

中国公路学会文件

公学字〔2017〕133号

关于发布“2017年度中国公路学会 科学技术奖”获奖项目的通知

各有关单位：

2017年度中国公路学会科学技术奖经评审委员会评审并报理事长会议审定批准，在519项申报项目中，共评选出165项获奖项目。其中，特等奖5项，一等奖24项，二等奖60项，三等奖76项。经向社会公示期满，现正式发布获奖项目。

学会将于2018年6月18日~21日在北京国家会议中心召开世界交通运输大会（WTC），期间将隆重召开“2017年度中国公路学会科学技术奖颁奖大会暨获奖项目成果交流会”，届时统一颁发获奖证书、奖牌和特等奖“金鹿杯”。

具体事宜另行通知。

希望获奖单位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。我会将编

制《2017年度中国公路学会科技奖获奖项目集锦画册》，对获奖项目进行集中推介。《中国公路》杂志、中国公路网等媒体也将开辟专栏对获奖优秀成果进行专题介绍，以更好地推动公路交通创新发展。

获奖项目的其他奖励由获奖单位自行解决。

附件：2017年度中国公路学会科学技术奖获奖项目名单



抄送：国家科学技术奖励工作办公室，交通运输部科技司。

中国公路学会秘书处

2017年12月27日印发

附件：

2017 年度中国公路学会科学技术奖获奖项目名单

特等奖（5 项）

1. 外海厚软基大回淤超长沉管隧道设计与施工关键技术

主要完成单位：中交公路规划设计院有限公司，港珠澳大桥管理局，中交第四航务工程局有限公司，中交第一航务工程局有限公司，同济大学，东南大学，长安大学，上海振华重工（集团）股份有限公司，株洲时代新材料科技股份有限公司

主要完成人：徐国平，张喜刚，吕卫清，陈越，刘洪洲，袁勇，李一勇，谢永利，龚维明，柴瑞，李贞新，王学军，陈娅玲，黄清飞，吴瑞大，付佰勇，李增军，李毅，陈之毅，张志刚，张宏光，苏宗贤，楼梦麟，方磊，陆连洲

2. 复杂荷载与环境下钢桥抗疲劳设计和维护关键技术

主要完成单位：长安大学，西安公路研究院，同济大学，陕西省高速公路建设集团公司，浙江大学

主要完成人：王春生，袁卓亚，陈惟珍，杨文奇，段兰，叶肖伟，许冰，徐俊，石雄伟，王茜，任更锋，罗晓瑜，雷丹，翟慕赛，柯亮亮

3. 高原多年冻土高速公路建设关键技术

主要完成单位：中交第一公路勘察设计研究院有限公司，交通运输部公路科学研究所，中国科学院寒区旱区环境与工程研究所，交通运输部科学研究院，青海省交通科学研究院，西藏自治区公路局青藏公路分局，中交瑞通路桥养护科技有限公司，哈尔滨工业大学，同济大学，东南大学，北京工业大学，兰州交通大学，中铁西北科学研究院有限公司

主要完成人：汪双杰，陈建兵，张娟，牛富俊，陈济丁，刘建蓓，王佐，房建宏，韩常领，金龙，朱东鹏，周荣贵，李金平，单永体，吴明先，叶莉，刘戈，赵永国，董永康，于晖，董长松，柳本民，王声乐，王似舜，符进

4. 都格北盘江大跨度钢桁梁斜拉桥建设与养护管理关键技术研究

主要完成单位：贵州高速公路集团有限公司，中交公路规划设计院有限公司，贵州省公路工程集团有限公司，中交第二航务工程局有限公司，西南交通大学

主要完成人：罗强，覃杰，周大庆，周平，潘海，彭运动，母进伟，纪为祥，刘波，康厚荣，董正良，李明水，蒋永生，刘天贵，钟东，陈健蕾，邓荣光，韩帅，廖万辉，王建新，王超，吴承凯，肖涛，喻文浩，胡晓晖

5. 系列根式基础成套技术

主要完成单位：安徽省交通控股集团有限公司，安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司，中铁大桥勘测设计院集团有限公司，中交第二公路工程局有限公司，中交路桥建设有限公司，中交第二航务工程局有限公司，中交第一公路勘察设计研究院有限公司，交通运输部公路科学研究所，东南大学，安徽省高等级公路工程

监理有限公司,安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司

主要完成人:殷永高,张强,龚维明,钱东升,徐宏光,聂宁,夏江南,汪学进,宋松林,李茜,朱福春,吕奖国,章征,丁蔚,赵公明,孙敦华,郑伟峰,朱瑞允,杨灿文,杨善红,吴志刚,李昊天,刁先觉,陈传明,程华才

一等奖 (24 项)

1. 自锚式悬索桥关键结构创新技术及应用

主要完成单位:湖南省交通规划勘察设计院有限公司,株洲市城市建设发展集团有限公司,湖南大学,南京工业大学,中交第二航务工程局有限公司,湖南中路华程桥梁科技股份有限公司,江苏中矿大正表面工程技术有限公司,柳州劲新科技有限公司

主要完成人:胡建华,刘榕,邵旭东,李云华,向建军,张欣,刘海波,李瑜,方海,张宏武,张贵明,谭旭,贺耀北,曹君辉,周旋

2. 特大型桥梁工程 BIM+ 应用技术研究

主要完成单位:广东省公路建设有限公司,北京公科桥梁技术有限公司,广东省公路建设有限公司虎门二桥分公司,中交第二航务工程局有限公司,上海振华重工(集团)股份有限公司,中铁山桥集团有限公司,中铁宝桥集团有限公司

主要完成人:代希华,崖岗,李法雄,张太科,林述涛,鲜荣,郭毅霖,张鑫敏,李国柱,周旭东,唐朝辉,赖嘉华,郭佳,卢靖宇,闫振海

3. 大跨径变截面曲线梁工厂化预制技术研究

主要完成单位:中交第二航务工程局有限公司,中交二航局第二工程有限公司,中交武汉智行国际工程咨询有限公司,中交武汉港湾工程设计研究院有限公司
主要完成人:汪存书,陈鸣,邹晖,胡长兵,李晨,段振超,陈禹,梁丰,郑和晖,王运发,陈龙,王磊善,于淼,李伟幸,李全生

4. 山区大跨悬索桥关键技术研究及应用

主要完成单位:中交第一公路工程局有限公司,中交一公局第三工程有限公司,中交公路规划设计院有限公司,中南勘测设计研究院有限公司,中交一公局厦门工程有限公司,中交二公院监理咨询有限公司,重庆交通大学

