

2013 年度中国公路学会科学技术奖获奖项目名单

特等奖（4 项）

1、矮寨大桥关键技术研究

主要完成单位：湖南省交通规划勘察设计院、湖南路桥建设集团公司、湖南省高速公路建设开发总公司、西南交通大学、长江水利委员会长江科学院、同济大学、湖南大学、长沙理工大学

主要完成人：胡建华、吴国光、陈国平、彭建国、喻波、叶新平、廖建宏、沈锐利、刘榕、张念来、张贵明、贺淑龙、陈政清、颜东煌、陈艾荣、张奇华、方志、王修勇、胡惠华、苏巧江、崔剑峰、戴小冬、唐茂林、王甜、刘海波

2、多塔连跨悬索结构及工程示范

主要完成单位：江苏省长江公路大桥建设指挥部、交通运输部公路科学研究所、东南大学、同济大学、江苏省交通规划设计院有限公司、中铁大桥勘测设计院有限公司、中交第二航务工程局有限公司、中交第二公路工程局有限公司、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、中铁宝桥集团有限公司、河海大学、中交公路规划设计院有限公司、江苏省交通科学研究院股份有限公司

主要完成人：张劲泉、吉林、冯兆祥、杨昀、韩大章、马如进、钱振东、张鸿、万田保、夏国星、王陶、李军平、彭天波、缪长青、曲兆乐、杨玉冬、阮欣、金仓、杨宁、邵国健、王峻、王兵见、李洪涛、陈策、樊平

3、珠三角地区高速公路改扩建关键技术研究

主要完成单位：广东省高速公路有限公司、江苏省交通科学研究院股份有限公司、广东省公路勘察规划设计院股份有限公司、中国铁道科学研究院铁道建筑研究所、河海大学、广东省长大公路工程局有限公司

主要完成人：李思清、邱新林、张志祥、李国维、叶永城、高岩、丘燊、梁铨强、周彦、关永胜、陈智江、杨涛、肖富昌、陈德华、周芝林、崔学民、罗火生、石雪飞、陈海龙、温海强、李豪、蓝戊己、汪超、凌征鑫、张勇

4、高等级公路路面养护支撑保障技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、中公高科养护科技股份有限公司、宁夏回族自治区公路管理局、山东省交通运输厅公路局、河北省交通运输厅公路管理局、四川省交通运输厅公路局、浙江省公路管理局

主要完成人：潘玉利、王松根、杨志峰、康彦民、赵延东、李强、刘振清、程珊珊、朱定勤、潘宗俊、卢杨、刘刚、林翔、曾峰、王闻、白红英、郑家瑶、魏忠、张玉宏、高发亮、白振华、曹江、张晨、郭银涛、戴合理

一等奖（30项）

1、跨海特大跨径悬索桥钢箱梁架设安装关键技术研究

主要完成单位：四川公路桥梁建设集团有限公司、西南交通大学、四川路桥华东建设有限责任公司

主要完成人：杨如刚、卢伟、廖海黎、邓亨长、龙勇、李明水、冯家彪、刘勇、王骑、鄢伟、虞业强、徐国挺、马存明、肖安斌、龚进

2、冰冻海域跨海大桥耐久性保障体系建立与实现

主要完成单位：山东高速青岛公路有限公司、清华大学、中交四航工程研究院有限公司、山东省交通科学研究所、钢铁研究总院青岛海洋腐蚀研究所

主要完成人：邵新鹏、路新瀛、王胜年、周勇、郭保林、辛公锋、张波、季辉、郑思齐、杨海成、黄智德、张琦、董彩常、王晓乾、赵璐

3、悬索桥主缆除湿系统自主研发关键技术研究

主要完成单位：江苏省长江公路大桥建设指挥部、江苏省交通规划设计院股份有限公司、解放军理工大学

主要完成人：吉林、冯兆祥、明图章、胡安兵、臧正保、缪小平、季锦章、贾代勇、周畅、季晓亮、耿世彬、张维苏、戴俊平、顾碧峰、朱梦雅

4、公路桥梁管理养护技术研究

主要完成单位：中交路桥技术有限公司

主要完成人：鲍卫刚、崔玉萍、周泳涛、刘延芳、姚晓阳、邓志刚、闫旭、刘钢城、刘鹏、程俊瑞、涂金平、赵井卫、贾界峰、翟辉、靖敏然

5、沿海岸线八车道高速公路长大桥梁设计关键技术研究

主要完成单位：江苏省交通规划设计院股份有限公司、深圳高速公路股份有限公司、南京工业大学、北京中路安交通科技有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司

主要完成人：韩大章、吴美、戴捷、孙策、王立新、邓向阳、丁磊、邓成刚、张永辰、江向平、朱琴忠、欧阳浩、张继周、罗青、肖军

6、桥梁事故调查及过程反演计算机辅助技术研究（拱桥）

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、清华大学、浙江工业大学、交通运输部工程质量监督局

主要完成人：张劲泉、吕建鸣、陆新征、彭卫兵、宋建永、彭思义、和海芳、李萍、陈可、李万恒、赵安、许镇、潘晓东、任爱珠、徐伟

7、波纹钢腹板混凝土连续刚构桥梁设计与施工技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、北京交通大学、清华大学、东南大学、河南海威工程咨询有限公司、山东鄄城黄河公路大桥投资有限公司、青

海省公路建设管理局、广西壮族自治区交通规划勘察设计研究院、北京公科固桥技术有限公司

主要完成人：任红伟、王用中、王元丰、黄德耕、陈海波、刘保东、郑晓华、李明、叶见曙、宋建永、聂建国、董中江、韩忠奎、徐强、殷颇

8、超长钻孔灌注桩缺陷桩处理成套技术应用研究

主要完成单位：广东省长大公路工程有限公司、长沙理工大学

主要完成人：陈儒发、王中文、张宏、张焕新、荣国城、李志生、杨自军、余甦、彭修权、蔡俊华、罗超云、赵中云、叶子健、蒋军辉、黄阜

9、大相岭泥巴山深埋特长隧道关键技术研究

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、四川雅西高速公路有限责任公司、中铁十二局集团第三工程有限公司、中铁隧道股份有限公司

