

威海市科学技术局 威海市教育局
威海市科学技术协会关于组织开展 2023 年
威海市乡村中小学科普研学活动的通知
威科办字〔2023〕13 号

各区市科技局、教体局、科协，国家级开发区科技创新局、教育分局，综保区经发局、南海新区科技金融局，有关单位：

为进一步提升青少年科学文化素养，激发青少年热衷科学探索的兴趣，培养青少年投身于实现高水平科技自立自强的远大志向，促进全面发展，结合 2023 年全国科普日活动和乡村学生进城拓展视野计划，威海市科技局、威海市教育局、威海市科协决定在全市开展 2023 年乡村中小学科普研学活动，现将有关事项通知如下。

一、活动时间

2023 年 9 月中旬至 10 月底。

二、活动内容

结合开展全国科普日活动和推进乡村学生进城拓展视野计划，推动科技创新资源科普化，在全市范围内遴选部分具有科学教育传播功能的市级以上科普教育基地，活动期间面向我市乡村中小學生免费开放，组织开展科普体验活动，普及科学知识，开拓视野，激发广大青少年对科技的好奇心、想象力和探求欲，提

升青少年科学文化素养。

三、活动要求

（一）提高认识，认真组织。开展全市乡村中小学科普研学活动，是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》和威海市人民政府办公室《威海市建设乡村教育振兴先行区专项工作方案》（威政办字〔2023〕21号）部署要求，推进基层科普服务能力建设和提升全民科学素养的重要举措，是深入实施乡村学生进城拓展视野计划，助力乡村振兴的有效形式。各区市科技、教育、科协等部门要高度重视，通力协作、密切配合，加强活动组织领导，确保活动取得实效。

（二）周密部署，确保安全。各区市科协会同科技、教育部门加强与科普教育基地的协调，确保活动顺利开展。各中小学校要积极与科普教育基地沟通对接，提前规划好路线，确定活动时间、带队教师、车辆安排等，制定研学活动方案，确保不出任何问题。各科普教育基地要因地制宜，充分利用当地资源优势，认真开展内容丰富、形式多样的科普教育活动。活动成效将作为基地评先选优的重要内容。

（三）广泛宣传，营造氛围。各部门各单位要加强经验总结，充分利用各类媒体平台开展宣传，提升活动社会知晓度，营造浓厚氛围。相关活动信息、照片等可分别报送市科技局、市教育局、市科协。

四、联系方式

(一) 市科技局政策法规科

联系人：胡茂华

联系电话：0631-5813924

电子邮箱：kjfgk@wh.shandong.cn

(二) 市教育局基础教育科

联系人：刘丹丹

联系电话：0631-5819729

电子邮箱：jyjkk@wh.shandong.cn

(三) 市科协科普部

联系人：朱红英

联系电话：0631-5177896

电子邮箱：whkxkpb@wh.shandong.cn

附件：2023年威海市乡村中小学科普研学游基地推荐名单

威海市科学技术局

威海市教育局

威海市科学技术协会

2023年9月15日

(此件公开发布)

