



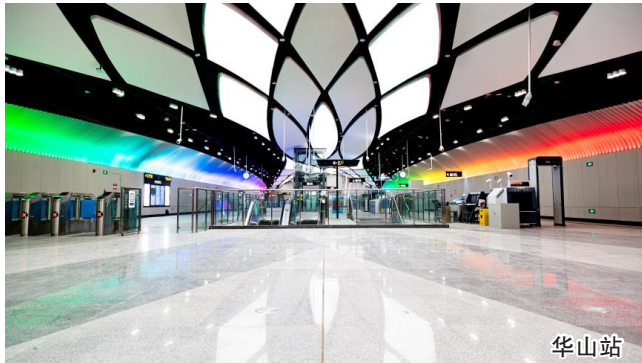
30.8公里,21座车站,西海岸新区这条骨干线终于来啦—— 地铁6号线一期明日10时16分开通

本报4月24日讯 青岛地铁6号线一期将于26日上午10时16分开通!

作为全国第一个全自主运行系统(TACS)示范工程,6号线一期线路整体位于西海岸新区,全长约30.8公里,将成为贯穿西海岸新区中心城区的大运量骨干线,共设地下车站21座,分别是灵山湾、辛屯、华山、星海滩路、赵家庙(影视产业园)、毛家山(黄海学院)、西门外、北门外、王家港、九顶山、钱塘江路(青职学院)、扒山(滨海学院)、青大附院西海岸院区、港头、薛家泊子、马家楼、抓马山、青岛九中(幸福小镇)、河洛埠(中德生态园)、山王河(福莱社区)、横云山路。

线路开通后,与既有1号线王家港、西海岸快线辛屯共2座车站换乘,青岛地铁线网换乘站增加至16座,运营车站增加至169座,运营线路增加至8条,运营里程增加至348公里。

6号线一期于2019年12月开工建设,工程建设高峰期,现场建设者达到5000余人,工程历时4年多建设完成。作为青岛地铁打造的首条智慧



华山站



薛家泊子站

地铁示范线,在建设、运营阶段深度融合了人工智能技术。特别是青岛地铁联合中车四方股份、中车四方所、上海富欣、中兴高达研发的列车全自主运行系统(TACS),让列车拥有了“最强大脑”。列车行进无需地面信号指挥,可以根据时刻表,自行确定要运行的时间、速度和行驶的区域,实现自主控制、智能启停。线路同时还运用了智慧车站、智慧运维系统等诸多智能技术,其中全场景、全

功能的智慧车站,通过人工智能、物联网、视觉识别、检修机器人等技术,可以及时发现设备故障和突发情况,实现了运营业务的自动化控制和智慧化管理,让车站拥有更“聪明”的“智慧大脑”,让运营服务和管理,实现了从“手工操作”到“人工智能”的升级,大大提高了运营管理效率。

6号线一期串联了灵山湾影视文化产业区、经济技术开发区、山东自贸区(青岛片区)、中德生态园等功能区,

这些区域作为西海岸人口集中、产业聚集的重点区域,线路开通将大大加强这些区域之间的联系,全面加强西海岸新区与青岛东岸和北岸城区间的快速交流,深化区域经济协调发展。同时,作为西海岸新区的第三条地铁线路,6号线一期的开通将加快补齐西海岸新区南北向的交通短板,为国家级新区建设提供更加便捷的轨道交通支撑。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 徐美中)

青岛有效注册商标量超50万件

总量位居全省首位 “大泽山葡萄”等5个地理标志产品入选“青岛优品”

本报4月24日讯 24日下午,青岛市政府举行“青岛市知识产权发展与保护工作”新闻发布会,介绍我市知识产权发展与保护工作相关情况。

在推进知识产权发展方面,青岛聚焦支持创新,提高知识产权创造质量。专利创造量质齐升。2023年,全市有效发明专利拥有量7.4万件,同比增长24%;每万人口有效发明专利拥有量71.83件;PCT国际专利申请1442件。全市有效发明专利拥有量、每万人口有效发明专利拥有量和PCT国际专利申请量均居全省第一位。

商标注册稳步发展。2023年,全市商标申请量8.42万件;商标注册量5.16万件;有效注册商标量达到50.03万件,同比增长10.17%,总量居全省首位。

地标培育成效明显。推进平度、胶州国家级、省级地理标志保护示范区建设。“胶州大白菜”入选国家地理标志运用促进重点联系指导名录。“大泽山葡萄”等5个地理标志产品入选第一批“青岛优品”名单。

