

北京景山学校退休信息技术教师  
中国电子学会普及工作委员会委员

沙有威

北京慈善义工联合会

理事

上海真爱梦想公益基金会 — 科技创新教育专项基金

发起人

烛光义教公益项目

创始人

中国电子学会

科技志愿者

上海真爱梦想公益基金会

志愿者

中国青少年发展基金会

志愿者

美国欣欣教育基金会

志愿者

北京向荣教育基金会

志愿者

北京慈善义工联合会

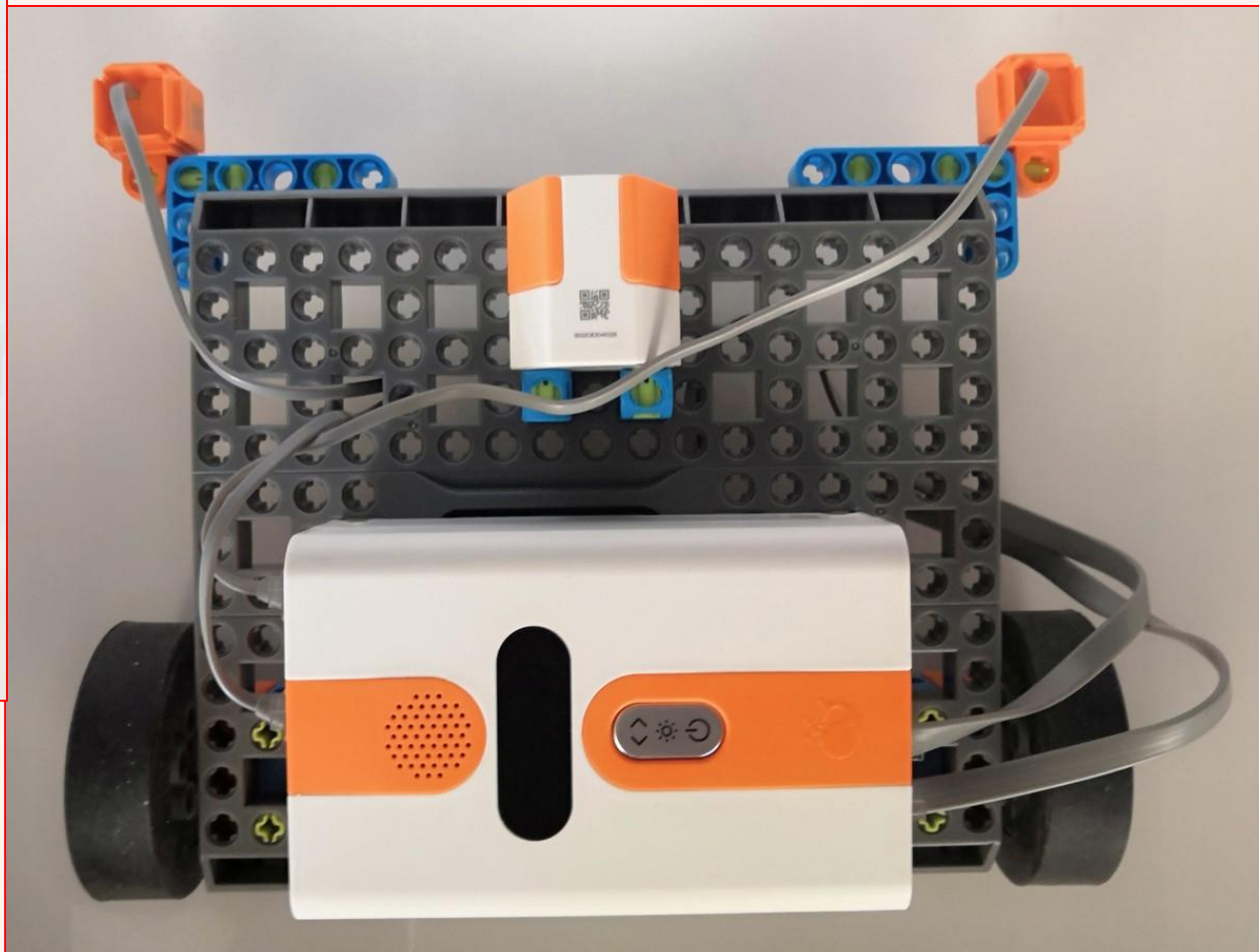
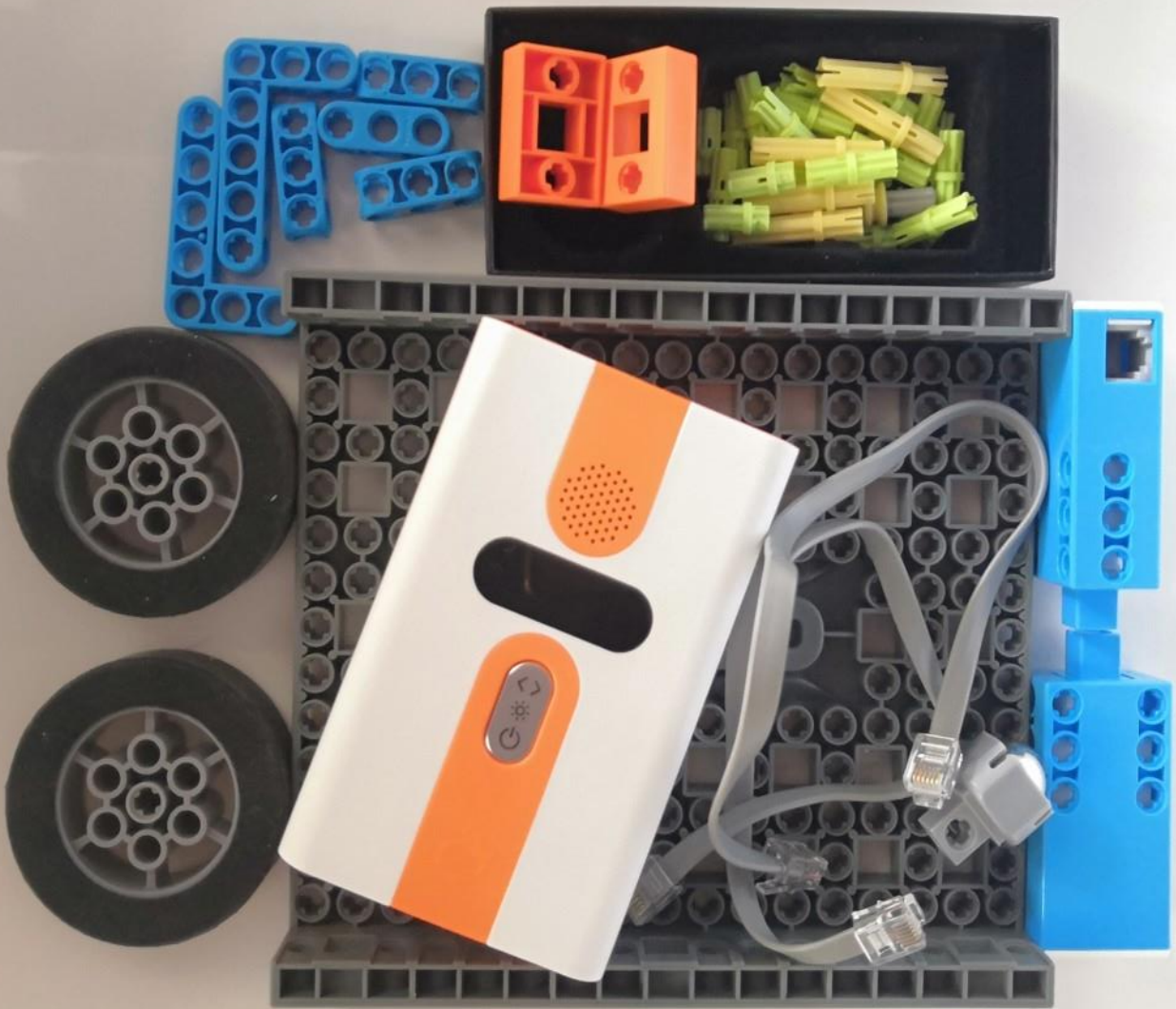
义工

