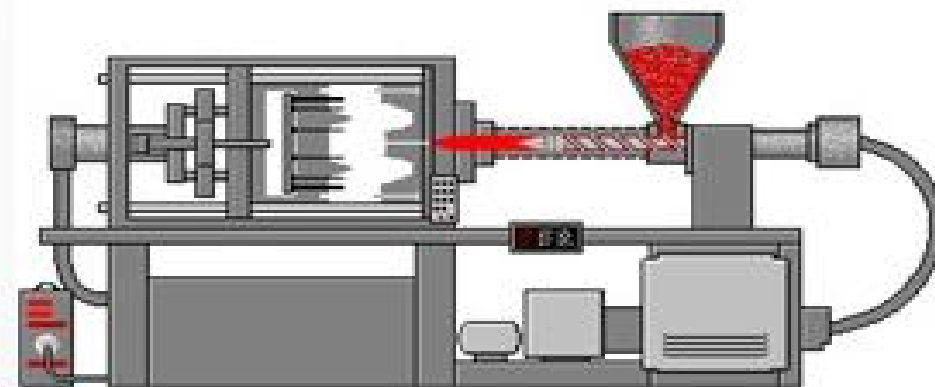




Clamping Injection Cooling Ejection



# 模具设计及制造专业

# 生活用品-塑料



# 生活用品-五金



1

专业介绍

2

专业特色

3

核心课程

4

实训条件

5

教学团队

6

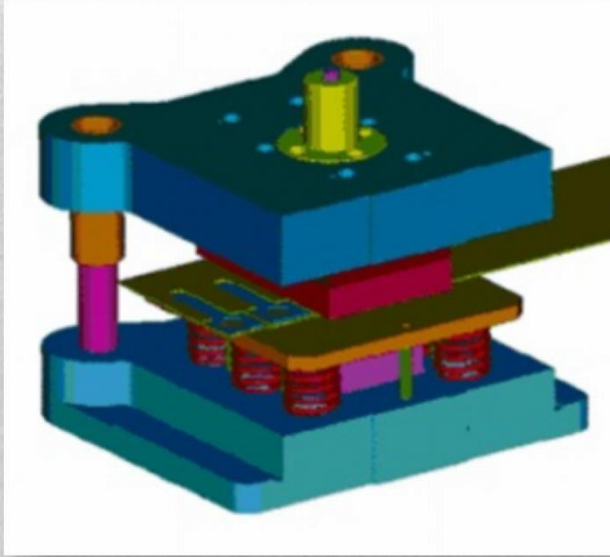
荣誉与获奖



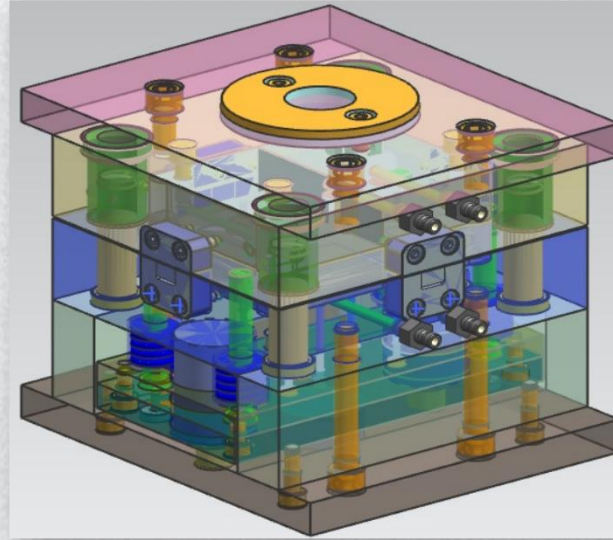
本专业主要面向辽宁装备制造产业对模具行业专门技能型人才的具体需求，培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，面向专用设备制造业的机械工程技术人员、工装工具制造人员等职业群，能够从事模具设计、成形（型）工艺、数控编程、模具制造、模具装配与调试、模具使用与维护、模具销售、产品检验和质量管理工作的高素质技术技能人才。

