

# 海洋强省 5G赋能

## 山东省黄渤海海上5G通信应用职业技能竞赛圆满收官

### 技能兴鲁强应用 向海图强踏新程

10月26日,由山东省海员工会委员会、交通运输部北海航海保障中心青岛通信中心主办,中国移动通信集团山东有限公司青岛分公司承办的山东省黄渤海海上5G通信应用职业技能竞赛线下总决赛隆重开赛。

总决赛开幕式上交通运输部北海航海保障中心、山东省海员工会委员会相关领导分别代表主办单位发表讲话。来自政府、企业、高校的专家领导和参赛选手、媒体代表等现场百余人共同见证总决赛盛大开幕。赛事活动通过中国移动5G全景VR现场直播,约4000人线上收看开幕式盛况。

山东省海员工会委员会相关领导在开幕式讲话中表示,本次竞赛举办是深入推动黄河流域生态保护和高质量发展的实际举措,也是锚定“走在前、开新局”,担当实干、奋勇争先,努力夺取新时代社会主义现代化强省建设新局面的实际行动。

交通运输部北海航海保障中心相关领导在开幕式讲话中对本次竞赛表示高度认可,指出竞赛的成功举办,是深入实施科教兴国、人才强国、创新驱动发展战略和推动黄河流域生态保护和高质量发展的重要举措。通过“以赛引智、以赛促用”,能够培养和选拔一批5G行业技术精专、实干担当的高技能人才,进一步推动海上5G技术应用,助力山东海洋强省建设,服务交通强国、网络强国、数字中国建设发展。

随后,交通运输部北海航海保障中心、山东省海员工会、中国移动山东公司青岛分公司出席领导共同启动本次线下总决赛。

山东省黄渤海海上5G通信应用职业技能竞赛作为同时纳入“山东省‘技能兴鲁’职业技能大赛项目”和“山东省黄河流域生态保护和高质量发展创新创优劳动竞赛项目”的海上5G通信技能赛事,坚持“科学、绿色、安全、节俭”的理念和“公平、公正、公开”的办赛原则,采用先进的5G仿真竞赛平台、KPI&KQI双评估体系和智能化防舞弊技术,区分线上选拔赛和线下总决赛两个赛段,打造海上5G通信岗位练兵“比武擂台”。



■获奖团队

### 初赛“云竞技”回顾 线上选拔百人竞速

8月20日,山东省黄渤海海上5G通信应用职业技能竞赛线上选拔赛正式开赛,吸引来自37家企事业单位和高等院校共52个团队、200余名选手线上参赛。线上选拔突出“云竞技”特点,综合考察参赛选手海上通信、无线通信、5G通信等相关基础知识技能,首次采用基于AI识别、防舞弊系统、多路视频监控等技术的“云监考”模式,确保同场“云竞技”公平公正,经过激烈角逐,最终有60名选手脱颖而出,获得总决赛入场券。

### 问鼎巅峰竞技 总决赛赛况激烈纷呈

总决赛搭建高仿真全网建模实景演练平台,采用“3+2”考核模式,将“5G+X”多业务场景垂直切片编排和全网精准模拟调试引入赛事。竞赛结合海上5G通信主题设置差异化涉海应用场景,通

过部署SA/NSA双模5G和高/低频多场景协同主流模式,使用KPI&KQI双评估考核体系,实现“规划计算、站点选址、设备配置、数据配置、业务调试、网络优化”等多能力综合业务实操考核。

上午10时,线下总决赛正式开始,比赛现场瞬间进入“战备”状态,各参赛选手铆足精力、聚精会神,在竞赛仿真竞技平台上开展通信机房设备部署、通信设备参数配置、5G网络故障排查与修复、小区业务调试拨测等实操比拼。经过2个小时激烈角逐,总决赛竞技比拼落下帷幕。

16时30分,山东省黄渤海海上5G通信应用职业技能竞赛闭幕式暨颁奖典礼正式开始,北海航海保障中心青岛通信中心领导现场宣布竞赛成绩,并由相关领导现场向参赛选手、团队颁发个人一、二、三等奖、优胜奖和团体一、二、三等奖。

