

中国青少年宫协会

关于举办第八届全国青少年电子信息与智能控制创新实践展示活动的通知

各会员单位及有关单位：

为深入学习党的二十届三中全会精神，贯彻落实全国教育大会精神、《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》相关要求，以各类优质科技教育资源为抓手做好“科学教育加法”，培养青少年实践能力和创新能力，提升青少年科学技术素养，中国青少年宫协会决定于2024年10月至2025年1月开展第八届全国青少年电子信息与智能控制创新实践展示活动（以下简称“活动”）。现将相关事宜通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国青少年宫协会

承办单位：中国青少年宫协会科技信息专业委员会

北京市宣武青少年科学技术馆

北京筑梦远航研学教育科技有限公司

支持单位：《无线电》杂志

家长慧（北京）咨询服务有限公司

北京优游宝贝教育咨询有限公司

北京天物明德文化发展有限公司
北京智乐趣学科技有限公司
北京奇正数元科技股份有限公司
中少科普（北京）教育科技有限公司
成都娄外科技有限公司

二、活动主题

梦想智造·牵手未来

三、时间地点

本届活动将分为两部分开展：

第一部分为线上活动：

时间：2024年10月-12月

第二部分为线下创新实践展示活动：

时间及活动内容：2025年1月，4天3晚（具体时间及活动内容另行通知）

地点：北京

四、活动对象

活动对象为各地青少年，中国青少年宫协会会员单位、各学校、科技馆及其它科普专业机构、各教育机构做好青少年学员组织工作，集体参加线上线下展示活动。

五、活动内容

（一）参与线上活动内容如下（各活动规则及参考范围详见附件1）

- 1.在线智能控制知识问答
- 2.在线信息创意展示活动

- 3.青少年科技论文征文
- 4.物联网应用线上主题活动
- 5.线上资源收集智能机器人设计挑战活动
- 6.少年黑客数字安全挑战活动
- 7.青少年 AI 绘画创作活动
- 8.智慧工程创意搭建活动
- 9.创新科技算法挑战活动
- 10.智慧新能源设计智造线上活动

(二) 参与线下创新实践展示活动内容如下（各活动活动规则及参考范围详见附件 2）

包含：电子信息与智能控制作品展示、实践操作、互动体验三大类等活动：

- 1.面包板电路实验与万用表测量
- 2.现场编程展示活动
- 3.智能控制设计与制作
- 4.智能控制搬运
- 5.电子信息与智能控制创新作品展示
- 6.LED 节能徽章
- 7.Arduino 智能控制——Tick Tock 闹钟
- 8.资源抢夺战活动
- 9.无人机障碍飞行挑战活动
- 10.人工智能挑战项目
- 11.智慧交通无人车挑战活动

六、报名方式

(一) 线上科普活动报名与联系方式如下:

1. 在线智能控制知识问答

联系人及电话: 孙可 13520259805

报名及答题时间: 2024年11月10日-12月20日

报名入口: 参与活动的学生使用手机微信点击链接报名

<https://jinshuju.net/f/g1DbOK>

2. 在线信息创意展示活动

联系人及电话: 孙可 13520259805

报名截止时间: 2024年11月10日

报名邮箱: 1504053678@qq.com

3. 青少年科技论文征文

联系人及电话: 万宇婷 18804220116

报名截止时间: 2024年11月30日 24:00

报名邮箱或网站: i2robot.portal.founderss.cn

(投稿备注“2024 青少年电子信息与智能控制创新实践活动”)

4. 物联网应用线上主题活动

联系人及电话: 韩在岭 13718526781

报名截止时间: 2024年11月15日

报名邮箱: twumde@163.com

5. 线上资源收集智能机器人设计挑战活动

联系人及电话: 蔡志恒 17190018074

报名截止时间: 2024年12月1日

报名邮箱: caizh@walimaker.com

6.少年黑客数字安全挑战活动

联系人及电话：李磊 18563963852

报名截止时间：2024年12月31日

报名网站：<https://www.teenshacker.com>

7.青少年 AI 绘画创作活动

联系人及电话：曹红梅 15010206250

报名截止时间：2024年12月31日

报名网站：<https://wanglaq.com>

8.智慧工程创意搭建活动

联系人及电话：牛婷 15210263837

报名截止时间：2024年12月31日

报名网站：<https://wanglaq.com>

9.创新科技算法挑战活动

联系人及电话：权莹娟 18500359415

报名截止时间：2024年11月15日

报名入口：参与活动的学生使用手机微信点击链接报名

https://www.xiguacity.cn/fe-dm/page_id=14228

登录网址：学生报名成功可在规定时间登录参与

<https://exam.saidou42.com/login?scene=222>

10.智慧新能源设计智造线上活动

联系人及电话：王玉媚 18500249171

报名截止时间：2024年12月31日

报名网站：<http://www.mini-ai.net>

(二) 线下创新实践展示活动报名办法与联系方式

1.报名办法:

请各参与单位于 2024 年 12 月 20 日前通过手机微信扫描以下二维码提交报名信息, 过时不再补报, 参与学生不可兼项填报。



备注: 其中电子信息与智能控制创新作品展示报名请于 2024 年 12 月 20 日前务必将作品登记表、作品照片和程序清单发送邮箱: blacksun8334@163.com。(不需要扫描二维码报名)

2.联系方式:

(1) 中国青少年宫协会:

联系人: 杨姝婷、葛芷君

联系电话: 010-67013716、18701656579、18910745457

(2) 北京市宣武青少年科学技术馆:

联系人: 孙可

联系电话: 13520259805

(3) 北京筑梦远航研学教育科技有限公司:

联系人: 刘辉

联系电话：18601042262

3.技术支持:

(1) 面包板电路实验与万用表测量

联系人及电话：李响 18601298700

(2) 现场编程展示活动

联系人及电话：闫宗辰 13520020920

(3) 智能控制设计与制作

联系人及电话:孙可 13520259805

(4) 智能控制搬运

联系人及电话：翟琨 13691271273

(5) 电子信息与智能控制创新作品展示

联系人及电话：刘佳 13717677351

(6) LED 节能徽章

联系人及电话:马宏伟 18731219019

(7) Arduino 智能控制——Tick Tock 闹钟

联系人及电话:马宏伟 18731219019

(8) 资源抢夺战活动

联系人及电话：蔡志恒 17190018074

(9) 无人机障碍飞行挑战活动

联系人及电话：杨艳秋 13911657863

(10) 人工智能挑战活动

联系人及电话：韩在岭 13718526781

(11) 智慧交通无人车挑战活动

联系人及电话：魏晓勇 13901176548

七、活动费用

- 1.活动坚持公益性、自愿参与的原则，不收取报名费。
- 2.参加线下创新实践展示活动，在京食宿统一安排，费用自理。



附件：

- 1.线上电子信息与智能控制科普参与方式、活动规则及参考范围
- 2.线下第八届全国青少年电子信息与智能控制创新实践展示活动参与方式、活动规则及参考范围