### 工作领域

- 模具设计
- 成形工艺
- 数控编程
- 模具制造
- 模具装配
- 模具维护
- 模具销售
- 产品检测



冲压模具设计



注塑模具设计



模具装配

# 专业特色



模具制造

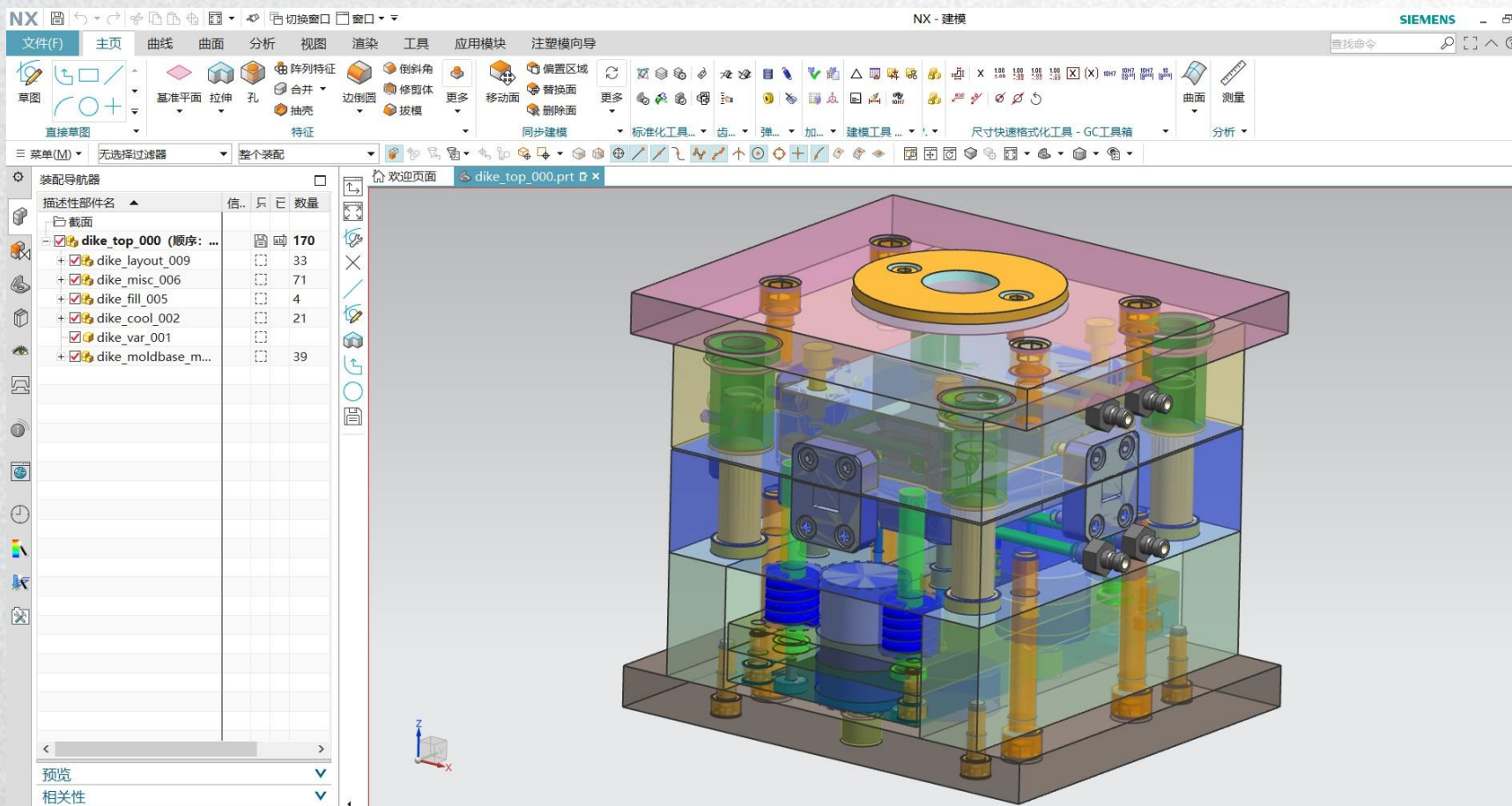


数控编程



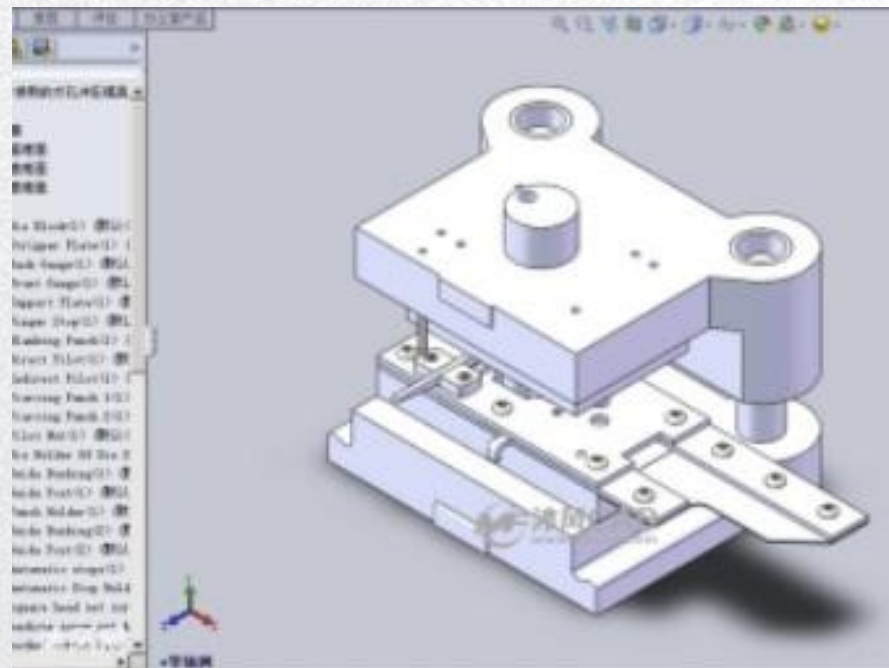
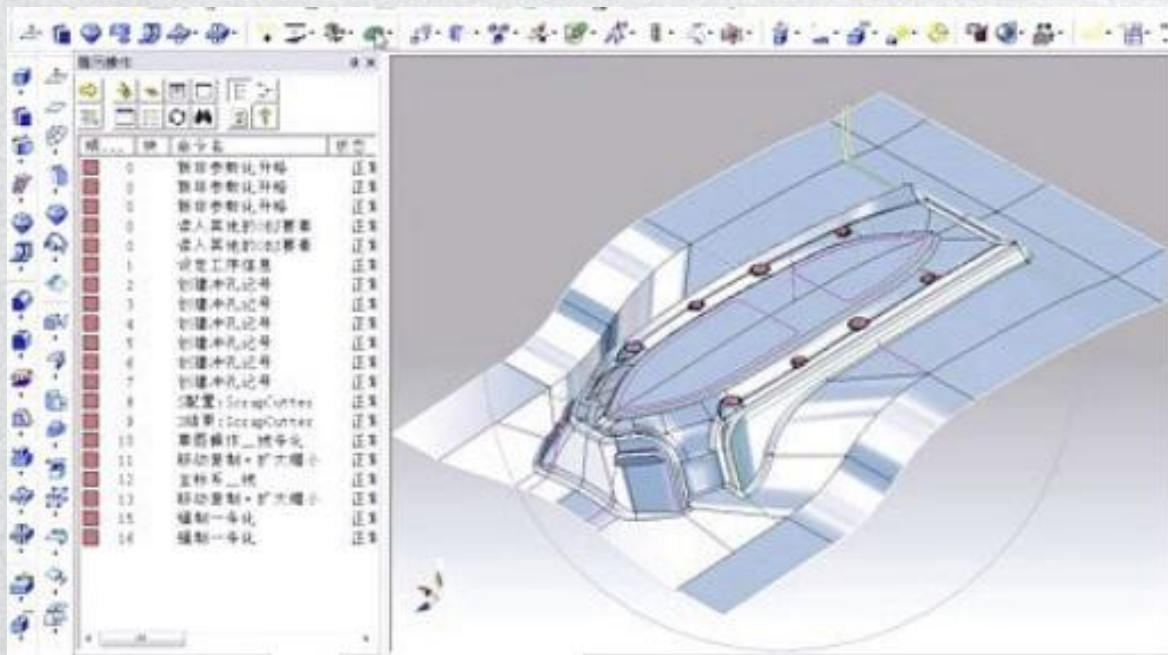
产品检测

