

# 展厅规模达1.7万平方米,设置239个“科技范”十足的展项,向公众免费开放来青岛科技馆,沉浸式“玩转”大海

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

“我没想到,喜马拉雅山脉上竟然能找到海洋里的鱼类遗迹,地壳运动实在太神奇了。”站在青岛科技馆里,红岛街道中心小学的赵俊豪盯着长达11米的喜马拉雅鱼龙模型发出感叹。

9月19日,青岛科技馆正式开馆,吸引了大批市民游客前来“尝鲜”。这座国内首家以海洋为主题的特大型现代化科技馆,集科学普及、科学体验、科学实验、科技培训等功能于一体,以1.7万平方米的展厅规模排在全国科技馆的“第一梯队”,展厅内共有239个展项,“科技范”十足。

科技馆不仅是一个纯粹的人文空间,更是一个城市现代化发展的重要标志。正因如此,青岛科技馆从筹建之初就备受期待。现在,青岛科技馆免费开放,广大市民在“家门口”就能感受到最新科技带来的愉悦和便利。

一座以“青岛”命名的科技馆是什么样子?带着好奇,记者走进了城阳区红岛街道吞吞南路80号——青岛科技馆。

## 互动性:让观众动手、动身、动脑、动心

记者在馆内看到,市民王女士正在体验虚拟台风的威力。只见王女士站在一个半封闭的设备中央,被最高9级的“台风”吹得东倒西歪,紧紧地护住了胸前的背包。“作为北方人,我很少经历台风,更没有经历过9级台风。”体验完毕,王女士边整理头发边告诉记者,“这个项目不仅让我感受到了台风的破坏性,也让我进一步了解了台风从诞生到消亡的全过程。”

在青岛科技馆内,体验类、互动性的项目“遍地都是”。馆内有6个常设展厅,分别以海陆变迁、航海发展、海洋现象、蓝色生态、探索深海、科学探海为主题,带领公众走进海洋科学的探索之旅。观众通过参与项目体验,“沉浸式”理解相关知识,从而全方位、多领域、细节化地了解海洋。

海底是什么样子的?在“探索深海”主题展厅里,头顶的水纹灯为观众模拟了深海的视觉体验。“海洋压力”体验舱设备则让观众对海底压力有了直观的感受:体验者将一只手臂伸进体验口,另一只手操作对应的屏幕,就可以感受不同海洋压力带来的挤压感。“海水深度每增加10米,海水压力就会增加大约1个大气压。”在观众体验的同时,讲解员的科普也适时出现:“未经训练的普通人潜水的最大深度是40米,下潜到马里亚纳深沟,人类感受到的压强约等于三个泰山压在身上……”

打造国际化创新型城市,要靠创新型人才。没有全民科学素质的普遍提高,就难以建立起宏大的高素质创新大军,难以实现科技成果快速转化。作为提高全民科学素质的重要场馆之一,青岛科技馆强调互动性、体验性,让观众不仅动手、动身、动



■学生们在青岛科技馆“扎堆”体验“水龙卷”。  
韩星 摄

脑,还动心。由此,激发观众的思考与创新,最大限度发挥科技馆价值,在提升全民科学素质、打造国际化创新型城市的进程中筑牢人才地基。

## 科技感:打造知识性与趣味性相结合的海洋探索之旅

好的科技馆就像一架“穿越时空”的机器,能带领人们回到过去、体会现在、眺望未来,让人们深刻认识到科技对人类社会

的改变和推动作用。实现这样的效果,离不开科技手段的助力。在青岛科技馆,“科技范”无处不在。例如,科技馆入口序厅处有三块屏幕播放着高清影片,两侧的屏幕装在立柱上,因此选用了可弯曲、可随意“定制”形状的柔性显示屏;而观众进馆看到的欢迎语“青岛科技馆欢迎您”,是由1640个数字矩阵模块打造的。

