



甬舟铁路全面启动勘察设计

金塘海底隧道全长16.2公里,建成后将成为“世界之最”

昨日,记者从舟山交通部门获悉,又一项挑战世界难题、突破科技壁垒的超级工程——甬舟铁路已经全面启动勘察设计。

一般来说,一个项目从勘察设计招标到开工建设,大概需要经历1年左右。在勘察设计后,项目的初步设计、施工图等更为具体的方案将逐步出炉。预计今年下半年,甬舟铁路工可报告可获省发改委批复。这标志着甬舟铁路项目推进已进入实质性阶段。

□首席记者 薛曹盛

在桥和隧道两大领域进一步刷新世界之最

甬舟铁路西起宁波东钱湖,先后经宁波市鄞州区、北仑区和舟山市金塘岛、册子岛、富翅岛登陆本岛,终于定海区白泉,线路全长约77公里。

同港珠澳大桥一样,甬舟铁路主体工程将采用“桥+隧道”组合方式,并将在这两个领域更进一步刷新世界之最。全长16.2公里的金塘海底隧道,建成后将成为世界最长的海底高铁隧道;主跨1488米的西堠门特大桥,将成为世界同类项目中跨度最大的

公铁合建大桥。

不同的是,港珠澳大桥越海隧道全长6.7公里,属于沉管公路隧道,而甬舟铁路金塘隧道是铁路盾构隧道,全长达16.2公里,意味着全线近五分之一都将沉在东海海底。

甬舟铁路总体设计负责人、中铁第四勘察设计院张超永说,甬舟铁路设计时速250公里,建成后,从宁波到舟山只要30分钟,从舟山到杭州只要80分钟。

指甲盖大小的面积要承受7.8公斤水压力

甬舟铁路的建设,将再次刷新我国桥梁和隧道的设计水平,但设计和建设过程可谓困难重重。业内人士直言,该项目将面临四大挑战。

其一是地质条件差。甬舟铁路隧道海中段位于岩土复合地层,国内尚无超大直径泥水平衡盾构施工经验。

其二是水压超高。港珠澳大桥隧道沉管埋入40多米海底,相当于要顶住近10层楼深的水压力,甬舟铁路金塘盾构隧道最大埋深达到78米,承受的

海水压力更高,指甲盖面积大小的隧道就要承受7.8公斤水压力。

其三是防灾救援难度大。金塘隧道采用单洞设计,海中段约9公里,无法设置直通地面出入口,这就对隧道内防灾救援设计提出了更为严苛的要求。

其四是海中对接难度大。在施工中,工程技术人员还将碰到海中对接难度大、复合地层高水压长距离掘进难度大等一系列问题,这些技术难题都是世界级的。

宁波机场阳光服务12年,为特殊旅客服务10万多人 “有困难,找阳光”成旅客共识

2007年3月5日,宁波机场阳光服务正式组建成立。12年来,他们先后推出阳光一路通、阳光导乘、阳光急难救助、阳光航延前置、阳光“帮”、阳光公益等多项服务举措,及时解决旅客的急难问题,成为宁波优秀服务品牌的代言词。“有困难,找阳光”,早已经成为旅客的一种共识。



阳光服务组工作人员服务特殊旅客

□通讯员 黄跃光 李乐炯 董月琴 首席记者 薛曹盛 摄影 通讯员 朱希恩

12年来主动为特殊旅客服务10万多人

“我们是第一次坐飞机,孩子找你们来带我们坐飞机,他放心了,我和老伴也放心了。”3月5日上午10点半,欲乘坐CZ6396前往郑州的老李和老伴在儿子的陪同下来到阳光服务柜台。阳光服务员俞超和桂浩吉全程带着老两口,帮他们提东西、办手续,直到他们顺利登机才离开。老两口连声感谢,称碰上了“雷锋”。

其实,除了阳光日常的各类帮扶活动,今年3月5日,阳光服务在成立12周年之际,还联合机场海关等驻场单位在候机楼内开展了“学雷锋”志愿者服务活

动。十余位志愿者披挂着阳光服务的红飘带,分散在候机楼的各处进行志愿服务。他们为旅客分发知识手册;帮扶有需要的出入境旅客;解答旅客的疑问;主动告知现场出境旅客携带行李的相关规定……

宁波机场阳光服务科科长牧清说,12年来,阳光服务团队主动为老、弱、病、残、孕等特殊旅客服务10万多人,归还旅客遗失物品总价值3000多万元,并为500余万名航班延误旅客提供阳光航延服务,收到旅客寄来的锦旗80余面,感谢信与留言5000多条。

把触角向外延伸,让更多人感受到“阳光”

