

# VR 虚拟仿真实训室

本实训室拥有先进的虚拟现实和增强现实硬件设备及软件系统，可以开展智能制造相关专业的虚拟实训教学。实训室主要设施有桌面式全息 3D 交互机、VR “黑板”、触控一体机、MR 眼镜套装、零编程 VR 资源快速开发系统、虚拟仿真实训教学资源等。



## 一、面向专业

机械制造及自动化、数控技术专业。

## 二、本实训室开设课程及项目

1.开设课程：数控加工工艺编程与仿真

2.实训项目：

序号	项目名称
1	数控系统铣床的基本操作
2	数控铣床机床对刀操作
3	平面加工
4	轮廓、型腔类工件加工
5	孔槽类工件加工
6	综合复合类工件加工

### 三、培养技能

- 1.能够掌握铣床的基本操作；
- 2.能够通过练习掌握铣床的对刀操作；
- 3.能够加工平面零件；
- 4.能够加工轮廓、型腔类零件；
- 5.能够加工孔曹类零件；
- 6.能够加工复合类零件。

### 四、主要实训设备

序号	设备名称	型号/规格	数量
1	桌面式全息 3D 交互机（教师机）	zSpace、S370	1 台
2	桌面式全息 3D 交互机（学生机）	zSpace、S330	54 套
3	交换机	H3C、H3CMS4048P	1 台
4	纵横机柜	Z2.6618W	1 台
5	音响系统	东玛克 D-MAKE、定制	1 套
6	VR 黑板套装	科明数码、KMVR-121S	1 套
7	触控一体机	HiteVision、HD-86B0	1 台
8	65 英寸电视	SKYWORTH、65E388A	1 台
9	MR 眼镜套装	隧光、AGIA0000	2 套
10	眼镜消毒冲电车	鸿顺达、定制	1 辆