# 核心课程



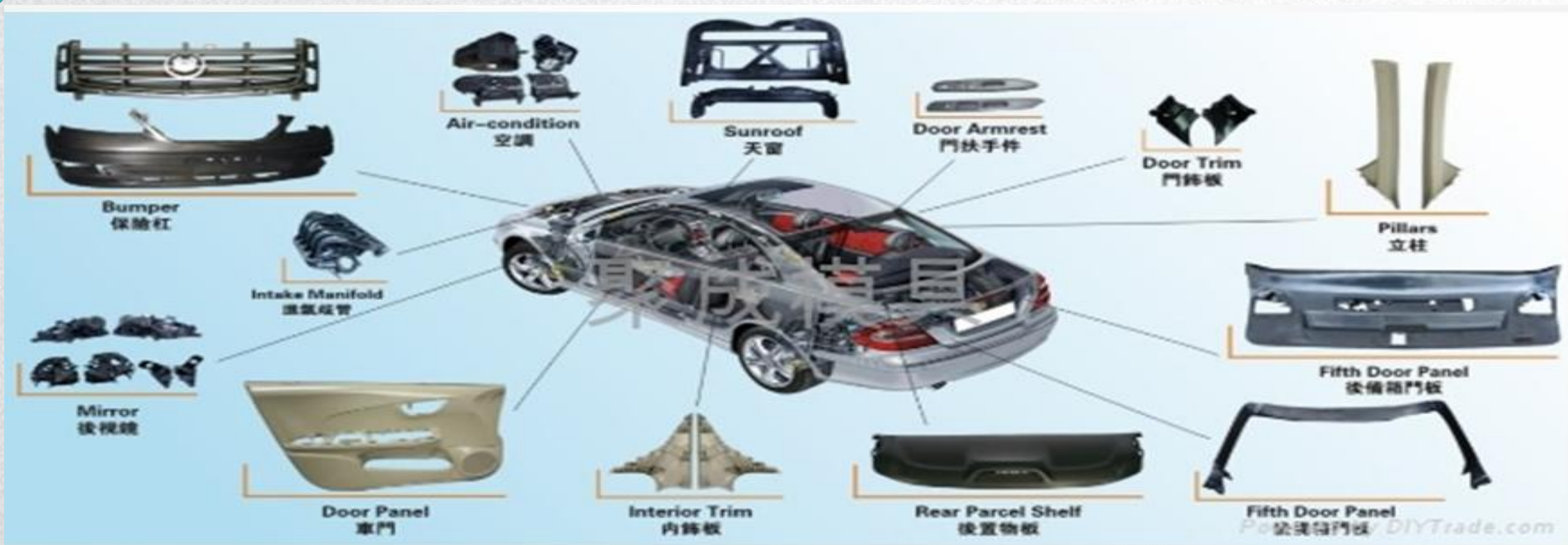
**注塑模具设计与制造：**利用三维软件完成塑件的模具设计，并完成成型零件的加工。