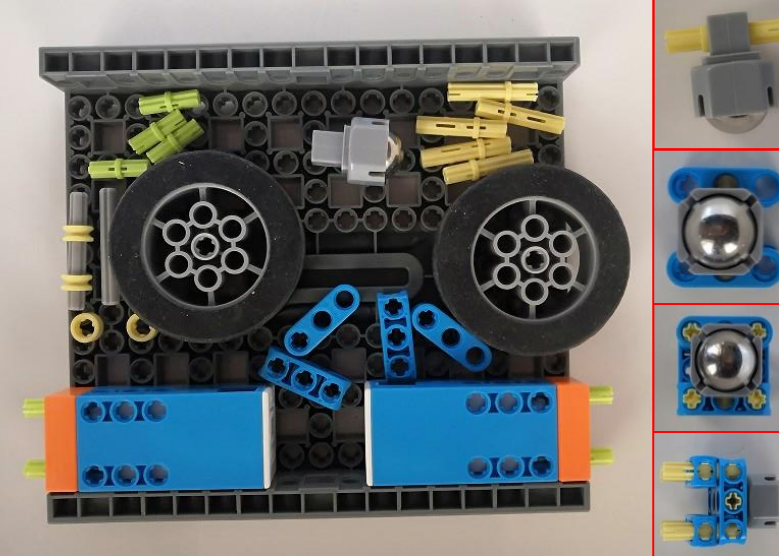
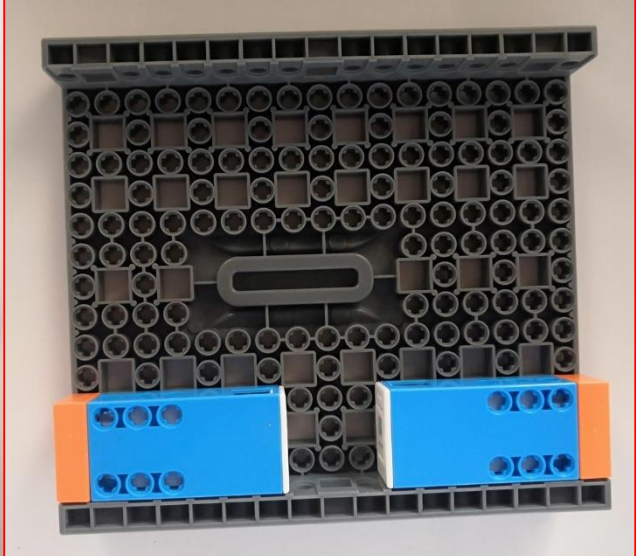
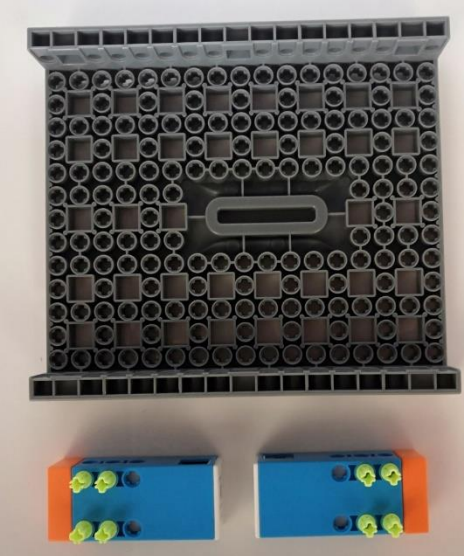
## 第一单元：初次相识

