附件1

山东省交通运输科技创新应用大赛初赛结果公示名单（专业组）

| **序号** | **作品名称** | **参赛类别** | **主要完成人** | **主要完成单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
|
| 1 | 环保稳定型橡塑改性沥青关键技术及应用 | 专业组 | 刘玉梅、周浩、徐强、王鹏、任瑞波 | 山东建筑大学、哈尔滨工业大学、山东高速路用新材料技术有限公司 |
| 2 | 超大型集装箱码头设备智能控制系统 | 专业组 | 刘耀徽、陈强、张晓、韩锐、李波 | 青岛新前湾集装箱码头有限责任公司 |
| 3 | 城市轨道交通智能体构建关键技术研究及示范应用 | 专业组 | 刘德坤、蒋庆、王珂、邱文涛、王亚龙 | 浪潮智慧科技有限公司 |
| 4 | 民航全链条智慧服务解决方案 | 专业组 | 魏文凤、杨泉林、张健、王成燕、王瑾 | 浪潮智慧科技有限公司，山东机场集团信息科技有限公司 |
| 5 | “数字辐射透视成像检测+大数据分析”智慧绿通快检系统 | 专业组 | 张卫国、宫帅、张瑜、赵磊、郭西杰 | 山东省交通运输厅数据应用和收费结算中心、青岛高速集团有限公司 |
| 6 | 海工低碳（超）高性能复合胶凝材料及其制品研发与应用 | 专业组 | 刘志杭、孙丹丹、郭祝、张爱勤、姜春磊 | 威海市公路勘察设计院有限公司、山东交通学院、威海市公路事业发展中心 |
| 7 | 多技术融合的机场智慧生态防鸟体系研究与应用 | 专业组 | 衣兰智、柏军鹏、毛顿浩、姜博文、袁亮 | 青岛国际机场 集团有限公司 |
| 8 | 臻护美肤-LDHs-H2O控释气泡型温拌抗老化沥青混凝土的开发与应用 | 专业组 | 陈帅超、杨文栋、李佳静、王宁、毕世林 | 山东交通职业学院、潍坊交通发展集团有限公司、潍坊理工学院 |
| 9 | 浪潮康翎低空飞行管服平台 | 专业组 | 杨云龙、杜永康、杨净刚、赵昱程、刘欢 | 浪潮智慧科技有限公司 |
| 10 | 高速公路“收费+管控”收费车道手持一体机 | 专业组 | 张卫国、许卫丽、甄乐、隋吉超、孙腾媛 | 青岛高速集团有限公司、山东省交通运输厅数据应用和收费结算中心、山东中创软件工程股份有限公司 |
| 11 | 城市轨道交通永临一体预制叠合地下车站绿色建造体系 | 专业组 | 路林海、刘家海、王德超、孙捷城、武朝军 | 济南交通发展投资有限公司、济南轨道交通集团有限公司 |
| 12 | AI+全域赋能机场运行新态势 | 专业组 | 王正、张永超、陈卫正、薛玲祥、姜璐璐 | 青岛国际机场集团有限公司、青岛民航凯亚系统集成有限公司 |
| 13 | “智慧工地”中安全生产智能化保障技术应用研究 | 专业组 | 熊大路、田庆斌、赵勇、隋毅、李竹志 | 济南金曰公路工程有限公司、山东公路技师学院、山东安道信息技术有限公司 |
| 14 | 新型水汽分离式抽真空联合堆载预压软基加固施工工艺研究与应用 | 专业组 | 尹晓榜、张成宝、邢德超、孙培超、杨志嵩 | 青岛港（集团）港务工程有限公司 |
| 15 | 复杂地质条件改扩建公路路基协调变形控制理论 | 专业组 | 杨强、付祖良、刘亚珍、张宏博、张传恩 | 山东金衢设计咨询集团有限公司、济南市交通运输事业发展中心、山东大学 |
| 16 | 浪潮综合指挥调度系统 | 专业组 | 周童、陈猛、王元强、景皓鑫、纪利伟 | 浪潮智慧科技有限公司 |
| 17 | 全数智化高速铁路建造关键技术与应用 | 专业组 | 马尊国、王晓刚、彭寿钧、乔庆学、陈翔 | 山东铁路投资控股集团有限公司；中铁工程设计咨询集团有限公司 |
| 18 | 道路运输企业安全教育培训智能服务系统 | 专业组 | 马明义、刘琼辉、隋毅、张爱军、郭法强 | 山东省道路运输协会、山东公路技师学院 、山东研道信息技术有限公司 |
