

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

# 智能机器人 与 程序设计

人工智能初步（基础篇）智能机器人与程序设计 教学设计 双向细目：

编写说明：智能机器人是人工智能的结晶，程序是智能机器人的灵魂。本册教材以移动智能机器小车为学习平台，以编程基本知识为学习主线，通过项目学习方式展开学习和教学。

## 第一单元：初次相识

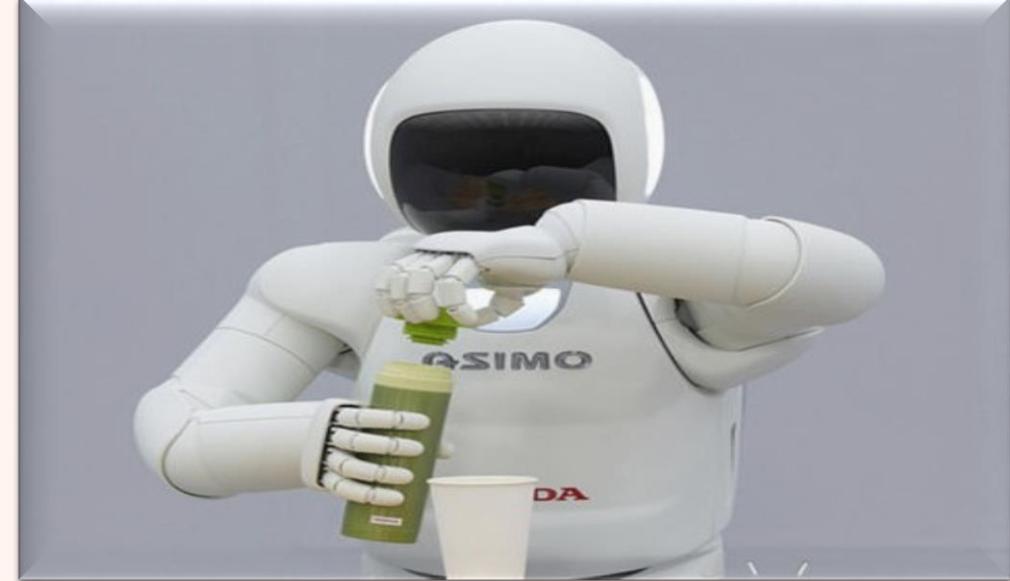
# 第1课 机器人智能

- 机器人的发展与未来
- 什么是智能机器人
- 什么是程序

第1课：机器智能			
	活动内容	知识内容	目标水平
第 1 课	机器人的发展简介	我认识的智能机器人	认识、了解智能机器人， 了解机器人学习与人工智能学习的关系，了解普及课程学习与参加比赛的关系，了解比赛规则。
	什么是智能机器人	思维功能、执行动作功能、感觉功能	
	了解赛事	赛事规则	
	学习与参赛	机器人普及与参加比赛的关系	



# 机器人



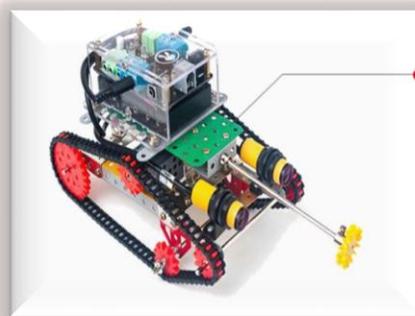
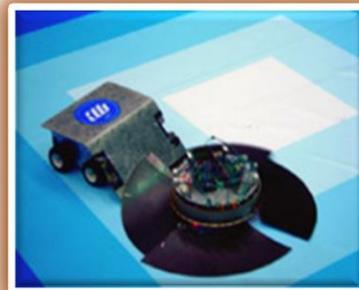
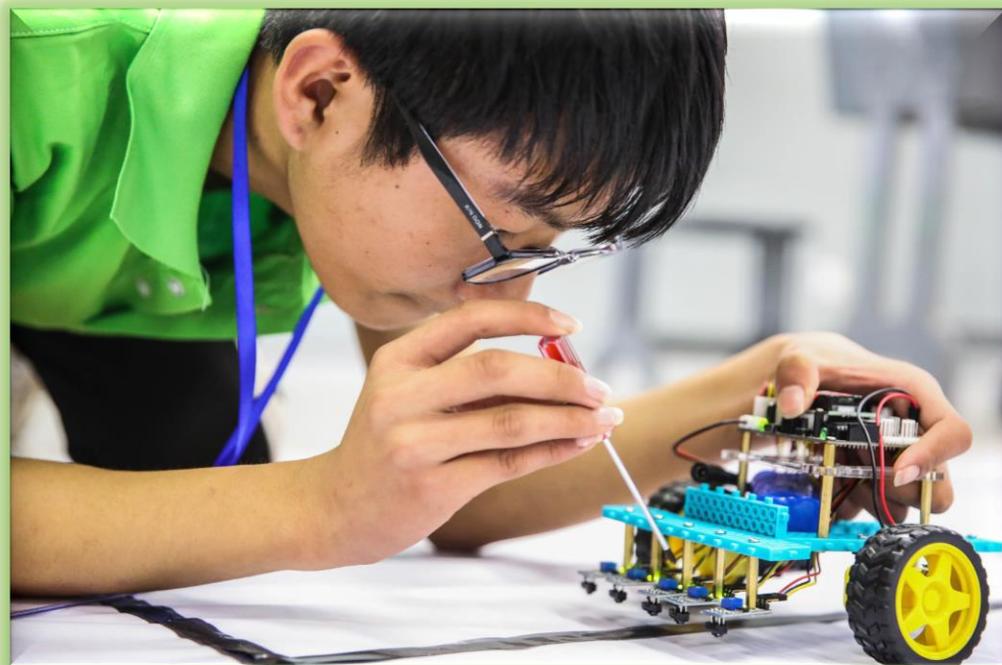
不看热闹

