

让“做中学”在校园落地生根

2026年青岛市中小学生科技节启幕 13个比赛项目吸引超3000人次参与

早报10月30日讯 10月30日,2026年青岛市第十七届中小学生科技节暨全市中小学科技教育系列活动在市南区拉开帷幕。活动由青岛市教育局主办,市南区教育和体育局、青岛市中学综合实践教育中心共同承办,以“智汇岛城·创领未来”为主题,打造“展示—竞技—体验—共创—交流”五位一体活动体系,集中呈现“做中学”在青岛校园的生动实践。

学生科创成果展演精彩纷呈

开幕式前,与会领导、嘉宾走进科技教育成果展和科技嘉年华现场,参观市南区中小学、全国科技(科学)教育特色校成果展、“做中学”课程展示等。一批“少年科技讲解员”站上C位,以“学生讲、学生评、学生创”的形式讲述科创研究,成为“做中学”最鲜活的实践样本。

启动仪式在精彩纷呈的学生科创成果展演中拉开序幕。《童心创想·科技生活秀》将奇思妙想融入舞台表演;《生生课题·科创成果汇》以项目化探究成果、现场科学实验,演绎“一生一课题,一题一探究”的实践魅力;《科学报国·爱国精神颂》以情景小剧串联科学家报国故事,传递童心向科学、少年报家国的深厚情怀。随后,与会领导与学生代表共同拉起象征科技之光的蓝丝带,启动2026年青岛市第十七届中小学生科技节。

“做中学”科学探究共创汇是本次科技节极具指导性的重要板块。活动对标教育部印发的《义务教育阶段科学教育“做中学”领航行动指南》,围绕生命健康、地球奥秘、航空航天、跨学科等方向设置任务池,引导学生完整经历“提出问题—设计方案—动手实验—分析改进—分享反思”的科学探究链条。交流论坛



学生科创成果展演精彩纷呈。 青报全媒体/观海新闻记者 杨琪琪 摄

上,西海岸新区衡山路小学、崂山区实验学校、青岛九中等先后作经验交流,分享从区域推进到校本落地的实践路径。中国科协“做中学”科学教育改革实验项目教学中心副主任周建中教授作《“做中学”领航行动指南》解读报告,从教育理念到实施路径、从课堂教学到落地实践展开细致讲解,为青岛中小学科创教育发展提供专业指引。

在动手体验中感受科学魅力

本届科技节共设13个科技比赛项目,报名人数超过3000人次。“急速快递”“纸车快跑”“T字转换”“蔚蓝海域”

等项目轮番比拼;科技嘉年华面向全市中小学生及家长开放,数十项趣味互动体验项目不设门槛,锻炼学生空间推理、手眼协调、策略思考等综合能力,让更多学生在动手体验中感受科学魅力。

记者了解到,青岛市自2010年以来已举办17届中小学生科技节,构建起以科技节、创客大赛、头脑奥林匹克竞赛、青少年人工智能竞赛为主体的“三赛一节”科技教育品牌活动体系,每年吸引数十万名青少年参与。今年,市南区成功获评首批全国中小学科技教育实验区,是青岛市唯一入选的行政区、山东省四个入选区域之一;目前全市中小学科技教育、科学教育已形成“1个国家级实验

区+11所国家级实验校”的科创教育发展新格局。

青岛市教育局相关负责人表示,举办中小学生科技节、开展丰富多彩的科技教育系列活动,就是要在广大中小学生中营造鼓励创新、勇于探索的浓厚氛围,着力培育学生创新思维,提高综合科学素养,引导同学们努力成长为适应时代发展、勇立时代潮头的创新后备人才。下一步,青岛将以此次科技节为契机,以赛促学、以展促研、以创促长,持续推动“做中学”在校园落地生根,完善科教协同育人机制,打通学校、家庭、社会科创育人链条,为培育具备科学家潜质、愿意献身科学事业的后备力量贡献青岛力量。(文/王彤)

关口前移防癌症 精准筛查护民生

青岛市实施前列腺癌免费筛查项目 贯通早筛早诊早治全链条服务

早报10月30日讯 前列腺癌是威胁中老年男性健康的常见恶性肿瘤,一旦确诊多为中晚期,且治疗难度大、恢复效果差,疾病社会负担重。为推动前列腺癌早发现、早诊断、早治疗,今年我市在前期工作的基础上,在全市范围内启动前列腺癌筛查试点项目,创新构建起了前列腺癌筛查、转诊、随访全链条早筛服务体系。

