

2011 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、高精度智能化公路勘察设计成套技术研究

主要完成单位：中国公路工程咨询集团有限公司、中交宇科（北京）空间信息技术有限公司、武汉大学、浙江大学、江苏省交通科学研究院股份有限公司、中国科学院遥感应用研究所、新疆维吾尔自治区交通运输厅、新疆交通科学研究院、天津市测绘院、浙江省测绘与地理信息局、黑龙江省测绘与地理信息局、广东省交通运输厅

主要完成人：王国锋、许振辉、李建成、郭力、陈冠雄、王小忠、孟庆昕、李志农、刘晓东、秦涛、刘士宽、费昀、赵晓锋、李大鹏、姜卫平、李俊磊、高志强、杜迎春、郭磐石、何建明、姚宜斌、邹贤才、郝永峰、张守建、金涛勇

2、现代冰川地区嘎隆拉特长隧道设计施工关键技术研究

主要完成单位：中国人民武装警察部队交通指挥部、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、四川武通路桥工程局、北京武交工程勘察设计院

主要完成人：刘根水、廖朝华、陈卫忠、张继锁、郭小红、程春明、乔春江、祁鹏、何先志、刘九林、谭贤君、谢正理、李鸿博、许茂、何俊才、杨建平、刘伟、汪继泉、戴永浩、张文顶、柯小华、王多、吕召钦、程勇、姚一挙

3、南方地区高速公路沥青路面修筑关键技术与集成

主要完成单位：江苏省交通工程建设局、江苏省交通科学研究院股份有限公司、东南大学

主要完成人：钱国超、潘卫育、符冠华、黄晓明、张志祥、高英、单彦贤、曹荣吉、杨毅文、龚仁崢、吴春颖、廖公云、赵侗、陈李峰、黄健、王永安、赵永利、杨军、张善、吴建浩、张庆芸、唐建亚、刘伟、张晓丽、李爱芳

4、超大跨混合梁斜拉桥建设关键技术

主要完成单位：中交公路规划设计院有限公司、湖北鄂东长江公路大桥有限公司、湖北省交通规划设计院、同济大学、西南交通大学、中交第二公路工程局有限公司；中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：徐国平、马立军、刘玉擎、张喜刚、田晓彬、詹建辉、李乔、刘明虎、胡明义、刘高、欧阳效勇、张鸿、赵灿晖、谭皓、吴文明、常英、黄冰释、余俊林、施志勇、张建军、唐亮、邬都、刘化图、彭晓彬、李松

5、资源节约型、环境友好型交通发展模式研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院、交通运输部规划研究院、交通运输部

公路科学研究院、交通运输部水运科学研究院

主要完成人：孙国庆、周伟、石宝林、戴东昌、胡平贤、方然、洪晓枫、欧阳斌、虞明远、朱建华、李忠奎、程天成、王玉辉、陈建营、李扬、周晓航、李庆祥、余艳春、李玉涛、喻洁、王丹、杨屹东、张卫、徐丽、祝宏宇

一等奖（27项）

1、重庆绕城高速公路关键技术研究及推广示范应用

主要完成单位：重庆高速公路集团有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司、重庆交通大学、西南交通大学、重庆市交通规划勘察设计院、四川省交通运输厅公路规划勘察设计院

主要完成人：张太雄、李祖伟、韩道均、钟宁、唐伯明、邓卫东、敬世红、何川、何兵、庄卫林、兰宇、钟明全、王卫平、刘浪、胡旭辉

2、山岭重丘区高速公路建设管理关键技术研究与应用

主要完成单位：广东省长大公路工程集团有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司、广东云梧高速公路有限公司、西南交通大学、同济大学、交通运输部科学研究院、长沙理工大学、广东省公路勘察规划设计院股份有限公司、河海大学、中国科学院华南植物园

主要完成人：林才奎、韩直、杨红军、王中文、付宏渊、杨其新、方建勤、夏才初、陈建业、张焕新、彭向荣、徐一鸣、曾利文、洪宝宁、洪伟鹏

3、神宜公路生态环保关键技术研究及示范

主要完成单位：湖北省林区旅游公路建设指挥部、交通运输部公路科学研究院

主要完成人：林志慧、张劲泉、马立军、叶慧海、章征春、杨运娥、詹勇、曹世雄、邵社刚、彭丹、苏德俊、李宗禹、魏显威、张勤、高海龙

4、公路采空区处治成套技术研究

主要完成单位：山西省交通规划勘察设计院、中国地质大学（北京）、太原理工大学、山西交设岩土工程有限公司

主要完成人：郜玉兰、聂承凯、马健中、田志忠、李贵顺、李英杰、张彬、张永波、慎乃齐、孙雅洁、黄仰收、张明欣、崔兰、窦随兵

5、橡胶沥青及混凝土筑路成套技术与示范应用

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、北京市公联公路联络线有限责任公司、北京市首都公路发展集团有限公司、北京市政路桥建材集团有限公司、北京嘉格伟业筑路技术有限公司、四川新筑路业发展有限公司、北京市市政工程设计研究总院