主要完成人:刘元泉,张志新,李鸿盛,刘方华,刘波,李文,任威,屈加林,宾熊,王茂强,梅松华,杨树坡,陈胜亮,靖振帅,周湘

5. 大跨缆索吊装技术在斜拉桥施工中的应用研究

主要完成单位:中交路桥建设有限公司,中交路桥华南工程有限公司

主要完成人:卢冠楠,欧阳瑰琳,肖向荣,檀兴华,高世强,张凤凰,刘怀刚,安邦,孙战赢,庄值政,张敬弦,阮景胜,张铮,黄开开,徐勇

6. 曲线沉管工厂法预制及安装关键技术

主要完成单位:中交第四航务工程局有限公司,中交第二航务工程局有限公司,港珠澳大桥管理局,中交公路规划设计院有限公司,中交第一航务工程局有限公

司,中交四航局第二工程有限公司,中国交通建设股份有限公司

主要完成人:林鸣,张劲文,吴凤亮,梁杰忠,杨绍斌,陈伟彬,杨卫国,戴书学,林巍,董政,张洪,张文森,张宝兰,陈聪,彭晓鹏

7. 复合地层超高水压盾构隧道建设成套技术

主要完成单位:中交第二公路勘察设计研究院有限公司,中交天和机械设备制造有限公司,中交隧道工程局有限公司,中交第二航务工程局有限公司,同济大学,北京交通大学,中国科学院武汉岩土力学研究所

主要完成人:张伯阳,拓勇飞,周骏,张英明,姚占虎,施瑾伟,郭小红,游光文,吴忠善,胡彦杰,程勇,赵宗智,丁文其,石振明,袁大军

8. 复杂岩溶隧道安全绿色高效施工关键技术

主要完成单位:中铁十四局集团有限公司,山东大学,山东科技大学,中铁二院重庆勘察设计研究院有限公司,山东正元建设工程有限责任公司,重庆市建筑业协会,交通运输部科学研究院,中铁十八局集团有限公司

主要完成人:刘京增,肖载兴,石少帅,齐立宾,郑彦飞,张清仙,刘玉柱,刘洪亮,马新,杜少成,施振跃,王清标,徐飞,魏道新,付钢

9. 内河沉管隧道建设关键技术研究与应用

主要完成单位:中铁隧道勘测设计院有限公司,上海交大海洋水下工程科学研究院有限公司,中交第一公路勘察设计研究院有限公司,交通运输部广州打捞局,同济大学

主要完成人:贺维国,邢永辉,沈永芳,曹校勇,林金雄,禹海涛,范国刚,于勇,吴刚,史彦文,吕洋,周华贵,曾珂,胡斌,褚凯

10. 复杂山区高等级公路边坡灾害风险防控新技术及应用

主要完成单位:云南省交通规划设计研究院,中国铁道科学研究院,中铁西北科学研究院有限公司,云南省公路开发投资有限责任公司,广东省高速公路有限公司

主要完成人:张玉芳,刘永才,廖小平,房锐,谢忠,刘伟,李果,颜志雄,陈祥方,廖舜亭,罗忠祥,袁坤,李亚军,徐玉胜,郭彪

11. 重载交通下南方公路路基耐久性提升技术研究及应用

主要完成单位:湖南省交通科学研究院有限公司,湖南省大岳高速公路建设开发有限公司,同济大学

主要完成人:李志勇,钱劲松,陶可,董城,马兴峰,高琼,任江,刘文劼,郑祖恩,岳志平,吴欣,刘卓,黄冠,张瑞蕾,龙英

12. 川藏公路南线雪崩形成机制与雪崩启动监测预警技术

主要完成单位:交通运输部科学研究院,中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所,西藏自治区交通工程质量安全监督局

主要完成人:杨天军,程尊兰,刘晶晶,肖殿良,王东,田金昌,刘建康,苏鹏程,尹彦东,蔡赫,喻光勇,赵鑫,丁海涛,邓明枫,姜元俊

13. 基于十七年养护大数据的江阴长江大桥钢桥面铺装技术

主要完成单位：江苏扬子大桥股份有限公司, 东南大学, 交通运输部公路科学研究所

主要完成人：陈雄飞, 汪锋, 罗桑, 朱志远, 钟科, 沈永富, 孙孝婷, 王建伟, 孙洪滨, 杨旭, 李永麟, 邓嘉骏, 金世安, 李军, 倪大治

14. 浇筑式沥青混合料复合加劲关键技术及装备开发

主要完成单位：招商局重庆交通科研设计院有限公司, 重庆市智翔铺道技术工程有限公司

主要完成人：王民, 张华, 郝增恒, 肖丽, 胡德勇, 尚飞, 高博, 李林波, 赵国云, 王滔, 盛兴跃, 杨波, 李璐, 周启伟, 徐建晖

15. 绿色降解功能型路面材料研发与应用

主要完成单位：长沙理工大学, 广州市道路工程研究所

主要完成人：钱国平, 秦志斌, 陈传盛, 赵文秀, 巨锁基, 何忠明, 梁富会, 汪伟, 于颖, 吴小恋, 周大垚, 康可心, 郑凯, 李尧

16. 机制砂混凝土应用关键技术研究

主要完成单位：武汉理工大学, 广东省长大公路工程有限公司, 交通运输部公路科学研究所

主要完成人：周明凯, 陈潇, 吴定略, 沈卫国, 孙江涛, 李北星, 林炳潮, 王稷良, 陈培冲, 吉晓莉, 谢兼量, 王桂明, 陈跃先, 刘战鳌, 刘冰

17. 轻量化沥青路面行驶质量快速检测系统

主要完成单位：同济大学, 湖州市公路管理局, 北京航空航天大学

主要完成人：杜豫川, 朱兴一, 王锡通, 刘成龙, 李莉, 李峰, 王慧, 蒋盛川, 周文献, 邓海斌, 赵聪, 张晓明, 李冬生, 岳劲松, 柳颖臣

18. 沥青路面就地热再生技术及设备的推广应用

主要完成单位：山东省路桥集团有限公司

主要完成人：田军祯, 李志, 张建民, 陈常杰, 周玉坤, 刘东美, 吕彬, 李美生, 荣兴, 王其伟, 崔伯宝, 葛超, 李桂宝

19. 快速道路主动交通安全设计与调控技术及应用

主要完成单位：东南大学, 交通运输部公路科学研究所, 江苏宁沪高速公路股份有限公司, 东南大学建筑设计研究院有限公司

主要完成人：刘攀, 李志斌, 张纪升, 徐铖铖, 陈飞, 王昊, 丁建明, 李捷, 胡晓健, 李斌, 杨敏, 陆正峰, 张文浩, 李宏海, 范婧婧

20. 基于物联网的城市智能交通关键技术研究与应用

主要完成单位：广州交通信息化建设投资营运有限公司, 交通运输部科学研究院, 中国科学院自动化研究所, 交通运输部公路科学研究所, 交通运输部规划研究院, 北京超图软件股份有限公司, 北京中交华联科技发展有限公司

