

辽宁省公路学会文件

辽公学字[2023]10号

关于发布 2023 年度“辽宁省公路学会 科学技术奖”获奖项目的通知

各有关单位：

2023 年度“辽宁省公路学会科学技术奖”已经由评审委员会按有关规定和程序完成评审，并报理事长会议审定批准。在申报的 20 个项目中，共评选出一等奖 4 项，二等奖 6 项，三等奖 10 项，经公示期满，现正式发布获奖项目。

希望获奖单位贯彻落实科技创新、智慧交通的发展战略，加强对科技成果的宣传、推广和转化。我学会将在《辽宁省公路学会会刊》开辟专栏，对获奖项目进行专题宣传和介绍，以更好地推动公路交通事业创新发展。

附件：2023 年度“辽宁省公路学会科学技术奖”获奖项目名单

(此页无内容)



附件:

2023年度“辽宁省公路学会科学技术奖”获奖项目名单

一等级（4项）

1. 水基高分子不粘轮乳化沥青开发及应用技术研究

主要完成单位: 辽宁省交通科学研究院有限责任公司、辽宁省高速公路运营管理有限责任公司、辽宁省交投公路科技养护有限责任公司

主要完成人: 吴耀东, 霍继辉, 刘可, 黄硕磊, 李刚, 张树庄, 任俊达, 吴玉辉, 王枫成, 吴永付, 孙培, 田野, 邵传恒, 张茁峰, 高立波。

2. 坡度自适应球型支座开发与应用研究

主要完成单位: 辽宁省交通规划设计院有限责任公司、辽宁北方橡塑机械有限公司

主要完成人: 张大伟, 王吉英, 张金力, 刘志华, 杜海鑫, 陈悦, 孙尧, 马森, 李振平, 张振, 李爽, 李文春, 范海东, 秦飞, 王瑞雪。

3. 灌注式复合混凝土路面成套技术研发及工程应用

主要完成单位: 辽宁新发展公路科技养护有限公司、辽宁省交通运输事业发展中心、辽宁省高速公路运营管理有限责任公司、北方道路科技(辽宁)有限公司

主要完成人: 南雪峰, 钟瑞文, 张铭, 邸长虹, 王毅, 纪续, 崔顿, 詹世佐, 袁东野, 刘志群, 温宇宁, 黄强, 宋家楠, 李时雨, 张绩。

4. 辽宁省交投集团数字化转型规划顶层设计研究与实践

主要完成单位: 辽宁省交通建设投资集团有限责任公司、辽宁艾特斯智能交通技术有限公司、辽宁省高速公路运营管理有限责任公司、辽宁省交通建设管理有限责任公司、辽宁省高速公路实业发展有限责任公司

主要完成人: 邱瞰, 杨宏健, 何沛韬, 冯卫东, 张春龙, 丛永强, 杨殿海, 闫大伟, 文武, 王宝堂, 张嵩, 王凯, 郭忠宝, 曲喆, 黄书鹏。

二等奖（6项）

1. 复合改性高粘高弹沥青的制备及其在薄层罩面中的应用研究

主要完成单位：辽宁省交通科学研究院有限责任公司、辽宁省高速公路运营管理有限责任公司、辽宁省交投公路科技养护有限责任公司

主要完成人：吴耀东，范兴华，张启进，吴永付，侯震，黄硕磊，霍继辉，钟瑞文，姜英田，张洋。

2. 沥青路面固废精细分选与再生利用应用技术研究

主要完成单位：辽宁省交通科学研究院有限责任公司、辽宁省高速公路运营管理有限责任公司、辽宁交投公路科技养护有限责任公司

主要完成人：高立波，孙继伟，吴永付，范兴华，霍继辉，周健楠，王森，朱建平，王枫成，金源上。

3. 机载激光雷达扫描测量技术在北方山岭区高速公路设计中的应用研究

主要完成单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司、星际空间（天津）科技发展有限公司

主要完成人：鹿罡，王勇，李文棋，王丽英，高健，王国飞，王刚，张景琳，王吉英，匡少华。

4. 深埋隧道局部差异控制爆破与动力灾害诱导防治关键技术

主要完成单位：中铁十九局集团有限公司、沈阳工业大学、中铁十九局集团第三工程有限公司

主要完成人：管振祥，王军祥，寇海军，郭连军，宁宝宽，程显春，张业权，刘维青，孙亮，王汉清。

5. 桥梁顶推-体外转体组合法施工及其自动化监测控制技术研究

主要完成单位：沈阳建筑大学、中铁九局集团第七工程有限公司、中铁九局集团有限公司勘察设计院

主要完成人：包龙生，于玲，李振兵，王振东，冯乃辉，刘伟，韩旭，曹悦，孙兴伟，李雪冬。

6. 基于云计算与信创条件的交通数据中心项目建设

主要完成单位：辽宁艾特斯智能交通技术有限公司、辽宁省高速公路运营管理有限责任公司

主要完成人：邱曦，曲喆，黄书鹏，苏连军，王宇飞，郎志海，高照，高明坤，王洪川，杨京天。

三等奖（10项）

1. 环保蓄能自发光道路标线涂料开发及应用

主要完成单位：辽宁省交通科学研究院有限责任公司、辽宁省交通建设管理有限责任公司、大连海事大学

主要完成人：孙思威，邓昌宁，王鸿鹏，郭乃胜，金鑫。

2. 桥梁病害智能检测方法研究

主要完成单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司（公路桥梁诊治技术交通运输行业研发中心）

主要完成人：王超，崔凯华，王雅静，王超，曹晓旭。

3. 装配式柱式桥墩关键技术研究

主要完成单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

主要完成人：宋承哲，李万德，鲁薇薇，郭东升，李文全。

4. 基于 BFRP 筋的桥面水泥混凝土铺装层应用技术研究

主要完成单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

主要完成人：韩基刚，吴宪锴，王凯，朱静，张德喜。

5. 玄武岩纤维沥青混凝土在辽宁省的应用与推广研究

主要完成单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司、哈尔滨工业大学、辽宁省交通建设管理有限责任公司、辽宁融联纤维复合材料科技有限公司

主要完成人：郭少华，易军艳，刘宁，赵金成，刘立安。

6. 寒冷地区海工混凝土结构百年耐久性研究与应用

主要完成单位：中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第三工程有限公司、大连信德建设工程检测有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司

主要完成人：潘伟，王际好，孟凡利，李春元，张海英。

7. 耐久性再生沥青混合料预制构件应用技术研究

主要完成单位：辽宁新发展公路科技养护有限公司、辽宁省交通运输事业发展中心、辽宁省高速公路运营管理有限责任公司

主要完成人：南雪峰，江明江，王毅，崔颀，詹世佐。

8. 城市快速路-桥改建工程施工关键技术

主要完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：张佳杰，李贺，李东方，孔令杰，王威力。

9. 通行费与油品销售定价辅助决策系统

主要完成单位：辽宁艾特斯智能交通技术有限公司

主要完成人：邱暉，文武，展恩宁，曲喆，黄书鹏。

10. 沈山高速公路运行态势感知与主动管控系统

主要完成单位：辽宁艾特斯智能交通技术有限公司、辽宁省高速公路运营管理有限责任公司

主要完成人：邱暉，杨殿海，曲喆，黄书鹏，苏连军。