主要完成人：王旭东、杨志峰、柳浩、韩光、张丽宾、李永生、张蕾、王宏伟、张慧敏、吕晶、郭朝阳、林轲、杨丽英、李廷刚、李美江

6、汶川地震公路震害评估、机理分析及设防标准评价

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、甘肃省公路管理局、陕西省公路局、西南交通大学、成都理工大学、招商局重庆交通科研设计院有限公司、交通运输部公路科学研究院、同济大学

主要完成人：庄卫林、陈乐生、赵河清、万振江、向波、程强、马洪生、刘振宇、林国进、易术、张建经、裴向军、唐光武、王克海、李建中

7、华南地区公路路面修筑成套技术的研究与推广应用

主要完成单位：广东省交通运输规划研究中心、交通运输部公路科学研究院、广东交通实业投资有限公司、广东省高速公路有限公司、广东冠粤路桥有限公司、广东省公路管理局、广东华路交通科技有限公司、广东省长大公路工程股份有限公司、广东省公路勘察规划设计院股份有限公司、华南理工大学

主要完成人：尹良龙、王旭东、郑顺潮、王春生、李卫民、李斌、张东娇、姚岢、黎侃、周岳华、舒翔、李连生、杨东来、苏纪开、刘涛

8、沥青路面设计标准与耐久性技术

主要完成单位：长沙理工大学、湖南省高速公路建设开发总公司

主要完成人：郑健龙、钱国平、李健、吕松涛、巨锁基、刘朝晖、龚先兵、杨建军、周志刚、田小革、应荣华、关宏信、刘宏富、黄拓、张军辉

9、轻型高速公路节地关键技术研究

主要完成单位：中交公路规划设计院有限公司、北京工业大学、吉林省交通规划设计院

主要完成人：周海涛、王晓良、赵君黎、周占宇、周育峰、马栋栋、胡江碧、胡珊、冯芪、林国涛、刘洪洲、陈丽红、刘文涛、吴玉涛、李文杰

10、西部地区公路桥隧工程风险评估研究

主要完成单位：中交公路规划设计院有限公司、交通运输部公路科学研究院、中交第一公路勘察设计院有限公司、贵州省交通运输厅、同济大学、中交第一公路工程局有限公司

主要完成人：张喜刚、徐国平、刘高、王华宇、赵君黎、王晓晶、赵怀志、罗强、张杰、刘学增、薛亚东、任仁、刘元泉、王松根、冯芪

11、坝陵河特大桥梁建设关键技术研究

主要完成单位：贵州高速公路开发总公司、中交公路规划设计院有限公司、西南交通大学、中国科学院地质与地球物理研究所、中国水电顾问集团中南勘测设计研究院、贵州省地矿局第二工程勘察院、贵州省桥梁工程总公司、中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：任仁、孟凡超、彭运动、罗强、周平、阮有力、刘波、刘高、纪

为祥、刘扬、覃宗华、黄坤全、吴俊、康厚荣、廖海黎

12、基于全寿命成本的江阴大桥监测、维护与管理策略研究

主要完成单位：江苏扬子大桥股份有限公司、同济大学

主要完成人：王敬民、陈艾荣、陈雄飞、王达磊、樊叶华、马如进、沈永富、曾勇、汪锋、阮欣、吕澄刚、周小焱、马军海、孙孝婷、吴海军

13、桥梁结构标准化、数字化、智能化设计及应用成套技术研究

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：刘士林、丁小军、葛胜锦、余培玉、李军、潘长平、杨安、彭泽友、陈宏俊、翟敏刚、方华、高山、刘智、包绍伦、杨红利

14、特大跨径钢箱梁悬索桥监控、管理关键技术

主要完成单位：西南交通大学、中交公路规划设计院有限公司、浙江省舟山连岛工程建设指挥部、上海思索建筑咨询有限公司

主要完成人：沈锐利、李娜、陈卫国、郭健、李远富、唐茂林、张强、刘志强、樊敏、严琨、齐东春、谢浩、侯景亮、刘芳亮、叶志龙

15、特大跨径悬索桥缆索系统设计、制造及安装关键技术研究

主要完成单位：浙江省舟山连岛工程建设指挥部、宝钢集团上海二钢有限公司、贵州钢绳股份有限公司、上海浦江缆索股份有限公司

主要完成人：沈旺、周代义、张家琦、罗国强、宋晖、郭健、张海良、毛优达、李伦友、张海东

16、桥梁智能设计专家系统研究与开发

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：余顺新、刘东升、陈中治、杨季湘、邓涛、董继恩、郑亮、刘利民、王欣南、杨武、彭磊、钮洪亮、张华安、望开潘、丁正林

17、公路隧道火灾独立排烟道排烟关键技术研究

主要完成单位：浙江省交通规划设计研究院、中南大学

主要完成人：吴德兴、徐志胜、李伟平、易亮、张焱、郑国平、彭锦志、王薇、高翔、裘志浩、倪天晓、赵望达、郭霄、田伟、黄廷

18、海底隧道钻爆法施工关键技术研究

主要完成单位：中铁二局股份有限公司、中铁二局第二工程有限公司、西南交通大学

主要完成人：卿三惠、谢文清、朱朝佐、董宁、辜文凯、杨龙伟、梁耀辉、朱平安、杨育红、郭斌、李斌、潘前外、尚和平、刘斌、代虎成

19、厦门翔安海底隧道（东通道）建设与运营成套技术

主要完成单位：厦门路桥建设集团有限公司、中交第二公路勘察设计研究院有限公司、西南交通大学、北京交通大学、中铁隧道集团有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中铁大桥勘测设计院有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司、中铁隧道集团有限公司洛阳科学技术研究所、中铁一局集团有限公司

