

# 仰望星空 捕捉绝美风景

## 崂山观星俱乐部今年第二场公益活动开启 聆听专家揭示观星与星空摄影奥秘

早报12月9日讯 2023年“望星崂山”观星活动的成功举办,再度展现了崂山的浪漫风情。如今,观星的黄金季节已悄然而至。对于初涉观星领域的“小白”而言,如何更好地观星?与心仪的伴侣一同前往崂山,又该选择何处作为最佳的观星地点?怎样才能拍摄出令人炫目的流星照片呢?

若您渴望探寻这些问题的答案,那就请加入我们的“跟着大咖看星星”公益活动吧。“跟着大咖看星星”——崂山观星俱乐部2024年度第二场公益活动现已开启。12月10日下午2时30分到3时15分,青岛早报特邀青岛理工大学理学院专业物理教研室副教授、中国科学院国家天文台兴隆观测站驻站天文学家许坤,为各位天文爱好者带来一场关于观星与星空摄影的精彩讲解。

中国科学院国家天文台兴隆观测站位于河北省兴隆县燕山腹地,不仅是国家天文台恒星与星系光学天文观测的重要基地,更是亚洲规模最大的光学天文观测站。作为该站的驻站天文学家,许坤专注于磁陀星自转演化及光学巡天观测的研究。许坤介绍:“尽管每年有上百场流星雨,但真正适合公众观赏、规模可观的流星雨每年仅有十余场。”在接下来的时间里,天



崂山上空星轨。宋琦 摄

文爱好者们将大饱眼福。12月份,“木星冲日”将震撼登场。此外,双子座流星雨作为每年三大流星雨中最稳定、流量最高的流星雨,其极大值将出现在北京时间12月14日9时前后,而12月13日夜晚至12月14日凌晨则是观测的最佳

时段。

本次讲座将以网上授课的形式进行,感兴趣市民可扫描二维码,加入“崂山观星俱乐部”微信群,后期,俱乐部还将举办系列观星活动。

(观海新闻/青岛早报记者 姜丹宁)



扫描二维码  
加入“崂山观星  
俱乐部”微信群。

# 青岛的“莫比乌斯环”来了

## 西海岸未来文化中心启用 包含海洋图书馆海洋大剧院等场馆

早报12月9日讯 日前,西海岸未来文化中心在西海岸新区古镇口核心区启用。据悉,西海岸未来文化中心包含海洋图书馆、海洋大剧院、海洋会客厅等场馆,致力于推动文化艺术发展、促进文化交流与创意产业融合,为西海岸新区再添综合性文化艺术机构“新名片”。

### 海洋图书馆成亮点

记者了解到,西海岸未来文化中心的核心亮点之一,便是其标志性的海洋图书馆。这座总建筑面积达81879平方米的海洋图书馆,以其独特的“莫比乌斯环”设计吸引了无数目光。这一设计不仅融合了西方现代设计理念与中国传统文化底蕴,还体现了现代文化建筑的前沿特征。海洋图书馆不仅是目前山东省单体规模最大的图书馆,更在全国范围内名列前茅。这座图书馆由著名建筑设计大师崔彤操刀,旨在创建一个高效、先进、包容的学术交流中心,并定位为世界一流的公共图书馆项目。

作为中国科学院指定的会议场馆,海洋图书馆将承办每年一届的中国科学院院士会议,以及定期举办的学术讲座、研讨会、学术会议等活动,为学术交流和合作提供广阔平台。此外,海洋图书馆还将与国际知名大学图书馆建立合作关系,开展资源共享、人员交流等合作项目,积极组织国际国内学术交流活动,提升国际影响力。

### 海洋大剧院将变“戏剧之港”

除了海洋图书馆,西海岸未来文化



西海岸未来文化中心海洋大剧院。西海岸新区供图

中心的另一大亮点便是海洋大剧院。这座总建筑面积24900平方米的大剧院,内部包含1200座大剧院、黑匣子剧场、展览馆、排练厅等多个功能区,能够满足国家级各类演出、大型会议、国际学术交流、文艺创作交流等多重要求。海洋大剧院将着力打造西海岸新区的另一张“名片”——“戏剧之港”,成为戏剧艺术的重要展示窗口。

为了丰富文化中心的内涵,西海岸未来文化中心还下设了西海岸未来艺术团,并耗资千万元打造全国首个儿童文旅驻场演出项目——《小龙人之灵山岛传说》。这部舞台剧将中国“龙”文化与青岛西海岸当地特色文旅内容完美结合,通过全新的5D裸眼观感,给观众带来无与伦比的艺术享受。同时,该项目

也将成为宣传当地文化特色旅游项目的重要载体,推动青岛文化旅游业的发展。

西海岸未来文化中心还将承办第一届“西海岸国际戏剧节”,并致力于将其打造成为与“乌镇戏剧节”“阿那亚戏剧节”等知名IP齐名的艺术盛会。届时,将引入国内外优秀戏剧200余部,吸引国内外的戏剧爱好者、游客超过10万人次。此外,每年50+场各类高水平演出和完整齐全的商业业态,将进一步完善公共文化艺术和旅游服务体系,为城市发展增添新动力。

西海岸未来文化中心的启用,不仅为青岛西海岸新区增添了一道亮丽的风景线,更为区域文化艺术发展注入了新的活力。

(观海新闻/青岛早报记者 郭念礼)

## 数实融合 催生新质生产力

### 国内首个“数实融合企业TOP100”榜单在青发布

早报12月9日讯 2024数实融合发展大会暨数实融合企业TOP100发布会近日在西海岸新区举行。会议以“数实融合激发新质生产力”为主题,发布了2024“数实融合企业TOP100”榜单,系国内首个以“数实融合企业”为评价对象的权威榜单。

新质生产力是推动高质量发展的关键驱动力量,数实融合是催生新质生产力的重要途径。本次数实融合发展大会,搭建政府、企业、学术界和社会各界交流合作的平台,共享各方最新成果、技术趋势、市场动向等资源。此次发布的榜单注重企业数实融合发展实效,以工业数字化为主营业务的企业占比40%,具备智能制造板块的业务或产品的企业占比61%。“数实融合”赋能新型工业化明显增长,具有极强的前瞻性、创新性和引领性。

本次会议同步发布了《2024数实融合企业TOP100发展报告》。该报告由中国企业评价协会与青岛融合管理研究院共同研究,对评价指标体系进行全面升级。在“数实融合企业TOP100”中,“数实融合”赋能新型工业化,企业营收、净利润增幅明显;智能提速,应用场景多点开花,释放数据要素乘数效应增大;企业研发投入、专利授权量居领先地位;传统产业转型升级、新兴职业涌现,数实融合人才需求增加;供应链数字化管理、平台功能等转变明显;数据要素流通、数据资产管理和数据要素价值化不断增大。(观海新闻/青岛早报记者 郭念礼 刘雅梦)