山 东 公 路 学 会
山东省交通科学研究院

鲁公学会〔2020〕18 号

山东公路学会 山东省交通科学研究院 关于表彰 2020 年度“山东公路学会山东省交通科学研究院交通科学技术奖”的决定

各有关单位:

为鼓励在交通科学技术进步中做出突出贡献的组织或个人，充分调动交通行业从事科学研究、技术创新及开发人员的积极性和创造性，促进科技成果的转化，根据《山东公路学会山东省交通科学研究院交通科学技术奖管理办法》，在各有关单位推荐选拔的基础上，经山东公路学会山东省交通科学研究院交通科学技术奖评审委员会评选，决定授予“基于手机大数据的山东省高速公路服务区使用状况调查及方法研究”等 6 个项目一等奖，“胶东地区花岗岩应用于高速公路沥青路面成套技术研究”等 10 个项目二等奖，“预制混凝土护栏纵向型钢紧密连接施工技术”等 10

个项目三等奖，并颁发证书和奖金。

希望获奖单位与个人，继续发扬开拓创新、勇攀高峰的精神，再创新佳绩；从事交通事业的广大干部职工虚心向获奖项目研究人员学习，发扬刻苦钻研、勇于创新的精神，加强交通科学技术研究，不断推进交通科技创新，努力为实现“交通强国”战略作出新贡献。

附件：2020年度“山东公路学会山东省交通科学研究院交通科学技术奖”获奖名单

山东公路学会　山东省交通科学研究院

2020年9月21日

附件：

2020年度“山东公路学会山东省交通科学研究院交通科学技术奖”获奖名单

项目名称	公示等级	主要完成人	主要完成单位
基于手机大数据的山东省高速公路服务区使用状况调查及方法研究	一等奖	刘伟、李勇、吴伟令、毕玉峰、金德鹏、范鲁涛、牟涛、马川义、徐丰力、涂贞、赵凯、徐润	山东省交通规划设计院有限公司、清华大学、齐鲁交通服务开发集团有限公司、山东省公路交通量调查管理所
钢屏障智慧旋转护栏特殊道路的创新应用	一等奖	张以俊、冯美军、李绍成、张树文、吴帅帅、廖红玲、陈鲁、巴立柱、牟珊珊、尤良春、赵新涛、郝秀国	齐鲁交通材料技术开发有限公司、东营市公路事业发展中心、深圳市正道公路工程有限公司
基于顺序拌和技术的抗裂型水泥稳定碎石应用技术研究	一等奖	姜开明、万雨帆、闫翔鹏、段莹、韩烨、李传军、韦金城、殷涛、季正军、张文浩、孙强、范俊瑛	山东高速潍日公路有限公司、山东省交通科学研究院
基于海绵城市理念的透水混凝土路面性能保障关键技术及工程应用	一等奖	张炯、李晋、金青、尉洪利、田庆斌、崔新壮、黄金梅、焦玉传、颜晶、徐同良、彭楠楠、辛崇升	山东交通学院、中交一公局海威工程建设有限公司、山东大学、济南金曰公路工程有限公司、山东鲁中公路建设有限公司、山东瑞恩生态环境科技有限公司
高速公路路基绿色建造成套技术	一等奖	姚占勇、蒋红光、薛志超、马晓燕、陈成勇、龙厚胜、聂昌信、姚凯、孙辉、梁明、周磊生、张吉哲	山东大学、齐鲁交通发展集团有限公司、山东省交通规划设计院有限公司、山东省交通运输事业服务中心
超大断面公路隧道钻爆法快速安全施工关键技术	一等奖	王法军、迟作强、成帅、徐景岩、孙尚渠、陈国权、吴涛、高成路、宋书昌、周申、赵传宝、杨光宇	山东省路桥集团有限公司；山东大学；山东省交通规划设计院有限公司；山东鲁桥建设有限公司

