

“一个人”的穿海之旅

——世界最长海底高铁隧道盾构首次实现“云驾驶”

记者 冯瑄 沈莉

“入海啦!”昨日上午9时,在64米深的海底,2平方米内的“甬舟号”盾构机操作室封闭、闷热,施工噪声一刻不停,值班人员张嘎手持对讲机,兴奋之余不忘紧盯屏幕。

而他的上方,正是宁波舟山港重要的运输通道——10万吨级金塘水道,巨轮穿梭不息。

几乎同一时间,在地面,作为远程驾驶的机长,康金斌听到张嘎的播报后,松了一口气。眼前的操控屏幕上,刀盘转动、切口压力等数据随之跳动、更新。

“甬舟号”入海,意味着金塘海底隧道这条世界最长海底高铁隧道全面进入海域段施工。该隧道全长16.18公里,其中盾构段长11.21

公里。“甬舟号”负责掘进宁波侧的4940米,去年10月入海的“定海号”负责舟山侧的6270米。

相比而言,金塘海底隧道宁波侧有着特别之处——“它虽然距离短,但难度大,需要面对24次软硬地层变化的挑战,施工复杂程度、难度和风险世界罕见。”甬舟铁路项目总机械师董冰说,“甬舟号”将在超过600千帕的水压中施工,“相当于让大象站在成年人的手掌上跳舞”。

“世界难题”需要“中国方案”。

“我们使用了盾构机远程操控系统,这在我国超大直径盾构海底高铁隧道施工中,尚属首次。普通涉海盾构施工需要3个人入海,有了这套系统,我们可以实现‘云驾驶’,这次因为是首次,所以在盾

构机里安排了一个值班人员,为安全掘进再加一道保险。”董冰口中的值班人员正是张嘎。

张嘎是操控盾构机的“老司机”,但在海底60余米完成世界级难度的盾构施工,还是第一次。这趟“一个人”的穿海之旅,让他精神高度集中,因为进入海域段意味着施工环境压强更大、地质更复杂,施工难度更高。

事实上,承受“大象之重”的还有一群“张嘎”。

在甬舟铁路金塘海底隧道智慧中心内,除了康金斌,董冰和其他同事同样眉头紧锁,紧盯“大屏”“小屏”。

早在项目开工之初,中铁十四局甬舟铁路项目部便联合高校和专家团队,在施工现场探索盾构机远程驾驶操控;该系统还与中铁十四

局总部盾构智慧管控中心联动,总部专家能第一时间了解一线情况,并提供解决方案。

“有了远程操控系统,机长在地面就可以完成盾构施工,工作环境舒适不少。”康金斌坦言,以往机长要在机器轰鸣的盾构机内连续12个小时保持高度专注,以保证盾构机姿态平稳、匀速前进。

“这项解决世界难题的‘中国方案’,将为未来我国更大直径、更长距离、更复杂环境的海底隧道施工建设积累经验,并提供借鉴和参考。”中国铁建股份有限公司专家陈健说。

一路向东,2920米,“一个人”的穿海之旅,将持续至明年12月——“甬舟号”与“定海号”对接,金塘海底隧道贯通。

宁波全面实施持居住证参保政策

■ 新生儿、学龄前儿童参加居民医保更便捷

■ 大病保险的最高支付限额从50万元提高至60万元

本报讯(记者李睿清 通讯员孙雁冰)“只要拿着户口本和家长的居住证,学龄前的孩子就能参加宁波医保。”顺利给儿子办理完医保参保手续后,来自贵州的张女士松了口气,因为孩子没在宁波落户,此前办医保成了她的一块心病。

让张女士赞不绝口的是宁波近日出台的医保参保新规《关于健全基本医疗保险参保长效机制推进“全民医保”城市建设的实施办法》(简称《办法》)正式实施,明确全面实施居住证参保政策。所有非本市户籍人员都可凭有效居

住证、港澳台居民居住证或外国人永久居留身份证办理宁波城乡居民基本医保。其中,非本市户籍的新生儿、学龄前儿童参保流程进一步优化。

出生90天内的新生儿,可凭出生医学证明和父母一方本市有效居住证参加居民医保。其他非本市户籍学龄前儿童想要参加宁波居民医保,只要凭父母一方本市有效居住证和户口本即可办理。