主要完成人：陈乐生、王明年、李玉文、田尚志、郭春、李建军、程强、张广洋、周仁强、李海清、邵江、王联、冯志谦、于丽、宋志荣

10、公路隧道单层衬砌结构关键技术研究

主要完成单位：重庆市交通规划勘察设计院、重庆高速公路集团有限公司、西南交通大学、西安建筑科技大学

主要完成人：钟明全、杜国平、仇文革、宋战平、岳顺、曾德云、张俊儒、牛荻涛、肖了林、杜小平、龚伦、邢心魁、谭国荣、柯愈明、冯冀蒙

11、多年冻土地地区青藏公路整治改建技术

主要完成单位：中交第一公路勘察设计院有限公司、中国科学院寒区旱区环境与工程研究所、长安大学、上海交通大学

主要完成人：汪双杰、章金钊、刘戈、李金平、陈建兵、牛富俊、马磊、朱东鹏、符进、樊凯、袁堃、赵永国、穆柯、金龙、董元宏

12、京台高速皖南段建设创新成套技术研究

主要完成单位：安徽省交通规划设计研究院有限公司、安徽省交通投资集团有限公司、同济大学

主要完成人：陈修和、王吉双、胡可、王宏祥、毛洪强、张胜、蔡永昌、洪春林、陈为成、王飞、王巍、沈洪波、孙文、高强、陈玲

13、山区高等级公路非饱和土测试技术及新型生态固坡方法研究

主要完成单位：云南省公路开发投资有限责任公司、中国科学院地质与地球物理研究所、云南蒙新高速公路建设指挥部、云南安楚高速公路建设指挥部、云南云岭高速公路桥梁工程有限公司、北京中通四维公路桥梁技术咨询有限责任公司、云南保腾高速公路建设指挥部、云南楚广高速公路建设指挥部、云南云

岭高速公路养护绿化工程有限公司、深圳海川新材料科技有限公司

主要完成人：孙乔宝、李志清、周应新、谢凤禹、魏亚、张汝文、杨强、胡瑞林、李晶哲、邹霖、岳锐强、马赞、方绍林、张亮、王裕先

14、忻阜高速公路建设与安全运营管理关键技术

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、山西忻阜高速公路建设管理处、中铁十二局集团有限公司、山西省交通规划勘察设计院

主要完成人：张劲泉、郜玉兰、高海龙、冯建刚、张海林、李英杰、文涛、罗建国、李建军、荆禄波、袁茂存、廖军洪、李斌、李有生、李长城

15、基于全空间 GIS 的互通式立交智能设计理论与技术

主要完成单位：中国公路工程咨询集团有限公司、长安大学、浙江大学、交通运输部公路科学研究所

主要完成人：刘子剑、王国锋、杨少伟、杜震洪、周荣贵、李建成、潘兵宏、张丰、牛玉欣、宋鹏飞、胡盛、谢卓然、富中海、刘仁义、侯志通

16、震后公路边坡崩塌灾害评估与对策研究

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、成都理工大学、长安大学、中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所

主要完成人：程强、庄卫林、苏生瑞、裴向军、何思明、王军、宋光润、向波、杨雪莲、马洪生、袁进科、杨昌凤、邵江、王东坡、李鹏

17、河南高速公路沥青路面典型结构设计及施工技术研究

主要完成单位：河南省公路工程局集团有限公司、河南省交通规划勘察设计院有限责任公司、河南省交院工程检测加固有限公司、长安大学

主要完成人：唐重光、刘东旭、王笑风、王思海、蒋应军、吴忠、张晓炜、马荣昌、杨博、干英辉、郝孟辉、刘昕、王学勤、靳志宇、李方军

18、大跨径钢桥面铺装养护关键技术研究

主要完成单位：江苏润扬大桥发展有限责任公司、江苏省交通科学研究院股份有限公司

主要完成人：欧庆保、张志祥、钱立峰、潘友强、章荣福、朱文白、张辉、曹荣吉、梅宇涛、陈李峰、黄秀梅、张健、刘捷明、卞加前、章正涛

19、基于耐久性的水泥混凝土路面结构设计技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、同济大学、广西交通科学研究院、山西省交通科学研究院、中交路桥技术有限公司

主要完成人：田波、牛开民、周玉民、侯荣国、梁军林、刘少文、权磊、李思李、魏亚、刘伯莹

20、旧混凝土路面再生利用及病害快速修复技术研究

主要完成单位：中国路桥工程有限责任公司、长沙理工大学

主要完成人：李九芬、李植淮、刘朝晖、姚佳良、戴聆春、刘弘、孙耀国、杜飞、张纲、杨小刚、宋金刚、郭庆、贾文科、沈兆普、李曼容

21、山区公路网安全保障技术体系研究与示范工程

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、中交第一公路勘察设计研究院有限公司、中交公路规划设计院有限公司、北京中路安交通科技有限公司、北京中交华安科技有限公司、同济大学、北京工业大学、招商局重庆交通科研设计院有限公司、北京交科公路勘察设计研究院有限公司、长沙理工大学

主要完成人：李爱民、唐琤琤、吴京梅、侯德藻、张巍汉、王琰、李长城、郭艳、矫成武、姜明、刘兴旺、刘振清、刘建蓓、陈艳艳、郭忠印

22、音频车辆检测与联网收费路径识别系统研究

主要完成单位：中国公路工程咨询集团有限公司、中咨泰克交通工程集团有限公司、北京大学

主要完成人：彭锐、宋国杰、傅宇浩、张志平、谢昆青、李红芳、吴玺宏、崔海龙、曲天书、冯雯、黄轼琼、郭沛、宋鹏飞、张鹏、白璐

23、面向多模式交通协同运行的综合监测和主动服务成套技术

主要完成单位：北京市交通委员会、北京市交通运行监测调度中心、北京市交通信息中心、北京工业大学、北京交通大学

主要完成人：刘小明、黄建玲、张可、杜勇、荣建、葛昱、贾利民、陈智宏、李静、刘浩、汪祖云、徐硕、翁剑成、王晶晶、王家川

24、植物基非氯环保型融雪剂材料开发及应用技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、长春大成生化科技集团有限公司、长春金宝特生物化工有限公司、大连大成鑫鑫贸易有限公司

主要完成人：徐剑、魏大勇、王随原、白帆、黄颂昌、王德辉、孙欣悦、李峰、金鑫、秦永春、张希望、田卢胜、冯卫东、梁文耀、种庚子

25、建设低碳交通运输体系研究

主要完成单位：交通运输部规划研究院、交通运输部公路科学研究所、交通运输部水运科学研究所、交通运输部科学研究院、中国船级社

主要完成人：李兴华、谭小平、黄丽雅、李忠奎、陈建营、虞明远、余艳春、李庆祥、王妮妮、陈实、黄全胜、欧阳斌、解晓玲、李静、李碧英

26、大型公共设施行人交通机理及客流组织关键技术

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、北京工业大学、北京市交通运行监测调度中心、华南理工大学、北京师范大学、电子科技大学、水木路拓科技（北京）有限公司