**冲压模具设计与制造**：利用三维软件完成冲压模具设计，并完成主要零件的加工。

# 核心课程

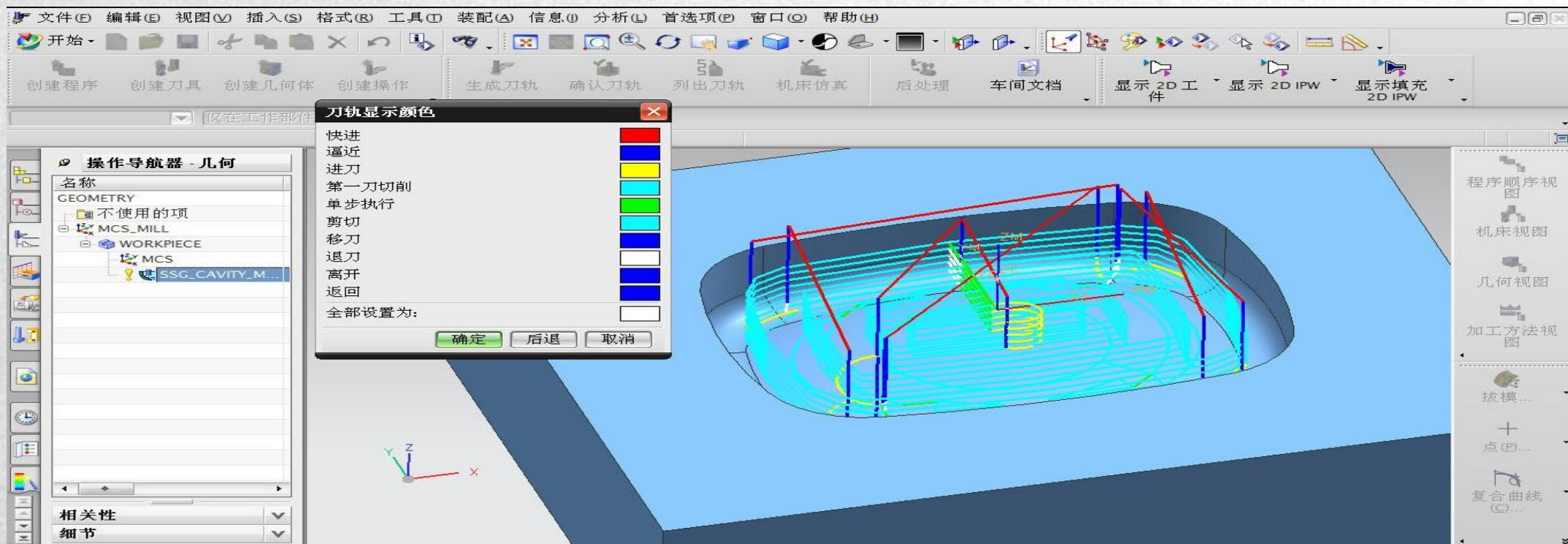


**汽车覆盖件模具设计与制造**：利用三维软件完成汽车覆盖件模具设计，并完成主要零件的加工。



**模具数控铣与电火花加工：**利用数控铣床完成成型零件的加工，利用电火花机床完成电极以及小孔的加工。

# 核心课程



**CAM自动编程:** 利用UG软件设置切削参数, 选择刀具, 规划路径, 完成已有模型的程序编制。



**逆向设计与快速成型:**对已有的实物通过三维扫描及逆向软件处理，还原为电脑模型，并且可以修改和改进。

# 视频学习推荐网站：哔哩哔哩动画

← 搜索

模具行业

视频(180) 番剧 影视 用户 直播间 专栏

 <p>十年模具设计经理抬料板要点一节课了解透彻，你准备好...</p> <p>设计来源于生活 32:08</p>	 <p>UG编程 UG模具设计 模具行业了解一下，</p> <p>UG编程世界 0:42</p>	 <p>四十分钟的时间不长不短，用来学习几项模具设计技能刚...</p> <p>设计来源于生活 41:11</p>	 <p>钳工怎么转模具设计学习设计要多久</p> <p>小丸子教育官方账号 8:52</p>
 <p>经典案例：汽车五金模具设计入门到精通第一集</p> <p>设计来源于生活 45:35</p>	 <p>冲压模具入门级教程</p> <p>五金冲压模具设计... 47:53</p>	 <p>007_庄晓林_2020 Tebis塑料模具行业峰会总结</p> <p>特必思软件 10:58</p>	 <p>模具行业整体刀具提效降本方案分享会及技术交流活动在佛...</p> <p>富兰地切削科技 2:48</p>
 <p>UG编程模具设计 年底了加工模具行业要开始忙了</p> <p>ug视频ug编程学习 0:10</p>	 <p>五金冲压模具设计——成形冲头设计讲解第一集</p> <p>设计来源于生活 31:08</p>	 <p>传说中的叠层模具，你会画吗？</p> <p>UG编程UG模具设计 0:26</p>	 <p>3D打印技术在模具行业优势模型降低成本赚钱科技创新科学...</p> <p>芳卓优品3D打印 0:52</p>
 <p>一节视频让你学会汽车成型模具设计</p> <p>五金冲压模具设... 1:36:13</p>	 <p>冲压模具设计日常工作中，常出现的回弹问题，该怎么应对？</p> <p>五金冲压模具设计... 10:51</p>	 <p>五金冲压模具设计——钢板连续模工艺以及结构讲解第一集</p> <p>设计来源于生活 49:32</p>	 <p>续：单工程拉延模具设计了解一下！大部分设计师都只知道...</p> <p>设计来源于生活 1:00:42</p>