“一方面我们希望能为更多非本市户籍家庭带来医疗保障,另一方面也希望能通过更惠民的参保政策,助力宁波儿童友好城市、生育

友好型社会建设。”市医保局相关负责人说。

同时,为更好适应人口流动和参保需求变化,《办法》明确非本市户籍灵活就业人员(含持港澳台居民居住证、外国人永久居留身份证人员)在本市就业登记后,可参加本市职工医保。

此外,我市将全面实施国家和浙江省关于连续参保的激励政策和中断参保的约束机制。

自2025年起,对连续参加居民医保满四年的参保人员,之后每连续参保一年,大病保险支付限额提高5000元;对当年没有用过医

保的居民医保参保人,第二年的大病保险支付限额也会提高5000元。两项激励累计,大病保险的最高支付限额可以从目前的50万元提高至60万元,有效减轻重大疾病患者的负担。

自2025年起,除新生儿、医疗救助对象等特殊群体外,没有在集中参保期参保缴费的城乡居民医保参保人,将有3个月的固定待遇等待期,对于中断参保的,每多断保一年,还要增加1个月的变动待遇等待期,市民应及时为自己和家人办理参保、连续参保,以免影响医保待遇的正常享受。

中国一中东欧国家贸易景气指数十年持续攀升

记 者 孙佳丽
通讯员 陈 莹 王 斐

从古丝绸之路的驼铃到今日中欧班列的气笛,中国与中东欧国家的经贸往来跨越千年,正书写着“向实 向新 向未来”的新篇章——

昨日,据宁波海关统计,自2015年首届中国一中东欧国家投资贸易博览会举办以来,中国一中东欧国家贸易景气指数持续攀升:2024年达到新的峰值150.84点,比2015年上涨50.84点,比2023年上涨5.18点;

今年前4个月,我国对中东欧国家进出口规模达3296.8亿元,同比增长5.6%,中国一中东欧国家进出口贸易发展指数也在年初创新高,达到386.91点。

“中国一中东欧国家贸易景气

指数是中国对中东欧国家贸易发展状况的‘晴雨表’和‘风向标’,包含贸易紧密度、贸易潜力、运输设施连通性等一级指标,综合展示两者间贸易发展水平,也为中国企业与中东欧国家企业开展贸易合作提供了信息支撑。”宁波海关相关负责人说。

从贸易紧密度上看,聚焦贸易规模扩大、投资合作深化、互联互通增强,中国与中东欧国家贸易正呈现全方位、多层次合作格局。

自2015年以来,中国与中东欧国家的贸易紧密度指数呈逐年稳定上升趋势,2024年达到峰值127.85点,其中与塞尔维亚的贸易紧密度指数快速递增到804.18点,比2023年上涨169.54点。

借力全国首个中国一中东欧国家经贸合作示范区优势,宁波不断

深化扩大与中东欧国家的经贸合作,增强彼此间的贸易黏性。

宁波康栢有限公司主要从事金属材料、塑料制品、汽车零配件等销售业务。“中塞自贸协定签订后,我们积极响应国家号召,提前布局,不断开拓塞尔维亚市场,今年前4个月对塞尔维亚出口额达1.37亿元。”业务专员蒋莘莘说。

从贸易潜力角度看,2015年以来,中国与中东欧国家的贸易潜力指数逐年上升,2024年升至最高点220.51点,比2023年上涨16.88点,贸易潜力巨大。

“中国一中东欧国家合作机制和中国一中东欧国家经贸合作示范区建立以来,从无到有、从小到大,取得的成效和经验有目共睹,双边贸易保持较快增长,展现了较

强发展韧性。”中国一中东欧国家联合商会中方理事会副主席陈友相说。

他对中国一中东欧国家合作机制充满信心。在他看来,中国与中东欧国家的经贸合作有着现实需求、内在动力和独特价值,顺应全球化发展大势,双方合作互补性强、基础稳固,经贸合作平台丰富,展望未来,双方经贸合作潜力巨大,前景广阔。