主要完成人：黄灵强、曾超、程正明、王明年、张建斌、张顶立、谭忠盛、孙振川、陆采荣、梁巍、王学斌、刘大刚、李光耀、李治国、吴生金

20、国家公路网运行状态获取与管理技术及应用

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、北京航空航天大学、中山大学、北京交通大学、西南交通大学、北京公科飞达交通发展有限公司、安徽省交通信息中心、北京交科公路勘察设计研究院有限公司、天津市政公路局高速公路管理处、北京诚达交通科技有限公司

主要完成人：王笑京、李丁、张可、董雷宏、何兆成、刘浩、燕科、沈鸿飞、王艳辉、刘凯、李宏海、孙荣山、周正兵、王东柱、薛文

21、大型综合交通枢纽智能管控系统建设关键技术

主要完成单位：上海市城市建设设计研究院

主要完成人：刘伟杰、陈洪、王宗暉、蒋应红、保丽霞、戴孙放、马斌、张慧哲、黄慰忠、高翔、王任杰、刘玉喆、崔美娜、张烨平、徐卓亮

22、国家高速公路网指路体系的研究与应用

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、交通运输部规划研究院、广东省交通集团有限公司、华北高速公路股份有限公司、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、何勇、杨国峰、李爱民、杨亮、宋玉才、孙智勇、杨峰、杨爱国、燕科、葛书芳、肖春阳、孟宪辉、黄晨、陈建云

23、江苏省高速公路电子不停车收费（ETC）系统研究

主要完成单位：江苏省交通运输厅、江苏交通控股有限公司、西安公路研究院、江苏东大智能科技系统有限公司、江苏长天智远交通科技有限公司

主要完成人：金凌、陈祥辉、崔小龙、孙兴焕、邢玲、陆毅、谢蒙蒙、韩惠婷、方芳、吴海翔、姬建岗、秦福生、王登才、王琛、曹援

24、西部省域道路危险货物运输安全监管体系与关键技术研究及示范应用

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、甘肃省道路运输管理局、四川省交通运输厅公路运输管理局、黑龙江省公路运输管理局

主要完成人：虞明远、周炜、王繁己、解晓玲、吴金中、祝宏宇、张玉玲、程国华、苏晓明、杨富峰、李潭、杨开贵、陈永峰、刘海涛、柯玉玺

25、普通公路发展投融资政策研究

主要完成单位：国家发展改革委基础产业司、交通运输部综合规划司，财政部经济建设司局，交通运输部规划研究院

主要完成人：吴晓、徐丽、吕立新、李兴华、王燕弓、吴春耕、薛敏、杨国峰、孙虎成、余兴源、孔凡国、黄丽雅、李弢、韩东方、池璐

26、交通运输“十二五”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：陈璟、孙国庆、李兴华、蔡玉贺、刘占山、金敬东、杨爱国、陈正勇、简艳春、杨立波、苗瑞、杨建国、袁平、余兴源、孙金莹

27、中国公路可持续发展决策咨询报告

主要完成单位：国家行政学院（政治学教研部）交通管理体制研究课题组

主要完成人：王伟、王燕弓、崔敏、蔡小平、舒绍福、胡冶岩、刘旭涛、孙晓莉、褚松燕、张萃萍、邱需恩、廖昆明、杨海洋、赵爱玲、孔新峰

二等奖（52项）

1、公路处治土路基长期性能的研究

主要完成单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司、广西壮族自治区交通规划勘察设计研究院

主要完成人：吴万平、姚海林、阮志新、程平、唐辉明、卢正、汪继泉、蓝日彦、李志勇、谢松林

2、锚杆（索）锚固质量无损检测技术与仪器开发

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：唐树名、罗斌、徐宏武、饶泉宇、刘涌江、文志兵、韩春云、严秋荣、廖强、唐健

3、大跨径钢桥桥面铺装关键技术研究

主要完成单位：广东省交通集团有限公司、广东省路桥建设发展有限公司、广东省长大公路工程股份有限公司、华南理工大学、广东华路交通科技有限公司

主要完成人：黄建跃、莫介臻、徐伟、谭积青、段乃民、刘涛、张肖宁、吴传海、杨东来、乔翔

4、沥青路面乳化沥青厂拌冷再生成套技术研究与实践

主要完成单位：江西赣粤高速公路股份有限公司、同济大学、江西嘉和工程咨询监理有限公司、江西赣粤高速公路工程有限责任公司

主要完成人：孙斌、孙立军、江涛、谭生光、刘黎萍、刘辉明、陈京钰、黄铮、曾赞、曾志勇

5、路基塌方沉陷快速修复技术研究

主要完成单位：贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司、中南大学、贵州省公路局、贵州省高速公路管理局

