



**TRAINING ROOMS**

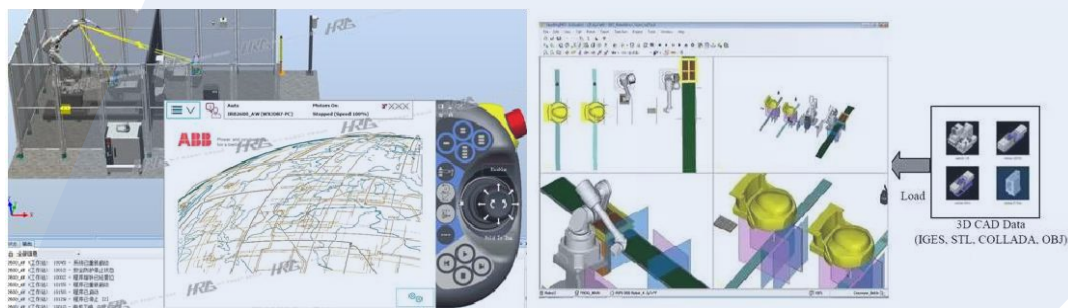
**智能制造  
实训基地**

专业的研发团队    雄厚的技术力量    先进的生产设备    科学的质保体系

深圳国顺教育苏州分公司  
Shenzhen Guoshun Education Co.,Ltd.Suzhou Subsidiary

# 01 工业机器人虚拟仿真实训室

主要完成工业机器人相关知识教学和工业机器人虚拟仿真，为实际使用真实的工业机器人打下基础，避免因操作失误引起的伤害。



## 工业机器人离线仿真软件

工业机器人离线编程仿真软件采用 ABB 公司的 RobotStudio 人工智能软件，该软件作为国际最知名的工业机器人离线编程与仿真软件，在工业中得到了广泛的应用，无论是学习内容还是就业需求，都有很大帮助。工业机器人离线编程仿真软件是机器人教学的重要组成部分，能够辅助教师进行理论授课和人工智能基础操作，为学生使用人工智能打下基础，循序渐进，且能够保证教学的安全和高效性。

