

# 中国公路建设行业协会文件

中路建协发〔2021〕39号

---

## 关于公布 2021 年度中国公路建设行业协会 科学技术进步奖获奖名单的通知

各有关单位：

根据《中国公路建设行业协会科学技术奖管理办法》（试行）及国家科学技术奖励工作办公室的相关规定，协会组织完成了 2021 年度“中国公路建设行业协会科学技术进步奖”评选工作，经申报、专家评审和公示，共确定 94 项科学技术进步奖获奖项目，现予以公布。

希望各获奖者认真贯彻落实创新驱动发展战略，助力推动行

业科技创新工作不断向好发展，为建设交通强国贡献力量。

附件：2021年度中国公路建设行业协会科学技术进步奖获奖名单



## 2021 年度中国公路建设行业协会科学技术进步奖获奖名单

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	特等奖	绿色耐久排水降噪沥青路面关键技术 与工程应用	中交第一航务工程局有限公司、东南大学、广西中交浦清高速公路有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司、江苏高速公路工程养护技术有限公司、南通市公路事业发展中心、江苏高速公路工程养护有限公司、河南省高远公路养护技术有限公司、江苏天诺道路材料科技有限公司、海门市城市基础设施建设有限公司	马涛、王福和、黄若昀、冯浩、孔令磊、董锦俊、李斌、董洪武、郁伟、吴安生、侯强、符适、宋江春、郭兆民、徐萌、肖护兵、杨晓乾、刘金雷、梁芳、张伟光、顾临皓、徐光霁、时爽、胡建英、朱俊清
2	特等奖	跨强涌浪海峡特大桥下构施工临时结构体系研发与应用	中交二航局第二工程有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司、中交第二航务工程局有限公司	李宁、姚笛、林树奎、刘景红、赵冬晓、郑和晖、高宁波、李刚、郗永磊、陶建飞、胡安祥、陈小龙、颜俊、郭万中、枚龙、程多云、董科、谢袁、鲁力、徐国栋、李洪军、陈橙、李文、马浩杰、侯晓勤

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
3	特等奖	超大断面山岭隧道动水破碎带智能预警与安全快速施工关键技术	中铁十一局集团有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、中国矿业大学（北京）、西南交通大学、杭州图强工程材料有限公司、中铁十八局集团有限公司	高军、陈志明、林晓、谭发刚、罗红明、吴德兴、熊晓晖、杨立云、徐腾辉、黄正凯、项小珍、张晓晓、游国平、李行利、杨超
4	特等奖	高寒高海拔长大公路隧道混凝土材料优化及耐久性提升关键技术研究	中交二公局第三工程有限公司、长安大学、交通运输部公路科学研究院	程永志、沈玉、陈华鑫、王稷良、刘开平、沈泉、胡秀军、巨高权、陈军社、王旺宁、肖颖、李金龙、徐斌、李军华、贾云清、钟佳墙、蔡欣、唐利、钟国燕、苏晴涛、聂记良、贾晓博、刘建锋、孔令坤、党鑫
5	特等奖	公路基础设施生命周期碳核算方法与减碳关键技术	交通运输部科学研究院、保利长大工程有限公司、安徽省交通控股集团有限公司、黑龙江省公路建设中心	刘学欣、高硕晗、张嘉恒、孔亚平、姚嘉林、黄学文、陈杰、肖阳、陶双成、王凯、蔡赫、邓百洪、王新军、陈泰浩、李云鹏、徐一鸣、崔志刚、陈阳

