

1周: 机器人赛事团队导入 机械结构 底盘、云台、发射结构、抓取结构、传动结构 电机、电调、气缸、电磁阀、舵机、推杆、驱动 执行器 机器人系统组成 控制器 主控、MiniPC、通信协议 传感器 内部传感器、外部传感器、串口通信 线路 电线组件、气动组件、电路布线、气路布置 1周:组件到模块专业设计 零件 螺丝螺母、角铝、齿轮、链条、同步带 工具 螺丝刀、套筒、扳手、镊子、手钻、电烙铁 整体图纸装配 机器人加工装配 软件 材料 CAD参数配置 玻纤、碳纤、铝方管、型材、光轴、亚克力 设备 雕刻机、3D打印机、带锯、电钻、气泵、气瓶 基础零件设计 机器人理论 理论 基础结构设计 赛事 规则、经典场次 专业理论 装配体 备赛导入 操作 用户界面、控制体验、实战 Solidworks使用 限时维修 装配图 实践 团队 工作规范、团队规划、财务规范、物资管理 Auto CAD使用 零件图 步兵对抗 实战对抗 螺栓螺母分拣 雕刻机、3D打印机使用 工程比赛 机械组培训路线 先期培训 中级培训 初级培训 高级培训 工程师考核 Solidworks安装与软件熟悉 FEA有限元分析 软件 Auto CAD安装与软件熟悉 DFM可制造性设计 Adams安装与软件熟悉 理论 Ergonomics人机工程 机械结构原理分析 ID工业设计 理论 机械结构图纸拆分 Solidworks使用 有限元分析 拆卸机器人 机器人拆卸与组装 1周:系统级分析综合设计 组装机器人 零件 实践 Solidworks使用 工程图 基本操作实践 Auto CAD使用 DXF排版 1周: 专业理论与技术导入







