

上海UG结构设计、数控编程、3D打印、运动仿真

产品名称	上海UG结构设计、数控编程、3D打印、运动仿真
公司名称	上海迪研文化传播有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市松江区柳港镇中库路195号1217室
联系电话	021-65122016 13122970751

产品详情

上海UG结构设计、数控编程、3D打印、运动仿真、

非凡学院。集概念设计，手绘、产品设计，平面设计UI/VI、室内装修设计、建筑设计BIM、3D打印，数控专业英语、数控编程理论+软件编程+雕刻机CNC实训，机构设计，曲面建模，自动化机器人设计（授课）。单片机编程。

2、首先学习UG软件的三维建模方法。从草图到曲面建模，从装配建模到产品制图，一目了然。

如果您有cad图也不用担心直接使用UG进行转化过来，直接建模就可以

章节一

软件介绍及产品设计基础、二维草图创建方法、快速实体建模方法、建模实例练习及技巧

掌握设计软件工具基本操作，独立创建2D草图创建，导出CAD图纸。机械设计的平面图绘制。掌握实体建模基础，可独立设计机械零部件，有能力完成一般工厂中的机械零件产品。

章节二

曲面建模创建原理及方法、阶次的理解，曲线样条的应用，经典自由曲面的运用，空间感的重组，

掌握曲面的创建方法，熟悉产品造型设计，有创建复杂曲面模型的能力，为设计复杂的产品零件提供有力的保障。曲面建模创建原理及方法、曲面建模精讲案例.针对企业进行

章节三

装配设计，自顶而下，自下而上设计理念的引导，混合装配，参数化设计，零件模板，零件簇，装配可变形部件、克隆装配，对设计者来说是一种颠覆性的理念。

装配结构设计，这里准备的30几种的传动原理图，与设计图，肯定让您能学到您想学的东西

有创建大型装配结构的能力。产品的模具结构设计能力增强，对于机构的设计有一定的设计经验图纸的尺寸标注，粗糙度，形位公差，剖视图，技术参数，图纸框绘制等操作，全面掌握图纸绘制技巧。

章节四

3D转2D注意的事项，原理概述，实践操作，基础知识补充，三视图，pmi三维标注尺寸标注，隐藏线显示，形位公差标注以及概念原理，图框设计，注释样式，如何导出CAD格式，直至导出用于生产用的图纸。一系列的应用

产品的设计研发到生产必须要经过严格的检查，模型设计好后要经过分析讨论，较终的产品定型，

3、后续就用到了数控编程的知识，也就是cnc编程语言，

章节一

数控理论

熟悉数控机床、数控系统、数控加工技术的发展、数控加工工艺、数控编程中的数值计算、数控车削加工编程、数控铣削加工编程。

手工编辑程序

传统的手工编程的实践与应用技巧，为软件编程打好基础

掌握数控机械工作原理和数控系统工作原理。为后续的软件编程提供便利。

章节二

软件基础建模，数控加工基础，数控加工中心概论，典型零件的加工，平面轮廓铣削

熟悉数控机床工作原理，具备编辑平面铣削程序能力。有编辑工厂的2.5轴程序的能力。

章节三

曲面轮廓铣削，固定区域铣削，固定曲面，3D曲线铣削，后置处理编写，刀具加工模板定制，5轴曲面轮廓铣削，数控车程序编制，线切割程序编制，车铣复合机床程序编辑。

掌握型腔铣和固定轴铣削，拥有独立编辑模具型腔的能力和独立拆电极，独立创建后置处理，用于刀路轨迹的后置处理。

章节四

数控专业英语

针对数控专业方面的英语培训，其中包含了软件应用类的词汇，数控机床方面的词汇

车床 lathe

车刀 lathe tool

加工中心 machining center

齿轮 gear

齿轮加工 gear machining

工件 work-piece

铣刀 milling cutter

铣削 mill

螺钉 screw

螺纹加工 thread processing

半导体元件 semiconductor element

正火 normalizing

通过学习语言的同时对加工工艺有一定的了解，从而实现对产品制造过程的深入了解。

加工工艺了解的同时对于我们的设计有一定的优化作用，减少了很多无用功的设计，比如说我们设计出来了但是加工不出来，等这类的问题。

课程学习完了之后我们要设计一台雕刻机

从电路部分到机械部分，全部自己设计，自己加工，自己组装，自己调试，我们会从中辅导学员完成

上海UG结构设计、数控编程、3D打印、运动仿真、

详情请咨询

手机：13122970751

QQ：2864816052

微信：13122970751

联系人：周老师