主要完成人：俞忠东, 王飞跃, 张孜, 赵子毅, 朱凤华, 于洁涵, 姚育章, 刘娜, 王东柱,

王建民, 狄小峰, 刘坚, 陈琨, 谢海涛, 黎强

21. 城乡交通运输一体化建设理论方法、政策机制与实践应用研究

主要完成单位: 交通运输部科学研究院

主要完成人: 石宝林, 李忠奎, 周一鸣, 蔡团结, 庞清阁, 龚露阳, 孙可朝, 孟秋, 王显光, 景春光, 汪健, 杨天军, 杨东, 刘振国, 徐英俊

22. 新时期交通运输智能化发展策略及路径研究

主要完成单位: 交通运输部公路科学研究所, 交通运输部规划研究院, 交通运输部科学研究院

主要完成人: 李斌, 徐志远, 李宏海, 王笑京, 陈琨, 曹剑东, 陈跃, 祝宏宇, 郭杰, 高剑, 章稷修, 孙振填, 张纪升, 洪晓龙, 凤振华

23. 综合交通运输“十三五”发展规划研究

主要完成单位: 交通运输部规划研究院

主要完成人: 王涌, 何明, 唐鹏程, 刘晨, 朱超, 韩先科, 陈正勇, 杜江涛, 陈琨, 杨柳, 杨立波, 金敬东, 朱鲁存, 陈璟, 谢典

24. 交通一卡通移动支付技术规范

主要完成单位: 中国交通通信信息中心, 北京中交金卡科技有限公司, 江苏交通一卡通有限公司, 北京市政交通一卡通有限公司, 北京雷森科技发展有限公司

主要完成人: 林榕, 汪宏宇, 李岚, 唐猛, 王一路, 康雪, 沈伟彬, 惠思涌, 邢国敬, 王蕾, 李硕, 王斌录, 肖震宇, 邢钊, 连莉华

二等奖 (60 项)

1. 桥梁实用监测技术和装置研发与应用

主要完成单位: 重庆交通大学, 北京航空航天大学, 石家庄铁道大学, 重庆市公路局, 重庆市轨道交通(集团)有限公司, 山西省交通科学研究院

主要完成人: 周建庭, 蓝章礼, 张洪, 杜博文, 赵维刚, 马虎, 辛景舟, 杨俊, 肖阳剑, 颜毅

2. 沿海复杂环境下大型桥梁结构监测及状态评估的关键技术

主要完成单位: 浙江工业大学, 中交公路规划设计院有限公司, 合肥工业大学

主要完成人: 郭健, 李娜, 任伟新, 叶志龙, 赵钦, 颜王吉, 汤一平, 徐文城, 张新军, 张福俭

3. 三塔四跨组合式中塔结合梁悬索桥设计与施工关键技术

主要完成单位: 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

主要完成人: 万田保, 冯广胜, 李明华, 罗瑞华, 杨光武, 涂满明, 戴斌, 李陆平, 毛向东, 赵发亮

4. 短线匹配法节段预制拼装技术研究

主要完成单位: 中交一公局第二工程有限公司, 中交第一公路工程局有限公司,

交通运输部公路科学研究所,浙江省交通规划设计研究院

主要完成人:李响,胡风明,蔺鑫磊,兰胜强,董耀文,张具文,肖黎,王一霏,胡古月,梁伟

5. 独塔斜拉桥转体设计与施工成套技术研究

主要完成单位:中铁第五勘察设计院集团有限公司

主要完成人:邢铁雷,罗九林,梁志新,胡明,程慧林,吕凤国,王文俊,郭亚娟,姜保利,林金坤

6. 滨海强风软土地地区超大跨度公路钢桁拱桥设计与施工新技术

主要完成单位:中铁第四勘察设计院集团有限公司,中交第二航务工程局有限公司,珠海交通集团有限公司

主要完成人:瞿国钊,王新国,曾敏,罗世东,刘斌,文望青,邹志平,雷胜前,张永涛,董继豪

7. 富水软弱断层破碎带隧道突水突泥机理及治理成套技术

主要完成单位:江西省高速公路投资集团有限责任公司,山东大学,吉安至莲花高速公路项目建设办公室,中铁十五局集团第二工程有限公司,江西省嘉和工程咨询监理有限公司,江西省公路工程有限责任公司

主要完成人:王昭春,俞文生,张霄,刘人太,刘军,严绍洋,蔡爱萍,林春金,韩根生,李拉普

8. 正交异性钢桥面板疲劳性能评估关键技术创新与应用

主要完成单位:交通运输部公路科学研究所,东南大学

主要完成人:李怀健,曹一山,李茜,丁幼亮,宋永生,宋建永,孙震,徐强,郑毅,李萍

9. 基于 LoRa 与流式大数据技术的境外跨海大型桥梁结构监测研究

主要完成单位:中交公规土木大数据信息技术(北京)有限公司,中交公路规划设计院有限公司

主要完成人:李娜,刘芳亮,毛幸全,孙小飞,李宏哲,马骏,刘志强,崔营营,李小龙,李文云

10. 矮寨大桥结构健康监测系统关键技术研究

主要完成单位:湖南省交通科学研究院有限公司,湖南大学,大连理工大学,宁波杉工智能安全科技股份有限公司,湖南省高速公路建设开发总公司

主要完成人:胡柏学,于德介,张永健,周智,贺淑龙,曾威,李宏伟,郁胜,黄浩,冷志鹏

11. 大跨钢桥疲劳损伤评估与开裂维护关键技术

主要完成单位:江苏省交通运输厅工程质量监督局,江苏扬子大桥股份有限公司,河海大学,东南大学

主要完成人:傅中秋,饶建辉,姜竹生,郭彤,陈雄飞,谢利宝,汪锋,孙洪滨,吉伯海,袁周致远

12. 活动支架辅助不变幅架梁吊机架设钢箱梁施工技术

主要完成单位：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
主要完成人：张海燕, 赵鹏鹏, 孙国光, 潘胜平, 赵则峰, 彭颇, 徐毓敏, 王湘桥, 陈爱军, 李德彪

13. 桥梁深水大直径变截面钻孔桩设计施工技术指南研究

主要完成单位：中国铁建港航局集团有限公司, 湖南省交通规划勘察设计院有限公司, 江门市新中路桥有限公司
主要完成人：谭世霖, 廖建宏, 刘忠平, 刘吉福, 蒋雪琴, 胡向东, 孙璇, 李永龙, 吴景润, 陈雪芹

14. 超宽预应力混凝土斜拉桥施工关键技术

主要完成单位：中建三局集团有限公司, 中建三局第三建设工程有限责任公司
主要完成人：刘晓清, 何穆, 戴小松, 丁伟祥, 李卫红, 李劲, 周强新, 何承林, 刘强, 董传洲

15. 望东长江大桥斜拉桥组合梁核心技术研究

主要完成单位：安徽省交通控股集团有限公司, 同济大学, 安徽省交通规划设计研究院股份有限公司
主要完成人：房涛, 刘玉擎, 徐宏光, 尤吉, 车承志, 杨善红, 易岳林, 韩洋洋, 吴志刚, 尹超

