

北京公路学会

京学发字[2021]第6号

关于公布 2020 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：

2020 年度“北京公路学会科学技术奖”经评审委员会评审并向社会公示期满后，经九届一次常务理事会审定通过，共评选出获奖项目 31 项；其中：一等奖 8 项，二等奖 14 项，三等奖 9 项。现予以正式公布。

学会将择期召开颁奖大会，届时统一颁发获奖证书（具体事宜另行通知）。学会将在《北京公路》期刊、学会网站等开辟专栏，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效益。

获奖项目的其他奖励由获奖单位自行决定。

附件：2020 年度“北京公路学会科学技术奖”获奖项目名单



附件

2020 年度北京公路学会科学技术奖 获奖项目清单

一等奖 8 项

1. 自行车专用路成套技术研究与应用

主要完成单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司、北京市路政局道路建设工程项目管理中心、北京交通发展研究院、中交路桥建设有限公司、中交一公局第五工程有限公司

主要完成人：杨秀峰、张恺、苑广友、胡永立、袁辉、马晶、陈春羽、闫晶、李懿、马翔骝、胡建兵、晏一龙、罗亮、陈光海、胡莹

2. 沥青混合料搅拌站绿色生产关键技术及评价方法研究

主要完成单位：北京市交通委员会、北京市政路桥建材集团有限公司、北京市政路桥正达道路科技有限公司、北京市道路工程质量监督站

主要完成人：周宏亮、沙 川、王 真、杨丽英、布海玲、李华明、黄 莺、杨炎生、孙海蛟、李兴海、王树民、王晓晨、王 浩、范立嘉、徐俊强

3. 高速公路隧道运行安全保障关键技术研究

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、北京工业大学、北京云星宇交通科技股份有限公司、中咨泰克交通工程集团有限公司

主要完成人：张志、胡江碧、李智、高小娟、刘晓亮、刘晓鸣、杜贺军、彭沉彬、展飞、吴伟敏、赵永忠、裴月玲、姜瑜、翁伟、郭琪

4. 新型检查井和雨水口与道路同步施工成套技术研究与应用

主要完成单位：北京市政路桥管理养护集团有限公司，北京市交通委员会门头沟公路分局，中交公路规划设计院有限公司，北京建筑大学

主要完成人：胡世金、魏丽、焦海峰、翟佳、赵俊平、周猛、张强、侯占军、谢胜涛、张海猛、崔建壮、艾树波、李显峰、温冬梅、高燕燕

5. 裸露坡面植被恢复技术规范

主要完成单位：北京市首发天人生态景观有限公司

主要完成人：李义强、霍文淳、曹玉海、李一为、赵斌、耿雪萌

6. 地铁隧道结构渗漏病害快速整治关键技术研究

主要完成单位：北京市市政工程研究院、北京市政路桥科技发展有限公司、浙江华展工程研究设计院有限公司、北京知行天佑工程科技有限公司

主要完成人：牛晓凯、杨东波、陈铁林、郭宏、谢长岭、宋伟、赵江涛、高洁、崔晓青、尹鹏涛、赵军

7. 《北京市道路交通标志指路系统设置指南》编制研究

主要完成单位：北京国道通公路设计研究院股份有限公司、北京工业大学

主要完成人：陶盼盼、雷艺、李元、马东旭、王益川、刘保卫、姚莹、李振龙、张忻、李洪涛、王欢、郑志超、赵晓华、马治国、刘纯

8. 兴延高速公路水资源利用与环境保护关键技术研究及示范工程

主要完成单位：北京兴延高速公路有限公司、北京交通大学

主要完成人：宋连亮、秦晓春、谭振武、郭建才、杨纪彦、刘伟、杨志超、张佳佳、赵延丰、沙 川

二等奖 14 项

1. 综合无人机、GIS、BIM 技术的道路设计技术

主要完成单位：中交公路规划设计院有限公司、江苏狄诺尼信息技术有限公司、南京大学

主要完成人：林国涛、孙增奎、张越峰、曾邵武、王晨涛、李智武、肖斌、马鑫程、胡修棉、杨学良

2. 路面融冰雪技术研究(延崇高速抗凝冰路面技术研究)

