

# 穿越黄河水系，济南地铁9号线开工

将串联3号、6号、7号三条地铁线，让起步区同交通枢纽连接

记者 李庆斌

10月28日上午，济南地铁9号线一期工程开工仪式在裴家营站（工程名）举行，这是济南轨道交通二期建设规划第5条开工线路，标志着二期建设规划进入全面加快推进阶段。

9号线一期工程西起黄河南岸，东至毛庄，途经历城华山北片区、华山片区、新东站片区和济钢片区，是济南轨道交通路网中重要的东西向线路。项目建成后，将串联3号线、6号线和7号线，对于完善济南市主城区东北部骨干通道，满足沿线居民快速出行需求，促进城市经济增长和可持续发展具有重要意义。

9号线将连通东部众多居民聚集区和商业区。以沿线华山片区为例，根据此前媒体报道，片区内居住人口已达到16万人，未来随着地产的开发，可以容纳近30万人口。人气越来越足，便捷的交通出行，也成为附近居民共同的期盼。未来9号线的开通运营，对提升周边区域的资源配置、缓解交通拥堵能起到一定作用。

与此同时，9号线还串联了3号线、6号线、7号线和远期线路，在完善济南轨道交通路网的同时，还通过换乘功能连接三条地铁线路，让起步区同济南东站、遥墙机场、济南站、济南西站等交通枢纽联系更为紧密，在引导起步区建设与开发、加强东西向联系等方面发挥重要作用。

与其他线路不同，9号线一期工程将穿越黄河水系、济青高速、济青高铁、小清河等风险源，社会关注度高、施工难度大，为此济南轨道交通集团将同各参建单位，在吸取借鉴已有建设经验成果上，精心组织、周密部署，确保高质量完成各项工程建设任务。



开工现场，两台大型吊装设备开始运转。记者 王媛 摄

记者 王皇

近日，记者从省住房和城乡建设厅召开的《山东省新型建筑工业化全产业链发展规划（2022—2030）》（以下简称《规划》）新闻通气会上了解到，到2025年，全省新开工装配式建筑占城镇新建建筑面积比例达到40%以上。到2030年，山东将打造省会、胶东、鲁南3个千亿级新型建筑工业化产业集群。

据介绍，推进以装配式建筑为代表的新型建筑工业化全产业链发展，是完整、准确、全面贯彻新发展理念、落实“碳达峰碳中和”战略部署、打响“好品山东”品牌的重要举措。《规划》以提高工业化、绿色化、智能化水平为主线，对我省2022—2030年新型建筑工业化全产业链发展进行全面布局，提出“到2025年，全省新开工装配式建筑占城镇新建建筑面积比例达到40%以上，其中济南、青岛、烟台市达到50%以上；到2030年，全省新开工装配式建筑占城镇新建建筑面积比例达到60%以上”等10项发展目标。

《规划》提出，到2025年，全省培育10个以上各具特色的新型建筑工业化产业集群；到2030年，打造省会、胶东、鲁南3个千亿级新型建筑工业化产业集群，为行业各方做强新型建筑工业化产业提供了有效指导。

聚焦拓展市场需求，**《规划》进一步明确政府投资或国有资金投资项目全面采用装配式建筑，其他项目装配式建筑占比不低于30%等装配式建筑推广政策，提出编制《装配式建筑工作导则》，形成涵盖工程建设全过程的闭环监管体系，确保推广政策落到实处。**

着眼提高全产业链数字化、网络化、智能化水平，**《规划》提出“加快推进数字化设计体系建设，试点推进BIM报建审批和人工智能审图，推行BIM正向设计和一体化集成设计；推广数字化、智能化加工制造设备，创建少人、无人工厂；发展智能建造，开展建筑产业互联网平台建设试点，加快推进智慧工地建设”。**



扫码下载齐鲁壹点  
找记者 上壹点

编辑：于海霞 组版：刘燕

## 2025年城镇新建建筑超四成是装配式

我省『全产业链』推动新型建筑工业化

## 四横一纵五条地铁线同时在建

9号线开工建设，意味着目前济南共有四横一纵五条地铁线路同时在建。其中，四条横向线路，分别为4号线、6号线、8号线和9号线，纵向线路为3号线二期工程。

四条线路中，最受关注的要算“地下经十路”4号线了，线路全长40.3公里，西起小高庄站，东至彭家庄站，主要沿青岛路、顺安路、经十路、唐冶中路行走，共设置车站33座，去年3月6日正式开工，规划2025年完工。

6号线同样是贯通主城区的东西向骨干线，设置车站33座，连通济南西站、济南火车站、济南东站三大交通枢纽，串联国际医学科学中心、国际金融城、高新区产业园区、济南自贸试验区、省企总部城等大型客流集散点和重点发展区域。目前全线25座新建车站

中，16座车站已在施工主体部分，预计年底将有6座车站的主体结构封顶。

今年9月20日，作为连接中心城区与章丘区的东西向大运量骨干通道，济南地铁8号线一期工程也迎来开工，目前正在紧张建设中。

3号线二期工程可被视作3号线延长线，线路全长13公里，北至遥墙机场，南部与3号线一期滩头站连接，全地下线敷设，共设车站6座。10月28日，项目已进入设备安装阶段。

庞大的地铁线网徐徐展开，济南正加快编制“四网融合”轨道交通线网规划，实现市域全覆盖，通过城际铁路、市域（郊）铁路、城市轨道交通和中运量轨道交通“四网融合”的高效衔接，建起多制式、多层次、全面覆盖、综合高效的轨道交通网。记者 李庆斌

