

模具设计与制造专业介绍

浙江省高职高水平专业群—模具设计与制造专业群（B档）

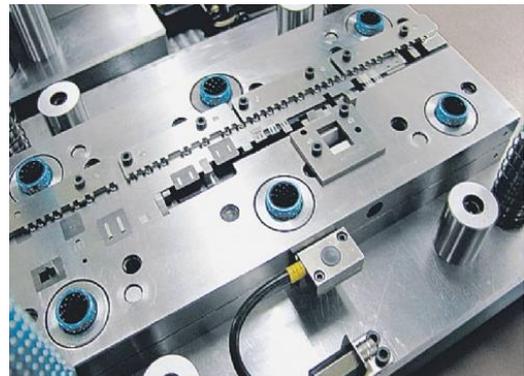
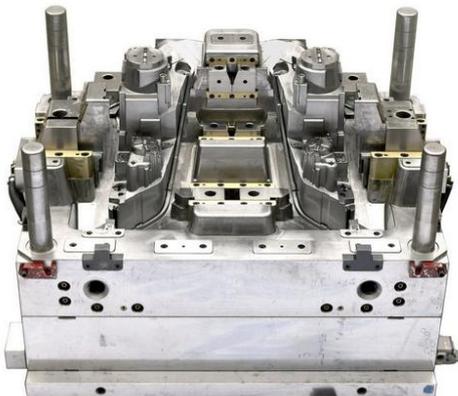
长三角模具产教联盟理事长单位

浙江省“十三五”规划特色专业

台州市优势专业

一、我们的专业

同学们，你知道吗？开发一款新型的轿车需要 1800 多副模具，价值近 3 亿元的费用；生产一台冰箱需要价值 2 千万元的模具费用；生产一部手机需要 500 万元的模具费用。同学们，你知道吗？模具被称为工业之母，也被称为印钞机。同学们，你们知道中国的模具之乡在哪里吗？让我来告诉你，那就是——黄岩。这里有全国第一个模具智能小镇，这里有塑料模具省级高新技术产业基地，这里还有国家火炬计划塑料模具产业基地。同学们，我们在黄岩，我们在台州科技职业学院等着你！



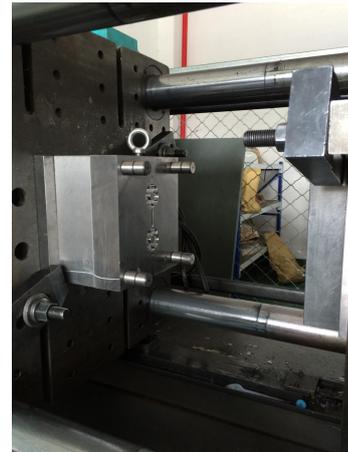


二、我们的课堂

同学们，你还认为大学的课堂是跟高中一样非常安静认真地听老师满堂灌吗？你错了，看看我们的课堂吧！

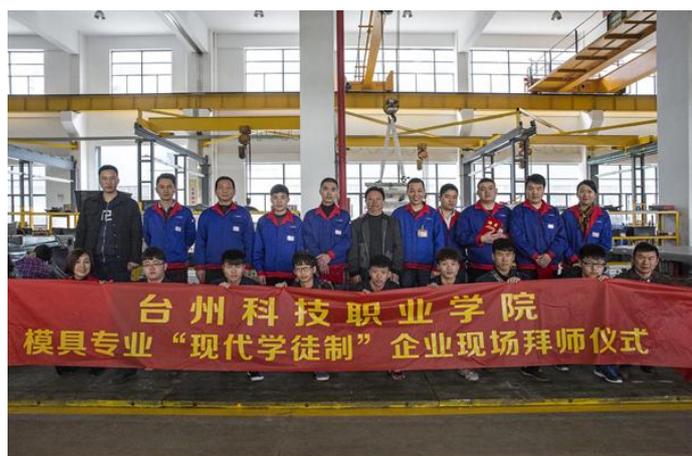
同学们，三年时间的主课程你将会在一体化教室中进行，眼前就是摆放着各种各样你喜欢的教具，如果你哪天突发奇想，设计出一款新型的产品而发愁无法实现的时候，你的老师在课堂里就会带你去快速成型实训室，让你瞬间实现你的创作。在这些实训室里你会愉快的学完《塑料模具设计与制造》、《冲压模具设计与制造》、《UG 注塑模具设计与制造》、《模具快速成型技术》、《高端数控编程技术》、《模具工艺学》等一系列课程，优秀的学生毕业前每 5 个人一组独立设计制作一副中等复杂的模具。