主要完成人：刘浩、陈艳艳、张可、张海林、蔚晓丹、张广厚、胡小兵、俞祝良、李静、汪林、冷甦鹏、杨赛霓、张晓亮、王扬、牛树云

27、公路预防性养护成套技术体系及政策

主要完成单位：山东省交通运输厅公路局

主要完成人：范正金、王松根、黄晓明、张玉宏、李昶、庞传琴、张宏庆、毕玉峰、常颖、孙同波

28、公路交通应急救援关键技术及成套装备研究

主要完成单位：中国交通通信信息中心、北京中交通信科技有限公司、河南高远公路养护设备股份有限公司、交通运输部科学研究院、北京国交信通科技发展有限公司

主要完成人：何惠良、刘建、张俊、沈兵、钟南、解玉龙、康红霞、闫玉奎、康小勇、彭建华、王玉田、庞天婷、张霞、成健、王素梅

29、新疆公路建设项目设计施工总承包管理模式管理技术与应用研究

主要完成单位：中国公路工程咨询集团有限公司、长沙理工大学、中交第一公路工程局有限公司、中交宇科（北京）空间信息技术有限公司、新疆维吾尔自治区交通建设管理局、中国地质大学（武汉）

主要完成人：卫晓、郭力、彭军龙、王珂、刘国培、吴江宁、王达、刘鹏、李丽、陈建壮、孙泽强、李涛、刘连战、孟庆昕、赵东歌

30、国家公路网规划环境影响评价

主要完成单位：交通运输部规划研究院

主要完成人：徐洪磊、袁平、谢燕、刘建昌、毛宁、刘杰、朱高儒、韩兆兴、刘胜强、关昌余、徐卫华、欧阳志云、张帆、何吉成、杨建刚

二等奖（57项）

1、山区在役大跨桥梁结构动力特性演化机理与实时监测评估技术研究

主要完成单位：云南蒙新高速公路建设指挥部、重庆交通大学、北京中通四维公路桥梁技术咨询有限责任公司、北京中交睿达科技有限公司、云南省公路开发投资有限责任公司红河管理处、云南航天工程物探股份有限公司

主要完成人：周应新、杨建喜、张汝文、杨强、邹霖、韩立志、刘巍、彭凯、岳锐强、方绍林

2、温度对钢管混凝土桥梁性能的影响

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、福州大学、四川雅西高速公路有限责任公司、西华大学

主要完成人：牟廷敏、陈宝春、庄卫林、韦建刚、郑斌、吴庆雄、陈渤、梁健、黄卿维、周孝军

3、公路桥涵水文计算及桥孔设计方法研究

主要完成单位：中交路桥技术有限公司、河北省交通规划设计院、中交水运规划设计院有限公司、南京水利科学研究院、云南省交通规划设计研究院

主要完成人：鲍卫刚、焦永顺、吴澎、高正荣、刘新生、周泳涛、贾界峰、周丰、华鹏年、卢中一

4、桥梁专用高性能环保型系列结构胶的研究与开发

主要完成单位：中交第一公路勘察设计研究院有限公司、大连理工大学

主要完成人：刘士林、牛宏、许丽、贺高红、周江、李雅娟、战昂、杨东升、岳振民、陈金涛

5、腹板斜裂缝对大跨 PC 箱梁桥长期下挠的影响与对策研究

主要完成单位：江苏省交通运输厅工程质量监督局、江苏省交通科学研究院股份有限公司、东南大学、南京长江第二大桥有限责任公司

主要完成人：史国刚、张宇峰、刘钊、姜竹生、俞健、徐翊、贺志启、方太云、朱从明、郑开启

6、悬臂施工波形钢腹板组合桥梁关键技术研究与应用

主要完成单位：南京重大路桥建设指挥部、江苏省交通科学研究院股份有限公司、东南大学、中交第二公路工程局有限公司

主要完成人：彭更生、张建东、万水、卜明、严永强、刘朵、吴超、曾才民、李淑琴、蔡周利

7、分布式光纤传感技术在桥梁结构裂缝监测中的研究与应用

主要完成单位：宁波交通工程建设集团有限公司、宁波绕城东段高速公路有限公司、宁波杉工结构监测与控制工程中心有限公司、宁波市交通运输委员会

主要完成人：胡跃军、姚成、宋冰泉、李宏伟、段忠东、林智、章海涛、杭明升、覃坚、冷志鹏

8、基于风险控制的桥梁高墩钢管混凝土叠合柱施工技术研究

主要完成单位：路港集团有限公司、温州交通建设集团有限公司、江西省路桥工程集团有限公司、浙江工业大学

主要完成人：朱国燕、周新国、孙青林、林天干、吴久财、缪克棋、徐登票、彭卫兵、赵荣高、史贤豪

9、公路混凝土桥梁运营期力学性能评估方法及其应用研究

主要完成单位：长沙理工大学、柳州欧维姆工程有限公司

主要完成人：刘扬、王磊、殷新锋、彭晖、王达、彭建新、邓扬、孙长军、韦

福堂、蒋友宝

10、基于剪切变形的杆板壳单元及其在深水基础承台施工中的应用研究

主要完成单位：长沙理工大学、湖南省长湘高速公路建设开发有限公司

主要完成人：杨美良、夏桂云、钟放平、陆尚武、宋超、李传习、陈义祥、曾振海、杨敏、仇明

11、大跨钢桥关键构件的疲劳性能与合理构造试验研究

主要完成单位：中交公路规划设计院有限公司、同济大学、长安大学、中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司

主要完成人：裴岷山、徐国平、吴冲、刘高、黄李骥、唐亮、王春生、吴文明、李正熔、王秀伟

12、桥梁混凝土性能长期演变规律与跟踪观测技术的研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、北京交通大学、武汉理工大学、长沙理工大学、山东省交通运输厅公路局、广东省公路建设有限公司

主要完成人：赵尚传、张劲泉、李万恒、任红伟、王元丰、周明凯、左志武、陆亚兴、付智、韩冰

13、斜拉桥拱形钢塔钢混结合段关键技术研究

主要完成单位：杭州交通投资建设管理有限公司、交通运输部公路科学研究所、中交第二公路工程局有限公司、浙江省交通规划设计研究院

主要完成人：李国清、赵尚传、薛光雄、楼一层、章伟、徐文煜、黄森炎、张劲泉、李万恒、杨昀

14、既有桥梁结构测试数据采集优化、识别及安全评价技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、哈尔滨工业大学、宁夏公路管理局

主要完成人：何玉珊、欧进萍、张劲泉、李惠、郭毅霖、刘静、黄雅杭、郭安薪、闫昕、何小钰

15、大跨度单主缆宽幅悬索桥施工技术研究

主要完成单位：中铁上海工程局有限公司、中铁四局集团有限公司、中铁西南投资管理有限公司、中铁上海工程局第一工程有限公司

主要完成人：高锦林、闫子才、唐俊、伍军、姚松柏、周新亚、李飞、刘宁、赵大昭、黄新

16、通航条件下航道桥梁拆除工艺及监控预警技术研究

主要完成单位：无锡市航道管理处、江苏省交通科学研究院股份有限公司、江苏省交通工程集团有限公司、东南大学

主要完成人：张建国、徐剑、戴航、吴定山、张守军、丁天平、张宇峰、徐文

平、承宇、徐建秋

17、建筑群下富水全强风化花岗岩地层浅埋大跨双洞隧道修建技术

主要完成单位：中铁隧道集团有限公司、北京交通大学、中铁隧道股份有限公司

主要完成人：万姜林、谭忠盛、黄明利、赵炜、李治国、周彦军、朱继红、孙谋、牟松、葛寨辉

18、山区高速公路隧道环保节能型养护技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、重庆交通大学、陕西省公路局

