



模具设计与制造专业介绍

——智能制造系





1. 专业前景

8. 优秀学子

2. 课程设置

7. 升学深造

目录

3. 师资力量

6. 就业推荐

4. 专业设备

5. 教学资源



专业前景

汽车、电器和通讯等工业产品中，60%~80%的零件都要依靠模具成型，模具被称为“百业之母”、“印钞机”。我国模具行业的总产值位居世界第一，2015年突破2万亿元，模具高素质技能型人才非常紧缺，约缺40~60万人。2015年3月10日，中国教育在线就业频道报道：模具设计与制造专业是“十大发展前景最好的高职专业”之一。



2016年高职专业就业率排名/十大发展前景最好的高职专业(推荐)

9. 模具设计与制造 毕业三年内职位晋升比例 58%

培养模具设计与制造的高级应用型技术人才，毕业生可从事企业生产所需模具及其工装的设计与制造，模具装配与调试、模具企业经营与管理等工作。主要课程有：机械制图、机械设计与基础、冷冲模设计与制造、注塑模设计与制造、数控技术与编程、模具加工机械、电工与电子技术、液压与气动传动、金属切削原理、机械CAD/CAM等。

深造领域

模具加工方向：①模具加工生产组织；②模具数控编程加工；③模具三维设计；④产品开发三维设计。

其他技术类方向：生产管理、物流管理、设备管理、质量管理、项目管理以及产品开发、汽车工业、机械制造工艺师、CNC工程师等。

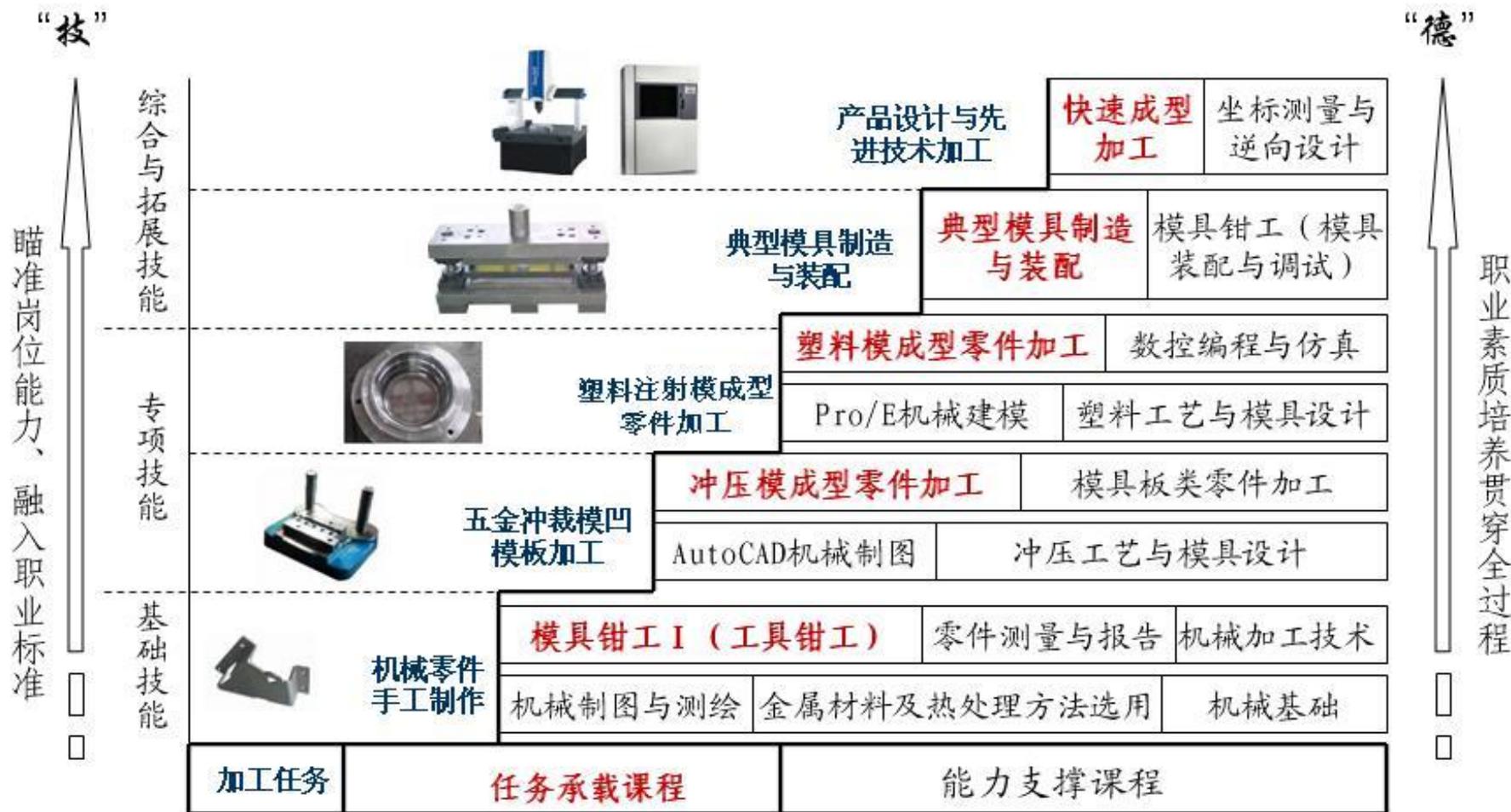
就业方向

机械、电子、电器、轻工、塑料等行业的模具设计、制造和维修，模具设备的安装、调试、维护与管理工作。毕业生社会需求量大，待遇较高。模具加工方向①模具加工生产组织；②模具数控编程加工；③模具三维设计；④产品开发三维设计。其他技术类方向：电子信息、轻工生产管理、物流管理、设备管理、质量管理、项目管理以及产品开发、汽车工业、机械制造工艺师、CNC工程师等。

