

中国电子学会

关于举办科技支撑乡村振兴公益行动“启迪义教”项目科技志愿辅导教师培训班的通知

各有关单位：

为深入贯彻党的十九大和十九届五中全会精神，落实乡村振兴战略，推动“双减”均衡发展，深化供给侧改革，由中国公众科学素质促进联合体主办，中国电子学会承办的科技支撑乡村振兴公益行动“启迪义教”项目（以下简称项目）正式启动。根据工作计划安排，结合项目课程内容，中国电子学会决定举办首期科技志愿辅导教师培训班，现将有关事项通知如下：

一、培训对象

从事乡村中小学信息科技教育教学的一线教师、科技志愿者，培训规模 200 人。

二、培训日期

2022 年 7 月 27 日—28 日

三、培训形式

本次培训将邀请行业权威专家、“启迪义教”项目相关负责人采用线上和线下相结合的方式进行。

线上培训：腾讯会议

线下地点：宁夏·银川市

四、培训内容

序号	环节	学习内容
1	启发	<ul style="list-style-type: none">● 中小学信息科技课程标准与中小学机器人普及课程● 中小学开设机器人普及课程的解决方案
2	搭建 机器人小车	<ul style="list-style-type: none">● 控制器简介● 机器人底盘搭建● 机器人小车调试● 机器人编程界面简介
3	机器人编程 基础	<ul style="list-style-type: none">● 程序的三种基本结构● 绕标比赛项目● 机器人避障的程序设计● 机器人避崖的程序设计● 机器人循线的程序设计● 机器人沿边走的程序设计
4	综合 应用	<ul style="list-style-type: none">● 机器人走迷宫的策略分析● 仿真机器人的演示和比赛策略分析● 无人机的演示● 人形机器人的演示
5	课程 设计	<ul style="list-style-type: none">● 机器人普及课程的教学设计（1—8）● 机器人拓展课程的教学设计（9—12）● 机器人创新课程的教学设计（13—16）
6	总结	<ul style="list-style-type: none">● 在中小学开设现代科技普及课程● 机器人教育与信息科技教育

五、培训费用

培训活动由中国科技馆发展基金会支持，不收取任何费

用。线下培训不安排接送，往返交通费自理。

六、培训证书

培训结束后，经考核通过，由中国电子学会颁发“科技志愿辅导教师”专业技术证书。根据相关规定，本次学习情况可记入《专业技术人员继续教育证书》或学习档案，作为对专业技术人员考核评价、岗位聘用、职称评聘和执业注册的重要依据。

七、报名方式

请各单位积极组织选派人员参加，登录中国电子学会专题网站 <http://px.cie.org.cn> 或微信公众号（CIE 教育）进入系统进行报名，截止时间为 2022 年 7 月 25 日 17:00。通过审核后将会为学员发送《上课通知》告知详细培训事宜。

联系人：蒋老师

电 话：010-68600724

邮 箱：15910631731@163.com