面向未来,青岛科技馆正在用更具前瞻性、创新性的技术,通过更富有启发性、开创性的描述,激发人们对科学技术探索的积极性、创造性。

在360°灾害剧场,观众戴上VR设备、坐上旋转座椅,就可以在360°影像、环绕音效等设备设施的帮助下,通过全包裹的

虚拟体验厅,模拟乘坐胶囊飞船进入太平洋海底。在项目体验的三分钟内,观众能够“沉浸式”感受海洋灾害的威力,了解海洋灾害与海洋运动、海底构造之间的关系。

碗幕影院通过声、光、画等科技手段的配合,让观众身临其境地见证亿万年来的海陆变迁的过程,感受沧海桑田的巨变;在射击游戏中,观众可以击打屏幕上出现的各类生物,从而了解海洋物种入侵的危害;进入“奋斗者”号模型,观众可以模拟驾驶这一“大国重器”,从而对水声通信、深海锂电池、浮力材料等高科技有更深入的了解;走上“影像沙滩”,观众不仅能在室内“踏浪”,还能借助投影等技术在沙滩上留下“脚印”……

集展示、视听、体验等多种功能形式于一体,青岛科技馆借助多种大型多媒体技术、VR演示、物理交互装置等科技手段,为观众打造了知识性、趣味性、互动性相结合的海洋探索之旅。

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。以“海洋、科学、人”为主题,下一步,青岛科技馆将以海洋为载体,整合优质科普资源,搭建共享平台,打通科普服务“最后一公里”,让越来越多的公众特别是青少年有机会置身这座充满科技与智慧的现代化建筑,寻获一把开启科学与未来之门的“金钥匙”。

青岛社会救助扩围增效,切实兜住兜好困难群众基本生活底线

## 放宽低保准入门槛 优化规范办理流程

□青岛日报/观海新闻记者 贾臻

本报9月19日讯 19日下午,青岛市政府新闻办召开新闻发布会,解读《关于进一步做好最低生活保障等社会救助兜底保障工作的通知》的出台背景以及政策亮点。

《通知》聚焦社会救助兜底保障提质增效,在完善低保准入条件、优化办理流程、健全工作机制等方面加以规范完善,进一步提高青岛兜底保障政策可及性。

《通知》具有人性化、快捷化、便民化等显著特点。取消一些限制条件,将使更多的困难群众进入救助范围;低保等认定时间缩短了13天,让困难群众早日享受到社会救助;低保对象、特困人员、低保边缘家庭认定“三合一”,不再繁琐、更加便民,信息共享、核对更加精准。

《通知》提出,在完善救助政策方面,加大扩围工作力度。完善了低保准入条件、重度残疾人单人保政策,家庭收入核算规定、家庭财产认定标准和低保渐退政策等。

《通知》明确,对遭遇突发性、紧迫性、灾难性困难,靠自身和家庭无力解决,其他社会救助制度暂时无法覆盖或救助之后生活仍有困难的家庭或者个人,纳入临时救助范围,给予应急性、过渡性生活保障。加强临时救助与受灾人员救助政策、就业政策、失业保险的衔接,帮助临时遇困人员渡过难关。落实急难发生地实施临时救助政策,实行急难对象24小时先行救助,提升救助“及时性”。

近年来,青岛社会救助标准不断提高,城乡低保标准已实现四年连涨。在2020—2022年连续3年大幅提高城乡低保对象保障标准的基础上,今年青岛城乡低保标准均较去年再增长5%。自今年1月起,七区城乡和三市城市最低生活保障标准为每人每月1045元;三市农村最低生活保障标准为每人每月791元。截至8月底,保障城乡低保对象7.5万人,保障城乡特困人员1.3万人,临时救助困难居民1.3万人次。今年以来,财政预算安排困难群众资金已发放6.8亿元。

## 全国百家党报报纸出版质量《青岛日报》位居第九名列副省级城市党报第一

□青岛日报/观海新闻记者

本报9月19日讯 由中国报业协会主办的2023中国报业技术年会日前在重庆召开,中国报协现场揭晓了2021—2022全国媒体融合技术应用等多个报业技术奖,发布了2023年全国副省级和地市级百家党报报纸出版质量评测报告,青岛日报社(集团)多项申报项目“喜提”奖项。其中,《青岛日报》出版质量评测排在全国副省级和地市级百家党报报纸第九名,位列15家副省级城市党报之首。