主要完成人：谭捍华、罗斌、赵炼恒、罗强、许湘华、唐树名、李亮、田小波、贾龙、柳治国

6、陕北黄土地地区高速公路建设关键技术研究

主要完成单位：陕西省高速公路建设集团公司、长安大学、中国有色金属工业西安勘察设计研究院

主要完成人：靳宏利、郭利平、曹可勇、王琛、张永刚、李拴平、房斌、赵洁、王永祥、杨文奇

7、合宁高速公路扩建工程关键技术研究

主要完成单位：安徽省高速公路控股集团有限公司、东南大学、中交第二公路勘察设计研究院有限公司

主要完成人：屠筱北、苏新国、黄晓明、肖益民、胡江顺、吴文佑、耿超、崔珊珊、杨冬林、唐凇

8、公路路基冻胀置换深度与计算方法的研究

主要完成单位：黑龙江省交通科学研究所

主要完成人：戴惠民、王兴隆、张玉富、董乃宝、西丙辰、王开生、高伟、樊笑宇、曾明鸣、张双艳

9、沥青路面动力响应分析方法研究

主要完成单位：长安大学、甘肃路桥公路投资有限公司、陕西高速公路建设集团公司

主要完成人：吕彭民、董忠红、牛思胜、刘小云、宋绪丁、王东耀、吴浩、王保良、张培森、倪凤英

10、高分辨率卫星数字化勘察设计在困难复杂地区的研究与应用示范

主要完成单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司、青海省交通科学研究所

主要完成人：陈楚江、赵喜安、杨季湘、余绍淮、房建宏、明洋、张霄、王丽园、邓涛、徐安花

11、广东省公路软土地基设计、施工地方规定研究

主要完成单位：广东省公路建设有限公司、广东省航盛建设集团有限公司、广东省公路勘察规划设计院股份有限公司

主要完成人：吴玉刚、刘吉福、刘事莲、尹敬泽、黄腾、刘增贤、谭祥韶、刘慧敏、徐小庆、薛威

12、连续配筋混凝土路面修筑关键技术研究

主要完成单位：贵州省高速公路管理局、重庆交通大学、贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司、贵州虎峰交通建设工程有限公司

主要完成人：岳军声、何兆益、陈克群、田小波、魏建明、吕晓舜、舒建军、陈尚江、周承涛、岳鹏

13、高速公路沥青路面大中修路面结构应用技术研究

主要完成单位：河北省高速公路管理局、河北省高速公路石安管理处、河北省高速公路京秦管理处、河北省高速公路京沪管理处、北京新桥技术发展有限公司

主要完成人：屈朝彬、马琳、王向会、郭永辉、栗东海、王玉顺、李海刚、李池英、封晓黎、白洪岭

14、兵团垦区公路特殊路基处治适用技术与设计参数研究

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院

主要完成人：彭琴、吴立坚、武新成、冯瑞玲、骆建新、陆雪军、邓捷、刘江华、田小平、吴以江

15、考虑温度场、轴载、行车速度的沥青路面抗车辙性能评价方法

主要完成单位：长沙理工大学、中国路桥工程有限责任公司、湖南省交通规划勘察设计院

主要完成人：关宏信、李植淮、秦禄生、徐暘、张起森、杨海荣、叶群山、张晓元、赵树庆、王昊卿

16、福建省高速公路沥青路面损害防治技术研究

主要完成单位：福建省交通科学技术研究所、福州大学、南平浦南高速公路有限责任公司

主要完成人：杨龙清、胡昌斌、詹军、林明庆、阙云、肖亨庆、陈元水、王家主、袁燕、马子嵘

17、碎石土边坡锚固技术试验研究

主要完成单位：中交第一公路勘察设计研究院有限公司、西安中交公路岩土工程有限责任公司

主要完成人：贾志裕、喻林青、刘卫民、赵永国、夏旺民、尉学勇、蔡庆娥、黄强盛、雷英、宁振民

18、复合改性沥青路面使用性能研究

主要完成单位：西安公路研究院、陕西省交通建设集团公司凤永建设管理处、长安大学

主要完成人：栾自胜、雷军旗、韩瑞民、陈华鑫、张斌、李晓明、弥海晨、屈仆、杨帆、雷喜潮

19、水泥基复合材料多尺度理论及应用技术

主要完成单位：长沙理工大学、武汉理工大学、中国科学院数学与系统科学研究院

主要完成人：李友云、高英力、马保国、崔俊芝、张军辉、龙述尧、龚红仿、唐宝庆、姜旺恒、潘裕清

20、高强玻璃纤维筋用于连续配筋水泥混凝土路面研究

主要完成单位：广西壮族自治区桂东公路管理局、长沙理工大学、深圳海川工程科技有限公司

主要完成人：周远忠、刘朝晖、义启贵、赵锋军、黄辉、李盛、邱海灵、华正良、汤惠工、秦仁杰

21、滨海潮差侵蚀路段路基、路面及防护工程技术研究

主要完成单位：辽宁省交通厅公路管理局、哈尔滨工业大学、辽宁省公路勘测设计公司、锦州市交通局公路管理处、葫芦岛市交通局公路管理处、营口市交通局公路管理处、盘锦市交通局公路管理处