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
6	一等奖	钢结构梁桥标准化建造与质量提升关键技术及应用	苏交科集团股份有限公司、中铁宝桥(扬州)有限公司、江苏中铁山桥重工有限公司、江苏法尔胜材料分析测试有限公司、南京工业大学、江苏省交通运输综合行政执法监督局、镇江蓝舶科技股份有限公司、江苏科迪建设工程质量检测有限公司、江苏万成钢构科技有限公司	张建东、王贤强、刘朵、方太云、满孝卫、马增岗、朱飞、毛苏毅、李虎、陆军、杨羿、胡颖健、李雪红、李明、方刚、刘洋、季超、曹辉、谢军、许科华、何连海、路璐、朱小杰
7	一等奖	高速公路边坡生态天然修复及其舒稳性提升关键技术	中国科学院地质与地球物理研究所、北京中岩天地科技有限公司、河南尧栾西高速公路建设有限公司、北京中地务实地质工程技术有限公司	李志清、王伟、白雅伟、李国伟、李俊峰、任长明、韩艳红、李志鹏、王昊森、李光勉
8	一等奖	改性沥青混合料厂拌热再生关键技术	东南大学、江苏高速公路工程养护技术有限公司、苏州中恒通路桥股份有限公司、无锡锡通工程机械有限公司、江苏先行交通科技有限公司、江苏天诺道路材料科技有限公司	赵永利、徐光霁、黄若昀、张阳、陆胜其、邓昕、刘鸣枫、郭兆民、马辉、蔡玮、周华为、陈琰、徐萌、尹龙、陆慧峰、王振华、陈春霞、肖护兵
9	一等奖	宽幅钢箱及钢箱结合梁斜拉桥上部结构关键技术及应用	武汉青山长江大桥建设有限公司、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中铁大桥局集团有限公司	徐恭义、付晓鹏、胡海波、张晶、杨文明、张燕飞、谢红跃、刘瑞、胡辉跃、刘承亮、汪正兴、王寅峰、王利光、汤天明、廖贵星、余学良、李君好、严汝辉、周南宇

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
10	一等奖	大跨径波形钢腹板组合结构部分斜拉桥及连续刚构桥关键技术与应用	山西路桥建设集团有限公司、山西路桥集团运宝黄河大桥建设管理有限公司、同济大学、南京工业大学、中交第二航务工程局有限公司、山西交通规划勘察设计院有限公司	荆冰寅、张建东、王泉、邓文琴、金文刚、解卫江、张青江、邓治国、梁博、肖耀辉、冯沅、刘玉擎、刘超、李建中、许志刚、杜松、代浩、谢海龙、郭向兵、蔡水秀
11	一等奖	恶劣海洋环境下斜拉桥钢桁梁整节段全焊制造及架设技术	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥勘测设计研究院有限公司、中铁大桥局集团第五工程有限公司、中铁大桥局集团第四工程有限公司、中铁大桥局集团第六工程有限公司、中铁山桥集团有限公司、上海君威钢绳索具有限公司、中国铁路南昌局集团有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司	刘宏达、钱坤、符丽萍、黄丁根、靳旭东、白璞、段雪炜、顿琳、彭奇、妥鹏、赵鹄鹏、潘韬、田野、乐思韬、杨碧波、黄德利、舒海华、邱远喜、王世君、荆国强、刘鹏、吴强、胡国海、杨文杰、张凡
12	一等奖	钢管混凝土结构设计理论创新与工程应用	福建路港（集团）有限公司、福州大学、福建工程学院	黄金星、王志滨、郑永乾、王巧艺、陶忠、戴鸿伟

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
13	一等奖	超大跨度隧道岩体结构精细探查与爆破动力垮塌灾害控制关键技术	中铁十局集团有限公司、山东大学、山东科技大学、山东高速济泰城际公路有限公司、华设设计集团股份有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司、山东大学(齐河)新材料与智能装备研究院、山东轨道交通勘察设计院有限公司	孙尚渠、屠文锋、张转转、王爱平、贺鹏、胡杰、陈迪杨、杨基好、陈浩、居炎飞、张延欢、韩会云、雷霆、胡慧江、杨光宇、路大鹏、常春章、李涛、王洪波、周申、王建波、周恒、邱德才
14	一等奖	复杂地层隧道钻爆施工精准控制爆破与大数据平台研发关键技术	山东省路桥集团有限公司、山东大学、山东科技大学、山东交通学院	徐帮树、刘性锋、贺鹏、崔亚军、许友刚、张万志、李为腾、郝广伟、李涛、苏子龙、孔强、马加存、李先磊、曹辉、吕贵宾、张俊、梁广山、段宝福、张伟杰、李世堂、安勇、赵文清、姜枫、刘玉国、张维杰
15	一等奖	大型公路桥梁工程施工安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制与技术研究	交通运输部科学研究院、广东省公路建设有限公司、广东省公路建设有限公司虎门二桥分公司、交通运输部公路科学研究院	肖殿良、周旭东、王玉倩、柴振超、宋浩然、李彦兵、刘诚、郭鹏、李金晖、张秉银、禹金银、李然、林子凯、孙建伟、李法雄