主要完成人：赵之杰、凌天清、赵美玲、张阳、李林生、舒森、张建强、白红英、宋平、范长春

19、钱江隧道盾构段联络横通道的风险与控制关键技术研究

主要完成单位：浙江省交通规划设计研究院、同济大学

主要完成人：李伟平、廖少明、高翔、胡向东、黄廷、郭宵、田伟、徐永、门燕青、徐意智

20、公路隧道建设中数字化技术应用研究

主要完成单位：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、重庆交通大学

主要完成人：王晓晶、林志、梁波、张劲泉、盛明兰、李万恒、王文广、尹新刚、林潘、李星平

21、HSP206型隧道超前地质预报仪推广应用研究

主要完成单位：中铁西南科学研究院有限公司

主要完成人：粟健、吴德胜、丁建芳、苏有财、陈俊栋、于维刚、卢松、谷婷、吴丰收、廖烟开

22、公路隧道衬砌结构耐火技术研究

主要完成单位：招商局重庆交通科研设计院有限公司、同济大学

主要完成人：林志、郭军、闫治国、蒋树屏、罗昭辉、刘永华、王建华、朱合华、丁文其、刘帅

23、山区隧道建设环境保护关键技术研究

主要完成单位：招商局重庆交通科研设计院有限公司、云南武昆高速公路建设指挥部、云南省交通规划设计研究院

主要完成人：张兰军、杨玉宝、丁浩、段孟贵、蒋红梅、郑炜、莫革、李宏刚、刘永才、杨斌

24、山区公路边坡地质灾害危险源识别与灾害预警研究

主要完成单位：湖南省交通科学研究院、湖南省吉怀高速公路建设开发有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所

主要完成人：李志勇、陈鉴光、岳志平、盛谦、樊帅、郑祖恩、董城、张勇慧、陈国良、邹芒

25、西南地区公路洪灾风险评估与灾害防治关键技术研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院、重庆交通大学、重庆市公路局

主要完成人：王先进、陈洪凯、褚春超、唐红梅、王庆珍、周亚、何晓英、林孝松、王海霞、谭小平

26、中巴喀喇昆仑公路环境保护与地质灾害防治关键技术研究

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、中国路桥工程有限责任公司

主要完成人：陈济丁、崔鹏、刘弘、王云、朱颖彦、陶双成、韩用顺、叶成银、孔亚平、海鹰

27、基于遥感与 GIS 的西部山区高速公路域生态环境监测技术研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院、咸旬高速公路管理处、中国矿业大学

主要完成人：李华、景宏君、陈建业、孙秉华、关磊、杜培军、苟国涛、王云、武学森、王新军

28、桥隧 1:500 机载激光雷达数字三维测量技术研究

主要完成单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司

主要完成人：赵喜安、陈楚江、明洋、杨季湘、余绍淮、王丽园、张霄、邓涛、余飞、胡卫群

29、路堤合理高度的研究

主要完成单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司、同济大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、吉林省交通科学研究所、新疆交通科学研究所

主要完成人：吴万平、凌建明、陈东丰、付伟、姚海林、曹长伟、程平、卢正、冯守中、谢松林

30、浙江省山区高速公路边坡稳定设计与管理信息系统研究

主要完成单位：浙江省交通规划设计研究院、浙江工业大学、浙江省交通投资集团有限公司、顺吉集团有限公司、浙江金丽温高速公路有限公司

主要完成人：杨少华、朱益军、丁伯阳、赵长军、项小强、潘晓东、陶海冰、文斌、毛斌、王林

31、高速公路软土地基构造物设计方法及工程技术研究

主要完成单位：长沙理工大学、湖南岳常高速公路开发有限公司

主要完成人：郑健龙、张军辉、李友云、陈亚莉、贺炜、岳鹏、刘建华、葛琳

延、陈英、熊伟

32、机制砂在交通基础设施中的应用研究

主要完成单位：中交四航工程研究院有限公司、中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司、广州四航材料科技有限公司、中交四航岩土工程有限公司

主要完成人：熊建波、黎鹏平、王胜年、王迎飞、叶腾开、凌永东、范志宏、刘行、李铁锋、董桂洪

33、资源化生产高性能橡胶沥青的重大装备及其成套技术

主要完成单位：江苏省交通科学研究院股份有限公司

主要完成人：曹荣吉、张志祥、吴春颖、陈李峰、耿小平、刘开琼、潘友强、贺薇、李爱芳、刘爱华

34、易密实沥青混凝土在高速公路车辙处治中的应用研究

主要完成单位：江苏广靖锡澄高速公路有限责任公司、东南大学

主要完成人：徐泽敏、倪富健、马翔、陶维、顾兴宇、顾海洋、高岩渊、段宝东、沈恒

35、沥青路面温拌改性剂的开发与应用技术研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院、重庆鹏方路面工程技术研究院有限公司、中科合成油技术有限公司、广西路桥建设有限公司

主要完成人：陈景、魏道新、陈仕周、田苗苗、杨勇、赵可、朱宝林、吴光蓉、吴宝山、马志君

36、J5000型集装箱式沥青混合料搅拌设备

主要完成单位：中交西安筑路机械有限公司

主要完成人：李世坤、刘萍、郑辽远、曹勇涛、赵飞、张永卫、要艳红、李龙、艾伟、吴相军

37、温拌橡胶沥青流变特性及其工程应用关键技术研究

主要完成单位：河海大学、南通市公路管理处

主要完成人：于新、李淑娥、金明东、陈志明、孙焯、邱耀平、李英涛、胡伟、胡迎东、葛虹

38、高等级公路冰雪抑制易除型路面技术

主要完成单位：浙江交工高等级公路养护有限公司、东南大学

主要完成人：杨朝辉、王声乐、朱湘、阙家奇、何建明、张晓锋、孙海滨

39、江苏省高速公路水泥混凝土桥面沥青铺装养护关键技术研究

主要完成单位：江苏沿江高速公路有限公司、江苏省交通科学研究院股份有限

公司

主要完成人：张兵、吴春颖、朱伟、李宁、李爱芳、丁武洋、刘伟、马亦斌、陈骏、张天

40、重载沥青路面结构与材料适应性及其足尺试验性能衰变规律研究

主要完成单位：山东高速股份有限公司、山东省交通科学研究所、山东交通学院

主要完成人：刘甲荣、马士杰、郭建民、庄传仪、苏建明、王林、许尚江、郭洪、王晓燕、袁英杰

41、高性能预拌式冷铺沥青混合料的研制和应用技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、陕西高速公路机械化工程有限公司、北京市政路桥建材集团有限公司、六安市交通公路实业有限公司