主要完成人：杨昊、冯德成、侯相深、王龙、刘伟、王永博、闫大伟、苏毅、吴亮、高跃茹

22、高速公路沥青路面养护成套技术研究

主要完成单位：安徽省高速公路控股集团有限公司、合肥工业大学

主要完成人：王昌引、鲁圣弟、扈惠敏、李进、唐凜、牛忠荣、许杰、刘尧波、李阿坦、许宏妹

23、移动式 360° 高解像度公路应急抢险在线平台技术

主要完成单位：云南云岭高速公路养护绿化工程有限公司、北京华路捷公路工程技术有限公司

主要完成人：李国锋、何如、姜志刚、孙永祚、王启明、李树繁、肖明、刘宏辉、胡奕轩、蒋鹤

24、公路非饱和路基土的力学特性研究

主要完成单位：招商局重庆交通科研设计院有限公司、甘肃省交通科学研究院有限公司、武汉大学、解放军后勤工程学院、重庆高速公路集团有限公司

主要完成人：邓卫东、严秋荣、邹维列、丁兆民、陈正汉、钟宁、王苍和、王协群、郭剑锋、李聪

25、热区山岭公路大跨径桥梁动静态长期监测系统研究与应用

主要完成单位：云南省公路开发投资有限责任公司、云南蒙新高速公路建设指挥部、云南省公路开发投资有限责任公司红河管理处、北京中通四维公路桥梁技术咨询有限责任公司、日本假设株式会社

主要完成人：谢凤禹、周应新、张汝文、孙永祚、邹霖、杨云东、杨强、王高、高一峰、熊英

26、大跨桥梁抗风设计数值化技术与控制措施

主要完成单位：中交公路规划设计院有限公司、同济大学、贵州高速公路开发总公司、贵州省交通规划勘察设计研究院有限公司

主要完成人：刘高、葛耀君、孟凡超、朱乐东、张喜刚、刘天成、杨詠昕、吴宏波、赵林、王秀伟

27、杭州市江东大桥空间自锚式悬索桥设计与施工成套技术研究

主要完成单位：杭州市高速公路管理局、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、西南交通大学、中铁大桥局集团武汉桥梁科学研究院有限、中交第二公路工程局有限公司、杭州市交通工程质量安全监督局

主要完成人：赵益民、张剑英、王跃飞、何明成、沈锐利、郝维索、田启贤、施津安、戴建国、沈洋

28、骑索组合式叠合梁斜拉桥液压桥面吊机的研究及应用

主要完成单位：中国路桥工程有限责任公司、路桥华东工程有限公司

主要完成人：卢冠楠、张晓元、李植淮、全少彪、郭淼、彭小军、王学锋、苏杰

29、山区高墩大跨度连续钢构桥温度场与温度荷载模式研究

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

主要完成人：胡可、石雪飞、阮欣、张其云、陈修和、马祖桥、施建刚、李晓勇、陈修林、王巍

30、大跨钢箱拱桥缆索吊装施工及控制关键技术研究

主要完成单位：中交第二航务工程局有限公司、中交二航务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

主要完成人：张鸿、吴维忠、李宗哲、姚平、陈鸣、彭强、张永涛、向继华、陈超华、姜红涛

31、天津市桥梁健康监测成套技术研究

主要完成单位：天津市市政工程研究院、天津市道路桥梁管理处、天津市公路处

主要完成人：王江、吴景海、孙运国、何立忠、郑连生、李宏伟、齐怀展、杨

渡、张永明、刘文江

32、大跨径悬索桥和斜拉桥养护规范研究

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、江苏扬子大桥股份有限公司、南京长江第三大桥有限责任公司、江苏省苏通大桥建设指挥部、江苏省长江公路大桥建设指挥部

主要完成人：姜竹生、杨国忠、史国刚、张宇峰、王敬民、武焕陵、朱从明、管义军、徐犛、梁新政

33、桥梁缆索腐蚀、断丝无损检测技术研究

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、江苏法尔胜缆索有限公司、华中科技大学

主要完成人：欧庆保、张宇峰、赵军、钱立峰、徐江、朱文白、梅宇涛、林阳子、朱晓文、傅斌

34、外加剂对桥梁混凝土长期耐久性的影响与关键应用技术研究

主要完成单位：江苏省交通工程建设局、东南大学

主要完成人：潘卫育、秦鸿根、孙伟、费国新、杨毅文、张云升、单彦贤、龚仁峰、费治华、郭伟

35、超大跨度斜拉桥施工全过程多因素耦合理论及其施工控制应用

主要完成单位：长沙理工大学、中国路桥工程有限责任公司

主要完成人：陈常松、颜东煌、李植淮、易壮鹏、董道福、涂光亚、张晓元、李连友

36、大跨度预应力混凝土箱梁桥长期变形与裂缝控制技术研究

主要完成单位：江苏省长江公路大桥建设指挥部、解放军理工大学工程兵工程学院、东南大学、江苏省交通规划设计院股份有限公司、中铁大桥勘测设计院有限公司

主要完成人：吉林、赵启林、冯兆祥、刘钊、陈策、韩大章、刘洪兵、陆勤丰、王景全、阮静

37、九江长江公路大桥双壁整体式钢吊箱设计与施工关键技术研究

主要完成单位：江西省高速公路投资集团有限责任公司、中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：刘理、徐刚、费伦林、李柏殿、王世峰、张延河、曹耐尔、何伟兵、江祥林、付望林

38、沉管隧道设计与施工关键技术研究

主要完成单位：中铁隧道集团有限公司、中铁隧道集团有限公司技术中心

主要完成人：程晓明、洪开荣、王光辉、贺维国、吴鸿军、李治国、王思凡、刘健飞、郑爱元、周仲贺

39、西部地区公路瓦斯隧道设计与施工技术研究

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、四川都汶公路有限责任公司、重庆大学、中铁一局集团有限公司第四工程公司