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
16	二等奖	基于交通大数据的遥感路网灾害监测技术与工程化应用	中咨数据有限公司、中国公路工程咨询集团有限公司	张蕴灵、侯芸、潘勇、王群、龚婷婷、杨璇、潘佩珠、崔丽、宋张亮、李旺、赵政帆、董庆豪、胡京燕、桑丽、肖国峰
17	二等奖	亚热带生态敏感区高速公路沥青路面绿色建造关键技术研究	广东省路桥建设发展有限公司、广东华路交通科技有限公司、长安大学、交通运输部公路科学研究院	吕大伟、吴传海、纪小平、郑南翔、李江、许新权、李啟荣、李善强、吕明敏、余胜军、邓星鹤、封晨辉、范倩、王月飞、万友元
18	二等奖	既有桥梁混凝土桥面铺装改造及性能提升关键技术	江苏中路工程技术研究院有限公司、江苏省高速公路经营管理中心、南京长江第三大桥有限责任公司、江苏宿淮盐高速公路管理有限公司、南京市市政工程管理处	张辉、余永平、张志祥、满孝卫、顾夕领、赵梦龙、邱云、潘友强、施晓强、陆启良、张东亮、陈支东、倪大治、林峰、黄青松
19	二等奖	汽车测试研发道路设计与施工关键技术	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	佟晓冬、高建清、徐彬超、刘启亮、石志旺、毛云波、张永利、谢小波、关鑫、赵春华、方明亮、潘一鑫、赵明鑫、王猛
20	二等奖	特重交通沥青铺面材料及病害预警技术研究	山西省交通科技研发有限公司、山西交通控股集团有限公司临汾南高速公路分公司、山西交通控股集团有限公司忻州南高速公路分公司	刘志胜、刘力源、边伟、申俊敏、高学凯、荣亚鹏、袁正兵、牛彦峰、李明、周新星、杨宝山、薛新亮、温浩、吴喜荣、朱晓斌



序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
21	二等奖	高原山区复杂服役环境条件下沥青路面抗裂防治关键技术研究及应用	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、重庆交通大学	张蓉、陈辉强、王海朋、张晓华、王建壮、张凌波、周水文、罗丝雨、何平芝、罗方军、张光勇、孙建邦、刘大路、易守春、张毅
22	二等奖	基于大数据的高速公路路面养护决策技术及辅助系统研发	河北高速公路集团有限公司、中公高科养护科技股份有限公司（公路养护技术国家工程研究中心）	赵宝平、张志毅、林翔、徐英峰、刘少明、王洪光、王闻、仪明伟、李媛媛、杨伟达、李强、杨国敏、闫晓辉、刘建忍、尤悦
23	二等奖	大跨宽幅波形钢腹板 PC 箱梁桥施工控制关键技术	中铁十四局集团第二工程有限公司	谷守法、王可用、刘明才、刘小果、王玉杰、姚洪瑞、刘秀芝、王志东、李红英、郭峰、王双飞、刘时光、王维发、刘永奎、王晨光
24	二等奖	江顺大桥建设关键技术研究	中铁广州工程局集团有限公司、中铁建设投资集团有限公司、中铁珠三角投资发展有限公司、中铁大桥局集团有限公司、广东省交通规划设计研究院股份有限公司、江门市滨江建设投资管理有限公司、广东华路交通科技有限公司、西南交通大学	陈想清、周文、杨新林、冯朝军、梁立农、刘继强、丁以伟、庞文喻、张志勇、刘中东、林逸标、王保、施洲、祝明轩、韦理仁