附件

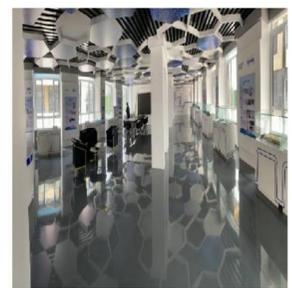
2023年威海市乡村中小学科普研学基地推荐名单

序号	项目单位名称	照片1	照片2	简介	路线	开放时间	联系人	咨询电话
1	威海市科学技术馆			威海市科技馆作为宣传普及科学知识的重要阵地，以宣传科学知识、激发科学兴趣、启迪科学创新为目的，通过互动、参与、演示等方式，让观众在参观体验的同时学习科学知识、培养科学素养、探索科学奥秘、感受科学魅力。总建筑面积6000平方米，设有常设展厅、临时展厅、科普报告厅和4D特效影院。其中，常设展厅3100平方米，分为“基础科学”“科技乐园”“生态生命”“蓝色家园”4个主题展区，展示各种可参与互动的高科技展品111件；临时展厅600平方米，用于举办短期展览或活动；科普报告厅420平方米，284个座位，可举办科普讲座、放映科普电影、表演小型科普剧；4D影院200平方米，一次可供40位观众感受4D特效影院带来的全新体验。	导航地址：威海市环翠区即墨路2A市文化艺术中心（会展中心北） 公共交通：可乘坐1、12、21、23、26、31、33、36、37、41、43、53、101、109、110、112、118、K2、K3、K6路公交车于市文化艺术中心（戚家庄）站下车	每周三至周日 9:00-16:00 (法定节假日另行通知)	安家豪	5302086/5279769
2	威海海洋科技馆			威海海洋科技馆位于蓝贝海洋科学中心二、三层，总面积约1.6万平方米，是目前国内唯一一座海洋主题科技馆。威海海洋科技馆分为两期打造，一期位于蓝贝海洋科学中心二层，是科技馆常设展厅，分为“序厅”、“威海与海洋”、“近海岸边”、“深海洋底”、“人海和谐”五大展区，全厅以我们身边的海洋为主题，从浅海到深海，从科技发展到环境保护，通过视觉化的手段全面细致的呈现海洋、科技、人文三者相互促进、和谐共生的关系。二期为威海海洋科技馆探索研学基地，位于蓝贝科学中心三、四层，包括海洋探索中心、研学教室、海洋剧场等，是二楼常设展厅科学原理、科学知识的延伸，也为青少年科学探索及研学提供了不同类型的场地。威海海洋科技馆集海洋科技展示、科普教育、创新探索、文化创意等于一体，依托威海丰富的海洋资源、特色海洋产业以及遥遥浅海科技湾区强大的海洋科技创新能力，通过科学性、知识性、互动性、趣味性相结合的常态化展览和特色主题活动，打造国内最具影响力的海洋科普教育示范基地。	地址：山东省威海市环翠区遥遥浅海科技湾区蓝贝海洋科学中心2-3层。	每周三至周日 9:00-16:00 (法定节假日另行通知)	孙登科	13963118798

序号	项目单位名称	照片1	照片2	简介	路线	开放时间	联系人	咨询电话
3	山东云创教育科技有限公司			云创科教位于海洋智能装备研究中心，中心由哈尔滨工业大学（威海）和威海市政府共同打造，坐落于遥遥浅海科技湾区威海创新园园内，基地总投资3亿元，致力为威海市政府打造遥遥浅海科技湾区的文化科教中心立项及国家级科普教育中心，包含市级青少年科普教育基地、课程研发基地、赛事竞技场馆以及线上科教平台，是山东省唯一一家以国防科技带国防科教的科普基地，配备多种无人机及无人船工业应用展厅、无人机航模模拟实验室、水下机器人实验室、科创实验室等青年教学场地，同时打造了9个特色创客实验室，具备得天独厚的课程研发能力及技术支持优势。	导航地址：威海市海洋智能装备研究中心 公共交通：可乘坐3路/3路遥遥社区支线公交车于遥遥站下车	每周一至周五 9:00-16:00 (法定节假日另行通知)	荣妍姝	0631-7172015
4	国家电投新能源科技馆			国家电投新能源科技馆位于荣成市石岛管理区八河水库以东，总建筑面积10886平方米、总布展面积8244平方米，是国内规模最大、新能源科普种类最全的科普展馆，集科普宣传和休闲观光于一体，讲述世界核能发展史，中国核能与科技发展历程，以国家重大专项大型先进压水堆CAP1400示范工程先进核能为落脚点，展示国家电投担当国家使命举国之研发建设集先进性、安全性和可靠性于一体的世界领先的国和一号，以及国家电投在光伏、风电、水电、核电等清洁能源和智慧能源产业等新能源领域行业内的领军地位，领跑新能源产业发展场景。通过VR体验、科普实践展现核能技术和核能能源的科普知识，以及其作为安全可靠和成熟技术与能源形式深入大众生活，在日常生活中得到广泛应用的场景与实例，易于普通大众对核电安全与可靠性的理解和认识。	导航地址：国家电投新能源科技馆 公共交通：可乘坐289、284、285、261公交车于八河毕家（湖海田园）下车；284公交车于核电培训基地站下车	每周一闭馆 其余时间均为开放（上午九点到十二点 下午一点半到四点）	马琳	13371148211