版权登记扎实推进。2023年,办理

作品著作权登记超过8万件。全市6家单位新获评省“版权示范单位、园区(基地)”。

涉农知识产权不断扩容。现有种业国家级技术创新中心1家、省级2家、市级13家。现有种业高新技术企业30家,国家级育繁推一体化企业1家。

创新工企持续增加。全市国家技术创新示范企业、国家工业设计中心、省级技术创新示范企业分别达到17家、10家和31家。

近年来,青岛加大知识产权维权力度。知识产权行政保护更加有力。青岛国家级知识产权保护中心获批建设。青岛西海岸新区国家级快速维权中心批准运行。市农业农村局开展种业监管执法年、种业护“芯”行动,共查办案件150件。市文化和旅游局2023年全市立案查处版权行政处罚案件156件,中宣部版权局、公安部等六部门联合挂牌督办案件6件;开展打击网络侵权盗版“剑网2023”专项行动,查处网络侵权盗版案件17件,依法函告相关平台关停违法违规网络书店50余家,关闭网站7家,删除侵权盗版链接19条。

知识产权司法保护更加有效。市两级法院2023年受理各类知识产权案件7440件,审结5910件;其中,青岛知识产权法庭受理各类案件1359件,审结1383件。“伟科609”玉米、“博洋9”甜瓜植物新品种侵权案先后入选全国法院种业知识产权司法保护典型案例;“短视频”商业诋毁案入选中国法院50件典型知识产权案例。

市检察院成立全省首个独立运行的市级检察院知识产权检察办公室,被最高检确定为办案联系点。2023年,全市检察机关共办理侵犯知识产权犯罪案件137件,同比增长35.62%;办理知识产权民事行政公益诉讼监督案件54件,同比增长116%。侵犯某高新技术企业商业秘密案等5起案例入选全省检察机关知识产权保护典型案例。

全市公安机关深入开展“昆仑2023”等专项行动,对侵犯知识产权案件快速反应、紧盯不放,严厉打击假冒国内外知名企业注册商标犯罪,为相关企业挽回了经济损失。(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 李沛)

在青岛逛王府井的日子更近了

王府井喜悦购物中心项目年底前启动主体建设

本报4月24日讯 24日,李沧区人民政府副区长王永刚做客行风在线表示,王府井喜悦购物中心项目进展顺利,预计2026年底完工。王府井喜悦购物中心项目位于李沧北部片区的双子星城南区,总面积约14万平方米。目前,该项目整体进展顺利,已开始基坑开挖以及一些支护施工,今年年底之前启动主体建设,2026年预计整个商业板块移交王府井集团运营。

王府井作为国内商业零售巨头,建立了涵盖王府井百货、购物中心、奥特莱斯等知名品牌体系。王府井喜悦购物中心建成后,将布局购物、餐饮、娱乐等多元融合业态,作为大型综合性购物商场,填补李沧区缺乏大型商业综合体的空白,满足周边群众需求。后续,李沧区还将进一步加大招商力度,推动更多商务项目落地实施。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 于波 实习生 丁俊竹)

全市350余万亩小麦正处于拔节孕穗期

1800余架无人机助力病虫害防治

本报4月24日讯 24日上午,青岛西海岸新区大场镇绿色增粮示范区小麦种植基地,伴随着轰鸣声,十余架植保无人机沿着麦田低空飞行,均匀有序地向田间喷洒农药……记者从全市高标准农田建设现场推进暨小麦“一喷三防”工作会议获悉,后续1个月时间内,全市将对350余万亩小麦实施“一喷三防”统防统治。据了解,青岛市累计建成高标准农田449.66万亩,规划到2030年建成高标准农田513万亩,占全市耕地总量80%以上。

当前,全市小麦正处于拔节孕穗期,一、二类苗比例超过91%,苗情长势好于上年、好于常年,打好小麦病虫害防控攻坚战是夺取今年夏粮丰产丰收的关键。据青岛市气象局预报,4-5月我市平均气温较常年略偏高,平均降水量较常年偏多1-2成,做好小麦中后期“一虫三病”,即小麦蚜虫、小麦锈病(含条锈病)、小麦赤霉病、小麦白粉病等重大病虫害防控,对于确保今年粮食安全生产至关重要。

4月初以来,青岛市农业农村局围

绕做好小麦春季管理,开展小麦“一喷三防”、小麦春季重大病虫害防控、农作物病虫害专业化统防统治等工作,出台意见举措,召开主要粮油作物大面积单产提升暨春季麦田管理技术交流会、全市春季农业生产现场会暨绿色增粮先行示范区建设推进会,对小麦穗期病虫害防治进行部署。统筹中央、省、市小麦“一喷三防”资金支持全市小麦“一喷三防”,全市计划投入1800余架无人植保机实施“一喷三防”作业,组织专业化统防统治宣传专题培训,发放小麦条锈

病防治明白纸3.1万份,培训人员2000余人次。

“一喷三防”是促进小麦稳产增产的一项关键技术,将杀菌剂、杀虫剂、植物生长调节剂、叶面肥等混配,通过一次喷药,达到防病治虫、防干热风、防早衰的目的,增加小麦千粒重,最终增加小麦产量。4月下旬至5月上旬是我市小麦条锈病防控的关键时期。”青岛市农业农村局种植业处处长宋辉说。(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 高静文 通讯员 杨静轩 李志鹏 冯志)