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
25	二等奖	大小井大桥施工关键技术研究	贵州桥梁建设集团有限责任公司、贵州省公路开发有限责任公司、柳州黔桥技术有限公司	张胜林、马白虎、赵伟、梁天贵、欧阳斌、解振乙、龙文海、任彪明、刘贤、张乙彬、龚辉、王礼福、冉斌、黄信、肖云
26	二等奖	复杂曲线耐候钢板组合梁桥建造关键技术	中铁宝桥集团有限公司、安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	刘治国、朱新华、李军平、冯仁东、田立莉、殷涛、车平、常彦虎、韩昌松、郭芳、李义成、杨大海、张海峰、王佩、史淑艳
27	二等奖	平南三桥钢管混凝土拱桥施工关键技术	广西路桥工程集团有限公司	韩玉、杜海龙、秦大燕、罗小斌、吴刚刚、冯春萌、高丰、蒙立和、王彬鹏、杨茗钦、廖汝锋、郑健、魏华、江鑫泰、徐航
28	二等奖	高铁桥梁万吨级支反力支座不停运更换技术研究	中交路桥建设有限公司、中交路桥建设有限公司总承包分公司	石兆斌、彭永胜、王佳贵、徐绍尉、姚清涛、贲立刚、胡玉强、熊伟
29	二等奖	强台风区大跨径组合梁自锚式悬索桥关键技术	中交二航局第二工程有限公司、上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司、中交第二航务工程局有限公司、重庆交通大学	刘景红、卢永成、詹光善、常付平、枚龙、李诗明、陈亮、郝永磊、曾勇、翟志轩、叶强、周伟翔、张平、张洪金、李晓峰

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
30	二等奖	在役公铁两用钢桁梁桥公路桥功能提升改造关键技术	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局武汉桥梁特种技术有限公司	王戒躁、江湧、杨先权、何雨、娄松、范进、吴芳、戴杰吉、彭泽伟、徐滢
31	二等奖	装配式钢混结构桥梁关键技术研究与应用	安徽省交通建设股份有限公司、浙大城市学院	储根法、王新泉、陈明洋、刁红国、宣菲、荣海生、夏永红、胡浩、吴德胜、赵玲娟、胡先宽、葛锦玲、都爱民、徐友治、马成兵
32	二等奖	广州南沙区凤凰三桥建设关键技术研究	中铁广州工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团桥梁工程有限公司	柯松林、毛洪建、郭俊雅、龚虹、胡平生、周文、冯朝军、廖云沼、苏胜春、王远锋、何则林、朱志钢、韩俊国、蒋美军、贺清华
33	二等奖	大直径漂石+泥质砂岩地层深水承台钢板桩围堰施工技术研究	中交一公局第一工程有限公司	薛君、钟祺、郑春雨、母旭彪、王润泽、李红、张东山、卫康、张鹏、侯杰、姚勳、苗举、王昭、刘可、杨小含
34	二等奖	超大断面地下水封硬岩裸洞油库修建关键技术	中铁隧道局集团有限公司、中铁隧道集团一处有限公司、盾构及掘进技术国家重点实验室	刘龙卫、朱建伟、郭得福、张文明、李纪、陈海锋、吕宏权、辛国平、李锐、刘明、安博、董富萍、陈雨春

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
35	二等奖	钻注锚一体化锚杆台车研制与应用	中铁隧道局集团有限公司	刘伟涛、杨涛、沈桂丽、孙海波、张磊、王春晓、缪楠、王响东、石安政、陈乾坤、陈鑫鑫、毋炎磊、张阐娟、张萌、樊健生
36	二等奖	隧道洞口和断层段施工过程及震时稳定性控制关键技术研究	中建路桥集团有限公司、河北交通职业技术学院、河北高速公路集团有限公司石安分公司、河北省交通规划设计院、衡水中铁建工程橡胶有限责任公司、中铁十六局集团第四工程有限公司	王凯、王道远、王记平、夏勇、程园、孙梁、袁金秀、王海蛟、温明、金家康、张学金、赵月平、杨彦岭、陈少静、周世鑫
37	二等奖	大断面隧道破碎围岩变形特性及施工关键技术	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第二工程有限公司、山东大学	刘明才、武科、袁树成、刘小果、谢璨、王可用、宋贵杰、苏国举、王鹏飞、王伟、刘秀芝、董亮亮、邹宁
38	二等奖	复杂地质高瓦斯隧道施工灾害防控关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司	袁坤、庞佳、刘杰、余庆、张明耀、朱代芳、王文俊