主要完成人：黄颂昌、李峰、崔文社、杨丽英、万世林、秦永春、徐剑、尚同羊、王宝新、储修华

42、足尺沥青路面加速加载试验数据采集与综合分析系统研究

主要完成单位：辽宁省交通科学研究院

主要完成人：田泽峰、刘云全、范兴华、郎志海、姜鹏、张怀志、张书立、陈千、朱建平、赵卉

43、提高沥青路面耐久性关键技术研究

主要完成单位：浙江省交通科学研究院、浙江省交通运输厅工程质量监督局、绍诸高速公路工程建设指挥部、长安大学

主要完成人：迟凤霞、蒋应军、邵宏、胡坚锋、金小平、翟三扣、费伟全、郑丽华、詹伟、徐寅善

44、公路隧道及隧道群车辆运行安全保障技术研究

主要完成单位：招商局重庆交通科研设计院有限公司、陕西省高速公路建设集团公司、同济大学

主要完成人：韩直、杨荣尚、郭忠印、马璐、王小军、付立家、张生辉、白山云、陈晓利、周健

45、西部山区营运客车安全性能试验与评价技术研究

主要完成单位：中国公路车辆机械有限公司、交通运输部公路科学研究所、湖南大学、郑州宇通客车股份有限公司、金龙联合汽车工业（苏州）有限公司、厦门金龙联合汽车工业有限公司、北汽福田汽车股份有限公司

主要完成人：裴志浩、聂玉明、张维刚、赵东旭、刘建农、张晨罡、严则进、吴长风、秦志东、洪洋

46、超长桥梁新型交通安全防护设施系统研究

主要完成单位：江苏省交通规划设计院股份有限公司、北京中路安交通科技有限公司、深圳高速公路股份有限公司

主要完成人：罗青、闫书明、周庆明、胡萌、邓成刚、马亮、文鹏兵、江向平、王新、周正兴

47、道路大型营运客车安全性能检测与预警集成技术及装置

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、清华大学、金龙联合汽车工业（苏州）有限公司、北京航空航天大学、安徽省合肥汽车客运有限公司

主要完成人：周炜、李文亮、王维、王建强、余贵珍、蔡凤田、蔚晓丹、李旭光、董轩、李臣

48、高速公路行车环境风险主动预警技术及应用

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、华北高速公路股份有限公司、北京市气象局、河南高速公路发展有限责任公司

主要完成人：李斌、袁宇、王笑京、刘文峰、丁德平、宋向辉、张纪升、陈玉梅、段洪琳、薛文

49、云南省公路行业建设、管理、养护云服务平台建设与应用示范

主要完成单位：云南省公路局、云南省交通科学研究所

主要完成人：吕云锋、张长生、申海平、陈勤彦、杨渝、王晶、钱江、张向东、钱旭、李云峰

50、HFF6127K46EV-2 纯电动客车的研发与应用

主要完成单位：安徽安凯汽车股份有限公司

主要完成人：洪洋、王华、陈顺东、岳庆宏、李韧、尹剑、王少凯、季敏、朱鹤、杨宏波

51、我国大城市城乡路网公共服务能力一体化建设研究

主要完成单位：天津市公路学会、天津市公路处、天津市道路桥梁管理处、天津市国腾公路咨询监理有限公司、天津市海顺交通工程设计有限公司

主要完成人：郑铁柱、张立国、郭玉香、翟芳、李晋蓉、李安、曾水泉、白繁义、董宝彦、李惠杰

52、江苏省城市客运统计与分析指标体系研究

主要完成单位：江苏省交通运输厅规划研究中心、江苏省交通规划设计院股份有限公司

主要完成人：唐韧、明图章、李峰、张凌、游友佳、范东涛、蒋大治、林莺、孙华强、鲍莉芳

53、公路桥隧施工重大危险源管控技术与相关标准研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、交通运输部工程质量监督局、重

庆市交通委员会工程质量安全监督局、中国交通建设股份有限公司、安徽省交通建设工程质量监督局、北京中交华安科技有限公司

主要完成人：张高强、李伟、何勇、彭思义、娄峰、陈磊、陈萍、张建军、桂志敬、黄卫津

54、道路客运车票电子化交易系统研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、南京特捷交通技术系统有限公司

主要完成人：顾敬岩、张超声、吴印龙、杨英俊、陆浩、蔡翠、孙玉光、吴金中、李为为、唐小淳

55、发展现代物流与提高运输效率政策研究

主要完成单位：交通运输部规划研究院

主要完成人：索沪生、徐丽、刘占山、高美真、余兴源、李兴华、张宝胜、姚晓霞、朱超、王佳强

56、公路及特大型桥梁安全生产管理与实践研究

主要完成单位：南京重大路桥建设指挥部、解放军理工大学野战工程学院、江苏省交通科学研究院股份有限公司

主要完成人：郁犁、黄淞文、严永强、罗明秋、郑峰、吴晓明、曾才民、费国新、王建平、葛兵

57、杭州湾跨海大桥中长期养护规划

主要完成单位：宁波市杭州湾大桥发展有限公司、中交公路规划设计院有限公司

主要完成人：王金权、王仁贵、胡斌、李娜、于兴泉、冯良平、肖龙、梁柱、张新越、刘芳亮

三等奖（90项）

1、体外预应力加固桥梁构造体系研究

主要完成单位：江西省交通科学研究院、北京交通大学、东南大学

主要完成人：胡钊芳、江祥林、杜进生、叶见曙、俞博

2、大跨度独柱塔空间自锚式悬索桥新技术

主要完成单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司、北京交通大学、同济大学、湖南大学、西南交通大学

主要完成人：罗世东、王新国、李喜平、郑水清、康小英

3、西部地区流冰荷载撞击力计算及桥梁防撞措施的研究

主要完成单位：黑龙江省公路勘察设计院、东北林业大学

主要完成人：信岩、黄美兰、于天来、刘国峰、齐琳

4、新疆公路山口以上流域及山前冲积区设计流量计算方法研究

主要完成单位：新疆维吾尔自治区交通规划勘察设计研究院、长沙理工大学

主要完成人：高仙桂、李诚、蒋新亭、赵楠、陈发明

5、单箱双室斜腹板整体预制箱梁关键技术研究

主要完成单位：江苏省交通规划设计院股份有限公司、中铁大桥局股份有限公司、深圳高速公路股份有限公司

主要完成人：王立新、陶建山、孙策、韩大章、周超舟

6、低高度密肋式预应力混凝土简支 T 梁上部构造成套技术研究

主要完成单位：安徽省交通规划设计研究院有限公司、安徽省交通投资集团有限责任公司、安徽省公路管理局

主要完成人：王耀明、胡可、朱新实、徐宏光、席进

7、深水软土地基大跨桥梁逆作法复合基础设计施工技术研究

主要完成单位：中交公路规划设计院有限公司、中交第二公路工程局有限公司、东南大学、中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司

