科技冬令营，邀你一起出发

青岛晚报小记者2024航空航天主题科技冬令营开始报名 团期：1月24日至25日

每个孩子都有一个航空梦，搏击长空，俯瞰大地，在蓝色天空中展翅飞翔；每个孩子都有一个航天梦，冲出地球，飞向太空，看瑰丽无比的天外景象；这个寒假，穿上帅气的制服，走进真实的机场和航天港；解开禁锢的缰索，让好奇心和探索欲奔放如马，让梦想从此起航……“逐梦蓝天 翼展星途”青岛晚报小记者2024航空航天主题科技两日冬令营即将起航。

航空科普营地内的C919模型。

在中国东方航天港营地探索航天知识。

能出镜拿证书还可发表作文

首席记者一路指导写作，摄影记者全程拍摄影像，研学导师讲解经典知识。参团学生在冬令营中表现优良，可获得由报社提供的社会实践研学证书，可在青岛晚报报纸和官方新媒体平台的冬令营新闻照片和视频出镜，认真交作文的学生还可在青岛晚报《小记者》冬令营专版图文报道联合署名，《作文课》冬令营专版独立发表作文。

在过去的岁月里，中国航天发展成就瞩目，从第一颗人造卫星的升空，到载人航天的成功、嫦娥探测器的落月、C919的正式商飞，再到引力一号遥一商业运载火箭发射，迎来今年“开门红”……每一次突破都让我们为之欢呼，每一次成功都让我们感到骄傲。

这些成果的背后，是无数航天人的辛勤付出和无私奉献。为了激发小记者对航天科技的兴趣和热爱，满足小记者对航空航天知识的渴求，青岛晚报小记者团队在今年寒假期间，组织开展2024航空航天主题科技两日冬令营研学活动，玩中学、学中悟、悟中得，助力小记者们树立飞行梦、蓝天梦、太空梦、科技梦。

两天行程紧凑活动亮点多多

第一天，统一乘坐大巴车抵达位于山东海阳的中国东方航天港营地（全国唯一的航天海上发射母港），安顿入营，开营仪式；近距离感受火箭起竖的震撼过程，通过火箭发射课程，学习火箭发射原理及火箭燃料、火箭家族、发展历史等知识，制作火箭模型；通过学习制作组装火箭，完成火箭发射任务，加深对火箭发射原理的理解，锻炼动手能力、团队协作能力，培养航天兴趣；走进指控中心，以“互动式、沉浸式”的参观体验，了解火箭、卫星、空间站等航天相关知识；探寻宇宙奥秘，跟随凤凰船长来一场“星际穿越”，或许在这里你会与船长一起遇到来自其他行星的硅基生命。

第二天，走进位于青岛胶东国际机场内的航空科普营地，这里的博物馆是民航博物馆在国内唯一的分馆。化身“小小安检员”，“找出危险品”；进行登机前身份核实，正确使用服务用语和服务手势，手持安检设备操作，体验空乘服务的要求和标准；学习民航知识，了解人类的飞行梦想与探索过程，了解飞机的构造、飞行原理和飞行安全知识，认识世界上主要的民航客机；认识国之重器C919，了解研制过程、结构与功能特点；了解大飞机发展历程、普及传播大飞机精神；了解青岛民航发展历史；模拟驾驶舱驾驶体验，体验操纵飞机的乐趣；探秘机场航站楼；了解飞行知识，模拟飞行员测验；一起做飞行器的设计师，共同设计一个飞行器并试飞，在不断的实验中了解各部分的作用，领会飞行器设计的真谛。

还等什么，快来报名吧！

参团要求：本次冬令营主要面向晚报小记者，如有空位，我市优秀中小学生也可报名，成团人数为30-45人。不低于小学二年级，有较强的组织纪律性、安全意识和自理能力，良好的表达能力和写作基础，以及挑战和提升自我的信心。出发前身体健康，无任何感冒、发烧症状，适应远途旅行，不易晕车。

团期为1月24日到25日（周三、周四两天）。冬令营费用为小记者1180元/人，非小记者1380元/人。费用包含营会活动和课程、道具费用、研学证书、保险、营期内的交通食宿等，无额外消费。非小记者报名，可联系张记者17657165570或晚报热线82860085。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛
首席记者 **张译心**

五大主题线路带你嗨玩城阳

2024冬游城阳乡村文化旅游主题线路发布

明月山海间不夜城的热闹景象。栾丕炜 摄

本报1月19日讯 近日，随着2024春节城阳乡村文化旅游节启动，城阳区文旅局发布了2024冬游城阳乡村文化旅游主题线路，顺着这五大主题线路，市民游客们可以领略城阳冬日里的别样风景，感受乡村的质朴与温暖。