16. 大跨度叠合梁斜拉桥上部结构施工关键技术研究

主要完成单位：中交二航局第四工程有限公司
主要完成人：吴天寿, 汪学进, 钟永新, 张万, 汤叶帅, 周宴平, 俞沛然, 高磊, 祁海云

17. 高速公路隧道车辆运行风险全息智能管控技术研究

主要完成单位：招商局重庆交通科研设计院有限公司, 重庆高速公路集团有限公司, 南京长江隧道有限责任公司
主要完成人：韩直, 李海鹰, 付立家, 陈晓利, 钟东, 王少飞, 马路, 周广振, 史玲娜, 涂耘

18. 土压平衡式盾构机长距离穿越高强度复合地层量化控制综合施工技术

主要完成单位：中交隧道工程局有限公司, 南京工业大学, 江苏省岩土工程公司
主要完成人：赵宗智, 韩爱民, 尹志清, 李瑞丰, 苏明, 符彬, 蒋仁国, 黄少华, 曾德成, 周锋

19. 石膏地层公路隧道建设关键技术研究

主要完成单位：中电建路桥集团有限公司, 重庆大学
主要完成人：陈钊, 成子桥, 沈亮, 蒲文明, 潘家奇, 任松, 韩大勇, 曲福友, 王永庆, 王红娟

20. 运营隧道病害综合整治技术与装备研究

主要完成单位：中铁西南科学研究院有限公司

主要完成人：高菊茹,袁玮,张博,高红兵,张龙,罗建春,姚勇,贵逢涛,王耀,张鹏

21. 强岩溶富水城市地铁瑞雷波检测技术研究与应用

主要完成单位：中铁二十四局集团有限公司,中铁二十四局集团南昌铁路工程有限公司,北京东城振动学会,中国地质大学(北京),防灾科技学院,北京交通大学

主要完成人：孙泽顺,孙进忠,王均,李高,龙中皇,刘磊,张岳,周富彪,王文轩,陈祥

22. 长大型箱涵顶进施工及其性态监测关键技术研究

主要完成单位：中铁二十四局集团有限公司,中铁二十四局集团有限公司路桥分公司,东南大学

主要完成人：王飞球,朱克宏,吴建平,王浩,李厚荣,张佩武,胡小忠,吴永煌,肖亮,李杰

23. 富水粉砂不降水条件下桥涵下穿既有顶进成套施工技术

主要完成单位：中铁三局集团有限公司,中铁三局集团第三工程有限公司,中铁第一勘测设计院集团有限公司

主要完成人：王学峰,杨利民,赵永锋,负庭贵,魏良,白昌富,郑保才,杨庆峰,田海鹏,孙卫锋

24. 深厚软土路基沉降细观流固耦合分析理论与施工控制技术

主要完成单位：河海大学,广东长大海外工程有限公司

主要完成人：王媛,卓文泽,倪小东,徐科,沈才华,许修亮,赵黎明,李彦军,郭丹,朱善满

25. 震后绵茂公路建设关键技术研究

主要完成单位：苏交科集团股份有限公司,中国科学院武汉岩土力学研究所,同济大学,四川绵茂公路建设投资有限公司

主要完成人：王家强,李大鹏,骆行文,谷柏森,张大琦,杨扬,蒋溢飞,刘学增,杨明亮,张泽明

26. 寒区高速公路沿线附属设施污水处理关键技术研究

主要完成单位：吉林省高等级公路建设局,交通运输部科学研究院,北京大学

主要完成人：纪景义,刘学欣,李长江,鲁亚义,李劲松,孔亚平,籍国东,高硕晗,高磊,付金生

27. 贵州地区公路建设块片石自密实混凝土施工技术研究及工程示范

主要完成单位：贵州省公路工程集团有限公司,同济大学,交通运输部科学研究院

主要完成人：母进伟,蒋正武,曹子龙,周大庆,唐明英,陈庆,方海,胡涛,任达成,陈书雪

28. 滇东北高速公路特长纵坡和桥隧群区交通安全关键技术研究

主要完成单位：云南省公路科学技术研究院,交通运输部公路科学研究所,云南麻昭高速公路建设指挥部,陆地交通气象灾害防治技术国家工程实验室,北京中交华安科技有限公司

主要完成人:张贤康,陈绍辉,韩晖,廖军洪,苏天明,赵娜乐,粟海涛,李长城,陈发本,文涛

29. 装配式钢筋混凝土通道成套技术研究

主要完成单位:安徽省交通控股集团有限公司,同济大学,安徽省交通规划设计研究院股份有限公司,合肥工业大学,安徽省公路桥梁工程有限公司,安徽水利开发股份有限公司

主要完成人:胡可,杨晓光,陈发根,郑建中,曹光伦,张其云,马祖桥,左敦礼,赵可肖,王凯

30. 高速公路改扩建工程高边坡施工对运营安全的影响评估及控制

主要完成单位:广西桂海高速公路有限公司,长沙理工大学

主要完成人:罗根传,谭洪河,胡庆国,朱志勤,钟永,吴忠杰,段跃华,何忠明,付宇文,王和林

31. 三峡库区高速公路库岸再造防治技术研究

主要完成单位:湖北省宜昌至巴东高速公路建设指挥部,中交第二公路勘察设计研究院有限公司,长江水利委员会长江科学院

主要完成人:施载玲,陈林,朱杰兵,张孝伦,张表志,胡伟,甘露,岳全贵,李聪,汪斌

32. 高烈度地震峡谷区公路松散体边坡稳定性快速评估及防治对策研究

主要完成单位:四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院,上海大学,四川公路工程咨询监理公司,四川大学

主要完成人:陈强,吉随旺,王东,张孟喜,王晓文,刘长武,周志林,罗康军,赵凯,蒋瑜阳

33. 长江中下游大跨径钢桥沥青铺装养护关键技术、材料开发及性能跟踪

主要完成单位:江苏中路工程技术研究院有限公司,江苏润扬大桥发展有限责任公司,湖北省路桥集团有限公司,湖北鄂东长江公路大桥有限公司,宁波交通工程建设集团有限公司

主要完成人:张志祥,钱立峰,蔡明征,宋冰泉,潘友强,王勇,张辉,旷新辉,吁新华,卞海洋

34. 生态环保型沥青路面冰雪自融技术开发与应用

主要完成单位:长安大学,河南省交通运输厅京珠高速公路新乡至郑州管理处,日照市公路管理局

主要完成人:郑木莲,王小勇,滕厚军,李宜锋,王洁,王崇涛,邬洁,栗培龙,赵磊,冯振刚

35. 沥青路面材料非线性特征及结构分析方法

主要完成单位:交通运输部公路科学研究所,中国科学院大学,长沙理工大学

主要完成人:王旭东,张年梅,周兴业,刘朝晖,李明健,关伟,李盛,肖倩,张蕾,黄优

36. 沥青混合料多参数智能碾压技术研究及应用

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所，华北水利水电大学，河南省第二公路工程有限公司，河北省高速公路曲港筹建处

