

关注

# 青岛暑运拉开大幕

## 国铁济南局青岛站预计暑运期间发送旅客880万人



井然有序的青岛站候车室。国铁济南局青岛站供图

早报6月30日讯 7月1日,铁路暑期运输将全面启动。2026年暑期运输期间为7月1日起至8月31日止,共计62天。国铁济南局青岛站(含青岛北站、济青高铁各站,以下简称青岛站)预计暑运期间发送旅客880万人,日均14.2万人,同比增长3.7%。

今年暑期客流以旅游流、学生流为主,学生客流出行将带动家庭游、研学游、亲子游客流增长。山东省内铁路旅客预计发送535万人,同比增长3.5%,客流集中在济南、潍坊、淄博、烟台、威海、日照等城市。省外方向旅客预计发送345万人,同比增长4%,主要去往北京、上海、河南、河北、湖南、湖北等方向。

全国铁路三季度列车运行图将于7月1日零时开始启动,与暑期运输同步实施。新图实施后,青岛站安排图定旅客列车471列,其中跨省列车261列、省内列车210列;动车组列车435列、普速列车36列。铁路运输能力、运行效率和服务品质进一步提升。

新图多趟列车延长运行区段,焦作西至青岛北G3123/2/3次延长至长治东,青岛北至襄阳东G3224/1、G3222/3次延长至宜昌北,青岛北至白城K956/7次延长至乌兰浩特,铁路直达覆盖范围进一步拓展,旅客前往中西部、东北地区更加省时省力。新图实施后,铁路红岛站将新增北京、兰州、南昌、菏泽、临沂、青岛等方向的旅客列车8列,市民就近出行选择更多、更加便利。另外,新图还将青岛至北京、上海间的多趟动车组列车优化升级为复兴号动车组列车,旅客乘坐更加舒适。

暑运期间,青岛站在全面执行三季度高峰线列车运行图的基础上,安排北京、上海、济南、烟台、菏泽等方向临时旅客列车15.5对。青岛站将密切关注客流动态,根据车票预售和候补情况,适时申请增开临时旅客列车,努力满足旅客出行需求。

(青岛早报/观海新闻记者 吴冰冰)

看点

# 青岛灯塔工厂领跑全国

## 拥有10家灯塔工厂涵盖四个领域

早报6月30日讯 近日,世界经济论坛公布了最新一期全球灯塔工厂名单。截至目前,全球灯塔网络成员企业数量增至238家,涵盖全球最领先的制造与供应链运营基地。中国灯塔工厂总数达109座,位居全球第一。

从城市分布来看,青岛拥有10家灯塔工厂,位居全国首位,紧随其后的是苏州(9家)、合肥(8家)、上海(8家)、北京(6家)、重庆(5家),而无锡、广州各有4家,佛山、深圳、天津、郑州、常州各有3家。

自2018年海尔中央空调互联工厂入选以来,青岛累计拥有10座全球“灯塔工厂”,数量居全国首位,行业分布覆盖家电、食品饮料、物流供应链及冷链装备四个领域。从企业个体来看,海尔系共有6座工厂上榜,主要分布在家电领域,涵盖冰箱、洗衣机、空调、热水器、净水设备等细分赛道;海信系有两座工厂上榜,其中海信视像青岛工厂是全球电视行业首座“灯塔工厂”;食品饮料行业青岛啤酒厂榜上有名。

值得一提的是,今年新上榜的青岛中集冷藏箱制造有限公司是全球集装箱行业首座“灯塔工厂”。与中集冷藏箱一同上榜的日日顺青岛智慧物流园是全球灯塔网络首座大件供应链韧性灯塔。

(青岛早报/观海新闻记者 于健)

# 培育和美创新少年

## 崂山区实验学校科创赛事获多个一等奖

早报6月30日讯 近日,崂山区实验学校学子捷报频传。在全国青少年无人机大赛青岛市赛、青岛市中小学程序设计竞赛、全国青少年航天创新大赛青岛选拔赛、第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖等多项重磅科创赛事中,多名参赛学生凭借扎实学识与创新实践能力,斩获多项一等奖,充分展现了学校科创教育育人成果与少年学子昂扬向上的探索风采。

如何取到如此亮眼的成绩?记者了解到,崂山区实验学校紧扣立德树人根本任务,以“智创未来,育和美创新少年”一大核心目标为引领,在课程体系构建与实施、打造科创教育教师队伍、拔尖创新人才培养、创建科创教育品牌、实施科创教育品牌“闪耀”行动五大领域,开展16项创新行动,形成了“1516”科创教育实施路径。

学校整合国家地方课程、课后社团课程、校外实践课程,构建“三位一体、九年贯通”科创课程体系,推动“科创+”“科创X”跨学科课程模式转型。融合多学科打造占比10%的跨学科课程,同步开设人工智能、头脑奥赛、小小发明家等特色校本课程,课后服务开设创客、无人机、信息学奥赛等社团。学校依托北航青岛研究院、中科院生物能源与过程研究所等30余家校外实践基地,开发航空航天、新材料、新能源等实践课程,打造“黄河文化”“航海梦想家”等20余门科创研学课程。