# 第2课 智能伙伴

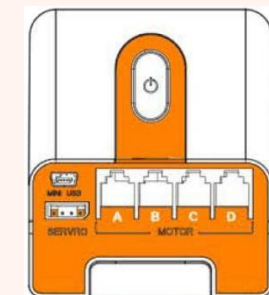
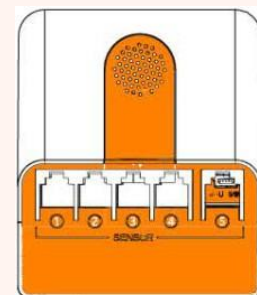
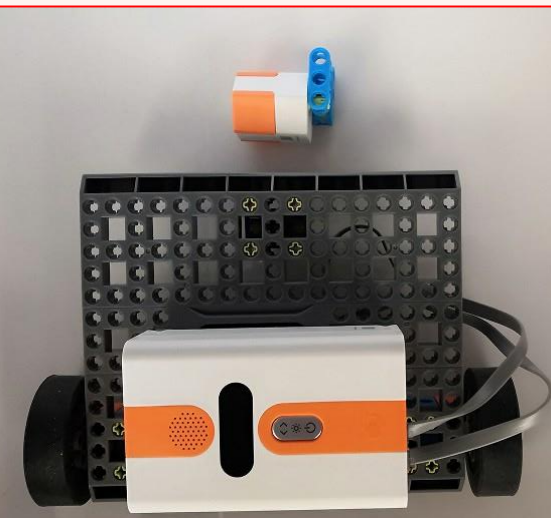
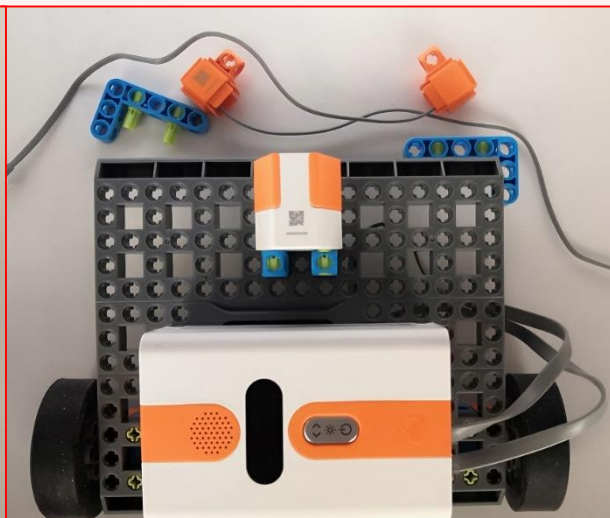
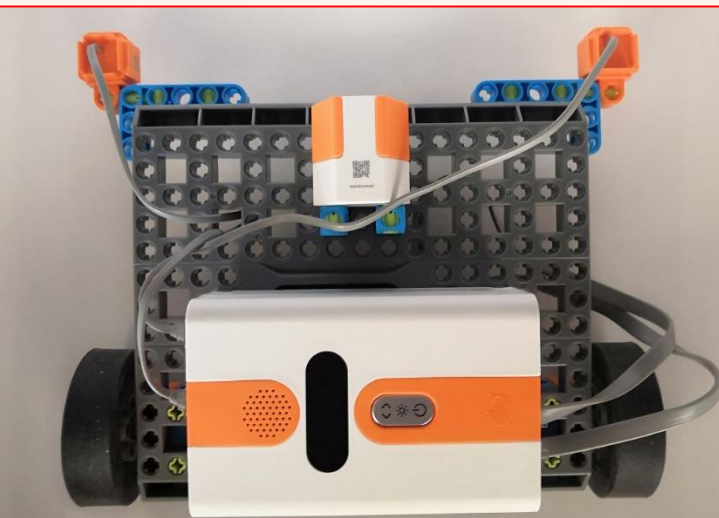
- 搭建机器人小车
- 控制器简介