| 19 | 全自动化码头高速轨道及直流供电轨定位构件施工工艺研究与应用 | 专业组 | 尹晓榜、王秀朋、肖兴友、刘建、孟德帅 | 青岛港（集团）港务工程有限公司 |
| 20 | 海港码头水下监测机器人 | 专业组 | 刘广波、王德强、董军宇、黄振、刘伊美 | 山东港湾建设集团有限公司、中国海洋大学 |
| 21 | 混凝土拌合物稳定性快速检测仪 | 专业组 | 谷风硕、尹文纲、宋帅、张天亮、孙雯雯 | 铁正检测科技有限公司、青岛地铁集团有限公司、山东集思伟业智能科技有限公司 |
| 22 | RPC沥青路面增强剂及其路 用关键技术 | 专业组 | 杨强、王彬、唐新德、赵振东、宋祎 | 山东金衢设计咨询集团有限公司、山东交通学院、济南市阿波罗木塑复合材料有限公司 |
| 23 | 通用干散货码头卸船智能协同系统研究与应用 | 专业组 | 于新国、王波涛、宋辉辉、刘春阳、林森 | 山东港口烟台港集团有限公司 |
| 24 | 缓释型自融雪沥青混合料的性能研究 | 专业组 | 李侠、王彦敏、郭祝、王清亮、李飞 | 威海市公路勘察设计院有限公司、山东交通学院、威海市公路事业发展中心 |
| 25 | 智能网联新能源客车车-路-云关键技术研究及应用 | 专业组 | 张刚、陈振国、刘诗琪、徐宁、薛蓉蓉 | 中通客车股份有限公司 |
| 26 | 公交场站光储“智”充微电网系统项目 | 专业组 | 梁辉、罗春芳、于国涛、杨成峰、郭瑞强 | 淄博市公共交通有限公司、山东理工大学、淄博奥冠交通科技有限公司 |
| 27 | 同直径不同管片盾构机油缸 分度适应性改造 | 专业组 | 宋鹏杰、徐浩、刘少华、吕永军、耿锋 | 中铁二十局集团南方工程有限公司、中铁二十局集团有限公司 |
| 28 | 公交优化智能辅助决策系统 | 专业组 | 周欣、张颖、崔亚飞、刘玉霞、温冬 | 济南市城市交通研究中心有限公司、上海世脉信息科技有限公司 |
| 29 | 青岛港董家口港区涌浪防抗智能化预报预警系统 | 专业组 | 林霄沛、温家兴、张超、荣增瑞、李得韬 | 山东碧海科技发展有限公司；中国海洋大学；水科院海洋科技（天津）有限公司 |
| 30 | 新型高速强抗风倾转三旋翼无人机的研发与制造 | 专业组 | 尹鸿雁、马艳艳、张汉城、赵恒祥、刘井瑞 | 山东水利技师学院 |
| 31 | 大型油港智慧化管理平台 | 专业组 | 冯植凯、邢绪涛、黄帅奇 | 山东港源管道物流有限公司 |
| 32 | 港口自动化轨道吊电氢耦合直流微网智慧供电系统关键技术研究与应用 | 专业组 | 张连钢、张峰、秦洪建、修方强、王心成 | 青岛新前湾集装箱码头有限责任公司、青岛港国际股份有限公司 |
| 33 | 超缓凝低碳胶结料在路面基层中的应用 | 专业组 | 崔伟龙、张旭豪、刘强 | 山东恒建工程检测有限公司、潍坊科技学院、山东恒建新材料技术有限公司 |
| 34 | 内河船舶远程视频检验系统（云船检）的研发与应用 | 专业组 | 王守燕、史宝伟、徐赵元、王超、吴硕 | 济宁市港航事业发展中心、山东交通学院 |
| 35 | 面向多业主码头的智慧港口调度管理技术应用与实践 | 专业组 | 李兵、蒋庆、孙立谦、巴丙升、刘强 | 浪潮智慧科技有限公司、东营市铁路港航发展中心、东营港经济开发区建设交通局 |
| 36 | 轨道车辆结构健康监测与安全评估技术研究及应用 | 专业组 | 许云飞、彭畅、王光君、尚永涛、程冲 | 中车青岛四方机车车辆股份有限公司 |
| 37 | 基于BIM的城市轨道交通工程数字化转型关键技术研究与应用 | 专业组 | 邢春阳、房斌、任玲、王义华、吕平 | 青岛地铁集团有限公司 |
| 38 | 构筑地海空全要素数字孪生底座，赋能智能交通建设 | 专业组 | 张家宝、曲兴东、程浩、华承俊、冯子朔 | 青岛市交通科学研究院、青岛市交通规划设计院有限公司 |
| 39 | 多孔无机非金属高密度颗粒复合材料声屏障芯材的研究与评价 | 专业组 | 汪君睿、刘祥杰、吴绍娟、王玉璞、孙卫涛 | 中科海智（青岛）轨道交通研究院有限公司、青岛海德信达新型材料科技有限公司 |