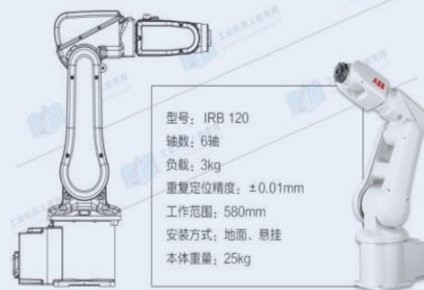
## 02 工业机器人编程与操作实训室

主要进行工业机器人的编程、调试和系统集成等相关教学内容，通过在该实训室的学习学生将具备扎实的工业机器人编程和调试能力



工业机器人

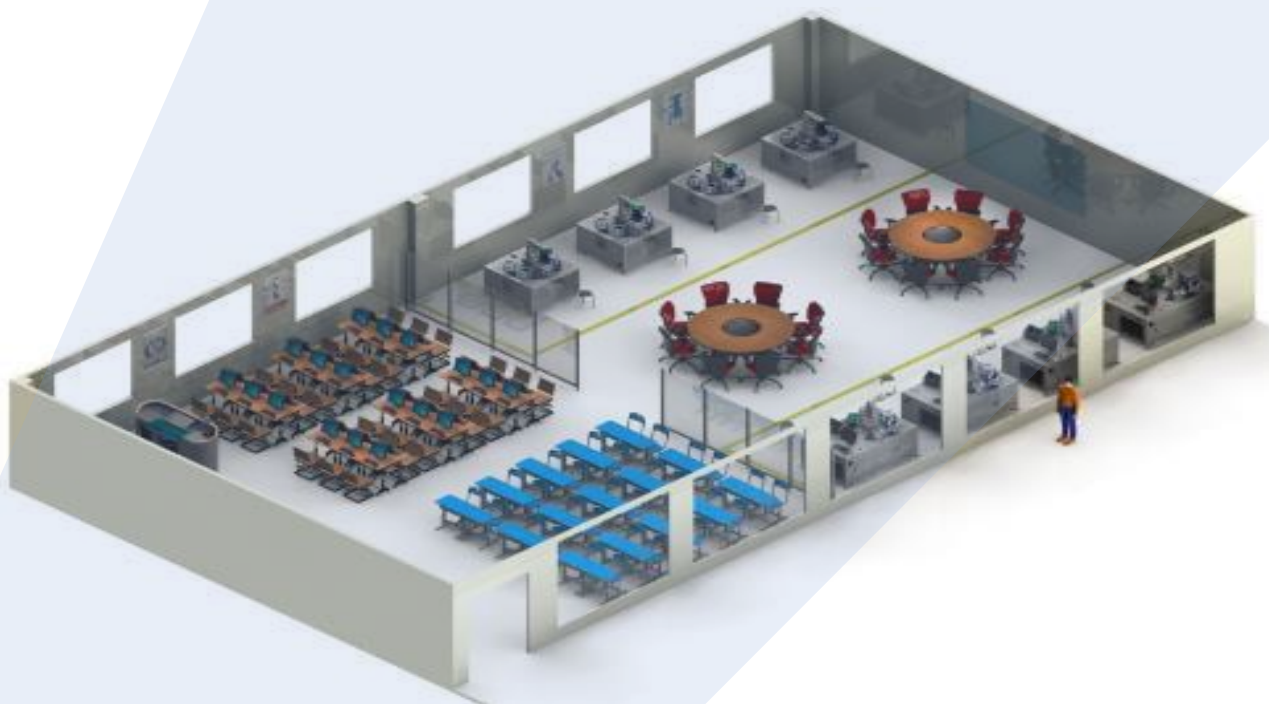
ABB IRB 120



### 工业机器人技能考核台

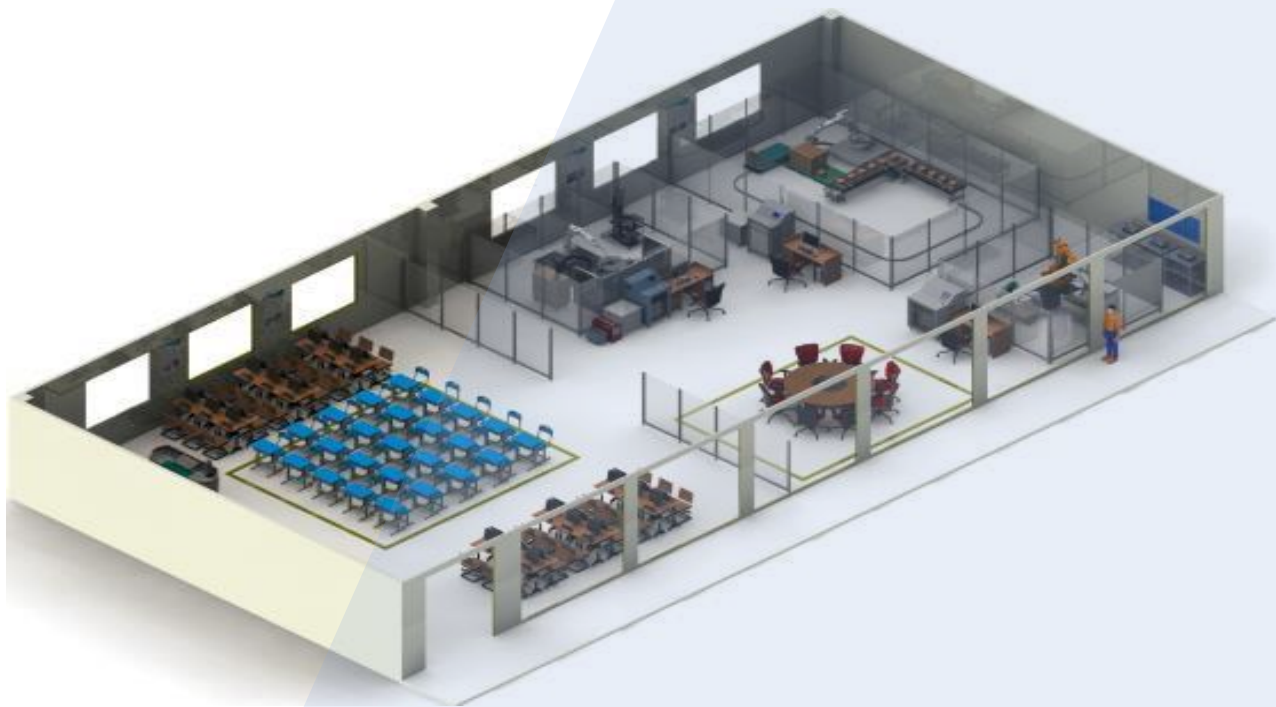
工业机器人技能考核实训台，选用紧凑型 ABB 工业六轴机器人，结合丰富的周边自动化机构，可以实现机器人基础教学、搬运、伺服应用、机器视觉等常用工业应用教学。