2、课程设置



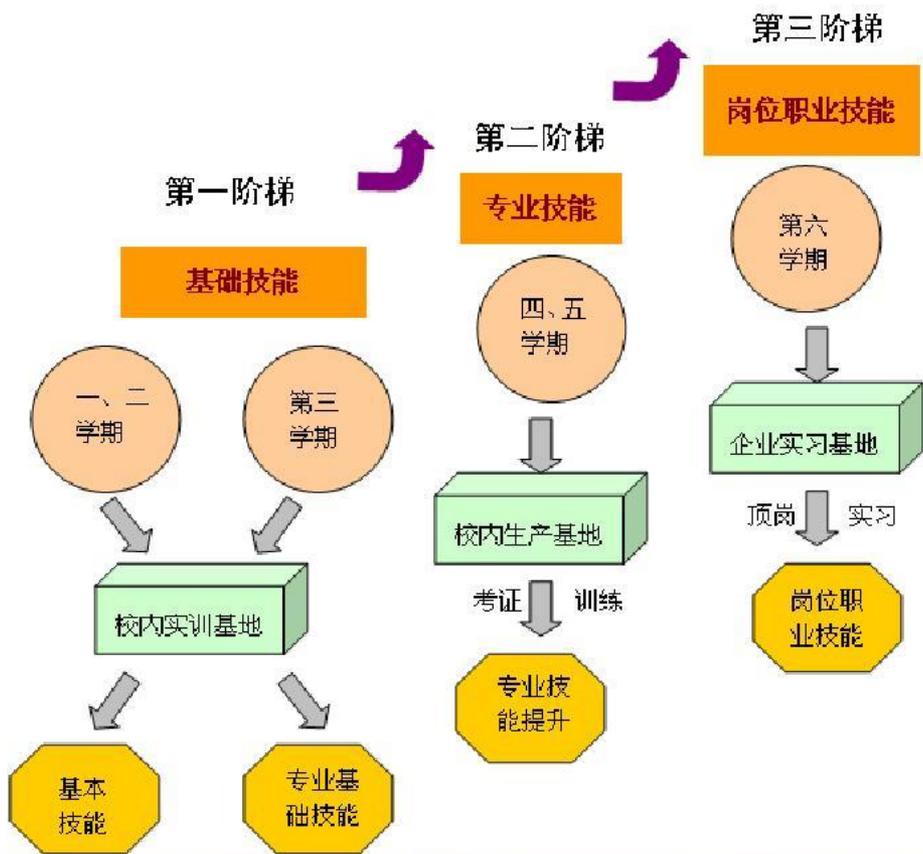
与职业能力相适应的课程体系



2. 课程设置



“二二三”人才培养方案



工艺准备
工艺实施

“二”：二个核心能力

“三”：三个培养阶梯

“三”：三个证书

技能等级证
三维软件应用证
毕业证



- 重专业软件，拓双翼

为了使学生具备很强的计算机辅助设计与制造能力，开设有 **AutoCAD**、**UG 三维建模**、**UG 模具设计**等专业软件课程，实施“理实一体化”教学，学生在计算机上进行从产品造型、模具设计、成型模拟分析到数控模拟加工全程训练。

3. 师资力量



团队构成：拥有专任教师 **12** 人，企业兼职教师 **4** 人。



专任教师构成

序号	项目		构成
1	职称	教授	2
		副教授（高工）	6
2	学历	硕士	6
3	技能等级	高级技师	2
		技师	4
		高级工	2
4	荣誉	校级教学名师	2
		校级专业带头人	2
		校级教学带头人	5
		攀钢标兵	1
		市级优秀教师	1
5	双师素质		90%

4. 专业设备



- 本专业有优良的教学条件，配有钳工实训室、焊工实训室、普通机械加工实训室、数控加工车间、材料及热处理实训室、公差配合实验室、液压技术实训室、电工技术实训室、**PLC** 实训室、机电设备拆装实训室、模具制造实验室、模具 **CAD / CAM** 实训室等各类实验室和专业教室 **18** 个，能保证学生专业技能训练的需要。



现有数控车床 **11** 台，数控铣床 **3** 台，数控铣钻床 **1** 台，加工中心 **4** 台，电火花机床 **2** 台，线切割机床 **1** 台。



机加实习基地共有各种加工设备 26 台。可完成车、铣、刨、磨生产实习，能按教学大纲完成初、中、高、技师、高级技师《机加职业资格证书》考证培训及考核。



实验室面积约为 202m²，拥有 YZ 型液压实训操作台 16 台，QCS 系列液压教学实验台 3 台，透明试验台 1 台，液压元件及教学模型百余件，固定资产价值约 110 万元。