序号	项目单位名称	照片1	照片2	简介	路线	开放时间	联系人	咨询电话
5	郭永怀事迹陈列馆			<p>郭永怀事迹陈列馆是2016年由荣成市投资1160万元建设，陈列馆展览面积2000平方米，共分8个展厅，设有特效展厅、多媒体厅等设施。陈列馆收集和整理了郭永怀同志相关的照片、著作文章、研究成果和影视资料，用500多张图片，300多件珍贵文物资料、4个视频记录展示了郭永怀同志的人生历程和科学成就。展览2017年荣获全省博物馆十大精品展。2019年荣获国家文物局“弘扬优秀传统文化，培育社会主义核心价值观”全国重点推介的20个主题展览。</p> <p>陈列馆开馆六年来，累计接待团体参观上万批次，观众人数百万余人次。是全国重要的展示新中国科学家风采的展馆，是面向社会各界进行国防教育、爱国主义教育的重要场所和践行社会主义核心价值观的重要阵地。</p>	<p>导航地址：荣成市成 山大道东段28号荣成 博物馆北门 公共交通：可乘坐 101、102、107、201 、211、223、225、 路公交车于博物馆 (电业局)站下车</p>	<p>每周二至周日 8:30-16:30 (法定节假日 另行通知)</p>	王莹	7569106/7569108
6	威海市力钰实业“工具五金科技文化体验馆”			<p>工具五金科技文化体验馆共计2393平方米，通过参观工具五金科技文化体验馆，感受中国几千年的智慧和创造，通过工具五金的发展了解人类文明历史的发展人的工匠精神，为中国制造感到骄傲与自豪。让参观者感受到论语中说道的“工欲善其事必先利其器”的真正内涵，培养更多人的动手能力，从而达到热爱工具、使用工具，创造工具，让更多工具为国家发展助力，实现伟大的中国梦。展馆以普及科学知识与工作原理相结合，激发科学兴趣和创新能力为目的，展馆分为工具历史展示、工具文化沉浸体验、产品功能体验、工具产品展销等几个区域。产品场景体验区，根据受众需求设置了3-4个场景体验区，墙体上将制作火车轮廓或者汽车轮廓线条造型，将运用到工具处进行实景造景，通过在木工、钳工等操作台上使用各类工具，进行直观体验，感受力学的魅力；三折幕沉浸体验空间，营造影院式观影效果，三面投影墙组成的高度沉浸的虚拟演示环境，配合三维跟踪器，参观者可以在被投影墙包围的系统近距离接触虚拟三维物体，或者随意漫游“真实”的裸眼3D的虚拟环境，参观者可以全面感受威力集团的发展历程和工具五金对人类文明发展的巨大贡献。</p>	<p>导航地址：威海市文 登经济开发区惠州路 8号 威力工具 公共交通：可乘坐 K1, 2, 11路公交车于 威力家园站点下车</p>	<p>每周一至周日 8:00-17:00 (法定节假日 另行通知)</p>	秦文秀	13561827136

序号	项目单位名称	照片1	照片2	简介	路线	开放时间	联系人	咨询电话
7	威海市文登区青少年宫 (威海市文登区科技馆)			威海市文登区青少年宫(增挂区科技馆牌子), 建筑面积2300多平米, 多年来为青少年提供科普研学服务, 让青少年们可以真正做到走近科学、了解科学, 学习科学、探索科学。馆内设有中国古代科技文化教育馆、科技馆综合展厅、球幕影院和环幕影院。其中, 科技馆综合展厅设有机器人航模、机械与力、印刷术科技文化体验区等五大展区, 共32组展项, 让青少年可以在娱乐中感受科技力量, 认识科学知识; 球幕影院拥有80个座位, 可播放球幕影片、动感影片和普通科普影片; 环幕影院的直径为14米, 采用8台投影仪、360度播放, 是威海市唯一的360度环幕影院。	导航地址: 威海市文登区文山东路26号市民文化中心 公共交通: 可乘坐4路、10路公交车	除法定节假日外, 周三至周五上午8:30-11:30、下午14:00-17:00	宋喜娟	0631-8455000 0631-8350000
8	乳山绿色动力再生能源有限公司			乳山绿色动力再生能源有限公司是集“城市固体废弃物”、“科普教育”的现代化环保电厂, 厂区内建设有大型环境教育基地, 为广大大市民普及垃圾分类知识, 让参观者从“垃圾围城”的紧迫中感受到环境与人类相依互存的警示, 同时了解垃圾减量化、资源化、无害化的焚烧科学。一次可接待60位参观者。	导航地址: 山东省乳山市开发街西首绿色动力	每周一至周五9:00-16:00	张文浩	0631-3853170
9	山东大学威海天文台			山东大学威海天文台(暨威海市天文台)由山东大学、中国科学院国家天文台和威海市联合共建, 于2007年6月9日正式落成。天文台位于山东大学威海校区玛珈山顶, 分东西两个圆顶。西天文台内建有德国制造的口径为1米的赤道式反射望远镜, 它是目前国内高校口径最大, 技术水平先进的光学望远镜, 另有科研级CCD相机和山东大学中阶梯光栅高分辨率光纤光谱仪(WES)等终端设备。天文台开展实测天文、空间碎片监测预警等科研工作, 已发现获得永久编号和命名权的小行星16颗。东天文台内现为口径60cm的反射式望远镜, 并配有太阳色球望远镜、多台天文科普与教学仪器(如大型天球仪、活动星图、三球仪、古代天文仪器模型、太阳系模型、科普海报等)、中小型便携式望远镜等设备, 主要用于教学实验和科普教育等工作, 可开展天文观测、科普展示操作讲解、互动实践等活动。	文化西路180号山东大学(威海)校区内玛珈山顶。需集体提前至少2天发送所有参观者及车辆信息办理入校及上山手续, 具体联系天文台老师。	集体参观与观测, 可在平日或周末, 观星需傍晚。具体时间与天文台老师商量后确定, 务必提前至少3天联系以办理入校上山手续!	曹晨	13686318965

