

胶东五市交通运输科技创新应用大赛组委会

关于通报第一届“畅联杯”胶东五市交通运输 科技创新应用大赛获奖名单的函

青岛市大数据发展管理局，烟台、潍坊、威海、日照市交通运输局，青岛市交通运输公共服务中心，青岛市交通科学研究院：

根据《胶东五市交通运输科技创新应用大赛参赛作品评审管理办法》和工作安排，2022年8月11日—12日，大赛组委会举办了第一届“畅联杯”胶东五市交通运输科技创新应用大赛参赛作品决赛评审会议，聘请科技、交通等领域的有关专家和学者组成评审专家组，分赛道对入围决赛作品进行了评审，并根据总分高低，确定最终获奖名单（见附件）。

现将获奖名单通报相关单位，大赛组委会将择期举行颁奖仪式（具体时间另行通知），颁奖仪式后一、二、三等奖获得者作案例分享报告。获奖名单已在“青岛市公路学会”微信公众号完成公示。

附件：第一届“畅联杯”胶东五市交通运输科技创新应用大
赛获奖名单



(联系人：吴胜伟，电话：0532－88018612)

附件

第一届“畅联杯”胶东五市交通运输科技创新应用大赛 获奖名单

绿色交通研究与应用

作品名称	公示等级	主要完成人	主要完成单位
锂离子电池热失控监测预警及安全防护装置	一等奖	张立磊、李明明、谭业超、王春力	烟台创为新能源科技股份有限公司
长寿耐久的环保固废橡塑合金稳定型改性沥青技术	二等奖	任瑞波、王鹏、耿立涛、徐强、黄振甫	山东建筑大学
新型导静电拖地带外形及内部结构的研究和应用	二等奖	张安文、王振刚、董伟、王德亮	潍坊市公共交通集团有限公司、新乡光明电器有限公司
RARP 多功能路面改性剂的开发与应用	三等奖	张鹏、刘志前、董春晖、王强、曹芯芯	潍坊大耀新材料有限公司、山东交通职业学院、潍坊科澜新材料有限公司
城市轨道交通飞轮储能技术研发与应用项目	三等奖	张君、刘纪俭、马桂财、庞明潇、王海涛	青岛地铁运营有限公司、湖北东湖实验室、青岛军民融合协同创新研究院
基于水源保护理念的桥梁排水系统方案	三等奖	么子成、王秀芬、吴净洁、方荣、刘昌崑	青岛市交通规划设计院有限公司、青岛市公路事业发展中心、华设设计集团股份有限公司
新一代环保型干法 SBS 改性沥青路面成套技术研究	优秀奖	白玉铎、张惠勤、唐国奇、高国华、房明	山东高速工程咨询集团有限公司、国路高科(北京)工程技术研究院有限公司
激活·渗透·融合·联通-基于遗产资源活化利用的旅游公路规划方法研究	优秀奖	杨丹蕾、曲晓博、王思涵、宋雨静、李东瑞	威海市公路勘察设计院有限公司、中路高科交通科技集团有限公司
在役桥梁防撞护栏提升改造技术	优秀奖	崔杰、孟宪权、王超、赵庆云、刘康	青岛市公路事业发展中心、山东省交通规划设计院集团有限公司