钳工实训基地主要设备有：钳工操作台及台虎钳、砂轮机、台式钻床。钳工实训基地共有实训室4间，面积约有400平方米，可同时容纳140人的钳工技能培训。



数控机床维修实训室



机械原理实训室



测绘室





模具 CAD/CAM 机房



模具铣磨加工实训室



钳工实训室



车加工实训室



模具拆装实训室



快速成型实训室



模具数控加工实训室



模具特种加工实训室





3D 创客空间



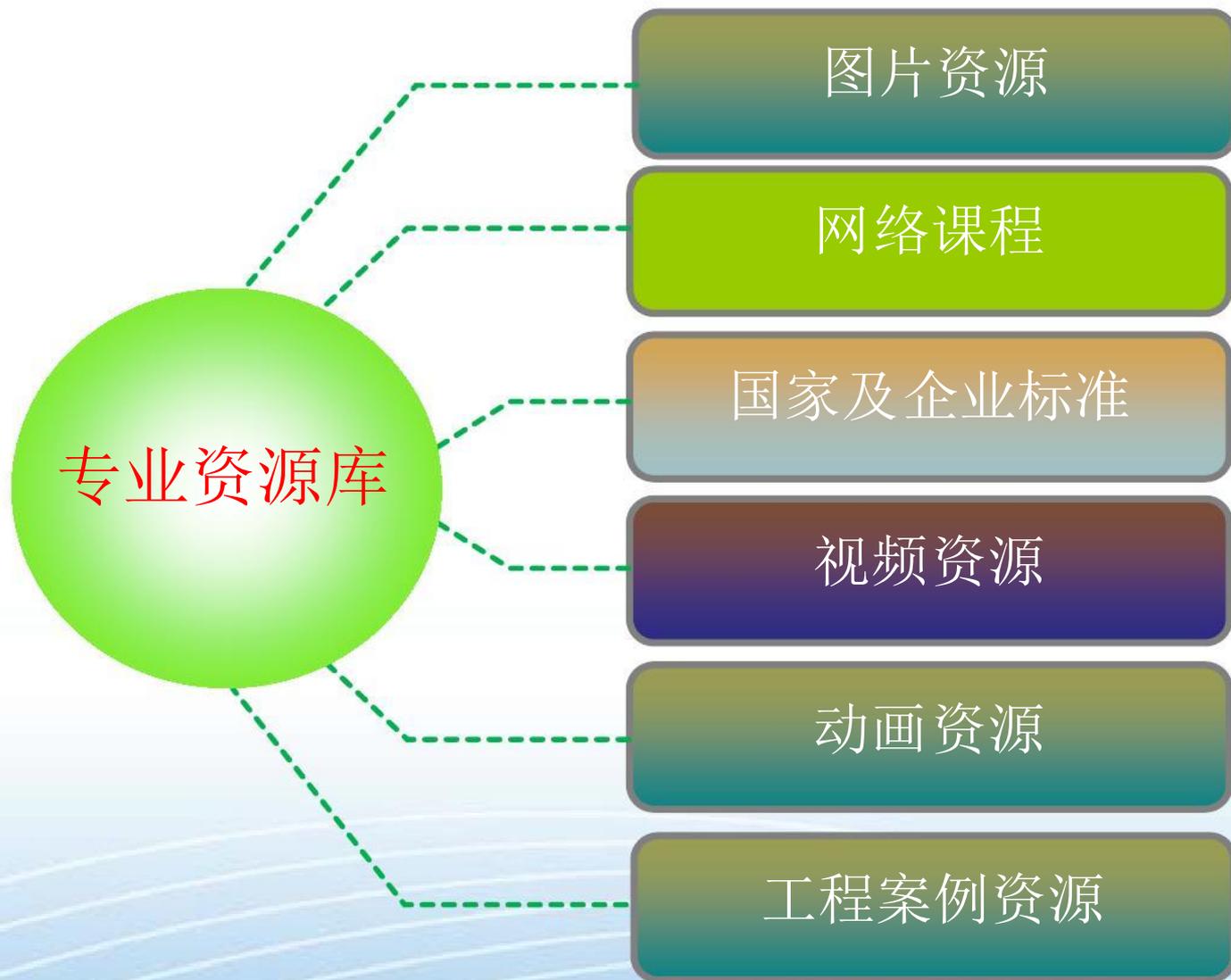




3D 打印作品



5. 教学资源



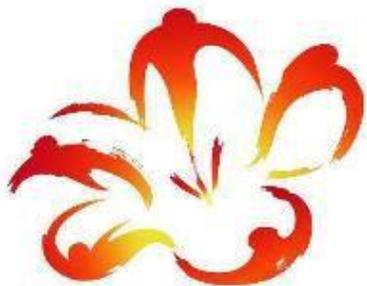


• 就业前景广阔



- 随着《中国制造 2025》行动纲领的实施，制造业已成为国家支柱产业，“中国智造”需要大量高素质技能型人才，人才缺口巨大。

- 在《四川省工业“7+3”产业发展规划纲要》、《四川省国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》中，均确立了制造业的支柱地位，人才需求旺盛。