主要完成人：王联、卢义玉、冯学钢、李海清、李玉文、郑金龙、周翔、江中平、林国进、何成

40、雪峰山特长公路隧道关键技术研究

主要完成单位：湖南省交通规划勘察设计院、湖南省高速公路管理局、湖南省交通科研院、招商局重庆交通科研设计院有限公司

主要完成人：彭建国、张进华、蒋鹏飞、刘义虎、林建、王兰生、万建平、蒋正华、韩直、杨高尚

41、全国重点营运车辆动态信息公共交换平台工程关键技术研究与应用

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、北京中交兴路信息科技有限公司、武汉理工大学

主要完成人：何惠良、林榕、刘建、汪宏宇、康红霞、贺芳林、牛文江、王淑芳、夏曙东、李春华

42、国际通道交通标志设计和设置研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、云南省公路开发投资有限责任公司、新疆维吾尔自治区公路管理局

主要完成人：唐琤琤、李国锋、张巍汉、狄胜德、陈艳、胡新民、刘洪启、吴玲涛、杨曼娟、宋楠

43、国家标准《道路交通标志和标线》(GB5768—2009)

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院

主要完成人：何勇、唐琤琤、侯德藻、姜明、高海龙、韩文元、王超、张帆、黄凯、郭占阳

44、ITS 中交通流诱导与控制一体化方法研究

主要完成单位：长沙理工大学

主要完成人：王正武、龙科军、况爱武、黄中祥、吴义虎、曹倩霞、喻丹

45、北京市公路路网管理与应急处置体系研究与应用

主要完成单位：北京市交通委员会路政局、交通运输部公路科学研究院、北京公科飞达交通工程发展有限公司、中科软科技股份有限公司、中咨泰克交通工程有限公司、北京瑞华赢科技发展有限公司、亿阳信通股份有限公司

主要完成人：孙中阁、孙荣山、张可、李亚宁、高增华、罗建华、张天伴、贾冬冬、董长迪、李静

46、港口道路集疏运宏微观仿真理论、方法及应用

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、周骊巍、赵巍、郑利、段绪斌、于文龙、钟石泉、龚凤刚

47、西部地区综合客运枢纽规划设计与运营管理关键技术研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院