同时,观海新闻申报的“观海生态型全媒体传播平台”获全国媒体融合技术应用“创新”案例,读报参考申报的“《你好,元宇宙》融媒AR专刊暨读报参考数字人‘秀秀’线上发布”获全国媒体融合技术应用“优秀”案例。另外,青岛日报社(集团)提交的3篇论文荣获“2023中国报业技术年会论文优秀奖”。

2023年度的“全国副省级和地市级百家党报报纸出版质量评测活动”,选择100家党报同一时段出版的报纸展开质量评测,其中副省级城市党报15家、地市级城市党报85家。

青岛高新区工委副书记、管委常务副主任,城阳区委副书记李天传做客民生在线,回应网友关心的热点问题

## 让这里的环境“宜创宜业宜居”

□青岛日报/观海新闻记者 周伟



9月19日下午,青岛高新区工委副书记、管委常务副主任,城阳区委副书记李天传做客民生在线,围绕“加快打造创新驱动发展示范区和高质量发展先行区”主题与网友在线交流。

李天传介绍,青岛高新区始终秉承“发展高科技、实现产业化”的初心使命,全力做好“高”和“新”两篇文章,产业发展、科技创新、项目落地等工作实现了新变化、取得了新成效。青岛高新区在全国169家国家级高新区中位列第13位,两年提升7个位次;在全省160家开发区中位列第5位,两年提升15个位次。在聚焦主责主业的同时,青岛高新区持续升级教育、交通、商服等功能配套,加快打造宜创宜业宜居的生产生活环境。

## 招生启用学校达10所

对于网友普遍关心的城市品质提升问题,李天传表示,青岛高新区扎实开展总投资140亿元的城市更新和城市建设三年攻坚行动,中心湖及人工河岸公园等23个项目开工建设,经三路等13个项目竣工验收,总长度11.8公里的11条道路集中开通,全区道路总长度达到226.6公里,交通路网更加便捷完善。

在教育方面,创新市教育局、城阳教体局和青岛高新区三方“共建共管”工作模式,先后引进北京十一学校、北京第二实验小学、青岛第五十八中学、青岛第三十九中学等优质资源合作办学。目前招生启用学校达到10所,今年中小学新招生人数同比增长70%。

## 青岛市自然资源和规划局关于李沧区黑龙江中路以西、甘泉路两侧改造项目LC0201-41地块(大云谷商业商务项目)规划变更进行社会公示的通告

为加强公众参与,发挥公众在我市规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《青岛市城乡规划条例》等法律、法规和政务公开的有关规定,对李沧区黑龙江中路以西、甘泉路两侧改造项目LC0201-41地块(大云谷商业商务项目)规划变更进行社会公示,欢迎社会各界提出意见和建议。现将有关事项公告如下。

- 一、公示项目基本情况:
    - 1.建设单位:青岛海璟恒创置业有限公司
    - 2.建设项目:李沧区黑龙江中路以西、甘泉路两侧改造项目LC0201-41地块(大云谷商业商务项目)
    - 3.建设地点:李沧区甘泉路以西、规划三十五号线以南
    - 4.公示阶段:规划变更批前公示
  - 二、公示方式:青岛市自然资源和规划局政务网站、青岛城市展览馆公示区(东海东路78号)。
  - 三、公示时间:2023年9月21日—2023年9月27日  
其中项目现场:2023年9月25日—2023年9月27日
  - 四、反馈方式:青岛市自然资源和规划局政务网站、青岛城市展览馆公示区及项目现场意见箱。
- 咨询电话:87621361

## 青岛市自然资源和规划局关于青岛绿帆建筑废弃物综合利用项目进行社会公示的通告

为加强公众参与,发挥公众在我市规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《青岛市城乡规划条例》等法律、法规和政务公开的有关规定,对青岛绿帆建筑废弃物综合利用项目进行社会公示,欢迎社会各界提出意见和建议。现将有关事项公告如下。