| 40 | 智能汽车驾驶培训模拟器 | 专业组 | 张小磊、史利民、张谦、张大为、唐小丽 | 天津五八驾考信息技术有限公司 |
| 41 | 仿生减阻薄膜大面制备及应用 | 专业组 | 陈登科、陈华伟、张开腾、刘晓林、王成岩 | 鲁东大学、北京航空航天大学微牛顿(山东)科技开发有限公司 |
| 42 | 新型环保高分子彩色路面铺装技术 | 专业组 | 刘世亮、李辉、周凯、朱忠凯、彭硕 | 山东高速交通科技有限公司 |
| 43 | 青岛地铁源网荷储控及多能互补一体化融合的近零碳轨道交通线网建设项目 | 专业组 | 邢春阳、房斌、孙建军、王世豪、张清伟 | 青岛地铁集团有限公司 |
| 44 | 新型客滚船舶舷梯 | 专业组 | 赵家兴、傅英坤、单有臣、王丛杰、李绍菁 | 山东港口烟台港集团有限公司、山东港湾航务工程有限公司 |
| 45 | 大型沉箱水囊-液压台车转换上坞施工关键技术 | 专业组 | 闫春天、臧日新、魏纳龙、王伟民、王同宁 | 山东港湾建设集团有限公司 |
| 46 | 水位变动区现浇结构可调悬吊底模支撑系统施工关键技术 | 专业组 | 解全波、王春鹏、张松、李庆、崔久洋 | 山东港湾建设集团有限公司 |
| 47 | 考虑流固耦合作用的箱体类结构拓扑优化技术研究及软件开发 | 专业组 | 张曰东、赵思聪、车全伟、苑红磊、衣海娇 | 中车青岛四方机车车辆股份有限公司 |
| 48 | 计算机视觉技术在高速列车受电弓运行状态监测中应用 | 专业组 | 刘健男、孔海朋、张魁炜、刘培祥、孙一凡 | 中车青岛四方机车车辆股份有限公司 |
| 49 | “澜固一号”固废基海相淤泥固化材料性能研究及应用 | 专业组 | 马文超、刘俊伟 、姜振喜、王立平、马少辉 | 青岛理工大学、山东港湾建设集团有限公司 |
| 50 | JZE6650e-1200连续掘进盾构机 | 专业组 | 邢慧堂、于文超、任洁、邓小杰、王志云 | 济南重工集团有限公司、济南轨道交通集团建设投资有限公司、中建三局集团有限公司 |
| 51 | 驾培数智化系统 | 专业组 | 段素平、谷晓江、李江城、胡志强、王贤国 | 北京通汇定位科技有限公司、临沂正直驾驶员培训有限公司、聊城中通驾驶员培训有限公司 |
| 52 | 检测数据采集与处理的数智化联通技术 | 专业组 | 关三飞、吴酝丰、 王超、史庆安、周希茂 | 山东省公路桥梁检测中心有限公司 |
| 53 | 基于融合城轨的线网智慧运行平台建设与应用 | 专业组 | 邢春阳、臧路通、崔鑫、张念胜、刘嘉宇 | 青岛地铁集团有限公司、青岛智运轨道科技有限公司、北京城建设计发展集团有限公司 |
| 54 | 城市公交数字化转型标准体系（2022-2025） | 专业组 | 杜元正、王逢宝、周欣、徐碧鸿、崔浩然 | 济南市城市交通研究中心有限公司 |
| 55 | 大型预制梁板插销式柔性连接吊装施工关键技术 | 专业组 | 冯文豪、徐帅、王玉成、房呈祥、葛文 | 山东港湾建设集团有限公司 |
| 56 | 基于甚高频电台的船舶智能点验与侦听系统 | 专业组 | 冯建志、周文彬、叶青、冯浩、王光俊 | 山东碧海科技发展有限公司、北海航海保障中心青岛通信中心、青岛恒天翼信息科技有限公司 |
| 57 | 新一代太阳能智慧站牌创新应用 | 专业组 | 李峰、何伟、周欣、王浩、何顺顺 | 济南公共交通集团有限公司、济南市城市交通研究中心有限公司 |
| 58 | 大直径混凝土管道水平内拉牵引对接施工技术研究与应用 | 专业组 | 张晓华、孙现波、文永龙、王传坤、张宝源 | 临沂市政集团有限公司 |
| 59 | 山东省旅游公路设计关键技术研究 | 专业组 | 江坦坦、余波、张健、李花磊、苗芳芳 | 山东金衢设计咨询有限公司、济南市交通运输事业发展中心、山东高速交通科技有限公司 |
