2021年度山东省交通运输行业

职工优秀技术创新成果名单

（共22项）

一等奖（3项）

1.济青高速改扩建护栏安全提升关键技术研究与示范应用

刘甲荣 苏建明 王凯 张凯 于建泉 任超 闫娜 王伟

（山东高速股份有限公司）

2.港口大型装卸设备绿色节能技术研究与推广示范应用

周强 李靖逵 刘洋 刘进 张怀成 丁耀贵 胡立军 赵增杰

田绪业 王国华

（山东港口青岛前湾集装箱码头有限责任公司）

3.济南城区四维地质平台关键技术研究及应用

李虎 李罡 王鑫 杜晓峰 门燕青 沈通

（济南轨道交通集团有限公司）

二等奖（8项）

4.沥青路面施工期能耗及排放监测、评估与减量化关键技术研发

付建村 卢林果 杨飞 刘方韬 冉德钦 姚爱超 张婷婷 张兆杰 张欢

（山东省交通科学研究院）

5.全寿命周期长效雨夜标线的研究与应用

王伟 王增强 林琳 荆靖 王德超 范春梅 郑克龙 王泽民 朱伟杰

（山东高速路桥养护有限公司）

6.装船机自动化船舶平衡控制研究与应用

宋辉辉 卢聪 刘峰 于新国 周思远 刘春阳

（山东港口烟台港矿石码头公司）

7.普通国省道智能化养护管理技术创新及应用

李志红 王亚红 孙子龙 杨晓玲 李晓阳 石黛霓 肖宇 贾春九 王正军 杜凤鸣 李厚鸣 张晓飞 曲鹏林 娄飞 任杰

（烟台公路数字化管理监督中心）

8.组装式矩形钢管箱梁内模技术研究与应用

柴峰 李明 宋桂美 王超 王刚 张征征

（山东东泰工程咨询有限公司）

9.装配式桥面板钢混组合箱梁大悬臂双向顶推合龙施工关键技术

卢伟 王凯 张中标 董旭 崔凤坤 朱爱民

（中化学交通建设集团第三工程有限公司）

10.TUTO(兔兔)定制客运平台项目

高峰 贾湘鸣 王广城 马伊东 李阳 李薇薇

（山东交通济宇高速运业有限公司）

11.一种钢横梁施工定位结构

渠述锋 卢大治 陈有冲 杨玉海 吕伟 谢永清

（山东潍莱高速铁路有限公司）

三等奖（11项）

12.一种低温季节基于温度反馈桥梁墩柱混凝土施工技术

郭保林 郭永智 刘帅 姜瑞双 邵玉 李广奇 孙玉 李志广

（山东省交通科学研究院）

13.便携式桥梁探测器

赵汝安 丁卫东 张英亮 周丰 侯鲁生 马力 李伟 王坦

（山东高速聊城发展有限公司）

14.在役桥梁砼防撞护栏的提升改造

孟涛 赵庆云 卜令涛 王平 吴军鹏 张运清 刘康 朱磊

（山东省交通规划设计院集团有限公司）

15.民航修正海压对比监测告警软件

李泽 周元升 邓宏伟

（日照机场建设投资有限公司）

16.一种钢桁梁节点处腹杆检测装置

杨书生 谭飞 史玉强 谢永清 常小波 王俊强

（山东潍莱高速铁路有限公司）

17.山东省高速公路航空救援服务体系研究

李占辰 秦克升 杜冰 丁守科 朱玉瑾 陈林

（山东高速华通航空有限公司）

18.基于耐久性能的多孔改性混凝土上覆沥青层复合式路面研究

车法 王兵 吕威 牛凯 王港 崔进

（淄博市交通建设发展中心）

19.数据融合治理服务平台

邱瀚 董志勇 隗延红 李栋 马强 赵峰

（山东旗帜信息有限公司）

20.纯电动汽车均衡充电效率提升革新成果

姜鹏 王磊 史哲

（山东省交运集团济南汽车保修厂）

21.一种自制燃油锅炉吹灰器成果

孟庆泉

（山东海运股份有限公司）

22.低破损率纵轴分离装置关键结构的设计与优化

吴明清 王真 张军明 鲍梅连 孙春静 由盛昌

（山东交通职业学院）

2021年度山东省交通运输行业

全员创新企业名单

（5家）

山东高速工程检测有限公司

济南轨道交通集团有限公司

山东省交通规划设计院集团有限公司

山东港口青岛港青岛实华原油码头有限公司

山东省黄河航运局有限责任公司