课堂教学中,学校落地“研-教·学-评”一体化的和美教学法,总结出科创课堂“四环十步”教学模式,推行大单元教学与跨学科“1+N”协同教学。依托人工智能、虚拟现实等现代化技术强化实验教学,引导学生开展深度探究,让科创课堂更具趣味性、探究性。

学校坚持全员提升与拔尖培养相结合,搭建“学科素养+人工智能特色”培养体系,开发《探索金岭山》《无人机蜂群舞蹈》等24门跨学科项目式课程。深化校地、校所合作,与驻青高校、科研院所建立联合培养机制,精准培育创新苗子。学校实施“和美小院士”培养工程,近两年,共评选56名校级小院士,其中12名同学荣获青岛市“小院士”及研究员称号。

为夯实科创教育根基,学校全力打造专业化师资队伍,聘请4位高层次人才担任科创副校长,组建了27人的科技辅导员团队,引进3名理工类硕士骨干教师。与高校、科研院所、企业等6个单位签订科普共建协议,开展序列化科普讲座、院士进校园活动。

学校充分发挥数字技术的赋能作用,引入虚拟仿真实验平台,让学生身临其境地操作复杂实验,突破时空、设备和安全限制,解决了传统实验教学的诸多难题。开展智慧纸笔、AIC课堂评价以及智能教学软件,将抽象科学概念转化为生动的视觉体验,以大数据分析技术为教师提供精准学情反馈,实现个性化教学。建成纳米实验室、人工智能特色实验室、植物组织培养实验室等23个专用教室,引入人形机器人,保障师生高质量开展实验活动。

(青岛早报/观海新闻记者 钟尚蕾)

# “一元通城”今天开启

## 市民和游客晚9点后使用“鲁通码”乘公交地铁一元畅行

早报6月30日讯 盛夏赴约,惠民同行。2026年“一元通城”活动再次启动,延续前两年夜间公共交通优惠模式。7月1日—9月30日,每天21:00至公交、地铁末班车时段,市民和游客通过“爱山东”APP→青岛“鲁通码”,提前开通公交出行场景功能,即可1元无限次乘坐全市公交地铁。

随着旅游旺季的到来,广受市民和游客好评的“一元通城”惠民活动于7月1日正式回归。今年7月1日至9月30日,每晚9点至公交、地铁末班车时段,乘客使用“爱山东”APP“鲁通码”,即可在全市公交、地铁线路享受“一元通城”——首次刷码扣费1元后,中途换乘地铁或其他公交线路均不再额外计费。

“青岛山姆会员店开业后,不少乘客选择‘地铁+公交’的方式出行,648路客流增长明显,‘一元通城’正好契合这类需求。”在铁路青岛北站西广场公交站,城运控股交运温馨巴士志愿者正协助市民和游客下载APP并讲解使用步骤。市民衣女士体验后称赞:“晚上逛完山姆,坐648路到北站换地铁

回家,全程只要1块钱,比打车划算多了。”

为方便市民游客夜游青岛,温馨巴士工作人员实地探访,制作了《乘温馨巴士夜游青岛出行攻略》,重点标注五四广场、青岛啤酒博物馆、海泉湾度假区等热门打卡地及途经线路,同时将李村夜市、小村庄夜市、吕家庄夜市等夜间消费热点纳入其中,攻略已张贴在31路、464路、602路、606路、648路、675路、926路等车厢内。来自济南的游客李先生表示,去年带孩子来旅游就享受过这一福利,“没想到今年还能继续,青岛的夜游越来越有吸引力了。”

此外,为助推夜经济发展,温馨巴士公司对途经主干道及夜经济聚集区的606路、608路、609路等线路实施末班车季节性延时,并在景区、夜市周边线路配备夜间机动运力。“我们会主动提醒乘客惠民政策,同时告知末班时间及换乘信息。”温馨巴士公司相关负责人表示,下一步将持续做好现场服务与运营调度,让夜间出行更省钱、更省心,为岛城夜经济注入公交力量。(青岛早报/观海新闻记者 吴冰冰)

### “一元通城”攻略

- 活动时段:**7月1日—9月30日,每日21:00至公交、地铁末班车时段
- 覆盖范围:**青岛全市公交和地铁线路
- 核心福利:**时段内首次乘车扣1元,后续换乘公交/地铁0元(不限次数)

### “一元通城”细则

- 地铁特别规则:**须在21:00后进站方可享优惠(暂不支持鸿

- 蒙系统)
- 出闸时间不受限制:**(如21:00前进站则不计入活动)
- 公交账户保障:**乘车前请确保公交账户余额>0元
- 其他支付方式:**使用琴岛通/现金/其他APP支付,不享受本活动优惠
- 优惠规则详询客服:**
  - 公交:0532-83089999(琴岛通)
  - 地铁:0532-55770000