

赤峰市科学技术协会
中共赤峰市委员会宣传部
赤峰市教育
共青团赤峰市委员会

文件

赤科协发〔2022〕9号

关于印发《赤峰市青少年科学素质提升行动
工作方案（2022-2025年）》的通知

各旗县区科协，旗县区委宣传部，旗县区教育局、团委：

现将《赤峰市青少年科学素质提升行动工作方案（2022-2025年）》印发给你们，请结合实际，认真组织实施。

（联系人：张信雪 电话：0476-8872412；
电子邮箱：cfsqszx@163.com）





2022年10月29日

赤峰市青少年科学素质提升行动工作方案 (2022-2025年)

为深入贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》精神，不断强化基础教育的科普工作，扎实推动“青少年科学素质提升行动”的工作任务落实，助力双减工作取得实效。按照《内蒙古自治区人民政府关于印发自治区全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021-2025年）的通知》（内政发〔2021〕22号）和《赤峰市全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021-2025）》（赤政发〔2022〕147号）有关要求，现结合工作实际，制定本方案。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，促进科普教育体系建设，进一步践行社会主义核心价值观，弘扬科学精神和科学家精神，不断营造尊重知识、热爱科学、崇尚创新的社会氛围，以学校、学生、教师和家长为服务主体，以提升青少年科学素质、培育青少年科技创新意识为核心，以优质青少年科技教育资源为抓手，推动校内外科普教育资源有效贯通，服务学生全面发展、健康成长，全力打造科技创新后备人才培育培养平台，构建我市青少年科技教育良好生态。

二、主要任务

（一）大力弘扬科学精神和科学家精神。将弘扬科学精神贯穿于育人全链条，建立机制，强化落实，切实将科学精神宣传教

育融入大中小学课堂教学和实践活动，培养学生的爱国情怀和创新精神，引导广大青少年树立投身建设世界科技强国远大志向。深入实施科学家精神进校园行动，开展“流动科技馆”、“科普大篷车进校园”、“飞天梦大课堂”、“青少年FAST观测方案征集”、“航天科普活动”、“海洋科普活动”、“科技教育乡村行”、“‘科创筑梦’助力‘双减’科普行动”等丰富多彩的科普教育活动，提升青少年的科学素养，在广大青少年中形成学习践行科学精神和科学家精神的良好风尚。广泛利用媒体开展宣传，充分发挥传统媒体和新媒体作用，宣传科学精神和科学家精神，进一步推动学科学、爱科学、讲科学、用科学的浓厚氛围。

（二）不断提升基础教育阶段科学教育水平。深化中小学科学教育改革，大力倡导中小学科学教师和科技辅导员，启发式、探究式、开放式教学。完善初高中数学、物理、化学、生物等科学业水平考试和综合素质评价制度，引导有创新和科研潜质的学生个性化发展。推进信息技术与科学教育深度融合，推行场景式、体验式、沉浸式学习。深入落实“双减”工作要求，围绕中小学科学教育实际需求，深入开展科普专家进校园、科普课程进校园等系列活动，帮助中小学建设完善科学兴趣课程体系。依托各级各类科技场馆、文化场馆、科普教育基地、青少年科学工作室等，广泛深入开展科学探究、创新创造、实景体验等科学教育活动，进一步提升青少年科技教育水平。

（三）扎实推进高等教育阶段科学教育和科普工作。深化高校理科教育教学改革，鼓励支持高校开展科学基础课程建设和科学素质在线开放课程建设，加强高等教育阶段科学教育。进一步

加强高校科普工作，充分发挥高校科协组织作用，组织专家学者在校内开展科普讲座、培训，积极参与全国科技工作者日、科普日、科普大讲堂、科普进校园等系列活动。开展科普微视频、科普剧等科普资源创作活动，举办各类科普竞赛，进一步提升高校学生科学素养。

（四）持续加大科技创新后备人才培养力度。大力实施科技创新后备人才培养计划，建立科学、多元的发现和培育机制，扎实推进中学生“英才计划”，健全和完善英才学员全过程培养机制。加强对基础学科拔尖学生培养，形成创新后备人才跟踪培养档案，逐步建立从基础教育到高等教育的科技创新后备人才贯通式培养模式。广泛开展青少年科技创新赛事活动，市直、旗县积极举办“青少年科普剧表演大赛”、“青少年机器人竞赛”、“青少年科学调查体验活动”、“青少年科技创新大赛”、“人工智能科普活动创意编程与智能设计大赛”、“青少年科学影像节”等各类青少年科技教育赛事活动，提高参赛办赛水平，强化活动品牌，着力培养一批多学科多门类拔尖创新后备人才。

（五）建立健全校外科学教育资源有效衔接机制。深入实施馆校结合行动，经常性组织中小學生走进科技场馆、文化场馆、科普教育基地等科普场所，广泛开展科普秀、科学小课堂等科技教育体验活动，丰富青少年课外科普文化生活。支持高校、科研院所、各类科技学会（协会、研究会）、医疗卫生机构、企业等开发开放优质科学教育资源，鼓励科技工作者走进校园开展科学教育、卫生健康、自我保护、应急避险等教育活动。积极开展学龄前儿童科学启蒙教育，鼓励和支持有条件的地区建设一批学龄

前儿童专门科普场所，丰富学龄前儿童科普资源。进一步加强对家庭科学教育的指导，依托各类科普场馆、文化场馆、科普教育基地等开展亲子互动科学培训课程，提高家长科学教育意识和能力，推动学校、家庭协同育人。

（六）深入实施教师科学素质提升工程。将科学精神纳入教师培养过程，以科学教育和创新人才培养为重要内容，加强教师队伍新科技知识和技能培训。建立一支热爱科技教育、具有较强创新精神和实践能力、专兼职相结合的科技辅导员（教师）队伍。深入开展青少年科技辅导员专业水平认证，探索设立科技辅导员专业技术职称序列，把科技教育工作成果和工作实绩纳入教师职称评审、绩效考核指标。加强中小学科学教师和科技辅导员队伍建设，持续加大科学教师和科技辅导员培训力度，深入开展“送培到基层”活动，定期分层次开展科技辅导员培训。

三、保障措施

（一）加强组织领导。青少年是国家的未来，民族的希望。各级各相关部门单位要切实提高重视程度，把青少年科学素质提升工作进一步摆上重要位置，积极动员、科学统筹、压实责任、抓好落实，着力构建上下贯通、执行有力的工作落实体系。各相关部门单位负责同志要切实履行第一责任人职责，及时协调解决遇到的困难和问题，形成整体合力，丰富工作内容，实现互补共赢，打造亮点工作品牌，确保方案顺利实施开展。

（二）狠抓工作落实。各相关部门单位要紧密结合实际，对照任务分工，有针对性地制定具体措施，建立工作台账，不折不扣抓好工作落实。各牵头部门单位要切实履行牵头抓总职责，加

强跨地区跨部门任务实施的统筹协调。配合各部门单位要牢固树立“一盘棋”意识，认真履职尽责，紧密协作配合，切实形成工作合力。

（三）提升工作成效。要强化宣传引导，充分运用传统媒体和新媒体大力宣传青少年科学素质提升的重大意义，及时反映工作进展成效，营造良好舆论氛围。要加强督促检查，实行动态管理，加强工作调度，推动工作落实。要积极选树典型，及时发现工作中形成的好经验、好做法，选树宣传一批先进典型案例和优秀组织、个人，努力形成奋勇争先的工作局面。