系统采用模块式设计，每个模块都可独立安装和组合使用，需要进行不同实验切换时，只需在对应硬件模块上进行机器人示教编程，即可进行相应的功能教学，实现一机多用，方便不同实验灵活切换。各模块的组合安装方式达到 210 种以上，为技能考核和灵活教学提供了良好的条件。



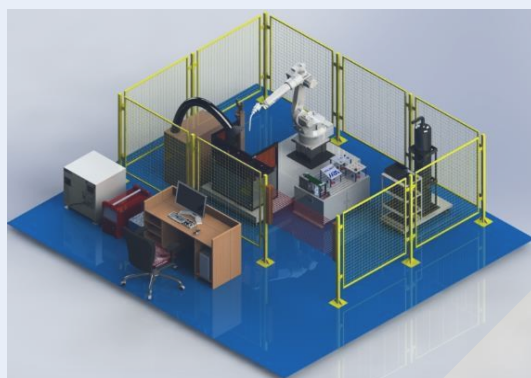
## 03 工业机器人工作站系统集成实训室

以培养高职学生面向实际工业生产的能力，培养学生对工业机器人在主流行业应用的工艺掌握，实现“校中厂”的教学效果，学生与岗位间的无缝对接，提升就业竞争力。



### 工业机器人码垛搬运工作站

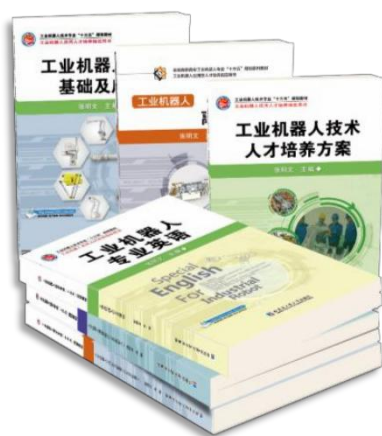
工业机器人码垛搬运被广泛应用于汽车、电子、化工、重工等自动生产企业，实现对各种纸箱、袋装、罐装、啤酒箱等搬运作业。该工作站就是贴合生产实际而设计的应用于教学领域的工业机器人搬运工作站。作为权威认证的职业技能人才培养认证装备，结合职业技能标准进行设计，满足人才培养目标。



### 工业机器人焊接工作站

该工作站将工业焊接过程中常用的功能模块进行集成应用，让学生了解目前工业焊接加工制造领域主流的自动化加工设备，通过深入的学习可以让学生掌握去焊接机器人的操作、调试、保养维护等专业技能，学习工业机器人综合应用技能，从而增加学生的就业竞争力。

-  工业机器人入门实用系列
-  工业机器人实训指导系列
-  工业机器人技术基础系列
-  工业机器人编程操作系列
-  工业机器人集成应用系列
-  工业机器人高级编程系列
-  工业机器人工程现场系列
-  工业机器人原理设计系列
-  工业机器人创新开发系列



## 配套课程资源建设服务

配套哈尔滨工业大学、哈尔滨工业大学出版的工业机器人“十三五”规划教材系列全套教材，是国内唯一能提供整套工业机器人专业课程所需培养方案、教材、设备整套教学体系的教学资源。

## 数字教学平台及资源

工业机器人技术教学资源开发结合时代背景，融入互联网技术，开发手机端应用，建立完整的教学资源及教学平台生态圈。人工智能学院APP提供了丰富的学习教学资源，提供人工智能领域轻量学习内容，每一块碎片时间都可以被更好地利用。



## 职业能力水平认证

严格依据《工业机器人装调维修工》、《工业机器人操作调整工》两项职业标准，进行教学平台设计、学材开发等工作，对于通过学习考核的学生，能够颁发国家工业机器人职业能力水平证书，助力学生就业。



## “六大服务”体系

- 1、提供实训室设备服务
- 2、提供师资培训指导服务
- 3、提供线上教学、线下教材的教学资源服务
- 4、提供虚拟仿真教学软件服务
- 5、提供学生考证服务
- 6、提供学生高新就业实习服务

## 学校负责事项

- 1、负责机器人专业、新能源汽车专业的招生工作
- 2、负责提供2-6名老师参加企业的专业教学培训
- 3、负责按照人才培养目标进行全日制系统教学
- 4、负责协助企业安排学生的实习就业工作



**深圳国顺教育苏州分公司**  
Shenzhen Guoshun Education Co.,Ltd.Suzhou Subsidiary

Add : 苏州市吴中区枫津南路18号苏报南都广场25F

Tel : 0512-65699666 0512-67071286

Fax : 0512-65655033

<http://www.guoshunjiaoyu.com>