主要完成人：石宝林、孙小年、石良清、李亚茹、姜彩良、郑维清、高建华、祝宏宇、王东、杨光

48、高速公路信息服务政策措施研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、中国交通通信信息中心

主要完成人：孟春雷、霍洁、李水泉、张治、朱滨、康红霞、苏浩然、郑烁、赵建东、王立强

49、农村客运服务与运营技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院

主要完成人：张世华、李亚茹、易振国、解晓玲、陈秀东、蔡翠、王浩、余艳春、贾毅、林莉贤

50、汽车驾驶节能技术

主要完成单位：江苏省交通运输厅运输管理局、交通运输部公路科学研究院

主要完成人：汪学君、周体光、蔡凤田、殷国祥、范健、钟田堂、俞伟民、李训东、曾诚、刘莉

51、海南省公路代建制管理模式及风险分析研究

主要完成单位：中咨华科交通建设技术有限公司、长沙理工大学

主要完成人：上官甦、吴江宁、吴卫红、钟厚冰、郭力、王泽仁、沈党云、姚建勇、杨柳、曹新涛

52、交通行业节能中长期规划

主要完成单位：交通运输部科学研究院

主要完成人：王晓曼、刘占山、李扬、陈钟、李忠奎、欧阳斌、陈建营、马骥、喻洁、王先进

三等奖（72项）

1、云南省公路工程工程量清单计量规范体系研究

主要完成单位：云南省交通运输厅工程造价管理局、华杰工程咨询有限公司、

云南保腾高速公路建设指挥部

主要完成人：刘成志、王宝基、石国虎、彭耀军、晋敏

2、国产多组分新型环氧沥青钢桥面铺装施工技术及工艺研究

主要完成单位：天津城建滨海路桥有限公司、天津市市政工程研究院、东南大学智能运输系统研究中心

主要完成人：李志勇、陈长来、吴秉军、钱振东、韩振勇

3、交通荷载作用下道路软弱土地基的变形和稳定性研究

主要完成单位：山东省交通规划设计院、山东大学

主要完成人：张珂、崔新壮、刘正银、李术才、王成军

4、多功能轻质高强混凝土桥面铺装层新材料应用研究

主要完成单位：广东省长大公路工程局有限公司

主要完成人：钱亮、陈晓芳、曾德子、苏慈、刘娟红

5、层状硅酸盐改性沥青及其混合料路用性能研究及应用

主要完成单位：内蒙古自治区交通厅赤通鲁公路建设监督管理办公室、武汉理工大学、长安大学

主要完成人：周杰、吴少鹏、李和平、姜海涛、王骁

6、沥青路面混合式基层结构应用技术研究

主要完成单位：湖南省交通科学研究院、湖南省韶山高速建设开发有限公司

主要完成人：袁腾方、黄开宇、唐承铁、钟梦武、刘浩

7、淮北地区粉性土路基设计施工技术研究

主要完成单位：安徽省交通投资集团有限责任公司、武汉广益工程咨询有限公司、天津大学岩土工程研究所、安徽省交通规划设计研究院、上海朗琦土木工程技术有限公司

主要完成人：段海澎、黄志福、冯守中、胡可、于春江

8、强夯振动衰减规律及其对临近建筑物的影响

主要完成单位：呼和浩特市绕城高速公路建设管理办公室、北京交通大学

主要完成人：张雪峰、魏庆朝、倪永军、陈瑞林、霍永成

9、高速公路吹填砂 EPS 颗粒混合轻质路堤填筑技术研究

主要完成单位：江苏省长江公路大桥建设指挥部、东南大学、江苏省交通规划设计院有限公司、镇江市长江公路大桥建设指挥部

主要完成人：缪林昌、钟建驰、夏国星、冯兆祥、林飞

10、邢汾高速公路山区线形安全设计研究

主要完成单位：河北省高速公路邢汾筹建处、同济大学

主要完成人：康彦民、李作恒、王俊骅、赵文忠、王丙兴

11、沥青路面就地热再生技术研究

主要完成单位：福建省交通科学技术研究所

主要完成人：陈锦辉、卜力平、姜蓓蓓、张超、马子嵘

12、半干旱区高速公路路堑边坡生态防护技术研究

主要完成单位：山东高速公路股份有限公司、浦华环保有限公司、中勘冶金勘察设计院有限责任公司

主要完成人：方世杰、舒安平、刘甲荣、王广和、李振江

13、高速公路垃圾场路段路基填筑关键技术研究

主要完成单位：天津市市政工程研究院、天津高速公路集团有限公司、天津市市政工程设计研究院

主要完成人：高伯翔、白繁义、邓海川、唐玉琦、章保卫

14、高速公路隧道水泥混凝土路面抗滑降噪技术研究

主要完成单位：陕西省交通运输厅蓝商高速公路建设管理处、长安大学

主要完成人：刘武斌、韩森、姚爱玲、王锋、薛振年

15、江苏高速公路声环境保护技术措施研究

主要完成单位：江苏省交通工程建设局、中交第一公路勘察设计院有限公司、长安大学

主要完成人：缪玉玲、李祝龙、张善、袁卫宁、朱维红

16、南方湿热地区 TLA 改性沥青路面修筑成套技术研究

主要完成单位：佛山市路桥建设有限公司、长沙理工大学

主要完成人：单云、查旭东、刘旋云、冯新军、曾法强

17、公路沥青路面再生技术研究

主要完成单位：安徽省公路管理局、江苏省交通科学研究院股份有限公司、安徽华泰交通工程科技开发有限公司

主要完成人：朱新实、胡小告、吴春颖、李豪、杨彦峰

18、保通条件下京珠高速公路安新段改扩建工程建设与管理关键技术研究

主要完成单位：河南高速公路发展有限责任公司安新改建工程项目部、长沙理工大学、中交四公局第二工程有限公司、北京中企卓创科技发展有限公司

主要完成人：李宏志、魏建国、李平、李柏盛、吴剑波

19、抗辙路面的材料设计与施工工艺控制的研究

主要完成单位：黑龙江省交通科学研究所、G111 线工程建设指挥部、哈尔滨工业大学

主要完成人：唐英、王龙、刘德海、高振峰、刘启民

20、道路防排水综合技术研究

主要完成单位：河北省交通规划设计院、重庆交通大学

主要完成人：李志勇、焦永顺、党奇志、齐亚娟、赵京

21、沥青混合料双层摊铺技术应用研究

主要完成单位：河北省交通运输厅公路管理局、河北省交通规划设计院、河北路桥集团有限公司

主要完成人：李进忠、王联芳、秦禄生、王斌、梁宁

22、辽宁省高速公路路面综合养护技术研究

主要完成单位：辽宁省交通科学研究院、高速公路养护技术交通行业重点实验室、辽宁省高速公路管理局

主要完成人：杨彦海、刘云全、南雪峰、王阔、高玉光