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
39	二等奖	高寒地区大埋深富水挤压断层破碎带特长隧道施工关键技术	中交二航局第二工程有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司、中交第二航务工程局有限公司、中交二航局西藏建设有限公司、西藏交投公路工程项目建设管理有限公司	杨峻熙、姚笛、石波、占文、曾广彬、郭鸿雁、邓翀、江星宏、秦明强、郑仕江、肖贤炎、吴海宇、枚龙、杨永靖、刘佳
40	二等奖	单线铁路特长高地应力岩爆隧道快速施工关键技术	中铁隧道局集团有限公司、中铁隧道集团一处有限公司、中铁隧道股份有限公司、中铁隧道勘察设计研究院有限公司、福州大学	刘龙卫、李红军、朱建伟、刘成禹、侯占鳌、王华、刘洪震、唐长兵、赵海龙、蒋华、梁乔
41	二等奖	复杂地质条件大断面公路隧道智能化与机械化施工成套关键技术研究	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工金筑交通建设有限公司	朱玉宝、何杨闽、宋德洲、袁卫红、何建国、金茂祥、董巍、方晓剑、王旭炜、肖凯锋、戚晨、杜彬锋、陈柘儒、朱荣忠、赵勇
42	二等奖	快速短距顶推式救援掘进机关键技术研究及应用	中交天和机械设备制造有限公司、中国交通建设股份有限公司	杨辉、孙毅、何志军、赵桂杰、顾飞、王涛、周宇、郭炳洋、肖军、张超、万坤、季彤彤、倪鸿斌、李佳宇

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
43	二等奖	特殊条件下粤北山区公路建设与运营安全保障关键技术研究与应用	广东省南粤交通龙怀高速公路管理中心、招商局重庆交通科研设计院有限公司、同济大学、华南理工大学、中铁四局集团第五工程有限公司、广东省南粤交通投资建设有限公司、中铁隧道集团三处有限公司	尹良龙、李斌、丁浩、孙家伟、吕良宏、邵敏华、林利安、王荣辉、王广、刘帅、何恒波、肖林勇、贺虹、林海彬、王利国
44	二等奖	生态敏感区公路水污染处理与环境风险控制关键技术研究	交通运输部公路科学研究所、广东惠清高速公路有限公司、清华大学、富朗世水务技术(江苏)有限公司、湖北省协诚交通环保有限公司	倪栋、赵明、张东、王玉文、张宇、王振龙、王笑、何湘峰、危春根、刘超群、邢鑫、李啟荣、张红艳、赵静、邵社刚
45	二等奖	高海拔特殊土条件高速公路关键建设技术	中交第一公路勘察设计研究院有限公司、西安理工大学	李刚占、赵久柄、张留俊、韩常领、邵生俊、陈团结、李兵、单永体、裘友强、张红、刘军勇、郑万坤、雷宇、闫亚鹏、于慧卿
46	二等奖	天然岩石粉绿色高性能混凝土研究及工程应用	保利长大工程有限公司、中国建筑科学研究院有限公司	何涛、周永祥、夏京亮、刘方、赵奇才、王中文、荣国城、王晶、谭立心、罗平生、高超、宋普涛、贺阳、王祖琦、周郅人

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
47	三等奖	双层排水路面建造与养护关键技术及装备研发	青岛交科建设集团有限公司、山东大学、山东华鉴工程检测有限公司	张炯、李晋、金青、马良、王善民、赵小强、张春雨、孙崇学、卓秋林、于淼章
48	三等奖	泡沫温拌沥青混合料设计与施工关键技术研究	苏交科集团股份有限公司、江苏省扬州市公路管理处	殷成胜、马在宏、吴春颖、吉增晖、高志明、郑炳锋、郁伟、杨坤、刘钰斐、余晖
49	三等奖	沥青路面病害快速加热修补施工技术	吉林省嘉鹏集团有限公司	高金龙、张立超、贺冰、王志山、刘爱民
50	三等奖	RAP 高掺量高性能厂拌热再生关键技术研究及应用	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	张晓华、张蓉、王建壮、张凌波、周水文、何平芝、罗丝雨、王海朋、罗方军、张光勇
51	三等奖	“四好农村路”绿色化建设技术研究与应用	中路交科（江苏）检测科技有限公司、南京市浦口区交通运输局、南京浦江工程检测有限公司	张志祥、成永来、成相飞、张万磊、何文政、孙雪伟、张磊、刘绪田、翟金陵、钱飞飞