第2课：智能伙伴 —— 认识机器人的硬件，搭建机器人小车			
	活动内容	知识内容	目标水平
第 2 课	搭建小车机器人	小车的结构	在搭建机器人小车的过程中，了解智能车结构，熟悉机器人部件功能。
	主控制器与部件的连接	部件简介	
	控制器	功能简介	
	DIY：搭建智能小车	结构搭建技巧	



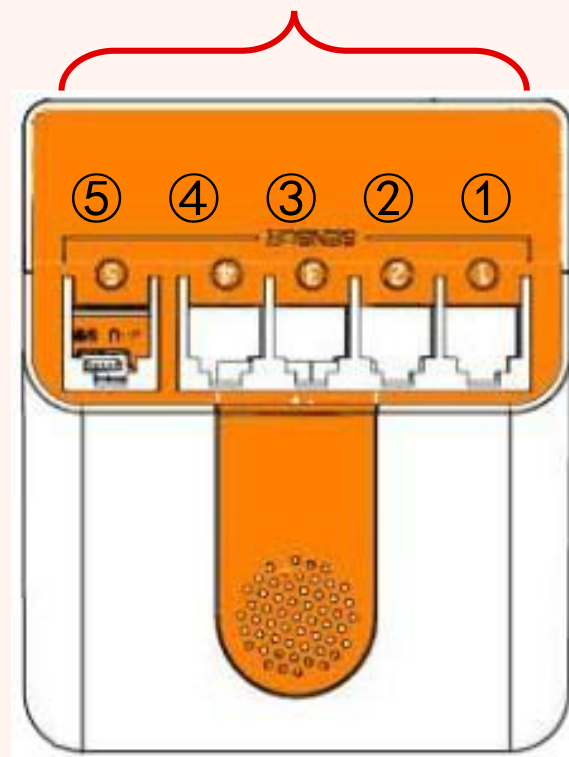


# 机器人搭建过程

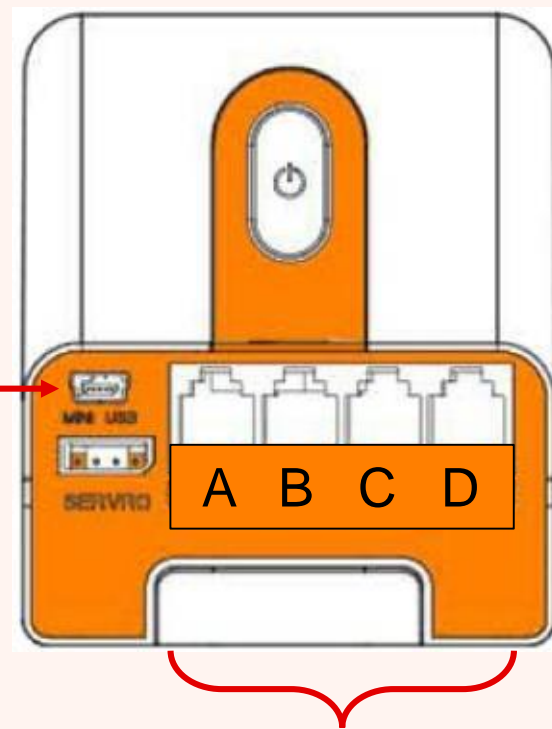