主要完成人：黄琪，严二虎，陈飞，王志军，周合宽，常嵘，石小培，周震宇，钟科，马融

37. 沥青路面抗车辙性能评价与智慧预估预警技术

主要完成单位：山西省交通科学研究院，长安大学，黄土地区公路建设与养护技术交通行业重点实验室

主要完成人：赵队家，张久鹏，刘少文，王慧，尹志钢，沈佳，薛亮，樊泽鹏，彭刚，周亚军

38. 桥面铺装整平层复合强化技术及工程应用研究

主要完成单位：四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院，武汉理工大学，西华大学，四川交通职业技术学院，四川川交路桥有限责任公司

主要完成人：范碧琨，熊国斌，赵艺程，何娇阳，周孝军，康玲，孙才志，李胜，文凯，李畅

39. 沥青混合料大比例温再生技术研究

主要完成单位：山西省交通科学研究院，黄土地区公路建设与养护技术交通行业重点实验室

主要完成人：段丹军，张晓燕，韩萍，孔繁盛，王国安，高新文，成志强，张恒基，杜蓉华，张涛

40. 同步纤维磨耗层技术研究与应用

主要完成单位：中咨公路养护检测技术有限公司，中国交建公路路面养护技术研发中心，中交西安筑路机械有限公司

主要完成人：侯芸，刘子剑，唐福军，董元帅，杨向阳，张艳红，刘士杰，肖利明，曹三琦，田春玲

41. 橡塑合金（TPE）沥青改性剂、路用性能与应用示范

主要完成单位：河北省高速公路邢汾管理处，交通运输部公路科学研究所

主要完成人：李作恒，张海燕，曹东伟，赵文忠，郭海燕，范勇军，刘书祥，马泽铭，王伟东，韩淑岩

42. 基于材料性能优化的路面功能层关键技术及其应用

主要完成单位：长沙理工大学，九江市公路管理局

主要完成人：邓玉训，郭云开，琚贵安，姚佳良，高萍，姚丁，查海林，朱禄宏，邓慧，肖勃

43. 温拌阻燃沥青在长大隧道路面中的应用研究

主要完成单位：天津市市政工程设计研究院，长安大学

主要完成人：贺海，王朝辉，周骊巍，王新岐，高志伟，王晓华，李蕊，隋洪瑞，孙晓龙，张占领

44. 基于功能设计的高速公路沥青路面建养关键技术及应用

主要完成单位：广西交通投资集团有限公司，长沙理工大学，广西交通科学研究院有限公司

主要完成人：刘可，付宏渊，罗根传，邵腊庚，秦育彬，梁远禄，何俊辉，叶群山，傅琴，黄云涌

45. 基于物联网的公路网运行状态监测与效率提升技术

主要完成单位：交通运输部科学研究院，交通运输部公路科学研究所，交通运输部规划研究院，招商局重庆交通科研设计院有限公司，长安大学，重庆高速公路集团有限公司，中国科学院西安光学精密机械研究所

主要完成人：周海涛，王晓曼，曹沫，韩文元，陶圣，朱立伟，黄海涛，蒋海峰，阮驰，李关寿

46. 基于综合交通的公路主通道交通需求预测与交通组织关键技术及应用

主要完成单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司，东南大学，南京全司达交通科技有限公司，国家发改委综合运输研究所，交通运输部公路科学研究所

主要完成人：席广恒，魏军，王炜，孙玉武，李晓白，王昊，徐铖铖，李晓伟，姚宏伟，田晓燕

47. 中国快速公共汽车交通系统（BRT）成套技术研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院，同济大学，长安大学

主要完成人：吴洪洋，郭忠，刘好德，李振宇，王吉生，田春林，陈徐梅，尹怡晓，赵海宾，尹志芳

48. 公路一体化动态称重装置关键技术研发与示范应用

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所，北京盘天新技术有限公司

主要完成人：孙传姣，张英杰，刘志强，张家庆，杨勇，李溯，白如月，李源，张旭，王鼎媛

49. 城市地下互通立交路线设计关键技术

主要完成单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司

主要完成人：秦绍清，朱孟君，王晓辉，刘有军，韩杰，胡启文，钟坤，李威，张鸿鸣，梁小龙

50. 外海桥梁、隧道工程定额研究

主要完成单位：广东省交通运输工程造价管理站，港珠澳大桥管理局，中交公路规划设计院有限公司，广东省长大公路工程股份有限公司

主要完成人：管培，张劲文，吴伟彬，易万中，高星林，曾雪芳，晏宇，史福元，张睿麟，周龙

51. 交通运输行业技术政策研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院，交通运输部公路科学研究所，交通运输部水运科学研究院，交通运输部天津水运工程科学研究所，交通运输部规划研究院

主要完成人：王先进，张劲泉，费维军，张华庆，徐萍，李忠奎，欧阳斌，尚文豪，孟书

涛,樊东方

52. 深化出租汽车行业改革研究及成果应用

主要完成单位:交通运输部公路科学研究所

主要完成人:虞明远,程国华,田仪顺,朱志强,祝昭,耿蕤,杨海龙,孙振填,浦亮,陈志宇

53. PPP 模式在我国收费公路领域的运用研究

主要完成单位:交通运输部科学研究院

主要完成人:王利彬,杨建平,翁燕珍,刘洋,姚春宇,韩红云,蒋桂芹,邹光华,李晓峰,陈建军

54. 我国货物多式联运发展战略与政策研究

主要完成单位:交通运输部规划研究院,交通运输部科学研究院,交通运输部水运科学研究所,交通运输部公路科学研究所,中国铁道科学研究院

主要完成人:谭小平,李彦林,王娟,甘家华,丁文涛,汪健,范文姬,马衍军,林坦,魏永存

55. 旅游公路建设技术研究

主要完成单位:交通运输部科学研究院,海南省交通运输厅,海南省交通工程建设局,中交路桥技术有限公司,遵义市交通运输局,遵义旅游产业开发投资(集团)有限公司

主要完成人:孔亚平,董宪曾,王萌萌,陈建业,关彦斌,刘保锋,冯长林,刘毅,顾晓锋,陈兵

56. 京津冀协同发展交通一体化规划研究

主要完成单位:交通运输部规划研究院

主要完成人:马衍军,马明,刘梦涵,刘丽梅,范振宇,李颖,耿彦斌,孙路,刘奕,刘东

57. 江苏省城市客运运营与服务技术

主要完成单位:中设设计集团股份有限公司,江苏省交通运输厅运输管理局,东南大学,南京市交通运输局,苏州市交通运输局,苏交科集团股份有限公司,江苏中设集团股份有限公司

