)

3-节流阀、顺序阀、减压阀特性与应用(43 分钟)

4-液压油的选择问题(43 分钟)

5-[系统案例]-机床系统中的液压设计(43 分钟)

课程八：SolidWorks 非标设备结构研发工程师班

-E12

01 E12.1-动车 380BL 牵引双手柄

E12.1-1-380BL 牵引双手柄结构开发背景综述(32 分钟)

E12.1-2-项目整体布局设计(28 分钟)

E12.1-3-速度手柄模组 Treehouse 模块化(20 分钟)

E12.1-4-速度手柄模组框架立板结构设计(32 分钟)

E12.1-5-手柄盒轴承选型&连接阶梯轴设计(23 分钟)

02 E12.1-动车 380BL 牵引双手柄

E12.1-6-棘轮结构&安装形式设计(39 分钟)

E12.1-7-WD35 电位器安装&联动结构设计(66 分钟)

E12.1-8-手柄限位结构设计(27 分钟)

E12.1-9-手柄转动摩擦结构设计(45 分钟)

E12.1-10-棘轮拨叉上提结构设计-1(59 分钟)

E12.1-10-棘轮拨叉上提结构设计-2(36 分钟)

E12.1-10-棘轮拨叉上提结构设计-3(40 分钟)

E12.1-10-棘轮拨叉上提结构设计-4(36 分钟)

E12.1-11-速度手柄标准件选型&结构审核(27 分钟)

03 E12.1-动车 380BL 牵引双手柄

E12.1-12-弹簧紧固块工程图出图(12 分钟)

E12.1-12-棘轮拨叉工程图出图(17 分钟)

E12.1-12-右安装立板工程图出图(40 分钟)

E12.1-13-档位手柄模组 Treehouse 模块化(29 分钟)

E12.1-14-手柄盒安装立板结构设计(21 分钟)

E12.1-15-手柄盒安装立板处轴承选型(20 分钟)

04 E12.1-动车 380BL 牵引双手柄

E12.1-16-档位手柄盒结构设计-1(68 分钟)

E12.1-16-档位手柄盒结构设计-2(62 分钟)

E12.1-16-档位手柄盒结构设计-3(41 分钟)

E12.1-17-WD35 电位器安装&齿轮结构设计(58 分钟)

E12.1-18-转动轴&连接立柱设计(45 分钟)

05 E12.1-动车 380BL 牵引双手柄

E12.1-19-手柄盒限位结构设计(16 分钟)

E12.1-20-微动开关安装&滚轮结构设计(69 分钟)

E12.1-21-手柄档位挂靠结构设计-1(69 分钟)

E12.1-21-手柄档位挂靠结构设计-2(52 分钟)

E12.1-22-总体装配体&结构调整纠错(23 分钟)

06 E12.3-轨道车 GC220 十档位变速箱

E12.3-01 项目背景与设计思路(26 分钟)

E12.3-02 结构基准板设计(15 分钟)

E12.3-03 圆球销轴设计(25 分钟)

E12.3-04 圆球销轴支座设计(32 分钟)

E12.3-05 左右连接板设计(21 分钟)

E12.3-06 杆结构底板及连接孔设计(18 分钟)

07 E12.3-轨道车 GC220 十档位变速箱

E12.3-07 档位延长杆结构设计(36 分钟)

E12.3-08 档位杆弹簧挡圈设计(22 分钟)

E12.3-09 十档位杆主结构设计收尾(19 分钟)

E12.3-10 档位结构中心滑槽设计(35 分钟)

E12.3-11 档位结构前后滑槽设计(66 分钟)

E12.3-12 前后滑槽设计收尾(21 分钟)

08 E12.3-轨道车 GC220 十档位变速箱

E12.3-13 微动开关安装结构设计(51 分钟)

E12.3-14 微动开关结构设计收尾(24 分钟)

E12.3-15 辅助结构 L 形支撑板设计(26 分钟)

E12.3-16 辅助结构连杆摆杆设计(41 分钟)

E12.3-17 连杆摆杆设计收尾(32 分钟)

E12.3-18 侧摆杆设计&样机开发结束(38 分钟)

09 E12.3-轨道车 GC220 十档位变速箱

E12.3-19 工程图出图-01 摆臂(16 分钟)

E12.3-20 工程图出图-02 外侧摆杆(15 分钟)

E12.3--21 工程图出图-03 轴承滚动连轴(9 分钟)

E12.3-22 工程图出图-04 杆延长轴(22 分钟)

