

泰安市科学技术协会 泰安市教育局 文件

泰科协字〔2024〕8号

关于开展2024年泰安市青少年科学教育 系列活动的通知

各县（市、区）科协、教体局，各功能区相关单位，市直各学校：

为深入学习贯彻党的二十大精神，进一步落实习近平总书记在二十届中共中央政治局第三次集体学习时关于科学教育的重要讲话精神，深入实施党中央、国务院《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》以及教育部等十八部门联合发布的《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》，结合《山东省教育厅关于加强新时代学生创新素养培育体系建设的意见》以及《泰安

市科普助力“双减”行动实施方案（2022-2025）》《泰安市面向中小学生的全市性竞赛活动管理办法》等文件要求，进一步整合青少年科学教育资源，促进校外科技活动与校内科学教育的有效衔接，持续推进基础教育阶段科学教育发展，全面提升我市青少年科学素质，市科协、市教育局决定联合举办2024年泰安市青少年科学教育系列活动。现将有关事项通知如下：

一、活动原则

重在实践，激发兴趣。以青少年为本，因材施教，推进基于探究实践的科学教育，激发青少年好奇心、想象力和探求欲，培养青少年科学兴趣，引导青少年广泛参与探究实践，做到学思结合、寓教于乐，自觉获取科学知识、培养科学精神、提升科学素质、增强科技自信自立、厚植家国情怀。

重在集成，盘活资源。在现有科学教育资源和工作机制基础上，集成增效，整合校内外资源，精准对接青少年需求，塑造科学教育新动能、新优势。

重在融合，内外联动。注重将知识学习与科技实践相结合，强化做中学、用中学、创中学，统筹普及与提高、选拔与培养，重视年级学段有机衔接、相关学科横向配合，鼓励高校和科研单位主动对接引领中小学科学教育，推动“请进来”“走出去”有效联动。

重在创新，拓宽载体。在用好用足传统活动载体的基础上，不断创新活动形式和活动载体，聚合优质资源，采取内容多样、

吸引力强、种类丰富的活动形式，开展青少年科学教育。

二、主要内容

1、开展校园科学普及传播活动。进一步整合校外青少年科学教育资源，促进校外和校内科学教育的有效衔接，丰富全市青少年校外科学教育活动和实践活动，组织参与由上级单位开展的形式多样的青少年校园科学教育活动。具体活动项目包括：青少年科普报告百校行、希望行，青少年科学调查体验活动，青少年航天科普系列活动，青少年人工智能系列活动，青少年科学工作室教育活动等。

2、举办青少年科技竞赛活动。广泛组织、参与由各级科协、教育主管部门主办或认可的各类青少年科技竞赛活动。具体赛事包括：全国青少年航天创新大赛选拔赛、泰安市青少年科技创新大赛、泰安市青少年人工智能与机器人嘉年华、泰安市中学生学科奥林匹克竞赛、全国青年科普创新实验暨作品大赛（山东赛区）比赛、泰安市中小学计算思维与编程挑战赛、泰安市青少年航空航天模型及无线电竞赛、泰安市中小学生海洋知识竞赛、泰安市中小学生科普知识竞赛、泰安市科普创作大赛、泰安市青少年科技模型大赛、泰安市中小学信息技术创新与实践大赛，以及上级科协与教育主管部门开展的其他各类科技竞赛活动。

3、实施青少年科技创新后备人才培养活动。推动高校、科研单位和社会机构开发开放优质科技教育资源，着力提升全市

青少年科学素质、科学精神和创新能力，探索青少年创新人才培育的途径，进而发现一批具有科学潜质的优秀青少年，促进科技创新后备人才的培养。鼓励中小學生参加高水平学科交流活动，开拓科学视野，每年组织一定数量的高中學生，参与高校、企业实验室科学教育实践活动。

4、开展青少年科学教育对外交流活动。组织全市优秀科学教师和辅导员开展市内外青少年科学教育交流活动。组织参与由省科协、省教育厅等上级单位联合组织开展的各类青少年科技教师培训交流活动，进一步开阔青少年科学教育工作者视野，学习先进的青少年科学教育理念，交流、展示我市青少年科学教育优秀成果。

5、加大对青少年科学教育工作者的服务力度。加强市青少年科技辅导员协会建设，加大青少年科学教育工作者相关业务培训力度。进一步健全我市青少年科学教育人才库。利用信息化手段，建立科学教育活动信息推广、传播渠道。

6、探索拔尖创新人才项目建设。探索我市拔尖创新人才选拔培养有效模式，结合“中学生英才计划”、“强基计划”、“基础学科拔尖学生培养计划”、“高校科学营”、“齐鲁英才计划”等项目在选拔、培育、使用上的各自侧重点，细化支持措施，推进有序实施，提高培养效率。实现在有潜质学生的发现方式、培养路径上取得实效。

三、组织实施

泰安市青少年科学教育系列活动由市科协、市教育局联合主办。泰安市科技馆（泰安市青少年科技活动中心）与市教育局基础教育科共同负责各项活动的具体组织及实施工作。

四、有关要求

1、各县(市、区)科协、教育(教体)局应着重突出素质教育战略主题以及自愿参与的原则，结合本地实际，广泛动员、统筹安排，突出特色、注重实效，认真组织本市中小学参与活动。各项活动请严格参照《教育部办公厅等四部门关于印发〈面向中小学生的全国性竞赛活动管理办法〉的通知》(教监管厅函〔2022〕4号)、《山东省面向中小学生的全省性竞赛活动管理办法》(鲁教监管字〔2022〕5号)等文件精神进行组织管理，坚持公益性，做到“零收费”。

2、各县(市、区)科协、教体局要加强沟通协调，形成整体合力，实现互补共赢，保障活动顺利开展。各县(市、区)教育(教体)局要充分调动学校的积极性，把青少年科学教育系列活动作为素质教育的重要内容，充分发挥学校在实施青少年科学教育中的重要作用。各县(市、区)科协组织要发挥人才、策划、科学教育资源等方面的优势，主动与教育行政部门联系对接，切实发挥组织协调作用。市科技馆(市青少年科技活动中心)在主办部门的统一领导下，根据活动有关要求，研究和制定各项活动的具体实施细则和活动方案。

3、主办单位将对各县(市、区)开展活动情况进行督导。各

类赛事要确保公平公正办赛，主办单位将视情况对比赛情况进行监督，必要时对部分赛事进行检查和巡视。

4、各地活动举办单位要大力加强宣传，及时将相关活动的开展情况、活动相关的影像资料等材料报市科技馆（市青少年科技活动中心）。对活动中涌现出的好做法、好经验，市科技馆（市青少年科技活动中心）将择优在相关媒体进行推介宣传。

五、活动负责人及联系方式

泰安市科技馆（泰安市青少年科技活动中心）

负责人：张 锐 侯 斌 王驭骅

电话：0538-8413780

地址：泰安市东岳大街 481-1 号

邮编：271000

电子邮箱：tasqfx@163.com



泰安市科学技术协会

2024年3月28日印发
