2023年度山东省交通运输行业

全员创新企业

（6家）

山东智慧行信息科技有限公司

山东蓝能智能科技有限公司

山东高速高新科技投资有限公司

鲁南高速铁路有限公司

山东水运发展集团有限公司

中化学交通建设集团第四工程有限公司

2023年度山东省交通运输行业

劳模工匠创新工作室

（15个）

公交劳模文化传承与创新工作室(青岛城运控股公交集团隧道巴士有限公司)

于恒顺工匠孵化工作室(烟台市龙口公路建设养护中心)

柳子玉劳模创新工作室(山东港口烟台港客运分公司)

王守燕劳模创新工作室(济宁市港航事业发展中心)

红路·安澜创新工作室(山东高速德州发展有限公司)

石进水创新工作室(山东交通职业学院)

公茂金技能竞赛创新工作室(山东交通技师学院)

青蓝创新工作室 (山东高速建设管理集团有限公司)

“潍美”创新工作室(山东高速潍坊发展有限公司)

燕妮创新创效工作室(山东省机场管理集团济南国际机场股份有限公司)

王保江技术创新工作室(鲁南高速铁路有限公司)

宋维肖创新工作室(山东港口威海港有限公司)

王兴环保节能技术创新工作室(山东海运股份有限公司)

李鹏鹏服务创新工作室(山东水运发展集团有限公司济宁分公司)

刘甲飞行劳模工作室(东航山东分公司济南飞行部)

2023年度山东省交通运输行业

职工优秀技术创新成果

（30项）

一等奖（3项）

1.小清河“4E”级河海直达船型研发

付 健、邓超风、徐鸿志、裴志勇、赵庆亮、高 健、刘成波、刘金燕、杨洪宇、朱丙伟、王 聪

（山东海运股份有限公司）

2.40m预制T梁模板轨道品字形共轨施工工法

张钦展、李 磊、满孝锋、马银东、张 涛

（中化学交通建设集团第二工程有限公司）

3.新建铁路引入既有高速铁路变形控制理论与关键技术

周宪东、田月峰、谢戬烨、张海凤、唐广辉、曹乾桂、祝建斌、孙召伍、谷存雷、赵 波、姜 贺、万廷聪、周川滨、李 宁、李泰灃

（鲁南高速铁路有限公司）

二等奖（10项）

4.板材卷圆设备的智能化设计

孙春静、李衍国、滕文建、包 君、陈大鹏、赵剑波

（山东交通职业学院）

5.山东高速通行码系统

康传刚、方 涛、郭子英、张 雷、康 上

（山东高速股份有限公司）

6.层理发育隧道预裂光面综合爆破开挖技术

冯 进、薛模美、何 军、储宁吉、姚辉宁

（中化学交通建设集团有限公司）

7.“暃”字型预制场工厂化生产大型混凝土构件施工技术

王 琨、史文明、王立平、曹现云、徐 帅、张 兵

（山东港湾建设集团有限公司）

8.“济宁e交付”船舶污染物联单监管平台

皮爱国、王 兵、方 瑾、孔 倩、胡 亮

（济宁市港航事业发展中心）

9.一种可调式锁脚锚管精准定位锁定装置

李 滔、韩冬生、杨维彬、张 幸、赵 宋、廖正丰

（中化学交通建设集团第一工程有限公司）

10.运行指挥可视化综合管理系统

张 渊

（山东省机场管理集团济南国际机场股份有限公司）

11.巴哈赛车制动盘快速更换机构

侯朋朋、张 健、韩志斌、孟庆高、陈瑞强

（山东交通技师学院）

12.集装箱物流园区自动化信息管理系统

王 刚、王 洋、张宗昊、李沛之、刘立超、袁洋洋

（山东省交通运输集团韩海物流有限公司）

13.一种微冻地区低温季节保障桥梁结构质量的施工技术

郭保林、郭永智、宋兰平、邱 硕、姜瑞双、刘 帅、李广奇、张云龙、邵 玉、刘 悦、王 毅

（山东省交通科学研究院）

三等奖（17项）

14.交叉口防滑耐久性斜向预应力混凝土路面应用研究

陈宝岭、李 晋、蔡文澜、张 雯、任圣军、杨 冰

（山东智行勘察设计院有限公司）

15.济南公交交通联合卡在线充值系统

刘 亮、孙 文、田思民、金立刚、胡鲁阳

（济南公共交通集团有限公司）

16.传统集装箱码头轨道吊特殊箱自动化作业研究与应用

张书忠、艾明飞、李福来、董秀喜、张 鹏、丁耀贵、杜 强、王 鹏、吕世超

（山东港口青岛港青岛前湾联合集装箱码头有限责任公司）

17.黄河冲积粉质土路基大厚度快速填筑施工工法

张 忠、杨吉光、赵凤霄、张永生、牛红杰、黄云峰、冯吉利

（聊城市交通发展有限公司）

18.机场塔台防“错忘漏”警示系统

张 睿、邹东河、孙 凯、王少杰

（山东省机场管理集团威海国际机场有限公司）

19.中小跨径桥梁伴随监测及健康监测技术

孟 涛、赵庆云、王培金、吴军鹏、卜令涛、张运清、刘 康、朱 磊、盛 杰、赵福志、张维举、王凤轩

（山东省交通规划设计院集团有限公司）

20.提高路面结构层厚度铺设精度的辅助装置

张学锋、张征征、房 房、孙 蒙、魏 圳、闫茂佩

（山东东泰工程咨询有限公司）

21.一种新型碳化固废轻质土生产装置

杨青原、张洪智、渠述锋、葛 智、郭玉鹏、李 辉

（济青高速铁路有限公司）

22.一种沥青添加剂自动添加装置的研究应用

杨宗虎、贾银刚、丁 涛、樊建龙、张玉棋

（宁夏公路桥梁建设有限公司）

23.船闸检修门槽防护装置的应用与实践

刘 康、伊光龙、刘仲良、张 冲、朱孟孟

（山东水运发展集团有限公司济宁分公司）

24.一种长大明洞隧道衬砌成套工装及施工方法

杨书生、宿宝忠、张伟刚、张爱卿、田永强、程显涛、

张成海

（济青高速铁路有限公司 山东潍莱高速铁路有限公司）

25.一种汽车维修照明装置

侯晓晶、崔振华、王 磊

（山东省交通运输集团有限公司济南汽车保修厂）

26.一种具有挡板清扫功能的滑移装载机

龙凌宇、刘学勇、郑 军、李 威

（山东港口威海港有限公司）

27.基于高性能乳化剂的不粘轮乳化沥青成套技术研究

修林岩、赵品晖、范惠桥、宋文杰、周福全、张同舟

（山东润兴成公路工程服务有限公司）

28.浮式系船柱监测及故障报警系统的设计与应用

赵金刚、狄纪剑、李冬冬、赵 民、晁语阳

（山东水运发展集团有限公司枣庄分公司）

29.“智行”安全学习云平台

周金平、王永忠、孙开波、黄 剑、赵志生、毕雅娟、王美玉、李建帅

（青岛城运控股集团崂山巴士有限公司 ）

30.城乡旅客和快递物流联合运输体系优化及多用途载运工具技术创新研究

褚宏帆、李士杰、马 潇、李 超

（菏泽市交通运输局农村公路服务中心）