# 实训条件



省级实训基地



注塑机



电火花加工机床

# 实训条件



数控铣床



模具CAD/CAM实训室

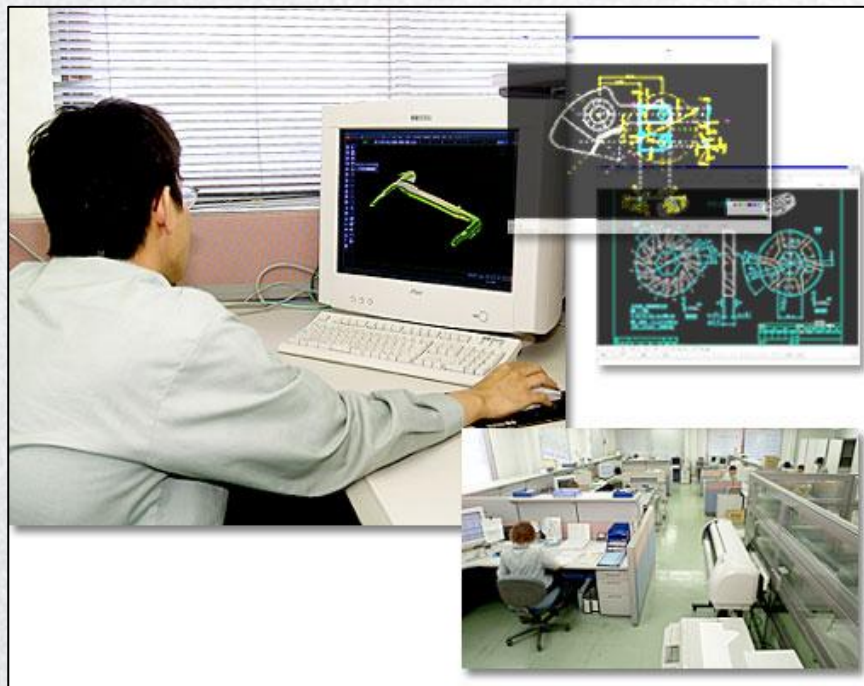


3D打印机



# 核心工作岗位

模具设计



模具制造



模具装配

## 教学团队

模具教研室主要负责模具设计与制造专业的专业建设及人才培养方案制定与实施工作。本教研室拥有一支省级优秀教学团队——模具制造课程教学团队，现有教师5名，其中教授1名，副教授1名，硕士研究生4名，所有教师均为双师型教师，指导学生获得国家技能大赛奖励2项，获得省级和市级技能大赛奖励多项。





## 学生获奖与荣誉

在全国、省内各级大赛中，我们模具设计与制造专业学生通过自己的拼搏努力，屡获佳绩：

2014年，沈阳市大学生（企业）模具设计师技能竞赛中获得一等奖。

2014年，在辽宁省职业院校技能大赛注塑模具CAD/CAE和主要零件加工项目中获得二等奖，并代表辽宁省参加国家级比赛。

2014年全国职业院校技能大赛注塑模具CAD/CAE和主要零件加工项目中获得三等奖。

2015年，辽宁省职业院校技能大赛注塑模具CAD/CAE和主要零件加工项目”中获得一等奖，并代表辽宁省参加国家级比赛。

2015年，注塑模具CAD/CAE和主要零件加工项目中获得二等奖。

2018年辽宁省大学生创业大赛，荣获辽宁省三等奖。

2018年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）复杂部件数控多轴联动加工技术大赛，荣获二等奖。

2019年沈阳职业院校技能大赛模具数字化设计与制造工艺大赛，荣获三等奖。

2019年辽宁省职业院校技能大赛（高职组）模具数字化设计与制造工艺大赛，荣获二等奖。

# 学生获奖与荣誉

## 获奖证书

辽宁省一代表队

在 2015 年全国职业院校技能大赛 高职组注塑模具

CAD/CAE 与主要零件加工比赛中荣获团体 二等奖。

学校名称：辽宁装备制造职业技术学院

选手姓名：刘福来、孙欣、牟金科

指导教师：史立峰、杨坡

ChinaSkills  
全国职业院校技能大赛组织委员会

二〇一五年七月

编号：201507451

## 获奖证书

辽宁省一代表队

在 2014 年全国职业院校技能大赛高职组注塑模具

CAD/CAE 与主要零件加工比赛中荣获团体三等奖。

学校名称：辽宁装备制造职业技术学院

选手姓名：苗柏松、梁爽、周子建

指导教师：史立峰、刘铁

ChinaSkills  
全国职业院校技能大赛组织委员会

二〇一四年六月

编号：201407833

## 荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

编号：2014XS0432

苗柏松 梁爽 周子健同学：

在 2014 年辽宁省职业院校技能大赛高职组，注塑模具 CAD/CAE 与主要零件加工项目比赛中，荣获一等奖。

特发此证

辽宁省教育厅

二〇一四年十一月五日

## 荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

编号：2015XS625

孙欣 刘福来 牟金科 同学：

在 2015 年辽宁省职业院校技能大赛高职组，注塑模具 CAD/CAE 与主要零件项目比赛中，荣获一等奖。

特发此证

辽宁省教育厅

二〇一五年十二月七日

# 校园风光



辽宁装备制造职业技术学院



理想从这里起飞

——今天学校以你们而自豪，明天学校仍以你们而自豪！