注：优秀奖排名不分先后。

智慧交通研究与应用（专业组）

作品名称	公示等级	主要完成人	主要完成单位
一体化出行即服务(MaaS)平台	一等奖	孙磊、杜金洋、陈珊	青岛 MaaS 项目推进组
青岛胶东机场全天候安全高效运行体系建设	二等奖	高占华、刘天浩、齐鑫、高亮亮、孙粒成	青岛国际机场集团有限公司
青岛市公路综合管理平台	二等奖	刁文利、刘明、陈建伟、徐治冰、屈正刚	青岛市交通规划设计院有限公司、青岛交通科技信息有限公司
原材料智能检测设备	三等奖	王玉、房嘉铭、陈祥晨、周鹏、厉洋	日照公路建设有限公司、山东智建交通物联科技有限公司
基于大数据和人工智能技术的道路运输非法违规运营精准协同治理探究	三等奖	高琦、刘明、孙康、潘甫斌、苏航	青岛市交通运输综合行政执法支队、青岛市交通规划设计院有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司
公路养护决策平台	三等奖	刘尧、曲明堂、林鹏飞、陆叶	威海市公路事业发展中心、山东同陆云信息科技有限公司
智汇港航地图	优秀奖	高杰、马伟、姚令燕、林翠萍、邓广基	山东港通工程管理咨询有限公司
青岛地铁 6 号线智慧工地信息化集成管理系统	优秀奖	刘泉维、黄成、刘林胜、郭廷科、郝路	青岛市地铁六号线有限公司、青岛城市轨道交通科技有限公司
青岛国际邮轮港区规建管运数字孪生管理平台	优秀奖	宁维巍、宋国强、崔波、陈凯、刘志海	青岛数网信息科技有限公司
青岛地铁 8 号线特长海底隧道机电系统设计	优秀奖	胡哲睿、张秉鹤、张超宇、刘树、张春雷	青岛地铁集团有限公司、中国铁路设计集团有限公司
青岛市巡游出租汽车信息服务系统	优秀奖	刁文利、刘明、陈建伟、修杨、丛宝驹	青岛市交通规划设计院有限公司、青岛交通科技信息有限公司
青岛公交车联网探索与实践	优秀奖	陈兵、吕晨、王威、邹斌、胡冰	青岛城运控股公交集团、青岛海信网络科技有限公司
高速公路智慧收费机器人系统	优秀奖	史陈鹏、王伟民、丁刚、曲娟、林立	青岛交发高速公路发展集团有限公司、青岛市公路事业发展中心、招商华软信息有限公司
青岛市智能公交电子站牌及管理平台	优秀奖	刁文利、刘明、陈建伟、刘振岩、战信羽	青岛交通科技信息有限公司、青岛市交通规划设计院有限公司
人车核验技术助力绿色低碳交通运输	优秀奖	陈国祥、周海燕、王权、李怡慧、桑庆伟	山东港口科技集团日照有限公司、青岛智慧港航科技有限公司
国道 204 大沽河桥梁工程基于 BIM 的建设管理平台	优秀奖	崔杰、吴净洁、舒心驰、李镇、朱炯轩	青岛市公路事业发展中心、广州微柏软件股份有限公司、山东高速青岛发展有限公司
交通执法智能应用	优秀奖	周彤、田广伟、卢立江、李顺利、宋强	山东众生数据技术股份有限公司

注：优秀奖排名不分先后。

智慧交通研究与应用（学生组）

作品名称	公示等级	主要完成人	主要完成单位
“垂直爬升式”集装箱扭锁辅助开锁系统	一等奖	郭祥瑞、辛佶泰、李莹莹、陈心如、朱明悦	青岛港湾职业技术学院
“智乘地铁”——地铁站客流路径优化系统	二等奖	杨毅、张蕊、蒋海龙、杨晓霞、潘福全	青岛理工大学
基于多传感器信息融合的自动驾驶汽车泊车系统	二等奖	侯泽宇、杜在友、母朝阳、崔颖	中国石油大学（华东）
基于“人”字型 and “工”字型排砖的人行道自动铺路机	三等奖	许萌方、刘新雨、南茜、吴伟伟、魏长生	青岛理工大学
新型智能融雪交通标志牌	三等奖	郑昀豪、刘骥、崔浩庸、玄维琦、张同	青岛理工大学
混凝土桥梁表观病害智能识别系统	三等奖	赵建锋、李晰、谭甲凯、鲁德文	青岛理工大学土木工程学院

交通产业园区概念设计研究与应用

作品名称	公示等级	主要完成人	主要完成单位
青岛市综合立体交通产业示范园	一等奖	宋夫才、郝伟、杨金玲、梁书华、邱慧康	青岛市交通规划设计院有限公司、深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、深圳市库博建筑设计事务所有限公司