主要完成人:范东涛,罗中萍,范健,李云飞,魏海磊,游友佳,张旭,宋昌娟,段俊虎,蒋伟

58. 《营运客车安全技术条件》标准制定及实施管理

主要完成单位:交通运输部公路科学研究所,中国公路车辆机械有限公司,重庆车辆检测研究院有限公司

主要完成人:高博,刘昌仁,张红卫,曹磊,胡选儒,李强,张仪栋,宋尚斌,曹飞,来飞

59. 复杂环境下区域公路网应急调度与处置关键技术及应用

主要完成单位:交通运输部公路科学研究所,武汉理工大学,同济大学,北京中交国通智能交通系统技术有限公司,中路高科交通科技集团有限公司

主要完成人：张纪升,李宏海,赵丽,牛树云,张存保,杨晓光,李斌,杨峰,左海波,朱丽丽

60. 公路水路交通运输节能减排规划“十三五”重大问题研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院,国家发展和改革委员会能源研究所

主要完成人：欧阳斌,凤振华,郭杰,毕清华,方海,伊文婧,张海颖,卞雪航,张琦,曹子龙

三等奖(76项)

1. 公轨复合交通桥隧一体总体方案研究

主要完成单位：招商局重庆交通科研设计院有限公司

主要完成人：王福敏,刘亢,李琦,尚军年,王丰华

2. 混凝土工作应力与损伤的超声波识别技术研究及应用

主要完成单位：江西省公路桥梁工程有限公司,重庆交通大学,江西省交通科学研究院,江西省交通运输厅赣州至崇义高速公路项目建设办公室

主要完成人：彭爱红,赵明阶,汪魁,荣耀,张诚

3. 超大跨组合梁斜拉桥主梁时变效应下应力行为研究

主要完成单位：安徽省交通控股集团有限公司,同济大学,安徽省交通规划设计研究院总院股份有限公司

主要完成人：房涛,刘玉擎,徐宏光,尤吉,车承志

4. 高水头浅覆盖层低桩承台钢板桩围堰逆作法施工技术

主要完成单位：中交一公局厦门工程有限公司,中交第一公路工程局有限公司

主要完成人：黄宇,王禹,费志高,谷世平,王铁法

5. 大跨径悬索桥长江中游洞庭湖滩涂区重力式锚碇基础施工关键技术

主要完成单位：中交路桥建设有限公司,中交路桥华东工程有限公司

主要完成人：石强,闫朔,蒋德林,宋冰,曾越

6. YJZ-50000kN 桥梁支座压剪转多功能试验机研究

主要完成单位：安徽省公路工程检测中心,浙江中重精工机械有限公司

主要完成人：沈训龙,徐继欣,朱新实,吴宇,奚勇

7. 高等级公路双幅非对称箱梁双向架运成套设备

主要完成单位：中铁工程机械研究设计院有限公司,中铁科工集团有限公司

主要完成人：陈家乐,李珍西,王英琳,尹卫,张智莹

8. 梁桥超高变坡顶升施工安全控制技术及设备研究

主要完成单位：武汉二航路桥特种工程有限责任公司,中交第二航务工程局有限公司,上海天演建筑物移位工程股份有限公司,中交路桥技术有限公司,浙江大学

主要完成人：朱慈祥,盛海军,赵阳,何俊彪,黄军

9. 钢桁架拱桥主拱整体安装施工技术研究

主要完成单位：中交路桥建设有限公司, 中交路桥华东工程有限公司

主要完成人：卢冠楠, 闫朔, 唐剑, 袁小聪, 曾越

10. 空间受限条件下长重斜拉索挂设施工技术

主要完成单位：中铁广州工程局集团有限公司

主要完成人：周文, 冯朝军, 王保, 孙军, 周永峰

11. 北京市城市桥梁抗震加固规划-抗震性能评估及改造实施规划项目

主要完成单位：北京市交通委员会路政局, 北京市市政工程设计研究总院有限公司, 北京市城市道路养护管理中心, 北京市工程管道及桥梁构件质量监督检验站

主要完成人：刘长革, 秦大航, 侯小明, 张恺, 秦永刚

12. 多跨连续拱形箱梁综合施工技术

主要完成单位：中铁十局集团第三建设有限公司, 中铁十局集团有限公司

主要完成人：赵源林, 梁夫喜, 陈永进, 黄正琴, 高虎

13. 正倒Y型独塔双索面斜拉桥综合施工技术

主要完成单位：中铁十局集团第三建设有限公司, 中铁十局集团有限公司

主要完成人：赵源林, 申旭明, 张汪钊, 魏义臣, 陈永进

14. 地锚式独斜塔斜拉桥关键技术研究

主要完成单位：中交路桥建设有限公司, 中交路桥华东工程有限公司

主要完成人：闫朔, 张博, 曾越, 宋冰, 汪高斯

15. 大跨度预应力混凝土连续刚构桥挠曲开裂因素研究与应用

主要完成单位：安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司, 同济大学

主要完成人：徐宏光, 王胜斌, 吴志刚, 唐国喜, 杨善红

16. 中小跨径钢混组合板梁设计标准化研究

主要完成单位：中设设计集团股份有限公司

主要完成人：韩大章, 戴捷, 周青, 傅晨曦, 江军

17. 大长细比空间斜跨钢拱桥施工关键技术研究

主要完成单位：中铁十八局集团有限公司, 中铁十八局集团建筑安装工程有限公司

主要完成人：周会军, 黄玉萍, 凌建军, 王新妍, 韩森

18. 艰险山区钢箱加劲梁悬索桥施工关键技术

主要完成单位：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

主要完成人：代皓, 胡军, 马晓东, 谢守杰, 江雄

19. 基于“互联网+”的智能桥梁监测技术研究

主要完成单位：江苏省南京市公路管理处, 南京智行信息科技有限公司, 江苏省南京市公路管理处公路科学研究所

主要完成人：薛海, 陈贵海, 姜培源, 易银宝, 张久洪

20. 空间双索面不对称三角异形钢拱桥施工技术

主要完成单位：中铁十七局集团有限公司, 中铁十七局集团第四工程有限公司

主要完成人：窦新生, 李余华, 历广飞, 王瑞龙, 王应权

21. 隧道掘进聚能水压光面爆破新技术

主要完成单位：中铁十八局集团有限公司, 中铁十八局集团第五工程有限公司

主要完成人：张进增, 刘海波, 赵帮轩, 王树成, 程志强

22. 盾构隧道结构分布式监测及性能评估关键技术研究

主要完成单位：中设设计集团股份有限公司, 南京大学, 苏州大学, 南京长江隧道股份有限公司, 苏州南智传感科技有限公司

主要完成人：王涛, 施斌, 唐永圣, 钟东, 刘祥勇

23. 高速公路瓦斯隧道防治与施工管理研究

主要完成单位：四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院, 西南交通大学, 四川达万高速公路有限责任公司