主要完成人：袁洪、徐国平、任回兴、龚维明、刘高

8、基于物联网的大型桥梁建设项目管理以及质量与安全风险防控技术研究

主要完成单位：杭州交通投资建设管理有限公司、交通运输部公路科学研究所

主要完成人：余渊、王晓晶、万颖君、翟洪刚、许胜君

9、西部地区在役混凝土梁桥结构体系时变可靠度分析与评价方法研究

主要完成单位：同济大学、长安大学、长沙理工大学、招商局重庆交通科研设计院有限公司、上海市公路工程质量检测中心

主要完成人：石雪飞、阮欣、陈艾荣、王晓明、刘扬

10、连体索塔分幅组合梁斜拉桥施工关键技术

主要完成单位：中交第一公路工程局有限公司、中交一公局厦门工程有限公司

主要完成人：刘晟、王铁法、牛海喜、张利、李英俊

11、大功率多齿牙潜水钻机成孔施工技术

主要完成单位：北京市市政二建设工程有限责任公司、北京市政建设集团有限责任公司、北京亚核通顺基础工程有限公司、英联鑫博（天津）机械制造有限公司

主要完成人：逯平、刘晖、常亚静、佟永福、李亚利

12、天津市公路桥梁限载标准研究

主要完成单位：天津市公路处

主要完成人：王莲香、张鹏勇、郑铁柱、杨晨、吕俊博

13、大跨径斜拉装配式公路钢桥研制

主要完成单位：浙江省交通战备办公室、浙江省公路管理局、浙江省交通科学研究院、中山市公路钢结构制造有限公司、台州市公路管理局

主要完成人：陆耀忠、曾航初、戴建锋、邵吉林、黄祥初

14、光导照明技术在高速公路隧道中的应用与研究

主要完成单位：河北承德承秦高速公路管理处、河北通华公路材料有限公司、石家庄铁道大学

主要完成人：静天文、严战友、张福军、宋常玉、申大为

15、自然保护区特长公路隧道快速施工与质量保障技术研究

主要完成单位：广东省公路建设有限公司、广东博大高速公路有限公司博深分公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司

