

等级考试积木组WeDo科目考试范围

| 级别 | 名称 | 目标 |
|----|------|--|
| 一 | 基础入门 | <ol style="list-style-type: none">1、器材基础：熟练使用WEDO器材，能够选用规格合适的器材完成作品2、掌握结构：互锁结构、直立结构、齿轮传动结构、轮轴结构、铰链结构3、掌握编写WEDO程序的方法，具备独立编写程序的能力4、掌握程序模块：电机模块、灯光模块、循环模块、等待时间模块、声音模块、显示模块、数字模块、文本模块5、掌握程序设计的基本结构：顺序结构、循环结构 |
| 二 | 智能进阶 | <ol style="list-style-type: none">1、掌握使用传感器的方法：运动传感器、倾角传感器2、掌握结构：曲柄摇杆机构、曲柄滑块机构、杠杆结构3、掌握程序模块：信息传递模块、传感器数据模块、等待判断模块、显示运算模块4、掌握程序设计方法：能够编写条件判断程序、可以利用显示运算模块控制电机转速变化、控制循环次数 |
| 三 | 综合应用 | <ol style="list-style-type: none">1、具备搭建复杂机械结构的能力2、具备编写多任务程序的能力3、具备结构与程序的综合调试能力 |