主要完成人：李泳伸, 李玉文, 牟力, 王志杰, 王联

24. 复杂黄土地层大断面隧道施工关键技术

主要完成单位：中铁二局集团有限公司, 中铁二局第四工程有限公司, 兰州交通大学

主要完成人：刘泽, 何开伟, 李德武, 蒲晓容, 周仁

25. 重庆地区单护盾复合式 TBM 施工关键技术研究

主要完成单位：中交一公局第三工程有限公司, 中交第一公路工程局有限公司

主要完成人：吴琼, 刘方华, 汪强宗, 葱振东, 孙鹤明

26. 岩质隧道机械胀裂法施工新技术研究

主要完成单位：北京市政路桥股份有限公司, 北京工业大学

主要完成人：孙西濛, 马瑞, 高文学, 叶春琳, 李文华

27. 高海拔寒区软弱围岩隧道快速施工技术

主要完成单位：中铁十二局集团有限公司, 中铁十二局集团第二工程有限公司, 中南大学, 西南交通大学

主要完成人：帅建兵, 武明静, 肖三民, 郭强, 穆建廷

28. 特殊不良地层隧道安全保障技术研究

主要完成单位：中铁二十局集团第二工程有限公司, 中铁二十局集团有限公司

主要完成人：张建升, 胡广华, 吴应明, 李海龙, 樊晓勇

29. 湖北宜巴高速深埋高地应力软岩公路隧道设计施工关键技术研究

主要完成单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司, 湖北省宜昌至巴东高速公路建设指挥部, 中国科学院武汉岩土力学研究所

主要完成人：程勇, 张孝伦, 刘继国, 李昕, 贾伟

30. 隧道减震光面爆破开挖施工技术研究

主要完成单位：中交路桥建设有限公司，中交路桥南方工程有限公司

主要完成人：李淑萍，陈松洲，王锋，李海港，齐宏

31. 基于物联网的隧道施工安全质量过程控制关键技术

主要完成单位：温州信达交通工程试验检测有限公司，北京中交睿达科技有限公司，长安大学，陕西交通技术咨询有限公司

主要完成人：孙铁军，项庆明，袁广学，张晓勇，李杰

32. 组合式抗滑结构设计施工一体化技术与工程示范

主要完成单位：重庆交通大学，重庆建工集团股份有限公司，重庆交通建设(集团)有限责任公司，招商局重庆交通科研设计院有限公司

主要完成人：王羽，柴贺军，杨转运，阎宗岭，赵波

33. 贵州省重载高速公路软岩路堤修筑关键技术研究

主要完成单位：贵州高速公路集团有限公司，中交第二公路勘察设计研究院有限公司，中国科学院武汉岩土力学研究所

主要完成人：吴俊，梅世龙，张静波，詹永祥，冉小兵

34. 铅锌尾矿库区高速公路路基刚性桩加筋处治技术研究

主要完成单位：广西桂和高速公路有限公司，同济大学，广西交通投资集团有限公司

主要完成人：付宇文，钟永，钱劲松，凌建明，李东毅

35. 长江漫滩大型地下交通枢纽施工关键技术研究

主要完成单位：中铁十四局集团有限公司，中铁十四局集团大盾构工程有限公司

主要完成人：史庆涛，杨明金，葛照国，杨战勇，王天宋

36. 基于BIM技术交通建设项目协同管理平台与工程应用

主要完成单位：北京中交京纬公路造价技术有限公司，长沙理工大学，湖南省张桑高速公路建设开发有限公司

主要完成人：刘代全，刘建华，杨献章，章照宏，刘刚

37. 《公路工程施工监理规范》

主要完成单位：北京市道路工程质量监督站，北京逸群工程咨询有限公司，中国公路工程咨询集团有限公司，江苏省交通运输厅工程质量监督局，河北华达公路工程咨询监理有限公司

主要完成人：周绪利，李达，翁优灵，张捷，李明华

38. 珠三角交通一体化国省道快速化改造策略研究

主要完成单位：佛山市公路局，中交路桥技术有限公司

主要完成人：胡拯民，鲍卫刚，关彦斌，戴松，骆雷

39. 寒区路基土多场耦合特征及道路稳定技术

主要完成单位：内蒙古自治区交通建设工程质量监督局，内蒙古大学，中国科学院寒区旱区环境与工程研究所，中冶交通建设集团有限公司，内蒙古汀源工程科技

有限公司

主要完成人：徐湘田, 张洪伟, 李双洋, 张明义, 郭朝阳

40. 山西省粉性土路基压实机理及质量控制技术研究

主要完成单位：平朔高速公路建设管理处, 山西省公路局, 交通运输部公路科学研究所

主要完成人：韩洪泽, 刘怡林, 彭义军, 焦全民, 谷河宽

41. 高速公路绿色服务区建设研究

主要完成单位：安徽省交通控股集团有限公司, 交通运输部科学研究院

主要完成人：徐静, 简丽, 曹进, 杨艳刚, 钱玉宝

42. 珠三角路网密集区互通式立交设计关键技术研究

主要完成单位：广州市高速公路有限公司, 长安大学

主要完成人：韩海峰, 李新伟, 王海君, 潘兵宏, 杨少伟

43. 海南暴雨地区路基长期性能与防排水技术研究

主要完成单位：海南省公路勘察设计院, 交通运输部公路科学研究所

主要完成人：刘闯, 宋常军, 吕奋, 王泽仁, 蔚晓丹

44. 长大隧道水泥路面与结构安全保障提升技术研究及应用

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所, 广西信达高速公路有限公司, 云南省交通规划设计研究院

