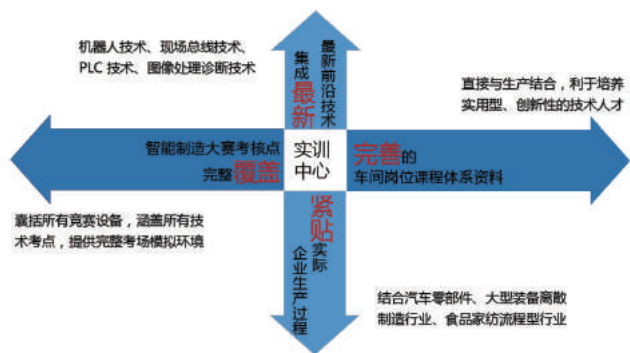


2 Training Center 实训中心

· 随着数字化制造技术的发展，现代制造企业的人才需求正在逐渐转变。实训中心技能人才培养方向，要从之前培养一线操作工、装配工、维修工、数控编程等操作技能，转变为培养面向生产管理、技术管理、工艺管理等具有操作技能和一定现场管理能力的综合素质人才，如何把企业对人才的要求在日常教学中体现出来，成为人才培养模式改革的一个重要突破点。



· 简睿捷通过给大量企业用户提供服务，掌握整理了企业的人才需求，结合院校的特点，整合资源，提出了工学结合的智能制造实训中心建设方案。



简洁 · 睿智 · 快捷

简睿捷智能制造 —院校实训中心—

📍 总部地址：南京市将军大道千人大厦

🌐 网址：www.j-ridge.com

☎ 电话：025-58752712



南京简睿捷软件开发有限公司

Nanjing J-Ridge Software Development Co., Ltd.

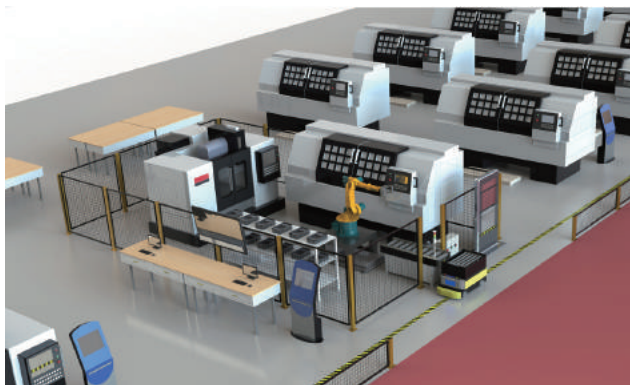


南京简睿捷软件开发有限公司

Nanjing J-Ridge Software Development Co., Ltd.

实训中心效果展示

· 智能制造实训中心以“工业 4.0”和“中国制造 2025”为建设背景，基于先进控制技术、高性能制造设备、集成多功能控制系统和检测设备，应用大量智能设备和制造设备，利用高性能控制系统进行系统集成，实现智能制造应用示范线。



图：智能制造实训中心效果图

主要模块

MES 系统

· 以多行业 MES 系统应用案例为参考；全面、有深度地展现企业实际生产过程细节，包括产品数据工艺、计划排产、车间调度、加工数据采集等各个岗位环节；

智能仓库

· 毛坯库和成品库
· 模拟企业仓库管理模式

上下料

· 机器人协助机床上下料
· 有料 / 物料检测

AGV 物流

· 跨区域物流配送和物料接收 · 支持二次开发，有利于实践及教学
· 配备自动化仓库控制系统，支持 AGV 小车任务调度，结合库位系统可实现出入库及库位查询。

数控机床

- 可视化触摸屏控制 · 支持 AGV 小车呼叫 / 返回
- 支持任务开工 / 报工，生产状态实时反馈
- 支持代码下发、在线查看与修改

检测

- 提供多种检测模块，如工业摄像头图像识别模块、二次元影像仪、三坐标测量仪。
- 与 MES 系统集成，检测数据动态展示。

设备监控与数据采集

- 所有设备实时监控、
- 与 MES 系统集成，运行状态实时展示、



名称：立式加工中心
型号：GH1000PLUS
编号：62015100008
状态：运行



名称：铣床中心
型号：TD-500A
编号：62015100024
状态：运行



名称：立式加工中心
型号：MVC400
编号：62015100000
状态：运行



名称：立式加工中心
型号：MVC400



名称：立式加工中心
型号：MVC400



名称：立式加工中心
型号：GH1000PLUS

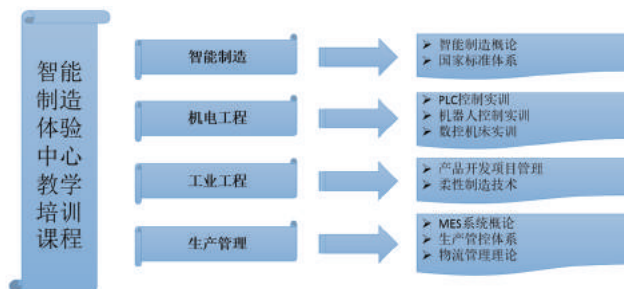
生产管理系统 APP

- 生产订单的追踪管理； · 生产任务执行进度的监控；
- 物料运输系统的过程调度和监控；
- 生产所涉及的图纸文件的管理、查询与发放；
- 设备工作状态及故障的实时监控、跟踪等过程；



教学资源

课程匹配



· 针对不同院校、不同培训专业目标，结合学校电子技术、机电一体化、电气自动化、生产管理、物流管理及其相关专业现阶段建设情况，进行综合且专业化的设计，构建一个包含各专业、各层次实训课程的实体制造运作实验室，让学生足不出校就能体验中国制造 2025 和“互联网 +”在生产制造企业中的运营模式。

教学管理系统



- ✓ 专业的教学管理模块
- ✓ 课程发布
- ✓ 教学过程管控
- ✓ 报告上传
- ✓ 评分、成绩发布