打通分级筛查诊疗链条

从区域探索到全市覆盖,填补男性特定癌症筛查空白。2024年—2025年,我市在市北区、李沧区探索开展区域性前列腺癌早期筛查项目,为50岁及以上男性提供前列腺癌血清前列腺特异性抗原(血清PSA)免费检测服务。累计筛查36398人,初筛异常人数3591人,确诊前列腺癌160例,其中早期癌占比达到73.75%,较门诊被动就诊提高了29.25个百分点,进一步提升了癌症早期筛查的有效性,推动实现前列腺癌防治关口前移。2026年,我市在前期探索基础上,启动了前列腺癌免费筛查试点项目,进一步提

升群众筛查的可及性,填补了男性特定癌症筛查空白。

从社区采血到检测诊疗,打通分级筛查诊疗链条。建立贯通初筛、转诊、确诊全链条服务体系,由社区卫生服务中心(或镇街卫生院)作为基层筛查点,承担免费采血采样、结果告知、随访治疗动员等工作;依托二级、三级综合性医院,在十个区市设立定点医院和绿色通道,为筛查异常人员进行影像、穿刺病理等进一步检查,并将确诊信息回传至基层医疗卫生机构,由社区医疗卫生机构跟进定期随访,提醒和了解病人治疗情况,构建起“基层筛查点发单—定点医院接单—结果反馈基层—基层持续随访”服务闭环。目前,全市设有112个基层筛查点、10家定点检查医院,市民就近即可参与筛查。2026年以来,全市累计完成PSA筛查4.6万人次,初筛异常人次4877人,经进一步检查确诊阳性167例,其中早期癌133例,确诊患者早期癌占比近八成,实现更多患者早发现、早诊断、早治疗。

从“要我筛”变“我要筛”

从被动就诊到主动筛查,带动群众

健康素养提升。项目实施以来,坚持宣传动员与健康教育并重,着力消除群众“无症状不筛查”的认知误区,推动早筛早诊早治理念逐渐深入人心。依托卫生健康行政部门、医疗机构等官方公众号、视频号,多渠道发布前列腺癌科普信息,结合健康讲座、专家义诊、65岁以上老年人免费体检、慢病随访等服务开展筛查宣传,宣传覆盖个体、延伸家庭,群众知晓率和主动预约人数较前期增长约20%,初步实现从“要我筛”到“我要筛”的转变。

从项目实战到队伍成长,提升基层医护专业能力。市卫生健康委牵头成立工作组统筹推进项目实施,同步组建专家组,逐步搭建起基层医务人员“培训—实践—督导”一体化能力提升机制。专家定期下沉基层,围绕高危人群识别、标本管理、结果判读、转诊随访开展实操培训,结合现场督导、远程答疑统一技术标准,建立质控抽查机制,档案合格率达100%,基层筛查、转诊、随访等专业化水平显著提升。

下一步,青岛市将推动前列腺癌筛查由试点逐步转向常态化运行,持续完善癌症综合防治体系,守护岛城群众健康。(文/徐小钦)

航天科普进幼儿园 红色故事润童心

早报10月30日讯 近日,青岛城运控股公交集团隧道巴士有限公司第五分公司党支部组织党员志愿者走进市南区联群幼儿园,开展航天科普红色宣讲活动,为孩子们带来一堂生动有趣的爱国主义教育课。

活动现场,党员杨涛作为宣讲人,借助精心制作的图文课件,以通俗易懂、充满童趣的语言,向小朋友和家长讲述“中国航天之父”钱学森的感人故事。孩子们在听故事的过程中,不时好奇地举手提问,杨涛耐心回答每一个问题,还拿出提前准备的简易卫星模型,让孩子们亲手触摸、观察结构,直观感受航天科技的巧思。老师也在一旁轻声和孩子交流,分享自己了解的航天小知识,现场气氛既温暖又热烈。在轻松温馨的互动氛围中,孩子们凝神聆听,踊跃思考,眼中满是对浩瀚宇宙、科学探索的憧憬与向往。本次宣讲将红色故事与航天科普送到幼儿身边,寓教于乐,在孩子们心底种下热爱祖国、崇尚科学、勇于追梦的种子。

下一步,隧道巴士第五分公司党支部将持续发挥党员先锋模范作用,常态化开展党建志愿服务,不断丰富宣讲形式与内容,持续讲好红色故事、科学家故事。支部党员将立足公交岗位,积极延伸公益服务触角,以实际行动践行公交人的初心使命与责任担当。(文/吴冰冰)