

北京公路学会

京学发字[2024]第 51 号

关于公布 2024 年度“北京公路学会科学技术奖” 获奖项目的通知

各单位会员：

2024 年度“北京公路学会科学技术奖”经学会科技奖评审委员会评审并向社会公示期满后，由学会理事会审定通过，共评选出获奖项目 18 项，其中：特等奖 1 项，一等奖 7 项，二等奖 6 项，三等奖 4 项，现予公布。

学会将择期召开颁奖大会（具体事宜另行通知），届时统一颁发获奖证书。学会将在《北京公路》期刊、学会网站等专栏，对获奖项目进行专题介绍。

希望获奖单位认真贯彻落实国家实施创新驱动、交通强国的发展战略，加强对科技成果的宣传、推广和转化，以期产生更大的社会经济效益。

获奖项目的其他奖励由获奖单位自行决定。

附件：2023 年度“北京公路学会科学技术奖”获奖项目名单



附件

2024 年度“北京公路学会科学技术奖” 评审结果公示

特等奖 1 项

1. 极复杂环境超大直径盾构隧道设计施工关键技术及应用

主要完成单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司、中铁京西（北京）高速公路发展有限公司、中铁北京工程局集团有限公司、北京蓝海建设股份有限公司、北京交通大学

主要完成人：刘子健、吴金刚、张 伟、李建林、刘旭升、毕 强、张 彬、朱允伟、赵金鹏、李 巍、刘翔宇、梁汇伟、金大龙、陈明奎、曹元义

一等奖 7 项

1. 高黏沥青路面材料老化抑制和高质再生关键技术及工程应用

主要完成单位：北京工业大学、大连理工大学、北京市政路桥建材集团有限公司、上海浦东路桥(集团)有限公司、同济大学

主要完成人：孙国强、胡明君、王 真、王腾飞、曹志龙、鲁 童、布海玲、孙大权、张金喜、李郁潺、周维维、马建民、李 彬、徐 磊、倪航天

2. 特殊地质环境条件下的隧道地质风险评价与防控关键技术研究

主要完成单位：北京市勘察设计院有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司

主要完成人：杨晓芳、马秉务、吴金刚、刘 宇、朱辉云、侯东利、孙 猛、王喜乐、耿艳光、尤 悦、陈明奎、李建林、陈昌彦、陈爱新、周宏磊

3. 数据驱动的大城市慢行系统服务评价诊断技术与应用

主要完成单位：北京交通发展研究院、北京市交通委员会、北京市城市道路养护管理中心

主要完成人：胡 莹、荆禄波、王书灵、顾 涛、郑 伟、杨 扬、肖元轶、邓博瀚、孙鹏飞、王梦瑶、初众甫、郭毓明、卢霄霄、王 强、扈 莉

4. 无人配送网联云控场景测试评估应用软件集成平台的关键技术研究及应用

主要完成单位：北京富能通科技有限公司、北京车网科技发展有限公司

主要完成人：燕增伟、杨 烨、倪 鹏、张明昊、曾祥益、周建军、付 敏、田尚滨、颜 枫、周 雷

5. 山区、临水机场进近灯光系统装配式灯光桥建设关键技术研究

主要完成单位：中国民用航空机场司、中交公路规划设计院有限公司、十堰武当山机场集团有限公司、中国民用航空湖北安全监督管理局

主要完成人：郑 斐、孟 辉、彭运动、江 涛、李国文、陈建伟、李 铭、王明炜、王 勇、胡云天、王雨至，陈 臣、孙海云、蔡 政

6. 物流基地及农产品综合性一级批发市场货运交通特征及交通模型构建关键技术研究