要看门道



若要识别身边的智能机器只要看其是不是具有以下三个基本功能：

- 具有感觉功能；
- 具有大脑思维功能；
- 具有执行动作的功能。

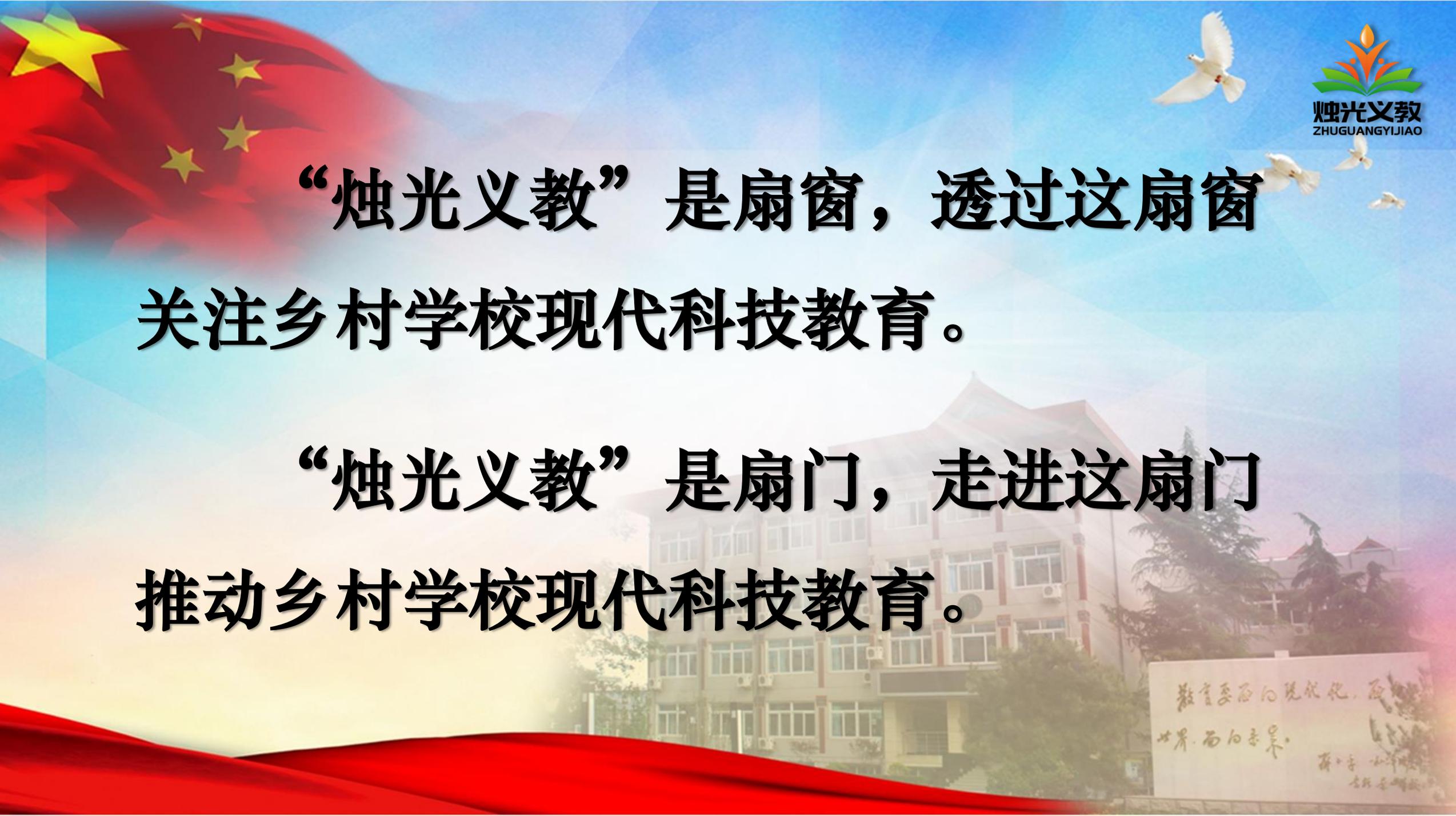


关注乡村振兴！

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，  
面向世界，面向未来。  
邓小平