序号	项目单位名称	照片1	照片2	简介	路线	开放时间	联系人	咨询电话
10	威海鸣翠科普教育基地			鸣翠科普教育基地将科普宣传与体验式活动相结合，以活动项目为载体，结合心理学与实训技术，进行体验式科普教育活动，用寓教于乐的方式，使参与人员在快乐游戏、互动体验中感受科学魅力，激发科学兴趣。基地研发并推广的“智慧父母”家庭教育科普讲堂、“重走长征路”红色科普活动、青少年体验式科普活动等，得到参与者一致的好评与认可。基地设有体验式科普公园、多功能科普报告厅、旱地冰壶室、CS战场、射箭场等。能同时容纳几百人的科普体验活动。	导航地址：威海市环翠区新港路鸣翠公园内鸣翠拓展基地 公共交通：可乘坐129路公交车于（新港小学）站下车 可乘坐42路公交车于（威海南港区）站下车 可乘坐K4路公交车于（威海港客运中心）站下车	9:00-16:00	潘文涛	18660367755
11	山大威海工研院特种纤维及复合材料工程中心			山大威海工研院特种纤维及复合材料工程技术中心以向青少年科普复合材料知识为己任，通过研学+科技的组合式将科学研究与科学普及融合发展，主要以科学实验、科学竞赛、科学展览、科学讲座与培训等内容形式，将不同学科的知识融合在一起，让青少年在实践中探究科学知识，培养科学思维和实践能力。总建筑面积4000m²，配有不同规模的培训室、会议室和标准化实验室，为科普活动开展的提供场所保障，借助多屏媒体介绍、宣传看板及实物制品和先进的设备仪器能激发科普资源的创作活力，满足青少年对复合材料的科普需求，立体化、趣味化的将复材制品的设计-制模-制造-成型的全过程向公众进行普及宣传。	导航地址： 威海临港区碳纤维产业园5号专属楼 公共交通： 可乘坐K6、213至碳纤维产业园站下车，经北门进入，在研究院大楼前左拐后沿辅路向南步行150m即到。	每周一至周五 09:00-15:00 (法定节假日除外)	丛海玲	5588006
12	吉林大学威海仿生研究院			吉林大学威海仿生研究院作为中国仿生工程技术创新驱动先锋，充分发挥自身在仿生科学与工程领域的优势，以“科普仿生知识、弘扬科学精神”为目的，通过宣讲、操作、体验等方式，让大家体验仿生学的魅力，致力于打造品牌特色科普研学基地。目前，吉林大学威海仿生研究院规划面积4.5万平米，已启动1.5万平米科研、科教基地及1万平米的中试基地，成立了13个仿生研发中心、2个联合实验室、1个研究所。研究院拥有国内首家以仿生科技展馆和仿生健康馆，广大青少年可参与项目包括仿生科技体验、仿生3D/4D打印体验、仿生健康体验、仿生机器人体验、仿生领域讲座。研究院依托任露泉院士的仿生团队开展工作，成立国际仿生工程学会威海秘书处，通过组织青少年参加年度“国际仿生创新大赛”、“中国智能机器人大赛”等比赛活动，汇聚国际前沿科技与专家资源，为青少年科技教育工作搭建国际平台。	导航地址：威海市文登区南海新区大学路南、科研路西、金海路东科创城 公共交通：南海新区以外人员，可由威海汽车站出发，选择南海新区终点，乘坐城际快速车可到达南海新区汽车站；南海新区本地人员，可乘坐公交车在龙吴西门站点下车。	每天上午8:30-11:30；下午13:00-17:30 (需提前一周预约，法定节假日另行通知)	杜国磊	17686299186

