

中国青少年宫协会

关于举办青少年“科技达人”交流展示大会的活动通知

为进一步促进青少年科技创新与科学普及工作协同发展，推动人工智能普及性教育，服务科技创新后备人才成长。系统部署在教育“双减”中做好科学教育加法，支撑服务一体化推荐教育、科技、人才高质量发展。中国青少年宫协会决定联合北京灵科泰德教育科技有限公司共同开展青少年“科技达人”交流展示大会活动。激发青少年想象力和创造力，以设计和实施具有实用功能的，能为人类解决未来问题的创新作品为目标，为科技智造、人工智能等领域提供服务的科技达人。现将活动通知如下：

一、活动主题

探索创新 智造未来

二、组织机构

指导单位：中国青少年宫协会

主办单位：青少年“科技达人”组织委员会

承办单位：北京灵科泰德教育科技有限公司

支持单位：北京坚果夏天科技有限公司

三、活动时间

2024年4月至2025年3月每季度连续开展

四、服务人群

全国4岁至16岁适龄青少年儿童

五、活动内容

展示活动分为三类，包括创意智造、智慧无人机、编程任务挑战。主要依托于“流动少年官”相关工作进行开展，各地青少年官及学校根据孩子们的情况，开展相应课程，进行学习后参与成果展示。

(1) 创意智造：主要面向4至6岁的幼年儿童，活动将根据全球人类生活相关的热点话题作为主题设定。针对孩子们的学习和发展特点，以团队挑战模式为核心，旨在为孩子们提供更全面、更有趣味的科技学习与挑战平台，发展锻炼STEAM综合技能。孩子们需要以团队的形式利用规定范围以内的物品进行现场搭建围绕当季主题的制作作品，并要求孩子们能够根据学习内容表达学习过程中遇到的问题及团队解决的问题。最终将团队作品能够解决的问题以演讲、展示及海报的方式表达及呈现出来。

(2) 智慧无人机：主要面向7-16岁的适龄青少年，活动充分贯彻“体教融合”理念，突出创新意识，对参与选手的航空科普知识、飞行器设计制作能力、无人机编程、操控技巧进行全面测评。活动每年将设置不同的主题与难度，活动可分为单人任务或团队对抗等内容，需要对无人机进行编程及任务设定，完成项目内容。考验青少年合理利用所学知识和技能，完成各类常见的军事、生产和生活相关主题任务。

同时可以让孩子们对程序基本结构和控制方法的掌握，锻炼专注力和编程思维。

(3) 编程任务挑战：主要面向 7-16 岁的适龄青少年，项目包含编程任务及机器人挑战。基于对活动每年主题的设计和难度度的设定，由编程软件或机器人根据程序来完成相对应的任务目标，全程自动化进行并完成任务要求。以编程主控及结构创造为核心。能有效地把现代化的科学概念引入到科技教育活动中。除了激发学生的学习动机、探究精神、掌握和应用电子信息技术的技巧外，还给孩子们提供更多的协作机会。激发他们对科技和机器人世界的不懈探索。要求参加活动的孩子们须学习并实际应用他们在科学、工程、数学和计算机编程等多门学科当中掌握的常识。

六、活动要求

精心组织，广泛发动。各相关单位要积极组织，本着自觉自愿的原则，鼓励更多的少年儿童参加青少年“科技达人”交流展示大会活动，提升科学素养和培养实践创新能力。

加强管理，确保安全。为保证交流展示大会顺利安全进行，主办方、承办方将统一负责活动的领导、实施、协调与宣传推广等工作。

七、鼓励办法

本次活动组织专家本着公开、公平、公正的原则，根据孩子们的参与活动中个性特征、学习能力、动手能力、解决问题能力、探究精神等方面的突出表现，进行全面、科学、客观的评价，将由中国青少年宫协会分别授予“未来达人”

星”、“智造达人之星”、“探索达人之星”称号。参与“科技达人”交流展示大会的青少年儿童，除获得荣誉证书外，还将有机会参加相关各项科技实践活动。

八、活动详情（请见二维码）



九、联系方式

咨询电话：010-67010665（工作日 9:00-17:00）

联系人：中国青少年官协会 邢老师

活动报名电话：13681179380

活动联系人：北京灵科泰德教育科技有限公司 闫老师