胶东地区花岗岩应用于高速公路沥青路面成套技术研究	二等奖	刘洪成、白玉铎、唐小丹、高国华、许成虎、王长柱、李岩、齐广志、郭瑞鹏	山东高速龙青公路有限公司、山东高速建设管理集团有限公司、山东高速路用新材料技术有限公司
超宽大跨度V型桥墩连续刚构转体桥建设关键技术	二等奖	万雨帆、王有志、李传军、姜开明、殷涛、张文浩、李岩、范俊瑛、刘刚	山东高速潍日公路有限公司，山东大学，中铁四局集团有限公司,山东省公路桥梁建设有限公司
跨黄河特大桥钢混组合梁力学性能与施工风险控制	二等奖	高全亭、王有志、解俊海、岳宏智、袁祥云、刘振爽、贾士平、安然、王世民	山东高速泰东公路有限公司、山东大学、山东省公路桥梁建设有限公司
烧结法赤泥在道路工程中的综合绿色利用	二等奖	蒋红光、梁明、张吉哲、姚占勇、姚凯、陈鲁川、刘兆新、侯伟、辛雪	山东大学、 齐鲁交通发展集团有限公司
固体废弃物在沥青路面中的资源化利用技术	二等奖	李洪印、张吉哲、刘鹏、姚占勇、王飞、梁明、姜海龙、张文武、高发亮	山东高速集团有限公司、山东大学
基于全过程风险控制的岩溶区护筒桩基溶洞施工技术应用研究	二等奖	付光辉、侯亚辉、王培森、贾允波、张光桥、方瑾、刘飞、崔立恒、李阳	山东省路桥集团有限公司、山东建筑大学、山东省公路桥梁建设有限公司
特殊岩质边坡间隔开挖和防护综合技术研究	二等奖	崔锋、李海之、赵之仲、周斌、石祥玉、高建、王宇飞、徐军委、李宏波	山东省路桥集团有限公司、山东交通学院
温度和风速耦合作用下沥青混合料压实机理与施工保障技术研究	二等奖	吴净洁、董昭、付建村、樊亮、周小舟、杨飞、马鸿健、林江涛、史彦伟	山东省交通科学研究院、青岛市公路管理局
沥青路面冷再生强度再形成机理与性能评价指标体系的研究	二等奖	马士杰、樊亮、董昭、韦金城、魏慧、李永振、林江涛、姚爱超、苏春华	山东省交通科学研究院
直投式沥青综合改性剂研制及其服役行为研究	二等奖	左志武、薛志超、赵佃宝、冯美军、张树文、刘树堂、曹卫东、曲恒辉、张鲁军	齐鲁交通材料技术开发有限公司、山东大学

预制混凝土护栏纵向型钢紧密连接施工技术	三等奖	杜金启、蔡强、王永彬、刘蕴伟、刘炳亮、孙雷荣	山东格瑞特公路工程有限公司、烟建集团有限公司
公路轻轨组合梁斜拉桥力学特性及工程对策研究	三等奖	祝汉忠、邢丙东、王洪云、毕京杰、杨希安、荣锐	山东省交通工程监理咨询有限公司、山东大学、山东交通学院
跨越深大采石坑的高速公路路基安全监测、预警与控制成套技术	三等奖	邹宗民、曹卫东、李传军、崔新壮、姜开明、殷涛	山东高速潍日公路有限公司、山东大学、山东瑞恩生态环境科技有限公司
水泥稳定碎石基层材料差异化设计及路用性能研究	三等奖	王祥周、赵之仲、郭伟、董效斌、刘强、王日升	济宁市公路工程公司、山东交通学院
山东省交通运输行业污染源特性分析研究	三等奖	卢林果、孙志嵩、党广彬、曹丽娜、徐海宁、冉德钦	山东省交通科学研究院、威海市公路事业发展中心、山东交通学院
年久钢质护栏立柱埋深无损检测精度控制与现场应用研究	三等奖	惠冰、李玉宝、尚勇、李景军、孔令栋、崔言继	山东省交通科学研究院、济南金宇公路产业发展有限公司、中建八局第一建设有限公司
水泥稳定低品位铁矿碎石路用性能及工程应用研究	三等奖	胡家波、焦玉传、季正军、王克辉、闫翔鹏、伊善海	山东省交通科学研究院、山东鲁中公路建设有限公司、山东高速股份有限公司
基于多聚物的冷拌冷铺沥青再生混合料设计方法及施工技术	三等奖	董昭、于祥坤、韦金城、付建村、安平、马士杰	山东省交通科学研究院、日照公路建设有限公司、山东高速股份有限公司、山东华瑞道路材料技术有限公司
交通运输能耗与碳排放统计监测分析关键技术	三等奖	吕承举、廖宝梁、纪少波、王桂荃、兰欣、鲁志恒	山东省交通科学研究院、山东大学能源与动力工程学院
基于净味性能的高性能废轮胎橡胶改性沥青研究与应用	三等奖	孙海明、徐强、曲建涛、刘晓、于涛源、任瑞波	烟台市公路事业发展中心、烟台市公路管理局材料供应处、山东建筑大学、山东润兴成公路工程服务有限公司、山东润兴成筑路材料研发中心

制发机关：山东公路学会

山东省交通科学研究院　　2020年9月21日印制