| 60 | “空中+地面”双网联动：城乡客货邮融合发展路径、载具和信息平台研发应用 | 专业组 | 褚宏帆、马潇、马洁、李如冰、许涵 | 菏泽市农村公路服务中心、郓城县交通运输局、济宁市鸿翔公路勘察设计院有限公司济南分公司 |
| 61 | 青岛地铁智慧工地一体化平台 | 专业组 | 尹文纲、宋帅、董波、李大龙、赵瑞 | 青岛地铁集团有限公司、青岛城市轨道交通科技有限公司 |
| 62 | 多数据融合技术在道路检测中的应用 | 专业组 | 刘强、蔡永琦、崔伟龙 | 山东恒建工程检测有限公司、潍坊科技学院、山东恒建新材料技术有限公司 |
| 63 | 基于多模态大模型技术的高速公路AI事件检测和收费稽核的研究 | 专业组 | 段鹏、张然、赵珂、肖娜、景晓 | 齐鲁高速公路股份有限公司 |
| 64 | 石膏矿渣基胶结料在生态路缘石中的应用 | 专业组 | 牛全林、曹洪亮、杨波、冯吉利、王建设 | 山东恒建新材料技术有限公司、山东高速齐临公路有限公司、山东恒建工程检测有限公司 |
| 65 | 青岛地铁全新M通信系统架构应用示范 | 专业组 | 王义华、霍晓峰、李世杰、吕文斌、康志军 | 青岛地铁集团有限公司 |
| 66 | 基于数字交通模型的辅助决策分析系统 | 专业组 | 宋夫才、秦嗣牧、林永、边慧、张志敏 | 青岛市交通科学研究院、青岛市交通规划设计院有限公司 |
| 67 | 路面施工信息化管理平台 | 专业组 | 赵存冬、刘峥、王光勇、崔珂、高辉 | 山东远通公路工程集团有限公司、枣庄市公路和地方铁路事业发展中心、山东省交通科学研究院 |
| 68 | 桥涵、通道超限高车辆智能预警防撞系统及装置 | 专业组 | 张强、李群、金政宇、徐小龙 | 山东高速日照发展有限公司 |
| 69 | 基于AI的数据驱动型新能源营运车辆碳溯源体系平台 | 专业组 | 熊燕舞、王燕舞、张爱军、刘熹、刘超 | 山东省氢巅能源科技有限公司、交通运输部科学研究院 |
| 70 | 挖掘机卸火车升高跨线系统研发与应用 | 专业组 | 马胜、栾仲、冯建力、肖盛林、张敬涛 | 龙口港集团有限公司 |
| 71 | 泉融合·慧执法——“慧”眼识“违”融合通信指挥调度系统 | 专业组 | 郑斌、贾亮、贾伟、王可尧、杨凯 | 济南市交通运输综合行政执法支队、济南海康威视数字技术有限公司 |
| 72 | 动态部署型雨雪灾害监 测及智能预警系统 | 专业组 | 张强、李群、徐小龙 | 山东高速日照发展有限公司 |
| 73 | 数字三维智慧 矿山融合管理 平台 | 专业组 | 孙志启、孟蒙、于禄宏、单业军、张欧亚 | 山东省创新低空经济发展有 限公司 |
| 74 | 防汛检查井防护预警装置 | 专业组 | 刘坤、林彬、孙宾、张济镛、崔华培 | 山东省大通建设集团有限公司、济南市历城区通达市政工程有限公司 |
| 75 | 《"VR+AI"双驱式安全驾驶培训系统》 | 专业组 | 朱星、王智、鹿钦鹏、赵鹏 | 武汉木仓科技股份有限公司、济南影山天麒驾驶员培训有限公司 |
| 76 | 无人机搭载小型合成孔径雷达海上态势感知系统 | 专业组 | 刘斌、刘昆富、刘强、张伟超、张连凯 | 山东碧海科技发展有限公司、董家口海事局 |
| 77 | 基于AI的数字化智慧拖轮赋能安全航行关键技术研究与应用 | 专业组 | 刘刚、刘乐华、陈相友、赵伟、于瀚文 | 山东港口渤海湾港集团有限公司、山东渤海湾港轮驳有限公司、连云港鸿云实业有限公司 |
| 78 | 客货邮四级公交网络系统 | 专业组 | 胡义亭、刘拥军、刘本军、高鹏、张江漫 | 山东滨州交运集团有限责任公司、山东滨州银河国际物流有限公司 |
| 79 | 齐鲁出行定制客运网络平台 | 专业组 | 马明义、刘燕、彭继聪、王波、袁鲁生 | 山东显通达信息科技服务有限公司、中通客车股份有限公司、山东省道路运输协会 |
| 80 | 车载侵限异物感知识别系统 | 专业组 | 汪驹畅、王晖、郝伟江、田凯、姜焙晨 | 中车青岛四方机车车辆股份有限公司 |