一、冬游城阳·新春祈福游

路线：毛公山—法海寺—大通宫

毛公山登高健步，迎接新春的曙光，领略自然奇观、万千气象；在法海寺、大通宫感受千年文化积淀，在新年伊始祈福心愿。

二、冬游城阳·缤纷欢乐游

路线：青岛方特梦幻王国—明月山海间不夜城—城阳开心麻花大剧院

伴随着夜间绚烂的烟花、五光十色的灯会，处处都洋溢着喜庆的年味，每个角度都是出片的打卡位，既有欢乐精彩的游乐项目，也有缤纷多彩的文艺节目，快来这里感受新春假期开心欢乐的每一个瞬间。

三、冬游城阳·新年亲子游

路线：翠林云庄乡村乐园—乡缦草莓乐园—百福香园

围炉煮茶、草莓采摘、篝火晚会、嬉雪玩乐……带孩子们畅享冬日户外的幸福快乐时光，还能感受田园采摘的乐趣，为这个新春假期增添亲情满满的幸福感。

四、冬游城阳·城市逍遥游

路线：青岛奥林匹克雕塑文化园—鲁邦国际风情街—国学公园—吕家庄夜市

冬日暖阳里来一次Citywalk，可以徜徉于城市静谧的湖泊，或者园林里的幽静长廊，也可以前往时尚的街区品一杯温暖的咖啡静享时光，夜晚再到热气升腾的夜市，熙攘的城市烟火气别有一番风味。

五、冬游城阳·年俗文化大集游

路线：城阳区博物馆—城阳大集—流亭大集—上马大集—韩家民俗村

到博物馆品味年画民俗文化，去大集选购年货好物和胶州湾特色海鲜，感受胶东渔盐文化和红红火火的年节气息。（**观海新闻/青岛晚报/掌上青岛**记者 **栾丕炜**）

青岛市餐饮行业工会联合会揭牌

九千余名职工找到“娘家人”

本报1月19日讯 19日上午，青岛市餐饮行业工会联合会第一次会员代表大会在青岛海关公署会议中心大礼堂召开，会上，市餐饮行业工会联合会正式揭牌。

据介绍，市餐饮行业工会联合会由市南区总工会发起成立，现已吸纳35家会员单位。工会联合会的成立，将为行业内企业、职工和工会之间搭建起沟通交流的桥梁，让行业里9000余名职工找到“娘家人”，夯实市南区工会组织基础，壮大工会会员队伍。

会上，市南区总工会党组书记、常务副主席尹君宣读了《关于召开青岛市餐饮行业工会联合会第一次会员代表大会的批复》，选举产生了青岛市餐饮行业工会联合会第一届工会委员会和经费审查委员会。新当选的工会联合会主席卢素娟在会上表态，将把维护行业内职工合法权益做为重要任务来抓，让更多职工在工会联合会中获益。

市总工会一级调研员王忠胜表示，市餐饮行业工会联合会的成立是依托行业协会拓展社会组织工会建设的又一范例，具有一定的示范、引领意义。希望新成立的工会联合会充分发挥组织职工、维护职工、助力企业发展、构建和谐劳动关系等作用，切实增强服务职工的能力水平。

（**观海新闻/青岛晚报/掌上青岛**记者 **张琰** 通讯员 **王彭菲**）

座谈答疑帮扶企业涨“功力”

青岛高新区召开重点污染源自动监控工作培训

本报1月19日讯 近日，市生态环境局高新区分局组织辖区17家重点污染源自动监控企业召开工作培训座谈会，帮助辖区重点污染源自动监控企业落实主体责任，提高企业生态环境管理人员对污染源自动监控管理水平，杜绝污染源自动监测数据造假等违法行为发生。

该分局在执法过程中对污染源在线企业巡检时，发现部分企业对自动在线工作不够重视，主体责任意识不强。对此，分局在培训时邀请参加过全国“两打”的在线监控专家，从在线监测系统介绍、日常运维工作、企业主体责任落实、“两高”司法解释和案列分享5方面内容对企业进行帮扶指导，帮助企业认识自动监控管理的地位和作用，不断提升企业对在线自动监控管理水平。培训座谈会上，采取各企业提问、专家解读、执法人员答疑等，对企业在污染源在线管理上存在的疑惑、管理的难点、如何落实好企业主体责任等相互讨论、取长补短，促进企业在线自动监控高质量发展。

（**观海新闻/青岛晚报/掌上青岛**记者 **高静文**）