课程九：SolidWorks 从曲面造型到运动仿真软件教程

01 课程专题源文件下载方法

【资料】课程源文件下载(zip, 0.2KB)

02 【SolidWorks 曲面专题】基础理论知识

【曲面专题】01：理解与入门(54 分钟)

【曲面专题】02：点拨与建模(41 分钟)

【曲面专题】03：输入与修补(52 分钟)

【曲面专题】04：曲面接合(45 分钟)

03 【SolidWorks 曲面专题】典型曲面案例

【曲面专题】05：牛角过渡面(23 分钟)

【曲面专题】06：两圆环接合面(26 分钟)

【曲面专题】07：三圆环接合面(26 分钟)

【曲面专题】08：圆环过渡面(18 分钟)

【曲面专题】09：拱形接合面(20 分钟)

【曲面专题】10：三脚架(19 分钟)

【曲面专题】11：拉环建模(19 分钟)

【曲面专题】 12: 塑料壳(11 分钟)

【曲面专题】 13: 六爪面(31 分钟)

【曲面专题】 14: 8 字曲面(26 分钟)

04 【SolidWorks 曲面专题】 经典曲面 50 例

【经典曲面】 01: 尖头过渡面(30 分钟)

【经典曲面】 02: 横竖过渡面(43 分钟)

【经典曲面】 03: 垂直过渡面(44 分钟)

【经典曲面】 04: 骰子圆角过渡面(20 分钟)

【经典曲面】 05: 花瓣过渡面(12 分钟)

【经典曲面】 06: 一六管道过渡面(25 分钟)

【经典曲面】 07: U 形过渡面(14 分钟)

【经典曲面】 08: 普通翘曲过渡面(20 分钟)

【经典曲面】 09: 一通过渡二通面(17 分钟)

【经典曲面】 10: 弧形过渡面(23 分钟)

05 【SolidWorks 曲面专题】 经典曲面 50 例

【经典曲面】 11: 一横一竖过渡面(15 分钟)

【经典曲面】 12: 柱圆过渡面(12 分钟)

【经典曲面】 13: 两种曲面体过渡方法(14 分钟)

【经典曲面】 14: 线面过渡面(19 分钟)

【经典曲面】 15: 柱直面过渡面(14 分钟)

【经典曲面】 16: 十字小过渡面(18 分钟)

【经典曲面】 17: 十字大过渡面(19 分钟)

【经典曲面】 18: 曲线过渡规则面(10 分钟)

【经典曲面】 19: 畸形过渡面(30 分钟)

【经典曲面】 20: 棱形与直面过渡(17 分钟)

06 【SolidWorks 曲面专题】 经典曲面 50 例

【经典曲面】 21: 饱满四星形过渡面(7 分钟)

【经典曲面】 22: 四边柱形过渡面(20 分钟)

【经典曲面】 23: 直柱三角面过渡(21 分钟)

【经典曲面】 24: 汤勺造型(50 分钟)

【经典曲面】 25: 心形面过渡(16 分钟)

07 【SolidWorks 曲面专题】 经典曲面 50 例

【经典曲面】 26: 规则曲线面造型(10 分钟)

【经典曲面】 27: 类船体过渡面(43 分钟)

【经典曲面】 28: 平行过渡面(16 分钟)

【经典曲面】 29: 高度不同过渡面(11 分钟)

【经典曲面】 30: 球体环形过渡面(9 分钟)

08 【SolidWorks 曲面专题】 经典曲面 50 例

【经典曲面】 31: 衬衣形态曲面造型(32 分钟)

【经典曲面】 32: 刮胡刀形态曲面造型(37 分钟)

【经典曲面】 33: 简单曲面造型(11 分钟)

【经典曲面】 34: 盖形曲面(6 分钟)

【经典曲面】 35: 脚形曲线造型面(20 分钟)

09 【SolidWorks 曲面专题】 经典曲面 50 例

【经典曲面】 36: 竖直过渡面(13 分钟)

【经典曲面】 37: 十字交插过渡面(8 分钟)

【经典曲面】 38: 扇形曲面(21 分钟)

【经典曲面】 39: 电话筒曲面造型(33 分钟)

【经典曲面】 40: 交叉直面过渡面(11 分钟)

10 【SolidWorks 曲面专题】 经典曲面 50 例

【经典曲面】 41: 简单过渡面(12 分钟)

【经典曲面】 42: 破浪形过渡面(4 分钟)

【经典曲面】 43: 浪花型过渡曲面(15 分钟)