我们率先实行了模具现代学徒制，被评为省级现代学徒制试点单位，我们到浙江省模具智能小镇里的企业也是浙江省的高新企业去

拜师学习。浙江黄岩星泰塑料模具有限公司、浙江赛豪实业有限公司、浙江凯华模具有限公司、黄岩艾彼模具有限公司、台州新立模塑科技股份有限公司、滨海模塑集团、浙江坤泰模具有限公司等企业都是我们的校外实训基地。学徒制的实训贯穿于大学三年期间，每个学年都有一个月的实训机会。



三、我们的实训室

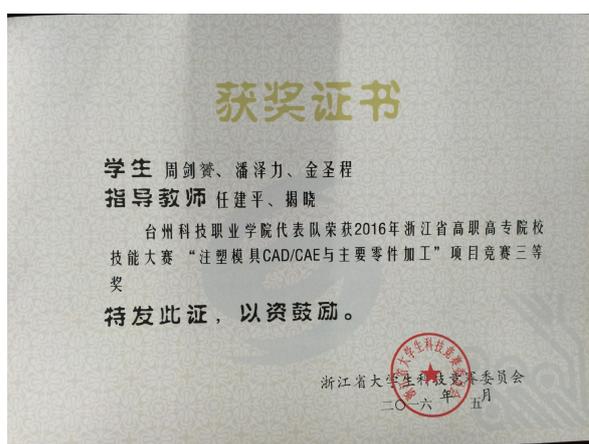
同学们，我们依托中央财政支持的模具专业经费、中国模具高级人才培养基地经费、台州市模具应用型人才培养基地经费、台州市优势专业经费、台州市高精模具设计与制造重点实验室经费等为你准备了价值 3000W 的各种最新的硬件设备和超过 1W 平方米的实验实训场地。等着你的到来！其中现代模具生产性实训基地被评为“十三五”高等职业教育示范性实训基地建设名单。



四、我们的专长

同学们，你们的学长多次参加台州市高校技能大赛模具 CAD 设计与成型零部件加工项目比赛，2013 年获得团体二等奖，2014 和 2015 年获得团体一等奖。2016 年参加浙江省高校技能大赛模具 CAD 设计与成型零部件加工项目获得团体三等奖（第 4 名）。2016 参加全国模具技能大赛注塑模具设计制造及其信息化技术团体第六名，二等奖，

2017 年学生参加模具数字化设计与制造工艺团体三等奖。2017 年益模科技杯全国职业院校模具技能网络大赛“注塑模具 CAD/CAE/CAM”项目竞赛团体一等奖、二等奖。2020 年活力温台塑料模具设计一等奖。



五、我们的老师

同学们，我们拥有优秀的教学团队，获 2023 年浙江省教学能力比赛一等奖、2023 年全国职业院校技能大赛教学能力比赛二等奖。

目前有 10 名模具专任教师，外聘教师 8 人，客座教授 25 名，客座企业导师 50 人。博士、教授 1 人，高级职称 4 人。国家模具专业职业

技能竞赛裁判、裁判长 1 人，浙江省杰出工匠 1 人，省级专业带头人 1 人，台州市“500 精英计划”人才 1 人，台州市优秀教师 1 人，台州市技能大师 1 人，台州市首席技师 1 人，黄岩区最美工匠 2 人。其中有 1 人为台州市 B 类柔性引进人才，2 人大型模具企业技术高管经历高级工程师，有 3 人台湾地区高级访问学者经历，有 1 人德国 8 年留学经历。将为大家带来不一样的课堂氛围，等着你来体验。教师教科研方面：主编教材 5 部，省级在线开发课程 4 门（在建）；市、校教学成果一等奖。主持或参与国家级项目 3 项，省部级项目 3 项，市厅级项目 20 余项，发表 SCI 论文 5 篇，EI 论文 3 篇，国家二级期刊及以上 20 篇，横向课题 5 项。





六、毕业后的梦想

同学们，想知道三年后你会做什么吗？模具结构设计、模具项目工程师、模具调试修理、产品结构设计、CAE 模流分析员、加工中心自动编程、五轴联动高速铣自动编程、模具质量检测员、模具销售等都是不错的选择。

你也许会说，我去哪里工作好啊，企业会要我吗？呵呵，你知道吗？黄岩有大大小小 3000 多家模具企业，一家要一个你估计都可以兼职做好几家了。

你也许会说，模具工作环境都是很脏的，那你 OUT 了，你看，这就是目前浙江省大部分模具企业的办公场所和生产车间。