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
52	三等奖	重载交通路基结构适应性与强化技术研究	河北省高速公路廊坊北三县管理处、石家庄铁道大学	封喜波、杨广庆、甄伟超、熊保林、刘伟超、史磊、汤劲松、梁建国、杨涛、盖晖晖
53	三等奖	深厚软土地基泡沫轻质土路基应用关键技术研究	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第三工程有限公司、中交第一公路勘察设计研究院有限公司	李永良、张留俊、胡松涛、杜秦文、尹利华、裘友强、刘耀富、王杰、张发如、贺红波
54	三等奖	公路高边坡非接触式监测技术	中国水利水电第十四工程局有限公司、天津大学	徐建华、李竹有、李艳生、张社荣、王超、樊贵明、朱罗方、贾贺、黄星、陈源武
55	三等奖	公路下伏急倾斜煤层采空区治理关键技术研究	中交第二航务工程局有限公司第六工程分公司、中交（郑州）建设有限公司、长安大学	贾龙海、梁邦伟、吴银宝、陈为民、范红、万猛、刘志威、陈丹、马志伟、王海波
56	三等奖	多波段光催化分解汽车尾气的路面材料制备与应用研究	山东交通学院、山东高速工程建设集团有限公司、天津市公路工程总公司	郭德栋、刘莹、郭静、项俊宁、季昌伟、李春明、姜祎、庞来学、吴二朋、魏东



序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
57	三等奖	高速铁路大跨度极不对称转体钢管混凝土拱桥关键技术研究	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第二工程有限公司	王新泽、韦有波、于长彬、尹黔、李惠民、陈国胜、崔新军、刘宗武、高荣珍、张倩
58	三等奖	钢-UHPC 装配式轻型组合梁桥设计施工关键技术	广东惠清高速公路有限公司、湖南大学、中交公路规划设计院有限公司	赵明、邱明红、何湘峰、邵旭东、刘韶新、晏班夫、周登燕、危春根、井源、黄飞新
59	三等奖	海上自锁式预应力空心高墩的预制与安装成套技术的研究与运用	中铁大桥局集团第二工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	余允锋、刘晓霞、程健、郝文甫、宋杰、舒冬林、吕建华、张洋、张燕、彭显杉
60	三等奖	艰险山区钢箱加劲梁悬索桥施工关键技术	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第五工程有限公司	段妙奇、岳万友、幸思佳、谢守杰、吕磊、周刚、代皓、张瑞霞、李刚
61	三等奖	超长预应力束混凝土加劲梁悬索桥施工关键技术研究与应用	中交第四公路工程局有限公司、中交四公局第五工程有限公司、昭通市交通建设工程质量监督局	林新元、何会新、马利刚、李正军、夏邵君、弥毅刚、高磊、刘宇峰、魏钢、马波

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
62	三等奖	市政装配式桥梁快速化绿色建造关键技术	中铁大桥局集团第五工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥勘测设计院集团有限公司	张强、李江、黄玲、刘丹飞、王晓敏、王为玉、姚发海、胡文军、黄显宇、唐斌
63	三等奖	复杂市域环境预制装配式桥梁立柱盖梁精确安装关键技术研究与应用	浙江交工集团股份有限公司、中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司、绍兴市城投建筑工业化制造有限公司	方哲形、吴宏、宁英杰、贾同安、王龙、刘成文、田源、任银汉、杨延龙、白丽辉
64	三等奖	大跨径钢管砼系杆拱桥及组合箱梁整体顶升工程关键技术研究	中铁二十局集团第一工程有限公司	赵罡颀、张记军、杜越、宋红红、李金宝、朱书洁、汪洋、严朝锋、梁之海、王永丽
65	三等奖	复杂海洋环境海上大型互通钢箱梁吊装及顶推施工关键技术	中国建筑第六工程局有限公司、中建桥梁有限公司	曹海清、曾银勇、赵磊、李林挺、门强、王伟、崔淑军
66	三等奖	基于机器视觉的预制梁精准施工关键技术研究与应用	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第六工程有限公司、三明莆炎高速公路有限责任公司	蔡俊华、卢剑、夏承明、林志焰、袁川峰、曾祥福、熊海宁、练华洪、贺国强、陈国栋