“连点成线”“织线成网”,在中国与中东欧国家贸易扩容的同时,便利的运输设施也为中国与中东欧国家贸易搭建起了一条“加速通道”。

数据显示,2015年以来,中国与中东欧国家的运输设施联通性指数逐年上升,2024年升至最高点156.80点,比2023年上涨5.09点。

宁波企业如何拿下更多联合国项目

记者采访联合国采购官

记者 孙佳丽

目前,宁波有400余家企业注册成为联合国供应商,有甬企拿下阿富汗光伏项目、参与土布项目招投标工作。然而参标率低、中标率低等问题凸显。

敲开联合国“采购大门”后,如何打通招投标环节?前日举行的2025联合国机构专场采购需求对接会上,记者采访了两位联合国采购官。

“企业在联合国全球市场注册时,填写的联合国标准产品与服务分类(UNSPSC)代码很关键,这是采购官筛选供应商的重要选项。”联合国秘书处采购司司长聂莉斯·梅塞德斯·贝兹说。

她告诉记者,成为联合国采购供应商只是第一步,想参与招投标,要先了解联合国采购流程。比如了解提案请求、邀请投标等每种招标工具的制胜策略,明确并回应所有评审标准,满足所有强制性要



2025联合国机构专场采购需求对接会现场。(市贸促会供图)

求,并熟悉一般条款和条件。

贝兹直言,宁波企业要更加注重细节。一方面,要提交招标文件中要求的完整材料,另一方

面,要在放大竞争优势的同时保持精准。

联合国项目事务署亚太司采购负责人森蒂尔·库马分享了提交高

48名“红领巾”走进市人大

“小代表”与人大代表一起督办建议

记者 吴向正

昨日下午,市人大常委会举行“少年逐风·山海有志”2025“走进人大”主题活动,来自象山县鹤浦镇中心小学和浙江省四明山红军小学的48名同学以模拟人大代表身份,体验人民代表大会制度实践,感受民主法治的力量。

来自海岛和山区的“小代表”们首先走进市人大常委会会议厅。在这里,他们听取人民代表大会制度相关知识的介绍,了解市人大常委会会议厅功能,随后进行了模拟表决,开展了模拟宪法宣誓,沉浸式体验人大履职过程。

接着,“走进人大”活动进入第二阶段——代表建议“四见面”督办会,“小代表”们与人大代表一起对代表建议进行督办。据悉,小学生实质性参加代表建议督办工作,在我市尚属首次。

在今年1月市人代会举行期间,代表们高度关注青少年心理健康工作,邹黎明、林群、梁伟峰等代表提出了关于加强青少年学生心理健康教育的建议,从心理服务专业力量建设、医教协作、家校共建等方面提出了对策

措施。

5月以来,柴利波、叶韵菊两位代表分别带领浙江省四明山红军小学、象山县鹤浦镇中心小学的“小代表”们走进当地成长指导中心等地开展体验和调研活动,搜集了不少心理健康教育相关的问题及建议,并带到活动现场。

“希望能够定期组织山区的小朋友开展‘身心放松之旅’”“希望学校每周安排一节减压活动课,在教学楼改造‘放松角’,为家长开设沟通课堂”“希望有心理健康流动服务车,每学期来学校两次,并在教学楼设置匿名信箱,让每个同学都能‘安全’地说出心里的烦恼”……几名“小代表”在会上提出意见建议。

市教育局、市卫健委、市妇联等单位负责人表示,将认真研究、充分吸纳人大代表和“小代表”的意见建议,更好地推进青少年学生心理健康教育工作。

“参加这样的活动,非常有意义!”活动结束后,浙江省四明山红军小学6年级学生黄钰欣说,“我从中学到了与人民代表大会制度相关的许多知识,体验了人大代表的履职过程,感到当好一名人大代表非常不容易。以后我也想成为一名真正的人大代表,为人民群众服务。”

市政协系统书画作品巡回展(余姚站)开幕

本报讯(记者徐丽敏 实习生郭婷茜)铁笔书魂魂,丹青颂英烈。昨日上午,纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年——宁波市政协系统书画作品巡回展(余姚站)在余姚书画院开幕。