主要完成单位：北京奥科瑞检测技术开发有限公司

主要完成人：许春生、刘薇、崔亚萍、田客、王容、宁瑞林、郝建军、贾辰辰

3. 基于三维激光扫描技术的道路变形监测技术研究

主要完成单位：北京市勘察设计研究院有限公司

主要完成人：张建坤、陈昌彦、王金明、王智、闫明柱、刘函仲、白朝旭、梁春、孙雪鹏

4. 环保型 SD-SGG 注浆材料研发及应用

主要完成单位：北京市政建设集团有限责任公司、北京高新市政工程有限公司

主要完成人：孔恒、姜瑜、郭飞、张丽丽、岳爱敏、孙博通、田治州、高胜雷、董凯、林雪冰

5. 北京市市级交通基础设施重点建设项目实施问题研究

主要完成单位：北京国道通公路设计研究院股份有限公司、北京市交通基础设施项目储备中心

主要完成人：王延娟、张鸣华、于洋、冯艳春、赵崇臣、诸玄、方磊、李芳至、郭晗、张翠梅

6. 装配式建筑外墙新型装饰体系开发

主要完成单位：北京市市政工程研究院、北京市燕通建筑构件有限公司

主要完成人：夏春蕾、任成传、李世元、李宇容、赵志刚、叶兴健、朱璟怡、吴朋

7. 港珠澳大桥跨界通行政策专题研究

主要完成单位：华杰工程咨询有限公司、北京市君泽君律师事务所、港珠澳大桥三地联合工作委员会办公室

主要完成人：苏毅、田丰、颜俊、宋樱、张银、靳林明、朱晓艳、柴茜、陈婧、晏晨

8. 2022 北京冬奥专项交通模型构建

主要完成单位：北京交通发展研究院

主要完成人：马毅林、王倩、宋素娟、陈金川、蔡乐乐、线凯、温慧敏、刘阳、宋晓梅、冯翔

9. 明挖法地下工程预拌流态固化土基槽回填关键技术

主要完成单位：北京市政建设集团有限责任公司、北京波森特岩土工程有限公司、北京交通大学

主要完成人：韩雪刚、赵欣、孔恒、刘旭东、王文正、黄明利、王光亮、张艳秋、周晓刚、郑雪梅

10. 北京典型地层盾构掘进渣土改良泡沫剂研发及效果评价

主要完成单位：北京市政建设集团有限责任公司、北京高新市政工程科技有限公司、北京市市政四建设工程有限公司

主要完成人：孔恒、郭飞、张丽丽、张新全、刁春仁、高胜雷、王凯丽、郝亮、姜瑜、田治州

11. 超早强无收缩混凝土的研发及技术应用

主要完成单位：北京首发公路养护工程有限公司

主要完成人：曹炜、景海林、于保华、夏鑫鹏、赵雅芳、闫强、聂雷、王健丰

12. 北京市沥青路面预防性养护管理平台的构建

主要完成单位：北京国道通公路设计研究院股份有限公司、北京市政路桥管理养护集团有限公司

主要完成人：于海臣、刘晓姍、董丹、朱美蓝、赵建光、姚敬宇、李鹏飞、王漾、文飞燕、任正南

13. 钢-混结合桥墩及钢-混叠合梁半槓结构施工关键技术研究

主要完成单位：北京市政建设集团有限责任公司、北京市市政二建设工程有限公司

主要完成人：逯平、车青森、赵昕、陈永华、林雪冰、赵迪、李会、董昭、时增宇、李亚利

14. 环保型 BJ-STG 盾尾密封油脂研发及应用

主要完成单位：北京市政建设集团有限责任公司、北京高新市政工程科技有限公司

主要完成人：孔恒、郭飞、姜瑜、张丽丽、田治州、岳爱敏、孙博通、林雪冰、高胜雷、王凯丽

三等奖 9 项

1. 激光扫描技术在土体边坡监测中的应用研究

主要完成单位：北京市市政工程研究院、北京市建设工程质量第三检测所有限责任公司、北京市政路桥股份有限公司

主要完成人：柳飞、贺美德、刘继尧、魏英华、谭磊

2. 沥青路面连续预热接缝施工关键技术研究与应用

主要完成单位：北京城建华晟交通建设有限公司、北京城建道桥建设集团有限公司

主要完成人：张勇、刘飞、范宗斌、管建华、王福祥

3. 不断交通全玄武岩微表处预养护施工关键技术研究与应用

主要完成单位：北京城建华晟交通建设有限公司、北京城建道桥建设集团有限公司

主要完成人：张勇、朱四营、范宗斌、陈虹旭、王德龙

4. 城市道路人行道设计优化及养护技术研究

主要完成单位：北京国道通公路设计研究院股份有限公司、北京市政路桥管理养护集团有限公司

主要完成人：王延娟、刘佳佳、王玮琪、诸玄、高玉明

5. 北京市农村公路及农村客运场站专项规划

主要完成单位：北京市城市规划设计研究院、北京国道通公路设计研究院股份有限公司

主要完成人：田芸、林静、张鑫、阮金梅、高进博

6. 北京市交通基础设施储备项目全寿命周期 BIM 应用研究

主要完成单位：交科院（北京）交通技术有限公司、北京市交通基础设施项目储备中心、北京道桥碧目新技术有限公司

主要完成人：高晨、陈倬、张晓东、赵训婷、杨轶彬

7. 新型城镇化下普通国省干线公路功能分类关键技术研究

主要完成单位：华杰工程咨询有限公司

主要完成人：池德振、张银、马寒月、李娴、梅秀民

8. 基于无线信令大数据校核分析的北京城市通勤圈范围研究

主要完成单位：北京交通发展研究院

主要完成人：郭继孚、刘阳、李春艳、赵晖、梁晓红

9. 智能运维技术研究(IT 应用系统智能运维监控分析)

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 北京博宇通达科技有限公司

主要完成人：徐志斌、郜义浩、叶晗、徐飞、黄超