阳光服务团队的“阳光”早已不再局限于候机楼。他们把触角向外延伸,让更多人感受到“阳光”。2015年,阳光“帮”正式成立,陆续与客运中心“衷心班组”、3561汽车南站服务组、地铁2号线、锦江之星华东区连锁酒店开展实现失物招领、特殊旅客运输、急助旅客等共建服务,让旅客享受无缝对接的服务。

全国青年文明号、全国巾帼文明岗、全国工人先锋号、宁波市最具影响力文明服务品牌、浙江省交通系统最美示范窗口……这几年,阳光服务荣誉满满,这个年轻团队早已成为宁波机场一道靓丽风景。

“今天是学雷锋日,刚好是我们阳光服务品牌成立12周年的纪念日。12年来,阳光服务始终把‘一心帮助旅客’作为自己的服务宗旨,全心全意为旅客服务。这其实就是我们传承雷锋精神的一种方式。”牧清说,每年的学雷锋日,阳光服务都会开展志愿服务活动,为有困难的旅客提供帮助和服务,这项传统延续至今。

“心有阳光,行亦阳光。传递阳光,收获阳光。”未来,阳光服务团队成员会继续以阳光的心态为旅客带来爱与温暖,将阳光的精神向全社会传递。

市区城乡居民医保参保人员 免费健康体检开始了

本报讯(通讯员 周芸 记者 贺艳)2019年度市区城乡居民医疗保险参保人员免费健康体检开始了,持续到12月底结束。

已在市区(不含奉化区)参加2019年城乡居民医疗保险,并在健康体检实施的有效时间内正常享受待遇的参保人员,均可在规定时间内参加健康体检。根据不同体检对象,体检分成年居民体检、高校(技校)大学生体检、儿童体检、中小学生学习体检四种套餐。

成年居民、儿童和未成年人通过电话、体检定点医院现场、宁波人社APP及街道(社区)自助机方式进行体检预约,约定后持受检人社会保障卡由本人到约定的体检定点医疗机构刷卡体检。高校(技校)学生和中小学学生健康体检由学校统一组织实施体检。

异地居住参加城乡居民的参保人员,健康体检可在体检时间段内到宁波市体检定点医疗机构参加体检;也可在异地医保定点医疗机构进行体检,凭有效体检发票在2020年1月底前,到宁波市医保经办机构按受检人员类别对应的体检标准金额办理报销(更多内容请查阅金报官方微信)。



空腹连吃5个柿饼 七旬老人引发肠梗阻

本报讯(通讯员 郑瑜 冯磊 记者 贺艳)贪吃柿子容易引发肠胃疾病,本报已报道过好多次了。但很多人不知道,晒成干的柿饼,贪吃或食用不当,同样会引起肠胃疾病。鄞州区72岁李老太,空腹一口气吃了5个柿饼,结果得了肠梗阻。

李老太喜爱甜食,春节期间一口气连吃了5个柿饼。一周后出现腹胀、恶心呕吐等不适。起初家人以为是胃肠炎,在当地卫生院治疗了四五天仍没有缓解,进而出现无法进食、下腹绞痛排不出大便的症状。2月28日,李老太被家人送到鄞州人民医院急诊就诊。经过CT影像检查后发现,老人的小肠段出现明显扩张,被诊断为肠梗阻。结合病史考虑,老人这次梗阻很有可能是与进食柿饼后形成柿石有直接关系。医生为老人做了剖腹手术,取出了5块直径约为5厘米左右的柿结石。

该院甲乳腔镜外科张星副主任医师介绍,李老太是因空腹进食柿饼引起肠梗阻。他提醒大家,生活中容易形成结石的食物除柿子外,还包括山楂、黑枣等,因此不要空腹过量食用这些食物。

年后土地拍卖遇“冰火两重天” 东钱湖地块成功出让 余姚两地块“无人认领”

本报讯(记者 钟婷婷)昨天上午10点,鄞州区06-03-02#(东钱湖)地块在网上竞拍,吸引了27家房产大鳄争夺。最终,经过226轮竞价,历时近3个半小时,宁波市鄞州金梁企业管理咨询有限公司(金地)以13020元/平方米,溢价率57.6%,总价16.1亿元拿下该地块。

据介绍,鄞州区06-03-02#(东钱湖)地块,位于东钱湖老镇片区,东至中塘河西侧沿河绿地,南至紫金北路,西至供电路,北至白石北。出让面积约92.81亩,总建筑面积12.4万平方米,起始楼面价8260元/平方米,限价20750元/平方米,规划用途为城镇住宅用地(普通商品房)。

另外,记者在搜地网络的直播平台上发现,昨日,余姚有两宗地块也在网上竞拍,分别是里畈路北侧、中山北路东侧地块,以及舜宇路北侧、金辉路东侧地块,但最终没有开发商“认领”,惨遭流拍。



更多机票优惠信息欢迎
关注机场微信公众号,让您省
钱、省事、更省心