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
67	三等奖	超深陡峭岩溶矿坑区不对称曲线连续刚构桥建造关键技术研究	中建五局土木工程有限公司、中南大学、湖南科技大学、湖南省交通规划勘察设计院	肖洪波、杨果林、赵俊逸、林天爵、罗桂军、胡敏、罗光财、杜勇立、刘运思、林宇亮
68	三等奖	沿海大风区高架桥移动模架施工技术研究	中铁二十三局集团第一工程有限公司、中铁二十三局集团有限公司、福建高速至信建设管理有限公司	彭鲁华、马忠会、迟翰超、管西金、张玉华、刘振华、李志豪、李锐、闫志勇、廖巧宜
69	三等奖	三峡库区特大跨径钢箱桁架拱桥建造关键技术	中铁大桥局第七工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司、湖北省交通规划设计院股份有限公司	蒋本俊、王同民、陈开桥、张铭、杜操、刘翠云、涂满明、祝良红、许鑫、余昆
70	三等奖	邹城市三十米桥铁路立交桥22400吨转体施工技术	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第六工程有限公司	刘卫松、时一波、陈南宁、杨仁恒、刘琴梅、潘国东、高光品、胡才、陈军洋、陈宗辉
71	三等奖	自行式整体膺架法在现浇梁施工中的应用	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第三工程有限公司	席陆胜、谢宝璘、宋忙社、平栓玲、潘兴良、靳宏路、张刚永、冯创成、刘飞、吴孝远

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
72	三等奖	北方寒冷地区混凝土桥梁下部结构装配式施工关键技术研究	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局第四工程有限公司、沈阳建筑大学	龙亮、刘道清、李昊、李泽鹏、唐宏亮、包龙生、李玉斌、韦国栋、郑永龙、戴民
73	三等奖	双层钢混组合梁超长距连续顶推综合施工技术研究	中交一公局第二工程有限公司、中交一公局集团有限公司	杜峰、王东伟、刘大成、李响、吕牧、潘强、王海龙、孙云鹏、李卫
74	三等奖	山区大吨位钢混组合梁预制安装施工技术研究	中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司	闫永杰、田连民、张何、彭园、杨晓光、侯兆隆、金树坤、李宁、李文强、朱丹丹
75	三等奖	海中曲线异形塔空间索面宽幅混凝土梁斜拉桥建造关键技术	中交二航局第二工程有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司、中交第二航务工程局有限公司	黄剑飞、刘勇、柴海峰、刘广涛、许谟华、郑伟、谭涛涛、勾建、枚龙、文定旭
76	三等奖	山区网状空间吊杆拱梁组合体系钢桥建设关键技术研究	中交第三公路工程局有限公司、中交公路规划设计院有限公司、中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司	王珏、何训林、徐军、胡青松、刘坤鹏、叶笛、石晋涛、王云鹏、吴东东、李艳锋

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
77	三等奖	秦峪滑坡群高地应力破碎围岩及富水地层隧道建造关键技术研究	中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第五工程有限公司、中铁十九局集团矿业投资有限公司	寇海军、宋新海、于建、张宝永、李彦玲、李庆林、王平、吕忠华、余跃进、王彩荣
78	三等奖	大跨浅埋软土隧道超长距离暗挖下穿施工关键技术研究与应用	中南大学、中交三航局第三工程有限公司、中山大学	雷明锋、贾朝军、卞桂荣、黄林冲、施成华、彭龙、梁禹、龚琛杰、林越翔、刘凌晖
79	三等奖	复杂环境下综合管廊抗震与施工关键技术及应用	中建八局第一建设有限公司、山东建筑大学、上海市工程设计研究总院(集团)有限公司	崔言继、岳庆霞、于科、王立方、张长安、亓祥成、沈艳峰、鲁凯、孙中华、赵玉茁
80	三等奖	复杂环境下富水砂卵石含大漂石地层盾构施工关键技术	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第四工程有限公司	万朝栋、邱文、边云峰、蒋鸿章、曲振远、余军、李盛涛、杨旺军、杨建军、刘磊
81	三等奖	复杂环境近接既有构筑物盾构隧道施工关键技术研究	浙江交工集团股份有限公司	杨飞、王其炎、吴健、陈建军、李嘉、刘昭、刘延昭、李曦宇、辛国强、张超峰
82	三等奖	隧道开挖减震控制关键技术	中交路桥建设有限公司、中交路桥南方工程有限公司	陈松洲、李玲玉、黄灿、高杰、王锋、赵精富、齐宏