主要完成人：田波, 黄世武, 李思李, 房锐, 周小生

45. 海南省高等级公路路面沥青技术标准研究

主要完成单位：海南省交通工程质量监督管理局, 长沙理工大学, 交通运输部公路科学研究所

主要完成人：陈颖新, 周志刚, 王旭东, 易鑫, 王筵铸

46. 广东省普通国省道路面养护投资效益技术研究

主要完成单位：广东省公路管理局, 中公高科养护科技股份有限公司

主要完成人：许薛军, 潘宗俊, 王俊喆, 钟清文, 高鑫

47. 沥青路面绿色安全功能提升关键技术及工程应用

主要完成单位：重庆建工集团股份有限公司, 交通运输部公路科学研究所, 东南大学, 江西省高速公路投资集团有限责任公司, 河北省高速公路曲港筹建处

主要完成人：罗桑, 吴逸飞, 钟科, 俞文生, 陈飞

48. 微发泡温拌沥青混合料技术研究及工程示范

主要完成单位：江苏省徐州市公路管理处, 江苏省苏州市公路管理处, 苏交科集团股份有限公司, 江苏东交工程设计顾问有限公司, 江苏省常州市交通工程质量监督站

主要完成人：王新明, 赵锡娟, 郑新, 刘伟, 姚建明

49. 高速公路路面定期检测数据规范化分析体系研究

主要完成单位：浙江省交通集团检测科技有限公司

主要完成人：李炎, 林森, 王丽健, 阙家奇, 董晓梅

50. 沥青路面剪切试验方法开发及剪切疲劳破坏机理研究

主要完成单位：长沙理工大学, 湖南省通盛工程有限公司

主要完成人：谢军, 周科峰, 孙志林, 李闯民, 李俊

51. 机场自动融雪除冰跑道材料关键技术研究

主要完成单位：中国民航机场建设集团公司, 北京工业大学

主要完成人：刘岩, 苏新, 来勇, 邓宗才, 马道迅

52. 沥青三大技术指标检测设备计量标准技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所

主要完成人：周毅姝, 和松, 郭鸿博, 何华阳, 张金凝

53. 公路工程施工全过程高精智能管控技术研发与应用

主要完成单位：江苏省交通运输厅公路局, 江苏东交工程设计顾问有限公司, 苏交科集团股份有限公司, 浙江省交通投资集团有限公司, 江苏省交通工程建设局

主要完成人：张立早, 周进, 蒲政, 白炳东, 张丽丽

54. 高速公路改扩建路面关键技术研究

主要完成单位：长安大学, 河北省高速公路石安改扩建筹建处, 河北广通路桥集团有限公司

主要完成人：郑瑞君, 王选仓, 宋继增, 张宏君, 蔡永利

55. 低温环境大比例掺量废旧沥青混合料再生关键技术研究及应用

主要完成单位：新疆交通建设集团股份有限公司, 招商局重庆交通科研设计院有限公司

主要完成人：沈金生, 王火明, 黄勇, 马莲霞, 陈天泉

56. 贵州省山区公路现场冷再生与重复冷再生技术应用研究

主要完成单位：贵州省公路局, 重庆交通大学, 贵州省毕节公路管理局, 贵州省铜仁公路管理局, 重庆市智翔铺道技术工程有限公司

主要完成人：何兆益, 朱建勇, 谢建平, 郝增恒, 吴明友

57. SC-2 聚合物快速修复材料抢修水泥混凝土桥面铺装施工技术

主要完成单位：甘肃路桥建设集团有限公司, 甘肃路桥建设集团养护科技有限责任公司, 甘肃省道面工程技术研究中心

主要完成人：杨渭, 曹贵, 魏永锋, 窦晖, 张星宇

58. 沥青路面常温环氧沥青混合料水损害环保快速修复技术研究

主要完成单位：天津市交通科学研究院, 唐山市交通运输局公路管理站

主要完成人：宋晓燕, 刘树祥, 周卫峰, 吴凤国, 苗乾

59. 高速公路波形梁护栏防撞能力提升改造技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所，福建省高速公路有限责任公司，福建罗宁高速公路有限公司，北京交科公路勘察设计研究院有限公司

主要完成人：刘会学，潘向阳，邓宝，陈永平，邵永刚

60. 基于手机信令路网运行监测与出行信息服务关键技术研究及示范应用

主要完成单位：交科院（北京）交通技术有限公司，交通运输部路网监测与应急处置中心，中国移动通信集团福建有限公司厦门分公司，中国科学院软件研究所，集美大学

主要完成人：萧赓，王虎，金蓓弘，郝盛，崔艳玲

61. 公路蓄能自发光安保技术集成与应用

主要完成单位：金华市公路管理局，金华市公路学会，浙江明辉发光科技有限公司

主要完成人：吕宁生，徐晓和，李海光，李寿伟，方显峰

62. 基于多平台融合技术的路网监测和应急指挥调度系统建设项目

主要完成单位：辽宁省交通厅通信信息总站，辽宁艾特斯智能交通技术有限公司

主要完成人：曲阜，王菁，于宏志，刘春来，付晓亮

63. 基于物联网、视觉融合、环境感知的智能型主动发光标志技术研究

主要完成单位：南京赛康交通安全科技股份有限公司

主要完成人：刘干，邹礼泉，杨诚一，丁柏林，柳杰

64. 中国运输服务指数（CTSI）构建研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院

主要完成人：周健，傅昭南，陈建华，王哲，梁鸿旭

65. 交通运输物流信息交换基础网络与应用服务技术研发及应用

主要完成单位：浙江省交通信息中心，浙江省交通运输物流信息服务中心，北京交通大学，浙江大学，浙江电子口岸有限公司

主要完成人：韩海航，魏凤，葛晓锋，刘志硕，王新宇

66. 交通运输发展白皮书研究

主要完成单位：交通运输部规划研究院

主要完成人：张小文，孙虎成，奉鸣，徐成光，李占川

67. 全面建成小康社会交通运输发展目标及指标体系研究

主要完成单位：交通运输部规划研究院

主要完成人：胡贵麟，耿彦斌，唐鹏程，陆晓华，高永亮

68. 桥梁工程的方法论与方法

主要完成单位：交通运输部科学研究院

主要完成人：凤懋润，赵正松，张丽，杨志刚，白巧鲜

69. 新时期交通运输信用体系建设研究与综合应用

主要完成单位：交通运输部科学研究院
主要完成人：石宝林,高爱颖,褚春超,杨淑君,李燕霞

70. 综合交通运输标准体系研究与制定

主要完成单位：交通运输部科学研究院
主要完成人：孙小年,韩继国,汪健,姜景玲,王显光

71. 取消政府还贷二级公路收费政策评估及取消普通公路收费可行性研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所
主要完成人：朱志强,张玉玲,祝昭,陈志宇,张璐

72. 兵团公路应急保通及救灾保障关键技术及装备研究

主要完成单位：新疆生产建设兵团公路科学技术研究所,交通运输部公路科学研究所,河南高远公路养护设备股份有限公司
主要完成人：王新鸿,武新成,刘兴旺,唐琤琤,屈磊

73. 城市公共交通智能化系统（APTS）顶层设计及应用

主要完成单位：交通运输部科学研究院,北京市交通运行监测调度中心,郑州天迈科技股份有限公司
主要完成人：崔学忠,刘好德,刘向龙,吴忠宜,宜毛毛

74. 公路建设管理体制改革专题研究

主要完成单位：交通运输部规划研究院
主要完成人：岳福青,王身高,宋琬如,关昌余,丽萌

75. 西藏自治区交通运输发展战略研究

主要完成单位：交通运输部规划研究院
主要完成人：葛裕涛,永吉,吴春耕,崔敏,曾学福

76. 高速公路服务区发展模式研究

主要完成单位：河北省高速公路管理局,河北省高速公路管理局服务管理中心,中钢石家庄工程设计研究院有限公司
主要完成人：崔士伟,陈大豹,张云辉,任清耀,刘爽