

A 级实验实践能力达标测试提供的材料清单

一、提供器材

A级达标测试实验箱一套

STM32L476RG Nucleo开发板 一块

Micro-B接口USB连接线一条

Mini-B接口USB连接线一条

红、绿、蓝纯色积木块各一块

杜邦线 若干

二、使用软件平台

推荐使用 Keil 软件进行编程调试，请自行安装软件并下载固件库。

三、智能小车技术资料

1) 测试箱资料：A测实验平台面板说明图.pdf

MX1616电机介绍.pdf

电机电路图.pdf

SSC-32 Servo Sequencer Utility.exe(舵机控制器上位机软件)

SSC-32路舵机控制器用户手册V2.1.pdf

TCS230颜色传感器手册.pdf

2) 微处理器核心板资料：STM32L476编程手册.pdf

STM32L476参考手册.pdf

STM32L476rg用户手册.pdf

NUCLEO-L476RG开发板用户手册.pdf

3) 测试箱示例：电机示例.rar

机械臂示例.rar

颜色传感器示例.rar