此次展览展出书画作品120余幅,紧扣抗战主题,或磅礴书写革命领袖和抗日将领的豪迈诗篇,或细腻描绘中华儿女浴血奋战的战斗场景,或倾情抒发对和平年代美好生活的热爱珍视,题材丰富、内容多样。展览集中汇聚了宁波市政协和各区(县、市)政协选送的书画作品,是传承红色基因、凝聚奋进力量的一次生动实践。

书画同源,文艺共生。市政协相关负责人表示,希望通过书画艺术这一桥梁,将抗战精神与时代精神相结合,为全市的文化建设注入新的活力。同时,也希望社会各界特别是年轻一代,在观展过程中进一步激发爱国情怀和民族自豪感,在实现中华民族伟大复兴的征程上,赓续精神血脉,不畏艰难、奋勇前行。



戏曲唱出文明“幸福曲”



【人物名片】
董鹤玲 余姚市三七市镇幸福村农民
顾佳诚 马靖翔 撰文
受访者供图

因为打心眼里喜欢戏曲,这份对文化的念想总是放不下。

以前,年轻人外出打工,村里的老人由于缺乏文化打工,只能在家里看电视,邻里间连串门都少了。我就琢磨,“何不把爱唱戏的村民聚起来,既能丰富村庄文化生活,也能拉近邻里关系?”

说干就干!我发动身边文艺爱好者,成立了一支20多人的戏曲队。村文化宫下一间排练室,为我们提供音响、灯光等排练道具。从《梁祝》到《五女拜寿》,婉转的唱腔总能吸引不少

村民驻足,老戏迷听得眼眶湿润,年轻人也常带着孩子来感受这份传统韵味。

队伍培养起来后,我们先在村里演起来,慢慢地,戏曲队名气大了,村民热情也高了,加入的人越来越多,目前壮大到50多人。后来,我们不仅到附近村社巡演、定期去周边敬老院志愿演出,还登上了专业比赛的舞台。队员们常说:“以前哪敢想能被这么多人关注?因为戏曲,我们找到了价值,活得更有趣了!”

光唱传统戏还不够,我们琢磨着得让戏词“接地气”,把“五水共治”“垃圾分类”这些新词,用戏曲的方式唱给乡亲们听。

村里推行垃圾分类时,我们连夜编排了小品,把四类垃圾桶编成戏中性格各异的“四姐妹”;宣传“五水共治”时,我们创作了朗朗上口的音乐快板。台上演得热闹生动,台下村民边看边笑边记:“电池不能乱扔!”“河道乱排污要不得!”效果出奇好,连幼儿园的孩子都能哼上两句我们编的“文明戏码”。

更让我欣慰的是,戏曲队成了串起邻里的“红线”。我们办了“送戏上门”活动,谁家想听戏,约好时间,戏曲队就带着行头去院里唱。王家腾院子,李家搬凳子,陈家协调秩序……一来二去,周边几个村的村民都熟络了。现在谁家有点难处,邻居们马上就来帮忙,邻里和睦互助,多好的景象!

14所在甬高校关工委组织全覆盖

本报讯(通讯员林巧云 记者王佳)近日,宁波市关工委召开在甬高校关工委工作座谈会。记者从会上获悉,目前,14所在甬高校均已成立关工委组织,其中6所高校实现二级学院关工委组织全覆盖并建成校院两级关工委联动体系,为关心下一代工作提供了坚实组织保障。

据悉,近年来,在甬各高校关工委立足新时代“五老”队伍特点,广泛动员更多有热情、有能力、有干劲的“五老”参加关

心下一代工作,主动融入学校“大思政”教育体系,以“贴近中心、贴近学生、贴近实际”为导向,组织开展形式多样的宣讲活动,积极动员“五老”和青年师生参加教育部关工委组织的“青蓝工程”“读懂中国”等活动和全市“假日学校”志愿服务工作,形成了一批富有影响力的关工委品牌。

会议就“五老”特邀党建辅导员队伍建设、特色“五老”工作室创建、大学生参与“假日学校”志愿服务工作等议题达成共识。