主要完成人：卢正宇、郭军、宋从军、林志、张利

16、复杂地质条件下长大隧道施工作业环境改善技术

主要完成单位：中铁十七局集团第三工程有限公司

主要完成人：曹会芹、杨金成、姚亮、郭锋、刘五一

17、穿越煤层和采空区的高瓦斯隧道综合施工技术

主要完成单位：中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第五工程有限公司

主要完成人：邓武波、卫青元、刘丰、王新民、杨永宏

18、隧道健康诊断、评价及快速修复成套技术研究

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

主要完成人：叶英、夏春蕾、王晓亮、王贯明、张智明

19、高速公路隧道工程地质超前预报与监控量测技术应用研究

主要完成单位：安徽省高速公路控股集团有限公司、中国地质大学（武汉）

主要完成人：杨朝辉、刘江平、范承余、查道林、周黎明

20、公路隧道光纤组合发光涂料节能照明技术研究

主要完成单位：安徽省高速公路控股集团有限公司、武汉广益交通科技股份有限公司、安徽省交通规划设计研究院

主要完成人：苏新国、方昱、冯守中、尹林、钱之火

21、既有低等级公路隧道加固及关键施工工艺研究

主要完成单位：金华市公路管理局、西南交通大学、金华市交通规划设计院有限公司、永康市公路管理段

主要完成人：梁冰、孙文智、王志杰、李海光、肖质江

22、公路隧道涌水、突水预测及评价技术研究

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

主要完成人：邵江、程强、余建华、覃礼貌、周永江

23、大跨度连拱隧道施工关键技术研究

主要完成单位：宁波交通工程建设集团有限公司、同济大学

主要完成人：段群苗、蔡永昌、罗炎波、刘学增、冯鸿登

24、公路隧道病害风险分析及防控技术研究

主要完成单位：临安市交通运输局

主要完成人：陈武威、杨仲元、马险峰、江锦祥、吴颖峰

25、基于湖湘文化的高速公路景观与地域特色融合技术推广应用

主要完成单位：湖南省交通科学研究院、湖南省公路学会、交通运输部公路科学研究所、湖南省广兴环保科技有限公司、湖南省长湘高速公路建设开发有限公司、

主要完成人：林建、边惠英、赵新飞、蔡衡、阳正云

26、陕北黄土地区公路边坡防排水技术研究

主要完成单位：陕西省榆林公路管理局、长安大学、榆林路桥勘察设计院

主要完成人：刘丕兴、田建文、郭鹏飞、李家春、钱璞

27、滨海软土区高速公路改扩建工程成套技术研究

主要完成单位：天津市市政工程研究院、天津市市政工程设计研究院、天津市市政工程建设公司、天津经济技术开发区管委会基本建设中心、天津市公路工程总公司

主要完成人：郭玉香、侯潇濛、谢彬、张友明、王达

28、云南干线公路边坡灾害风险评估研究

主要完成单位：云南公路科学技术研究院、中科院水利部成都山地灾害与环境研究所

主要完成人：陈泽富、李发祥、孔纪名、马先志、粟海涛

29、基于循环经济模式的麻武高速公路关键技术研究

主要完成单位：湖北省麻武高速公路建设项目部、北京新桥技术发展有限公司、武汉理工大学、长安大学、湖北省交通规划设计院

主要完成人：马立军、张世飙、冯光乐、曹鹏、伍学明

30、高烈度地区公路路基抗液化处理技术研究

主要完成单位：安徽省交通投资集团有限责任公司、武汉广益交通科技股份有

限公司、天津大学岩土工程研究所、上海朗琦土木工程技术有限公司、安徽省交通规划设计研究院有限公司

主要完成人：黄志福、冯守中、闫澍旺、施建刚、窦维禹

31、超大面积深基坑开挖复合支护及监测技术研究

主要完成单位：中交公路养护工程技术有限公司

主要完成人：宋来东、闫亚鹏、赵举纲、叶坤、王明辉

32、公路与桥梁水毁防治设计、施工及养护关键技术研究

主要完成单位：吉林省公路管理局、吉林省交通规划设计院、吉林省交通科学研究所

主要完成人：马永辉、刘贵有、陈东丰、郑继光、焦明伟

33、公路工程混凝土质量通病治理关键技术研究

主要完成单位：山东省交通运输厅公路局、山东恒建工程监理咨询有限公司、山东东泰工程咨询有限公司、上海同济建设工程质量检测站

主要完成人：李英勇、薛志超、曹佩荣、陈宝强、杨景新

34、黄河上游高原库区公路建设关键技术研究

主要完成单位：青海省公路建设管理局、交通运输部公路科学研究所

主要完成人：韩忠奎、苏天明、王振、向学建、冯文阁

35、柔性生态挡墙在高速公路中的应用专题研究

主要完成单位：浙江省交通规划设计研究院、浙江交通工程建设集团第三交通工程有限公司、中南大学、绍诸高速公路建设指挥部

主要完成人：陈建荣、杨果林、沈坚、刘泽、张仁根

36、疏港公路抛石路堤施工计算机辅助关键技术研究

主要完成单位：浙江交通职业技术学院、台州港临海港区疏港公路指挥部、浙江天一交通建设有限公司、浙江工业大学

主要完成人：邹胜勇、董清福、彭卫兵、金仲秋、彭以舟

37、水泥混凝土养护用烷烃乳化液与节水保湿膜开发应用成套技术

主要完成单位：长沙理工大学、长沙圣华科技发展有限公司

主要完成人：姚佳良、唐冬汉、刘晓剑、罗建阳、黄捷

38、雪灾防治技术在国道 217 线天山公路中的推广应用

主要完成单位：新疆维吾尔自治区交通科学研究所、新疆维吾尔自治区交通建设管理局、新疆维吾尔自治区交通规划勘察设计研究院、伊犁公路管理局、奎屯公路管理局独山子分局

主要完成人：王治升、刘健、陈晓光、史志文、李长林

39、新疆地区公路路面覆盖效应对路基性能影响的研究

主要完成单位：新疆交通科学研究院、同济大学、新疆维吾尔自治区公路管理局、新疆维吾尔自治区气象服务中心、新疆维吾尔自治区交通建设管理局

主要完成人：刘涛、凌建明、冯立群、马淑红、杨三强

40、滨海相深厚软土地地区公路修筑关键技术

主要完成单位：青岛市公路管理局、山东省交通科学研究所、河海大学、鲁东大学

主要完成人：赵子义、王伟清、辛公锋、付建村、顾长存

41、高速公路深厚软基加固与智能信息化监测关键技术

主要完成单位：江西公路开发总公司、南昌工程学院

主要完成人：周院芳、万保安、张鸿、熊茂东、黎剑华

42、高速公路加筋土路基结构行为研究与工程应用

主要完成单位：河北省高速公路邢汾筹建处、石家庄铁道大学、中交一公局第六工程有限公司、邯郸市光太公路工程有限公司、青岛旭域土工材料股份有限公司

主要完成人：杨广庆、李作恒、赵文忠、徐莆、刘其亮

43、天津市乡村公路养护技术研究

主要完成单位：天津市公路处

主要完成人：郭志东、徐东强、张耀华、刘士龙、王婷

44、高速公路特殊路段沥青路面材料与结构设计

主要完成单位：唐山市交通运输局、长安大学

主要完成人：周健民、卢春成、张争奇、张雅涛、刘博

45、沥青路面非均匀性检测技术与质量控制标准

主要完成单位：唐山市交通运输局、长安大学

主要完成人：鲁学军、李国伟、张争奇、陶晶、王彦秀

46、自调温沥青混合料研发及其应用研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院、长安大学、北京秦天科技发展有限公司、陕西省高速集团公司十天高速安康东管理处、黑龙江省依七高速公路建设指挥部

主要完成人：罗代松、马翥、王晓曼、魏道新、徐虎林

47、SBS 改性沥青混凝土路面施工技术与工艺研究

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

主要完成人：刘元泉、刘晟、刘树良、连佳机、李文

48、高速公路沥青路面预防性养护成套技术研究

主要完成单位：广东华盟路桥工程有限公司、中交公路养护工程技术有限公司

主要完成人：薛成、赵延庆、刘建明、张景禄、刘明群

49、水镁石纤维增强道路水泥混凝土材料路面工程技术研究

主要完成单位：长安大学、陕西省交通建设集团公司、铜川公路工程建设指挥部

主要完成人：刘开平、韩定海、赵卫东、郭军庆、吕文江

50、干旱寒冷地区路面结构与材料研究

主要完成单位：青海省交通科学研究所、长安大学、青海省公路局

主要完成人：房建宏、陈拴发、徐安花、郑木莲、熊锐

51、沥青路面施工质量动态控制技术研究

主要完成单位：中交隧道工程局有限公司、长安大学

主要完成人：刘兴国、郝培文、黄玉江、许爱政、刘凤义

52、冬季道路表面安全性能保障技术研究与应用

主要完成单位：中交第一公路勘察设计研究院有限公司

主要完成人：陈团结、丁小军、李刚、向豪、曹海波

53、水泥混凝土路面加罩沥青面层减缓反射裂缝关键技术研究与应用

主要完成单位：上海浦东路桥建设股份有限公司、上海市浦东新区公路管理署、上海市浦东新区三林城市管理署

主要完成人：李军代、李桥林、陆风云、黄律群、罗芳艳

54、季冻区路面材料温度收缩机理及检测手段的研究

主要完成单位：吉林省交通科学研究所

主要完成人：任宏贺、陈志国、陈东丰、曹春梅、孙宇怀

55、季冻地区 70#沥青路用性能的应用研究

主要完成单位：吉林省交通科学研究所、哈尔滨工业大学

主要完成人：姚冬冬、陈志国、陈东丰、曹玉华、孙宇怀

56、耐久性抗车辙沥青混合料及其在交叉口改造工程中的应用研究

主要完成单位：扬州市公路管理处、江苏省交通科学研究院股份有限公司、扬州润扬路面工程有限公司

主要完成人：马在宏、吉增晖、李豪、余海涛、关永胜

57、新型改性煤沥青应用技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、山西省交通物资供应总公司、内蒙古交通设计研究院有限责任公司

主要完成人：张蕾、王旭东、辛强、沙庆林、郜玉兰

58、基于天然沥青与树脂复合的高性能抗车辙剂研发与应用

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、中交第一公路工程局有限公司海外分公司、重庆交通大学、北京建筑大学