主要完成单位：北京交通发展研究院、北京建筑大学、清华大学、北京市工程咨询股份有限公司

主要完成人：李春艳、雷雪琪、焦朋朋、李瑞敏、王会彬、王方、李志远、赵峰、杜华兵、赵浙汐、梁晓红、刘常平、孔昊、高祺、徐擎

7. 石墨烯高粘沥青混合料超薄罩面技术研究及应用

主要完成单位：北京首发公路养护工程有限公司、北京市首都公路发展集团有限公司、北京中交路通科技发展有限公司

主要完成人：孔祥杰、王益、王硕、董岩、景海林、王欣、卢士军、张宾、穆宇、芮朝瑞、田伟、田震、郑文军、郭振华、石扬

二等奖 6 项

1. 交通噪声溯源智能监测系统与低频噪声控制关键技术研究

主要完成单位：北京市高速公路交通工程有限公司、天津市交通运输基础设施养护集团有限公司、贵州泓阳交通建设工程有限公司

主要完成人：马保龙、滕玉禄、王奇、张野、赵强、张江、安泰、段绍飞、夏黔龙、范洪星

2. 喷涂速凝液体橡胶防水涂料在道桥工程中的研发与应用

主要完成单位：北京市首发高速公路建设管理有限责任公司、

北京奥科瑞检测技术开发有限公司、大禹伟业（北京）国际科技有限公司

主要完成人：赵红征、谢戎辰、任冬亮、刘 薇、刘 磊、黄 辰、黄金星、崔亚萍、赵世博、魏增智

3. ETC 智能天线关键技术与产品开发

主要完成单位：北京云星宇交通科技股份有限公司、北京博宇通达科技有限公司

主要完成人：崔进龙、杨胜尧、孙志强、罗国春、王开然、高丽华、马春喜、吴俊辉、李 灿、侯 佳

4. 公交专用道运行监测和精细化管理关键技术应用与示范

主要完成单位：北京交通发展研究院

主要完成人：刘雪杰、陈 静、孟令扬、朱家正、马腾腾、朱 珊、蔡乐乐

5. 数字农村路管理平台

主要完成单位：北京逸群工程咨询有限公司、北京市交通委员会通州公路分局

主要完成人：刘玉东、刘武西、刘 宇、张淑琴、张 伟、张学广、白 璐、梁洪超、韩 茹、张海涛

6. 北京 MaaS 发展策略及评估研究

主要完成单位：北京交通发展研究院

主要完成人：程 苑、高秀丽、宋 苏、马毅林、颜景钰、宋素娟、周瑜芳、林彦涵、蔡乐乐

三等奖 4 项

1. 交通基础设施建设项目储备辅助决策关键技术研究

主要完成单位：北京市交通基础设施建设项目管理中心、北京交研智慧科技有限公司

主要完成人：薛彦平、赵亚男、冯强、朱丽云、高永、李 丽、赵训婷、李杨、云旭、胡杨林

2. 标准化收费站方案研究及试点

主要完成单位：北京云星宇交通科技股份有限公司、北京市首都公路发展集团有限公司、北京通达京承高速公路有限公司、首发集团八达岭高速公路管理分公司、北京兴延高速公路有限公司

主要完成人：刘 刚、张 新、胡天宇、孔祥杰、刘星宇、胡建强、杨玉涛、王广涛、张立波、杨 勇

3. 出租车 ETC 应用方案研究与示范

主要完成单位：北京速通科技有限公司、北京市公路事业发展中心（北京市高速公路联网收费结算中心）

主要完成人：薛金银、傅志浩、程 旭、汪 琦、尤 鑫、刘曼琪、陈 昀、李博男、徐晓霞、宋若琳

4. 基于 PCI 的沥青路面数字化养护管理辅助决策系统研究与应用

主要完成单位：北京市政路桥管理养护集团有限公司、北京航空航天大学、北京市城市道路养护管理中心、北京建工集团有限责任公司、北京市政路桥股份有限公司

主要完成人：张 松、李 峰、杨 扬、刘 旎、张 强、王光明、李艳飞、钟 雨、邓宇彤、尹 婷