- 一、公示项目基本情况:
    - 1.建设单位:青岛绿帆再生建材有限公司
    - 2.建设项目:青岛绿帆建筑废弃物综合利用项目
    - 3.建设地点:李沧区星河湾南片区规划九路以南,规划三号线以西
  - 二、公示阶段:规划许可批前公示
  - 三、公示时间:2023年9月21日—2023年9月27日  
其中项目现场:2023年9月25日—2023年9月27日
  - 四、反馈方式:青岛市自然资源和规划局政务网站、青岛城市展览馆公示区(东海东路78号)、项目现场(李沧区滨海路36号内)。
- 咨询电话:87621361

## 为民铸盾 为国立防

## 市国动办联合青岛地铁开展国防宣传教育活动



近日,青岛市国防动员办公室联合青岛地铁在宁夏路地铁站共同开展国防宣传教育活动。工作人员向市民发放“护民之盾”宣传册和宣传品,并为乘客耐心讲解“护民之盾”App下载及主要功能,如附近的人防工程、宣教场所、警报试听、防护教育等功能,让更多市民了解该软件的功能和优势,提高应对自然灾害的防范意识,增强公众的自救互救能力。

活动得到了在场市民积极响应和参与,起

到很好的引导作用。参加活动的市民纷纷表示,通过宣传学习,了解到当空袭来临时,如何最快地找到附近的隐蔽场所,如何保护自己和家人的生命安全,今后要把履行国防义务、关心、支持、参与国防建设化作为自觉行动。

目前,市国动办与青岛地铁已签订党建联建协议,今后将持续开展类似宣传推广活动,旨在增强市民国防观念,强化人防意识,展现国防动员和人防建设成果,激发群众关心国防、参与国防的爱国热情。

## 人防知识

### 1、人民防空的方针和原则

人民防空实行长期准备、重点建设、平战结合的方针,贯彻与经济建设协调发展、与城市建设相结合的原则。

### 2、人民防空的重要地位和意义

人民防空是国防的重要组成部分,是国民经济和社会发展的要方面,是现代城市建设的重要内容,是利国、利民的社会公益事业。

### 3、普及人民防空知识教育的意义

(1)人民防空知识教育是爱国主义教育的重要组成部分。

(2)有利于人民防空整体防护能力的提高。

(3)人民防空技能是必需的生存技能。

(4)学校全面推进素质教育的需要。

### 4、人民防空教育组织实施的方式

(1)国家人民防空主管部门负责

组织制定人民防空教育计划,规划教育内容。

(2)在校学生的人民防空教育,由各级教育主管部门和人民防空主管部门组织实施。

(3)国家机关、社会团体、企事业单位人员的人民防空教育,由所在单位组织实施。

(4)其他人员的人民防空教育,由城乡基层人民政府组织实施。

(5)新闻、出版、广播、电影、电视、文化等有关部门应当协助开展人民防空教育。

## 注销公告

根据《中华人民共和国民办教育促进法》《中华人民共和国民办教育促进法实施条例》及公司《章程》的规定,青岛胶州铭嘉艺艺术培训学校有限公司的办学许可证拟注销,并成立清算组对债权债务进行清理。请自公告之日起6个月内,及时与本公司的债权债务清算小组联系,申请处理债权债务,逾期不报者,视为放弃权利。

联系人:石女士 联系电话:18753256280

青岛胶州铭嘉艺艺术培训学校有限公司  
2023年9月20日

## 终止办学公告

根据《中华人民共和国民办教育促进法》《中华人民共和国民办教育促进法实施条例》的规定,莱西市树蕊艺术培训学校(证号:教民137028571011670)的办学许可证拟注销,并成立清算组对债权债务进行清理。请自公告之日6个月内,及时与本单位的债务债权清算组联系,申请处理债权债务,逾期不报者,视为放弃权利。

联系人:张舒 联系电话:15192691366

莱西市树蕊艺术培训学校  
2023年9月19日