主要完成人：曹东伟、刘东元、钟科、何兆益、季节

59、湿热气候红砂岩山区高速公路沥青路面建设关键技术及示范

主要完成单位：江西省交通科学研究院、江西省公路管理局、江西省交通运输厅瑞金至寻乌高速公路项目建设办公室

主要完成人：雷茂锦、朱能维、赵华、朱耀庭、时宁

60、废旧橡胶粉改性沥青在高速公路路面中的应用研究

主要完成单位：江西赣粤高速公路股份有限公司、同济大学、江西省公路科研设计院、四川正中路面科技有限公司

主要完成人：谢来发、胡文华、徐晓霞、李秋平、彭德清

61、陕西省废旧轮胎在沥青路面的应用研究

主要完成单位：西安公路研究院、陕西高速机械化工程有限公司

主要完成人：弥海晨、尚同羊、韩瑞民、郭平、胡苗

62、辽宁省高速公路沥青路面典型结构研究

主要完成单位：辽宁省交通规划设计院、辽宁省交通科学研究院

主要完成人：杨阳、席广恒、王昕、田泽峰、姜庆林

63、道路沥青新材料及特性路面解决方案研究

主要完成单位：邢台路桥建设总公司、同济大学、石家庄市众诚公路机械化养护有限公司

主要完成人：李彦伟、黄卫东、杜群乐、李文清、程园

64、高速公路沥青路面冷补技术研究

主要完成单位：河南省交通科学技术研究院有限公司

主要完成人：宋云祥、成发科、孟庆东、张书华、张幸杰

65、既有高速公路路面寿命延长关键因素及处治技术研究

主要完成单位：广东华路交通科技有限公司、广东省高速公路有限公司

主要完成人：陈少文、林益恭、孙晓立、朱锐、钟丽萍

66、高速公路复合桥面铺装结构与材料优化及施工关键技术研究

主要完成单位：广东华路交通科技有限公司、长安大学

主要完成人：鲁昌河、申爱琴、陈少文、李明国、曾田胜

67、聚合物抗渗再生涂料在沥青路面预防性养护技术中的应用

主要完成单位：广东能达高等级公路维护有限公司

主要完成人：陈克鸿、刘凤山、黄勇、盛赛华、郑永发

68、灾害天气下山区高速公路运营安全关键技术研究

主要完成单位：重庆高速公路集团有限公司、重庆交通大学、重庆交通行政执法总队

主要完成人：李海鹰、高建平、邵东、李望斌、杨红

69、山区高速公路安全性后评价方法与技术

主要完成单位：云南省交通规划设计研究院、中交第一公路勘察设计研究院有限公司

主要完成人：张发春、刘建蓓、李志厚、郭腾峰、房锐

70、高速公路联网系统技术标准研究（入网检测、维护检评及专用设备）

主要完成单位：河南省高速公路联网监控收费通信服务有限公司、交通运输部公路科学研究所、陕西公路交通科技开发咨询公司

主要完成人：张洋、刘江、吕培建、袁飞、雷雨

71、可拆装混凝土桥梁护栏研究开发

主要完成单位：广东省高速公路有限公司、北京中路安交通科技有限公司

主要完成人：符秋生、苏高裕、谢智敏、闫书明、余卫民

72、绿色通道检测系统研究

主要完成单位：吉林大学、吉林省高速公路管理局

主要完成人：张浩、张清田、张哲、王俊辉、田野

73、农村公路、隧道反光自发光复合交通安全标志研究

主要完成单位：金华市公路管理局、金华市公路学会、兰溪市明辉光电有限公司

主要完成人：吕宁生、徐晓和、陈浙江、李寿伟、方显锋

74、公路紧急避险车道建设标准的研究

主要完成单位：河南省交通运输厅公路管理局、交通运输部公路科学研究所、北京中交华安科技有限公司

主要完成人：刘怀相、张高强、薛鹏涛、孙传夏、张建军

75、可视化道路桥梁养护管理平台关键技术

主要完成单位：中交宇科（北京）空间信息技术有限公司

主要完成人：孟庆昕、龚晓晖、刘晓东、宁晓美、汪劲祯

76、ZK6100DA 长头专用校车开发

主要完成单位：郑州宇通客车股份有限公司

主要完成人：王向阳、杨承霖、马春新、张立尧、曹中彦

77、安徽省高速公路服务区可持续节能减排系统综合应用研究

主要完成单位：安徽省高速公路控股集团有限公司

主要完成人：方昱、房涛、徐静、王晨、柯礼祥

78、海南省交通建设市场信用评价体系建设研究

主要完成单位：中国公路工程咨询集团有限公司、长安大学

主要完成人：上官甦、王晓东、吴卫红、王建伟、王凤

79、港口城市交通系统规划设计与管理成套技术研究及应用

主要完成单位：天津市市政工程设计研究院、天津大学

主要完成人：白子建、王晓华、柯水平、李军、刘伟

80、基于二次调节技术的客车节能与环保研究

主要完成单位：山东交通学院

主要完成人：臧发业、戴汝泉、孔祥臻、杨秀红、郎伟锋

81、浙江省交通运输信息化项目绩效评价体系研究

主要完成单位：浙江省交通运输厅信息中心、上海市软件评测中心

主要完成人：陈尚新、夏志华、江红葵、韩海航、王艳

82、大型运梁车过隧道自动驾驶与控制技术研究

主要完成单位：中交第二航务工程局有限公司、中交第二航务工程局工程装备分公司

主要完成人：李明、李进、戴志兵、鞠义成、周宗水

83、灾害条件下区域公路交通组织预警与应急联动技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、交通运输部科学研究院、新疆维吾尔自治区交通通信信息中心、甘肃省高速公路管理局

主要完成人：高海龙、于丹阳、李长城、赵娜乐、文涛

84、综合运输系统技术经济特征-用地及能耗研究

主要完成单位：交通运输部规划研究院

主要完成人：方然、陆晓华、胡贵麟、贾顺平、赵闯

85、综合运输体系规划理论和方法研究

主要完成单位：交通运输部规划研究院

主要完成人：陈璟、胡贵麟、朱鲁存、李兴华、刘占山

86、高速公路服务质量评价研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院

主要完成人：孙小年、胡铁钧、周一鸣、徐英俊、景春光

87、全寿命周期低碳公路关键技术研究

主要完成单位：石家庄市环城公路建设指挥部办公室、中国海洋大学、石家庄交通勘察设计院

主要完成人：李彦伟、焦双健、郭春英、杜群乐、孙晓林

88、青海省道路运输车辆油耗研究

主要完成单位：青海省交通科学研究所、长安大学、青海省公路运输管理局、青海交通职业技术学院

主要完成人：徐安花、杨琦、徐勇、李慧、袁长伟

89、浙江省出租汽车行业服务指数体系及应用研究

主要完成单位：浙江省道路运输管理局、杭州意达企业管理咨询有限公司

主要完成人：楼晓寅、王振洪、雷风清、朱国锋、胡萍

90、浙江道路生态环境构建的研究

主要完成单位：浙江交通职业技术学院、浙江大学、龙庆云景高速公路建设指挥部

主要完成人：金仲秋、高波、金朝跃、常杰、葛滢