### 新时代 新技能 新梦想 海洋强省 5G赋能

中国移动山东公司青岛分公司持续提升海洋5G覆盖能力,深入探索海洋5G应用新领域,聚焦

港区港口、海上航线、海洋牧场、旅游景点,加大建设投入和行业应用开发,打造“1+1+1+N”智慧港航解决方案。通过4.9G+2.6G+700M 5G频段高低并举,构建以海岸线为主线,海岛站为连接点的“一线多点”海域覆盖网络。积极推动船联网及各类海洋应用,实现了对船舶、航道、航标等港口航运要素的全面采集感知,多维可视化监管,高效精准服务,全面助力推动青岛智慧化港口、数字化航道建设,联合北海航海保障中心青岛通信中心及生态伙伴积极探索海洋5G应用,开展“云登轮”、海面无人船、智慧航标灯应用试点测试,针对海上疫情防控、海上溢油、危化物、浒苔等灾害事故防控能力等海洋应用提出5G网络解决方案,当好海洋强国、海洋强省建设排头兵。

山东省黄渤海海上5G通信应用职业技能竞赛通过“以赛引智、以赛育才、以赛促用”,进一步强化了“5G+”涉海行业应用创新,吸引了一批5G技术高技能人才投身海洋信息化建设,推动“5G向海”进程。有效助力“陆海空天”一体化水上交通运输保障体系建设和山东新一轮海洋强省战略实施,更好地推动5G融入并服务我国在中国式现代化新征程中交通强国、网络强国、数字中国建设发展。



■竞赛现场



■参赛代表队

#### ■总决赛启动仪式

国内首个海上5G通信应用职业技能竞赛圆满收官!上百余判断节点、SA/NSA双模5G、高/低频多场景协同、差异化涉海场景布局、KPI&KQI双评估体系、高仿真全网建模实景演练,来自全省17家单位的23个团队、60名选手同台竞技,进一步推动海上5G技术应用发展。

集结琴屿 燃战鼎峰 以赛引智 以赛砺兵



## 高新区新业路 施工通告

因高新区新业路(和融路路口以东35米至64米之间路段)路侧开口占路施工,自2022年11月1日至2022年11月20日,该路段实施北侧人行道封闭施工,过往车辆请减速慢行。

因高新区新业路(和融路路口以东104米至119米之间路段)路侧开口占路施工,自2022年11月1日至2022年11月20日,该路段实施北侧人行道封闭施工,过往车辆请减速慢行。

施工期间带来的不便敬请谅解。

特此通告

青岛市公安局交通警察支队高新区大队  
2022年10月26日

## 高新区崇盛路、海月路、科韵路 施工通告

因高新区崇盛路(新业路路口以北200米至230米之间路段)桥梁维修占路施工,自2022年11月1日至2022年12月10日,该路段实施全封闭施工,沿崇盛路南北向行驶的车辆可经新业路绕行泰东路或和融路;沿崇盛路向北向南行驶的车辆可经火炬路绕行畅达路或和融路。

因高新区海月路(新业路路口以西200米至新南路路口之间路段)桥梁维修占路施工,自2022年11月1日至2022年12月10日,该路段实施车行道半幅封闭施工,过往车辆可对向车道临时通行。

因高新区科韵路(祥源路路口至路口以西200米之间路段)桥梁维修占路施工,自2022年11月1日至2022年11月10日,该路段实施车行道半幅封闭施工,过往车辆可对向车道临时通行。

施工期间带来的不便敬请谅解。

特此通告

青岛市公安局交通警察支队高新区大队  
2022年10月26日

## 青岛西海岸新区自然资源局关于衡山路小学项目规划及建筑方案进行批前公示的通告

为加强公众参与,发挥公众在我市规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《山东省城乡规划条例》等法律法规和政务公开的有关规定,对衡山路小学扩建项目规划及建筑方案进行批前公示,以保证利害关系人的知情权、参与权等,现将有关事项公告如下:

一、公示项目基本情况:

建设单位:青岛科创投资发展集团有限公司

建设地点:衡山路小学西侧

设计单位:北京东方华脉工程设计有限公司

公示阶段:规划及建筑方案

规划内容:用地面积10903平方米,总建筑面积为11920.11平方米。地上建筑面积为8147.91平方米,其中综合楼建筑面积为8068.63平方米,地下车库出入口建筑面积为79.28平方米。地下建筑面积为3772.20平方米。容积率0.75,建筑密度21.50%,规划车位128个。

二、公示及反馈方式:

长江东路福瀛大厦大堂、项目现场出入口及青岛西海岸新区政务网(查询流程:青岛西海岸新区政务网—政务公开—自然资源局—重点工作—规划批前公示)。

长江东路福瀛大厦大堂意见箱,请将意见和建议附上证明相关利害人身份证复印件放入意见箱。

三、咨询电话:自然资源局86995762;建设单位68971607

四、公示时间:2022年10月31日至2022年11月6日

2022年10月28日

## 青岛市公安局崂山分局交通警察大队 青岛市崂山区城市管理局 通告

因地铁5号线二期工程地质勘察施工需要,自2022年10月31日至2022年11月10日占用香港东路(秦岭路—干禧龙苑)、同安路(劲松七路路口东西两侧)、海口路南侧、秦岭路东西两侧部分车行道、人行道。

施工单位应在施工路段前后设置交通警示标志,现场设置安全员,途经施工路段行人、车辆安全通过,规范施工,避免噪音扰民。

特此通告

2022年10月25日

## 汇海路 施工通告

因河套汇海路(安和路路口至路口以东120米之间路段)道路路面抬高占路施工,自2022年11月1日至2022年11月20日,该路段实施车行道半幅封闭施工,过往车辆可对向车道临时通行。

施工期间带来的不便敬请谅解。

特此通告

青岛市公安局交通警察支队高新区大队

2022年10月27日

## 青岛海洋高新区管理委员会规划建设部关于郭家小庄、孟家洼子、李家洼子、姜家洼子、黄山屯5个村村庄搬迁改造项目规划方案进行社会公告的通告

为加强公众参与,发挥公众在我市规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《山东省城乡规划条例》等法律法规和政务公开的有关规定,对青岛海洋高新区管理委员会规划建设部郭家小庄、孟家洼子、李家洼子、姜家洼子、黄山屯5个村村庄搬迁改造项目规划方案进行社会公告,欢迎社会各界提出意见和建议,现将有关事项公告如下:

一、公示项目基本情况:

1.建设单位:青岛海洋高新区管理委员会

2.建设地点:郭家小庄、孟家洼子、李家洼子、姜家洼子、黄山屯5个村村庄搬迁改造项目

3.建设地点:大珠山北路西、横五路南

4.公告阶段:项目规划方案批前社会公告

二、公告及投票地点:

1.公告地点:黄岛区月牙路77号(青岛海洋高新区政务服务大厅)、西海岸政务网及相山路北、圣西路西地项目现场人口公示牌公示。

2.投票项目:黄岛区月牙路77号(青岛海洋高新区政务服务大厅)投票箱,请将意见和建议按规定填写后放入投票箱。意见票应附证明利害人身份的房地产权证复印件或购房合同复印件及身份证复印件,否则意见票无效。

三、咨询电话:建设单位85186068;青岛海洋高新区管理委员会规划建设部85162572

四、公告时间:2022年11月1日至2022年11月8日

2022年10月28日

## 公告

兹有中国石化销售股份有限公司山东青岛石油分公司的部分“中国石化加油卡充值卡”因故失去监管,为防止该批卡流入市场侵犯消费者合法权益,现将该批全国加油卡充值卡号段公示如下:

237054002385251—237054002385500、237064004712251—237064004712500、237064004963251—237064004963500、237074008080751—237074008081000、237074008081251—237074008082000、237074008497001—237074008497200、237074008497401—237074008497425、237074008497441—237074008497500、237074008831501—237074008831525、237074008831651—237074008831675、237074008831696—237074008831700

中国石化郑重声明:

- 一、自2018年以来,中国石化已经在全国范围内全面取消了充值卡购买优惠活动,中国石化充值卡均按照原值或者原面额销售。
  - 二、网上销售中国石化记名IC卡和中国石化充值卡的唯一渠道为中国石化官网上营业厅(<http://www.sinopecsales.com>),我公司未授权任何其他网站销售上述两种加油卡。
  - 三、中国石化线下销售充值网点均分布在中国石化系统加油站,我公司未授权任何其他网站或个人开展售卡充值活动。
- 我特别提醒广大消费者应选择从上述官方渠道购买中国石化充值卡或者进行加油卡充值消费,坚决不从非官方渠道购买或充值,以免您的权益受到不法侵害。
- 特此公告

中国石化销售股份有限公司山东青岛石油分公司  
2022年10月28日

## 青岛市住房公积金管理中心公告

青岛易图令科技有限公司:

你单位尚未履行我中心作出的青住金处理字[2021]14第027号行政处理决定书确定之义务,现依法向你单位送达青住金强执催字[2022]083行政强制执行催告书,自公告之日起经30日视为送达。逾期不履行的,我中心将依法向人民法院申请强制执行。

青岛市住房公积金管理中心

2022年10月29日

## 青岛仲裁委员会公告

青仲公字(2021)第755-2号

王汝光、李尚、青岛亚元金融资本有限公司(原青岛天信金融担保有限公司)、青岛天财影视有限公司(原名青岛天财策划有限公司)、青岛理财会计事务有限公司:

本会受理的申请人杨楠与你方关于借款合同纠纷一案,案号为青仲(2021)第755号,答辩通知书等仲裁文书已向你们送达。依照《中华人民共和国仲裁法》《青岛仲裁委员会仲裁规则》之规定,本会主任于2022年10月12日指定张振安担任首席仲裁员,王娟(律师)、吴清洲担任仲裁员组成仲裁庭审理本案。仲裁庭定于2022年12月19日星期一9时30分在本会第六仲裁庭(青岛市崂山区同安路886号荣柏财富大厦B座12楼)开庭审理,请你们届时出席庭审。如不到庭,本会将依法缺席审理并作出裁决。

上述事项自本公告发布之日起满30日,即视为送达。

2022年10月25日

## 青岛市自然资源和规划局关于李沧区楼山河南片区LC0207-015地块规划变更进行社会公示的通告

为加强公众参与,发挥公众在我市规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《青岛市城乡规划条例》等法律法规和政务公开的有关规定,对李沧区楼山河南片区LC0207-015地块进行社会公示,欢迎社会各界提出意见和建议。现将有关事项公告如下:

一、公示项目基本情况:

1.建设单位:中崴(青岛)房地产开发有限公司

2.建设项目:李沧区楼山河南片区LC0207-015地块改造项目

3.建设地点:李沧区楼山二支路以东、重庆路以西、规划十二号线以北

4.公示阶段:规划变更批前公示

二、公示方式:市自然资源和规划局政务网站、青岛城市展览馆公示区(东海东路78号)、项目现场(项目售楼处内)。

三、公示时间:2022年10月31日—2022年11月6日

现场时间:2022年10月31日—2022年11月2日

四、反馈方式:市自然资源和规划局政务网站、青岛城市展览馆公示区及项目现场意见箱

咨询电话:87621361

## 青岛市自然资源和规划局关于李沧区枣山路以南、老鸦岭水库以西地块规划建筑方案进行社会公示的通告

为加强公众参与,发挥公众在我市规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《青岛市城乡规划条例》等法律法规和政务公开的有关规定,对李沧区枣山路以南、老鸦岭水库以西地块规划建筑方案进行社会公示,欢迎社会各界提出意见和建议,现将有关事项公告如下:

一、公示项目基本情况:

1.建设单位:青岛中青天一置业有限公司

2.建设项目:李沧区枣山路以南、老鸦岭水库以西地块

3.建设地点:李沧区枣山路以南、老鸦岭水库以西、青山路以北、规划一号线以东

4.公示阶段:规划方案批前公示

二、公示方式:青岛城市展览馆公示区(东海东路78号)、青岛市自然资源和规划局政务网站、公示现场

三、公示时间:2022年10月31日—2022年11月6日

其中现场公示时间2022年10月31日—2022年11月2日

四、反馈方式:青岛市自然资源和规划局政务网站、青岛城市展览馆公示区意见箱、项目现场

咨询电话:87621361