

“开拓号”5号线上启动“开拓”之旅

青岛地铁今年首台盾构机从合肥路站始发 目前全线已有4座车站封顶

早报1月10日讯 青岛地铁建设从不缺“巨无霸”，“启航号”“鲲鹏号”“先锋号”……这些大家伙承载着地铁建设者的雄心壮志和美好心愿。1月9日，由中铁四局城轨分公司承建的地铁5号线合肥路站至滁州路站区间首台盾构机——“开拓号”盾构机正式上线。随着刀盘缓缓旋转，“开拓号”从合肥路站出发，启动它的“开拓”之旅。

“开拓号”全长89米，开挖直径近7米，总重量约为550吨，属于土压平衡盾构机，采用盾构密闭钢套筒始发，这也是青岛地铁5号线首台使用钢套筒工艺始发的盾构机。钢套筒施工工艺为4块定制钢体采用高强螺栓连接，形成封闭箱体，可将盾构机整体包裹，保证盾构始发的密封性，避免地层塌陷和涌水等问题，提高施工安全。同时可以较大程度地减少噪音和振动对周边环境的影响，降低施工对能源的消耗，适用于各类地质条件和复杂环境。



“开拓号”刀盘吊装入井。青岛地铁供图

此次掘进区间为合肥路站至滁州路站右线，全长558.32米，最大埋深14.5米，区间隧道地质复杂，地下水丰富，且区间始发端头加固区远小于传统加固范围。在青岛地铁集团、中铁发展项目经理部的帮助和指导下，中铁四局仅用时7天完成盾构机的组装、调试工作，并提前40天完成条件核查、验收等相关工作。

“开拓号”承载着神圣使命开启攻坚新征程，青岛地铁5号线的建设继续全速向前。青岛地铁5号线位于青岛核心城区，起于麦岛站，止于云岭路站，是串联青岛中心区轨道交通网络的“C”形线路，覆盖市南、市北、崂山三区，线路长约32.6千米，共设27座车站，其中换乘站12座，与8条地铁线串联。线路建成后，将提高主城区地铁网络化运营功能，促进青岛社会经济发展。目前，全线已有4座车站封顶，11台机械掘进设备始发，占全线设备数量的50%。

(观海新闻/青岛早报记者 魏妮邦)

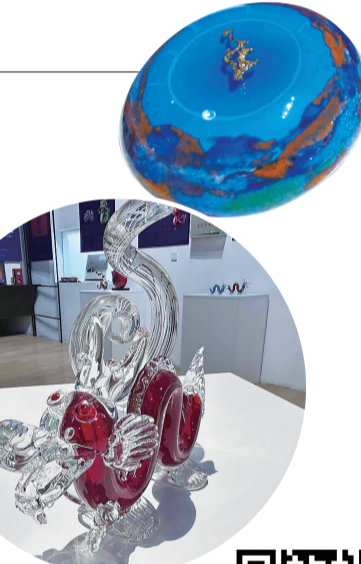
早报1月10日讯 1月10日上午，由中共崂山区委宣传部、崂山区文化和旅游局指导，青岛若七珠宝文化艺术博物馆主办的“寻龙迹——中国龙设计展”新品发布会暨展览活动拉开序幕。设计展围绕不同时期不同艺术形态的龙，为大家呈现了一场别样的龙文化之旅。

活动现场，首批“山东手造工匠”之一、青岛若七珠宝文化艺术博物馆馆长钟峰介绍了“2024中国龙”的设计理念：以团龙、飞龙、行龙等形态图案为灵感，糅合吉祥文化寓意与现代时尚美感，高度抽象提炼，形成形神兼备、以神取胜，简约、灵动、活力的设计风格。

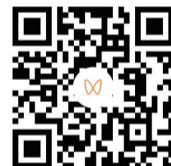
龙作为一个文化符号，已成为连接海内外华人的文化纽带。记者了解到，今年年初，青岛若七珠宝文化艺术博物馆的龙年设计作品将在美国、瑞典、斐济相继亮相，这是中国传统文化与现代美学设计的交融，也是用国际通用的艺术语言解读龙文化，让世界读懂中国。(观海新闻/青岛早报记者 姜丹宁 摄影报道)

中国龙“飞”进博物馆

中国龙设计展在崂山启幕 呈现别样的龙文化



组图：中国龙设计展的部分展品。



扫码观看
相关视频

早报1月10日讯 1月9日至11日，青岛市实验小学一年级的孩子们迎来了上学后第一次的无纸化综合测评。一年级教师团队的老师们经过座谈、教研、各学科讨论会等前期准备，结合孩子们年龄特点和即将到来的龙年这一真实情境，最终选择采用游戏闯关形式进行测评，主题确定为“福娃玩转年货街，红红火火迎龙年”。

为了让孩子们拥有趣味盎然的测评体验，一年级的老师和家长们提前营造了喜气洋洋的过年情境，红红火火的年货街市中有“双龙戏珠”“卧虎藏龙”“神龙摆尾”等将语文知识与传统文化融合的拼字诵读游戏，还有“年货购买”“年货分类”“年货整理”“年货市集”等将数学知识与劳动融合的实践游戏……

青岛市实验小学一年级无纸化综合素质测评经过几年的探索，逐渐找到了基于学科融合的更优方案与更高站位，对孩子们的学业表现作出综合性、发展性评价，让每一个孩子都能在“轻负高效”的学习中绽放自信的光芒。

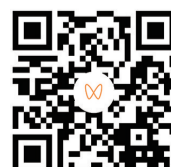
学无“纸”境乐考闯关

青岛市实验小学期末考展开无纸化综合测评



一年级小学生进行“年货街”情境闯关。

吧！”“挑选你最喜欢的书，请大声读出英文书名，说说喜欢它封面设计的原因吧！”在青岛市实验小学二年级的无纸笔闯关测试中，二年级的小学生们走进上街里如是书店，展开了丰富多彩的图书馆情境闯关活动。挑战正式开始，一个班级的学生分为4组：图采区的孩子们迸发着数学智慧，精准地找到目标图书的陈列位置；借阅区的孩子们不亦乐乎地分享着英语书的封面设计，展示着自己的审美能力；阅读区的孩子们对语文基础字词学以致用，化作一条条文明用语，为图书馆定制规责；归档区的孩子们整齐地将书本摆放到书架上，并在脑海中不断构想它的制作方式。闯关结束后，学生在工作人员的带领下参观如是书店，并在书店的阅览区参加了“小书虫故事会”。这场真实情境的“图”乐游活动，激发了孩子们乐读善思的优秀品质。(观海新闻/青岛早报记者 王彤 摄影报道)



扫码观看
相关视频