### 传感器端口 (1~5)



### 程序下载端口



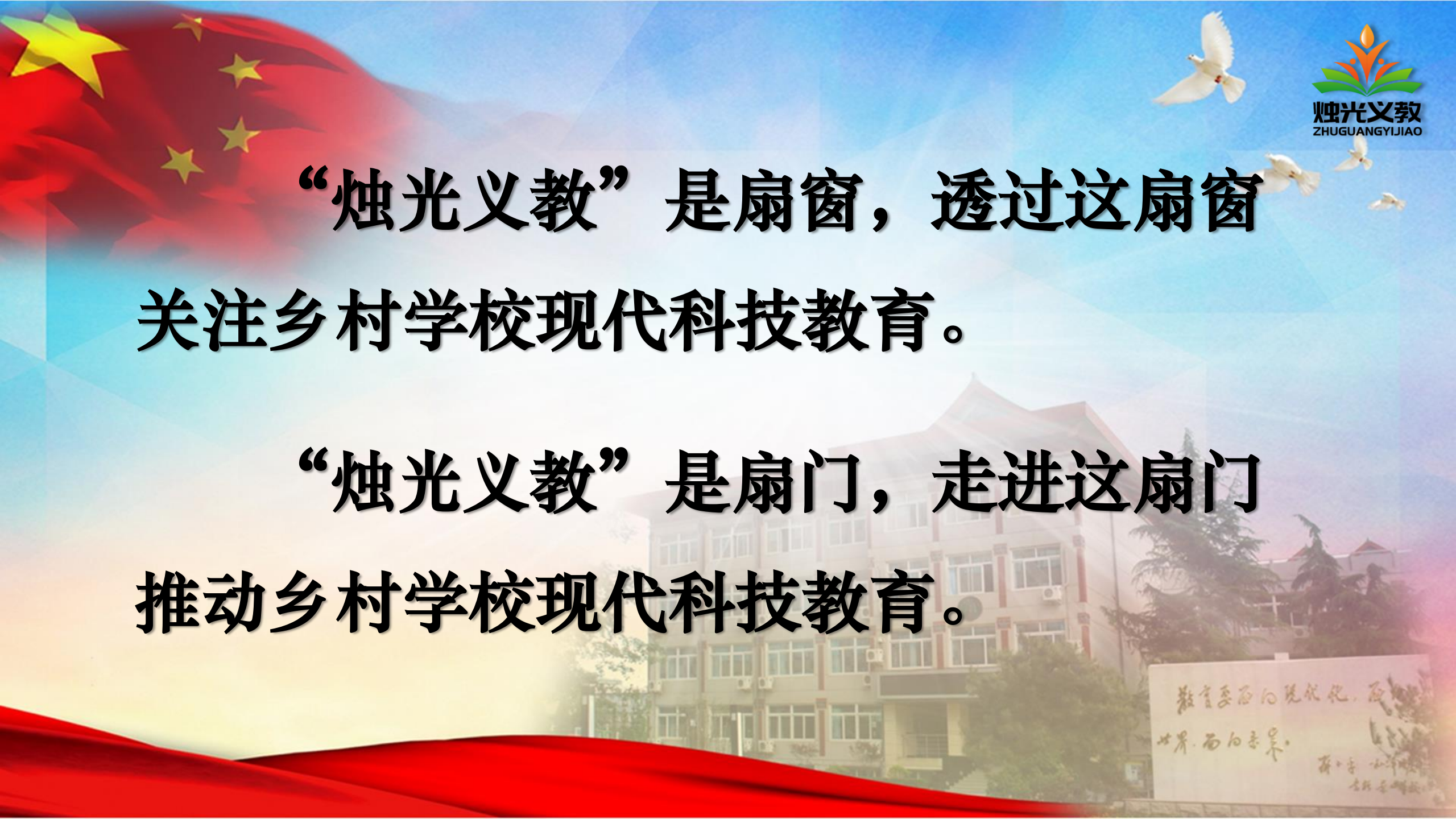
### 电机端口 (A ~ D)

关注乡村振兴！

关注乡村学校教育！

关注乡村学校科技创新教育！

关注中国电子学会“烛光义教”公益活动！



**“烛光义教”是扇窗，透过这扇窗  
关注乡村学校现代科技教育。**

**“烛光义教”是扇门，走进这扇门  
推动乡村学校现代科技教育。**

教育要面向现代化，  
世界，面向未来。  
——邓小平