

# 机械加工创客教育方案

产品名称	机械加工创客教育方案
公司名称	广东育菁装备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区容桂街道容里社区新发路25号天富来五金园601室之一（住所申报）（注册地址）
联系电话	0757-25566186 13652923051

## 产品详情

### 机械加工创客教育方案

目前，许多职业院校已经为机械加工类专业配备了大量的工业级普通车床、铣床、数控车床、数控铣床和加工中心，基本上都按功能划区和工厂化布局布置设备，以课程和班级为单位组织实训，实训项目以单工种为主，这种模式不利于需要多工种才能完成加工的项目教学，而且，由于设备较大，存在较大的安全隐患，学校很难授权学生利用这些设备进行自主学习。

本方案以具有金属件加工能力、精度也可以达到工业级要求的系列小型机床为载体，构建创客学习与工作坊，其中，配备了多种机械加工设备和必要的钳加工等辅助设备和工具，但每种设备的数量均不多，可较好地满足多工种项目教学；为主体设备配备了比较适合零基础学生自主学习的AITUD一体化教材，为学生自主学习机械加工开发了系列化、多层次的趣味加工项目，并配备了多层次的自主学习材料和图纸、工艺、视频等其他教学资源，可满足不同基础学生的需要。

### 方案定位

本方案不仅可满足基础较弱的学生，例如非机械类专业学生，学习机械加工技术和技能提供了较好的软硬件基础；还可为基础较好的学生进行综合性的项目训练创造条件，培养其综合职业能力，为未来的创业和成为创客奠定基础；为学生进行创新、创客制作提供条件。

### 主教学设备

## 多层次系列化教材学材

### 机械加工创客学习与工作坊

该教室配备了多种类型的小型加工机床，同时配备了多种工具，能满足多工种产品加工设备虽然小但都有加工能力，且场地占用小、安全性好，特别适合创新、制作配备了大量的材料、教材、资料、项目等，为学习者创造了很好的条件