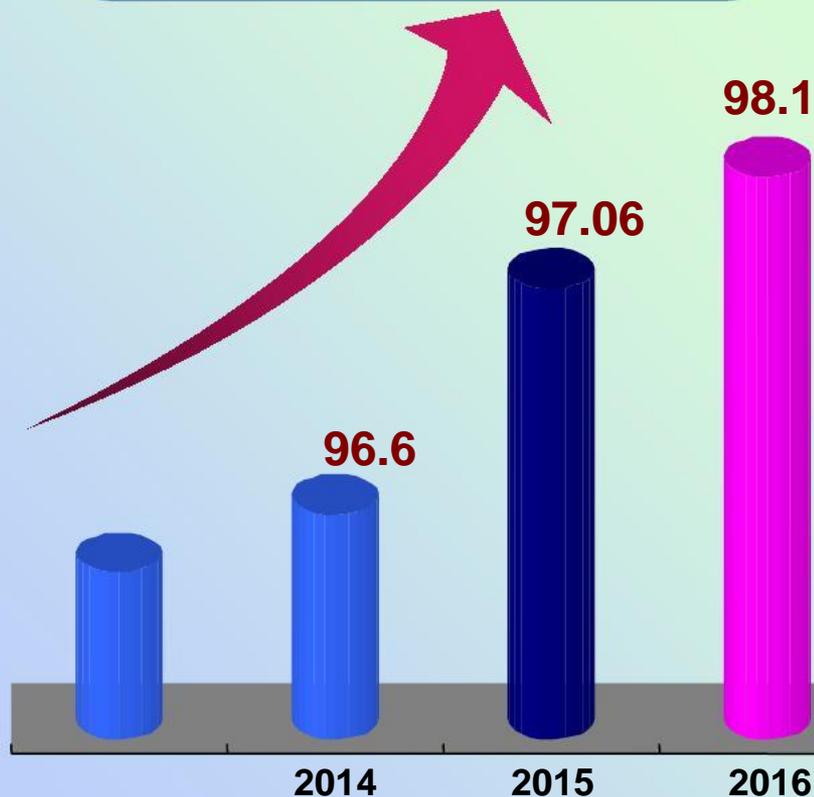


- 《攀枝花市国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》指明了攀枝花市制造业发展方向，人才成为立市之本。