## “救命药”进口氯巴占落地省城

两家医院列入名录，这周已经陆续开药



记者 李静 李岩松

10月28日，齐鲁晚报·齐鲁壹点记者获悉，备受关注的临时进口氯巴占在山东大学附属儿童医院（济南市儿童医院）开出处方。医院癫痫中心外科主任史建国表示，“上周末，氯巴占进入我们医院药房，这周已经陆续为患者开药了。”

在国家卫健委、国家药监局等多方努力下，9月22日，作为临床急需药品临时进口的原研药，也一度被称为“救命药”的氯巴占在北京协和医院开出全国第一张处方。

氯巴占是一种用于罕见难治性癫痫患儿治疗的药物，在辅助治疗中具有十分重要的地位，可以说是对这类疾病对症且副作用更小的“救命药”。但由于氯巴占在我国属于第二类精神药品，具有一定成瘾性，此前没有在国内审批上市，而患者只能从国外代购氯巴占。去年，有罕见癫痫病患儿因缺乏氯巴占而陷入治疗困境，甚至出现了家长为患儿购药涉嫌贩毒等事件。

今年3月29日，国家卫健委发布《临床急需药品临时进口工作方案》和《氯巴占临时进口工作方案》公开征求意见的公告，向全社会公开征求意见。6月29日，国家药品监督管理局发布《关于印发〈临床急需药品临时进口工作方案〉和〈氯巴占

临时进口工作方案〉的通知》，明确将由北京协和医院牵头，联合全国各省市自治区共50家医院共同向国家药监局发起氯巴占原研药临时进口申请。而在上述方案中，氯巴占可落地的50家三级医院中，包括了山东大学齐鲁医院、山东大学附属儿童医院（济南市儿童医院）这两家医院。

史建国说：“方案公布后，有很多患者前来咨询氯巴占什么时候进入医院。上周末，氯巴占进入我们医院药房，这周已经陆续为患者开药了。”据介绍，现在开出的氯巴占为德版10mg/100粒，价格317元/盒，首次开药需要带患者就诊，第二次可以由家属代开（需带病历资料、医保卡等）。也就是说，每片氯巴占的价格仅为3.17元。

## 齐鲁晚报·齐鲁壹点服务电话

客户部：85196192 85196239 互联网与科技事业部：85196382

汽车事业中心：85196533 大数据中心：82625452

房产事业中心：85196379 数字营销事业部：85193144

健康民政新闻事业部：85193749 新媒体产品营销中心：85196153

教育新闻事业部：85196867 战略合作事业部：82625446

财经新闻事业中心：85196145 企业全媒体事业部：85193858

产经新闻事业中心：85196807 音频事业部：85193623

风尚齐鲁全媒体中心：85196380 智库产品运营部：85196280

文旅全媒体中心：85196613 品牌运营中心：82625474

地方事业部：85196188 社群服务中心：85193700

招聘、分类广告部：85196199 齐鲁志愿服务中心：85193041

视频中心：82625465

## 汶上县公安局禁毒大队开展娱乐场所清查行动

为全面筑牢涉毒管控防线，近日，汶上县公安局禁毒大队对城区KTV、足浴等娱乐场所开展涉毒专项夜查行动。行动中，民警从娱乐场所负责人开展禁毒宣传教育“张贴禁毒警示标识、鼓励举报、开展从业人员培训、主动防止涉毒行为发生”的四项义务开始检查，询问管理人员和部分服务人员并按检查标准现场查看，确保场所四项义务履行到位。同时对所有从业人员进行尿液毒品现场检测。行动中，共清查娱乐场所16家，现场检测从业人员160余名，发放禁毒宣传资料200余份，有效消除了涉毒违法犯罪隐患。许长欢

主办单位：山东省科学技术协会

## 如何帮助被邪教裹胁人员回归社会

被邪教裹胁人员经教育摆脱邪教桎梏后，会遇到一些生活上的困难，容易发生情绪波动。因此，有针对性地帮助他们克服困难，解决生存、生活、思想问题，才能使他们进一步坚定信心，顺利回归社会。

首先，对他们要不歧视、给出路、多关心，使他们感受到党和政府的关怀和社会、家庭的关爱。其次，要充分调动单位、社区、家庭等方面的力量，把解决思想问题与解决实际问题结合起来，开展有针对性的帮助救助活动。对思想上有疑虑、出现波动的，要努力帮助他们消除疑虑、深化认识，

坚定抵御邪教的信心；对工作和生活上遇到实际问题的，要协调有关部门，发动社会力量帮助解决；对出现反复的，要深入查找原因，研究落实帮教措施，力争促使其彻底脱离邪教。

第三，要帮助其重建认知体系，培养健康、和谐的心理。让他们能正确认识世界，用平和宁静的心态思考问题，以乐观豁达的情怀对待生活，用发展的眼光看待现实中存在的问题，以包容的心态面对新生事物，以积极的姿态紧跟时代步伐，真正融入社会，过上正常生活。



客户部：85196192 85196239	互联网与科技事业部：85196382
汽车事业中心：85196533	大数据中心：82625452
房产事业中心：85196379	数字营销事业部：85193144
健康民政新闻事业部：85193749	新媒体产品营销中心：85196153
教育新闻事业部：85196867	战略合作事业部：82625446
财经新闻事业中心：85196145	企业全媒体事业部：85193858
产经新闻事业中心：85196807	音频事业部：85193623
风尚齐鲁全媒体中心：85196380	智库产品运营部：85196280
文旅全媒体中心：85196613	品牌运营中心：82625474
地方事业部：85196188	社群服务中心：85193700
招聘、分类广告部：85196199	齐鲁志愿服务中心：85193041
视频中心：82625465	