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
83	三等奖	复杂地质下中心城区地铁盾构穿越与渡线暗挖施工关键技术	中交一公局桥隧工程有限公司、中南大学、中交一公局集团有限公司	刘维正、艾国平、李磊、傅鹤林、陈刚、雷涛、周思峰、陈林成、李英伟、孙康
84	三等奖	复杂软弱围岩瓦斯隧道开挖支护关键技术研究与应用	四川路航建设工程有限责任公司、浙大城市学院	许世辉、王新泉、张剑宁、熊朝家、张军、蒋小平、黄鹏、童羨遥、王涛、刘昭明
85	三等奖	岩溶地区隧道衬砌结构安全及耐久性研究	中铁二院工程集团有限责任公司、中南大学、成贵铁路有限责任公司	罗禄森、赵万强、喻渝、华科、李小兵、阳军生、王作举、任跃勤、郑长青、马青
86	三等奖	软弱富水地层深长大明挖隧道基坑设计施工关键技术	中交路桥建设有限公司、泛华建设集团有限公司、中交路桥南方工程有限公司	马数懿、王鹏、张羽、岳中文、石美成、李玲玉、刘培培、郭鹏、郭心想、张腾
87	三等奖	青藏高原高速公路复杂地质隧道施工技术研究	华邦建投集团股份有限公司、兰州交通大学	林实辉、张志强、任利锋、李德武、任发喜、蔡继荣、律建华、薛明星、李前林、刘吉祥
88	三等奖	炭质板岩地层隧道挤压性大变形机理及控制技术	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	强思翰、王学海、谢国志、万海洋、赵立志、张俨、金广、李小明、孟金柱、严湘

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
89	三等奖	隧道掘进水封爆破关键技术与应用研究	北京工业大学、中铁十四局集团第二工程有限公司、北京市道路工程质量监督站	高文学、秦绪彬、刘冬、宋向红、邓洪亮、张宝林、刘江超、胡宇、杨鹏、张磊
90	三等奖	鲁中山区公路原位改扩建技术研究与应用	中国建设基础设施有限公司、中建筑港集团有限公司、山东省交通规划设计院集团有限公司	刘国华、孙智、张长安、王富春、卞德晨、孟凌霄、王晓华、许英东、曹明国、刘学强
91	三等奖	高速公路改扩建跨线天桥群快速拆除重建技术及装备	武汉二航路桥特种工程有限责任公司、广东省高速公路有限公司开阳扩建管理处、中交基础设施养护集团有限公司	朱慈祥、李军、乐绍林、朱世峰、陈金州、高望、陈泽、赵金锐、耿波、姜传刚
92	三等奖	公路工程用机制砂混凝土性能调控及智能化生产技术研究	中交第四公路工程局有限公司、北京交通大学	张力、谢清忠、韩冰、易达、董兴舒、孙建光、安明喆、金玉良、秦龙飞、张帅
93	三等奖	都市区高速公路安全建造与管控关键技术研究	广州市高速公路有限公司、交通运输部公路科学研究所、招商局重庆交通科研设计院有限公司	何庆华、邵社刚、何勇、岳伟杰、卢辉、王赵明、马建荣、姚岢、刘桂强、陈超
94	三等奖	基于多旋翼无人机三维扫描数据采集技术在工程监测领域的研发及应用	中国路桥工程有限责任公司、广州航海学院、广州飞扫信息科技有限公司	王炜、杨波、唐峰、徐东华、吴永明、叶娟、苏一丹、连卫东、赵仲新、李伟

---

抄送：国家科学技术奖励工作办公室，交通运输部公路局、科技司。

---

中国公路建设行业协会综合部

2021年9月3日印发

---