6. 就业推荐



专业就业率

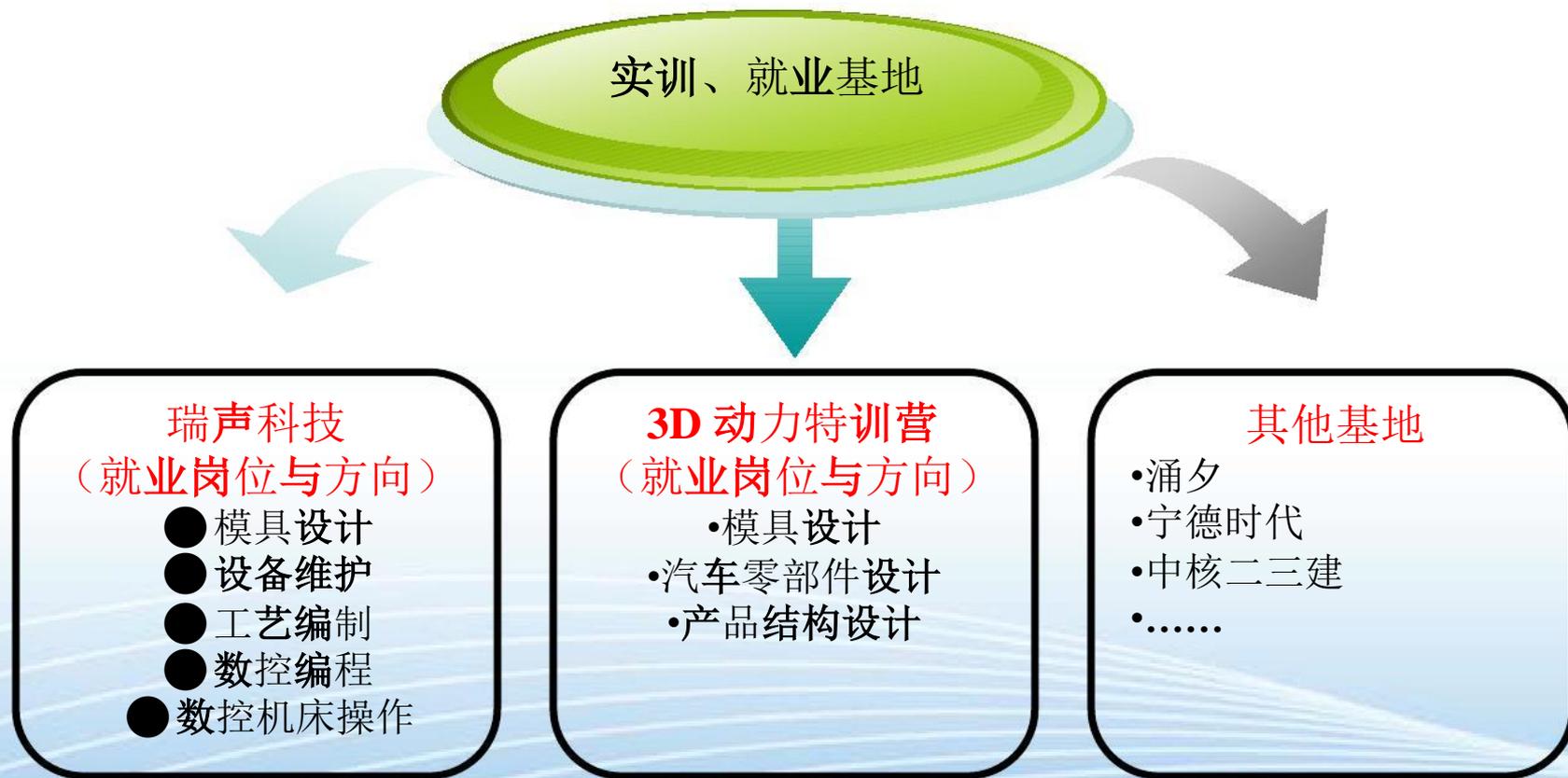


近年来，本专业学生的就业率一直稳定上升，且高于学院平均就业率。

6. 就业推荐



以“开门办学”思想，强化校企合作，与瑞声科技、3D 动力等企业合作，建立了稳定的实训和就业基地。注重学生综合能力和核心竞争力的锻炼，不断提升学生就业的层次和质量，毕业生普遍供不应求，初次就业率一直保持在 **96%-98%** 以上。



7. 升学深造



专升本：报考成都工业学院、攀枝花学院等本科院校对应专业学习两年，即可取得该校全日制本科文凭，达到学位授予条件的，更可取得工学学士学位（所获证书全日制本科生完全相同）。

套读本科：在校期间，学生可以参加西南科技大学、成都信息工程大学相关专业指定课程，在专科毕业时即可同时获得我校的大专文凭和对应院校的本科文凭（达到学位授予条件的，还可取得学士学位）

8. 优秀学子



张汉文：毕业于 **2015** 级模具 **6** 班，现就职于捷普(成都)科技有限公司，从事模具产品设计。



王浩文：**2015**级模具**6**班学生，现供职于四川隆鑫科技包装有限公司，从事机械模具产品设计。



欢迎报考

模具设计与制造

我们在这里

等你