【经典曲面】 44: 简单直面(17 分钟)

【经典曲面】 45: 纽扣把手过渡面(13 分钟)

11 【SolidWorks 曲面专题】 经典曲面 50 例

【经典曲面】 46: 空心曲面过渡面(19 分钟)

【经典曲面】 47: 台灯类曲面过渡面(14 分钟)

【经典曲面】 48: 收敛面消除(9 分钟)

【经典曲面】 49: 坐垫类曲面造型(12 分钟)

【经典曲面】 50: 直面辅助相切过渡面(14 分钟)

12 【SolidWorks Simulation】 基础培训课程

【Simulation 基础】 01: 用户界面及分析流程(34 分钟)

【Simulation 基础】 02: 零件线性静力学(41 分钟)

13 【SolidWorks Simulation】 基础培训课程

【Simulation 基础】 03: 带接触的装配体分析(38 分钟)

【Simulation 基础】 04: 对称和自平衡装配体(36 分钟)

14 【SolidWorks Simulation】 基础培训课程

【Simulation 基础】 05: 兼容与不兼容网格(24 分钟)

【Simulation 基础】 06: 单元介绍及选择问题(54 分钟)

15 【SolidWorks Simulation】 基础培训课程

【Simulation 基础】 07: 混合网格实体和壳体(55 分钟)

【Simulation 基础】 08: 混合网格实体梁壳体(47 分钟)

16 【SolidWorks Simulation】 基础培训课程

【Simulation 基础】 09: 自适应网格(32 分钟)

【Simulation 基础】 10: 热分析基础(40 分钟)

17 SolidWorks Motion 运动仿真分析

【Motion 基础】01：基础入门+问题分析(59 分钟)

18 SolidWorks Motion 运动仿真分析

【Motion 基础】02：基本案例(71 分钟)

19 SolidWorks Motion 运动仿真分析

【Motion 基础】03：典型分析案例(50 分钟)

20 【SolidWorks 焊件】-焊件结构专题

【SolidWorks 焊件】01：常用命令与工具(27 分钟)

21 【SolidWorks 焊件】02：平行弦桁架

【SolidWorks 焊件】02：平行弦桁架(32 分钟)

22 【SolidWorks 焊件】03：三角形桁架

三角形桁架(16 分钟)

23 【SolidWorks 焊件】04：抛物线桁架

抛物线桁架(16 分钟)

24 【SolidWorks 焊件】05：折线形桁架

【SolidWorks 焊件】05：折线形桁架(12 分钟)

25 【SolidWorks 焊件】 06: 桁架案例

【SolidWorks 焊件】 06: 简单空间桁架(14 分钟)

【SolidWorks 焊件】 07: 联合空间桁架(21 分钟)

【SolidWorks 焊件】 08: 复杂空间桁架(12 分钟)

课程十：SolidWorks 工业产品非标设计面试突击班

01 [答疑篇]·学员答疑咨询忧虑点分析

[答疑篇]·学员答疑咨询忧虑点分析-[上](44 分钟)

[答疑篇]·学员答疑咨询忧虑点分析-[下](26 分钟)

02 [认知篇]·非标设计相关行业分析

[认知篇]·01 行业细化与龙头企业(29 分钟)

[认知篇]·02 职位分析-1 北京(10 分钟)

[认知篇]·02 职位分析-2 成都(30 分钟)

[认知篇]·02 职位分析-3 上海(23 分钟)

03 [认知篇]·非标设计相关行业分析

[认知篇]·03 机械工程师技术发展路线分析(17 分钟)

04 [自知篇]·个人履历认知与技术深化

[自知篇]·01 个人如何短期增加个人项目经验(22 分钟)

[自知篇]·02 当岗位要求工作经验时应如何(28 分钟)

05 [自知篇]·个人履历认知与技术深化

[自知篇]·03 个人求职简历如何优化(26 分钟)

03·同学课后情况现场连麦交流 1(34 分钟)

03·同学课后情况现场连麦交流 2(41 分钟)

06 [面试篇]·各阶段技术对应岗位面试技巧

[面试篇]·01 机械制图员面试技巧(17 分钟)

[面试篇]·02 机械技术助理工程师面试(17 分钟)

[面试篇]·03 钣金结构设计工程师面试(17 分钟)

07 [面试篇]·各阶段技术对应岗位面试技巧

[面试篇]·04 非标自动化工程师面试(17 分钟)

[面试篇]·05 机械结构工程师面试(17 分钟)