23、工业碱渣在道路路基处理中的应用研究

主要完成单位：天津市市政工程设计研究院

主要完成人：贺海、王新岐、王晓华、冯炜、赵建伟

24、基于层位分工的耐久性沥青路面材料设计方法与路面结构一体化研究

主要完成单位：天津市市政工程研究院

主要完成人：周卫峰、李彦伟、李文深、李海波、张宝刚

25、抗裂嵌挤型水泥稳定碎石基层应用深入研究

主要完成单位：江苏省交通工程建设局、江苏省交通科学研究院

主要完成人：黄健、张志祥、周伯明、潘友强、关永胜

26、重载条件下沥青路面设计方法与设计指标分析研究

主要完成单位：湖州市交通学会、湖州市交通规划设计院、湖州市交通工程质量安全监督站、湖州市公路管理处、同济大学

主要完成人：王建锋、陆树荣、何仲文、徐晓亮、黄卫军

27、高速公路软基路堤动态控制技术及适用性研究

主要完成单位：浙江申嘉湖杭高速公路有限公司、河海大学

主要完成人：龚廉溟、陈永辉、李雪平、曹德洪、杨少华

28、水泥混凝土路面铺装技术研究

主要完成单位：黑龙江省交通科学研究所

主要完成人：高伟、寇晓波、唐英、徐明、崔巍

29、沥青路面结构层连续性探测及图像可视化技术研究

主要完成单位：河南高速公路发展有限责任公司、河南省高远公路养护技术有限公司

主要完成人：金雷、刘廷国、史福明、陈玉梅、侯曙光

30、橡胶粉水泥稳定基层结构及橡胶粉改性水泥混凝土路面性能应用研究

主要完成单位：广西交通职业技术学院、广西路桥建设有限公司、桂林理工大学

主要完成人：黄琮念、杨胜坚、覃峰、包惠明、陆宏新

31、超长桩、体外索、钢箱拱桥新技术研究

主要完成单位：大理市交通局、云南省公路科学技术研究院、同济大学

主要完成人：谭晓琦、赵勇超、徐利平、陈发本、戴利民

32、自浮式钢底板单壁吊箱围堰设计与施工技术

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：谭国顺、杜亚凡、彭建萍、陶建山、李述宝

33、无背索独斜塔斜拉桥钢箱梁悬拼施工技术研究

主要完成单位：天津第三市政公路工程有限公司

主要完成人：阎学成、韩振勇、贾明浩、胡跃、陈勇

34、钢筋砼肋拱桥现状评价与加固技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、重庆交通大学、哈尔滨工业大学、四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院、广西壮族自治区交通规划勘察设计研究院

主要完成人：宋建永、周建庭、吕建鸣、张劲泉、李万恒

35、云南省公路桥梁维修与加固工程计价标准研究

主要完成单位：云南省交通运输厅工程造价管理局、中交路桥技术有限公司

主要完成人：刘成志、鲍卫刚、晋敏、涂金平、杨剑兰

36、深水大直径裸岩嵌岩桩技术应用研究

主要完成单位：浙江省交通工程建设集团有限公司

主要完成人：冯康言、范厚彬、周联英、高金康、应跃龙

37、预应力管道压浆密实度的质量控制与检测技术研究

主要完成单位：杭州市交通工程质量安全监督局、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、杭州交通工程集团有限公司、杭州海儿科技有限公司、杭州市交通工程试验检测中心

主要完成人：徐建达、季文洪、李思望、杨超、毛云龙

38、机械导纳法在道路桥梁基桩检测中的应用研究

主要完成单位：呼和浩特市绕城高速公路建设管理办公室、内蒙古工业大学

主要完成人：张还在、苏跃宏、张雪峰、陈瑞林、霍永成

39、海上深水长大直径桩施工工艺研究

主要完成单位：福建省交通建设质量安全监督局、长安大学、福建省交通建设工程试验检测中心、福州平潭海峡大桥有限公司、中交二航局平潭海峡大桥项目部

主要完成人：王增贤、程立平、冯忠居、林柏章、丁玉仁

40、轨道交通大跨度曲线钢砼结合梁桥设计关键技术研究

主要完成单位：天津市市政工程设计研究院

主要完成人：冯克岩、刘文江、陈明贵、刘旭锴、杨亮

41、江苏省高速公路梁式桥梁质量通病防治技术研究

主要完成单位：江苏省交通工程建设局、江苏省交通科学研究院股份有限公司

主要完成人：赵玮、朱晓文、刘朝晖、张宇峰、陈光伟

42、少平联半穿式双曲弦杆公路钢桁架连续梁桥关键技术研究

主要完成单位：长兴县交通局（长兴县经四路建设工程指挥部）、长安大学、湖州市交通工程质量安全监督站、北京市市政专业设计院有限责任公司

主要完成人：周平、黄平明、陈云峰、王光、余林芳

43、从莞高速公路东莞段桥梁景观建设技术研究

主要完成单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司、武汉理工大学、东莞市从莞高速公路发展有限公司

主要完成人：王卫平、胡志坚、罗强、叶卓棋、潘立华

44、桥梁预应力施工质量智能控制系统

主要完成单位：湖南省联智桥隧技术有限公司、湖南省高速公路管理局、湖南省通平高速公路建设开发有限公司

主要完成人：梁晓东、谢立新、章照宏、吴涛、罗卫华

45、装配式公路钢桥成套机械化辅助架设器具研制与开发

主要完成单位：浙江省公路管理局、浙江省交通战备办公室、上海通海工索具厂、台州市公路管理处

主要完成人：李丽、戴建锋、倪文彪、方锡康、潘川庚

46、变截面钢管混凝土桁架拱桥建造技术系统研究

主要完成单位：河南省交通规划勘察设计院有限责任公司、河南省交院工程测试咨询有限公司

主要完成人：张晓炜、孙增寿、郭金山、张廷明、高晓燕

47、复杂几何线型桥梁设计及桥型布置自动绘图系统开发

主要完成单位：江苏省交通规划设计院股份有限公司

主要完成人：肖军、张健康、林飞、徐一岗、朱卫国

48、半整体式桥台无伸缩缝简支梁桥应用研究

主要完成单位：苏州市公路管理处、江苏省交通科学研究院股份有限公司

主要完成人：陈建新、潘健、周建华、钱滨、葛云

49、基于裂缝分析的国省道中小跨径桥梁选型参数研究

主要完成单位：上饶市交通运输局、江西省交通科学研究院、武汉理工大学

主要完成人：徐华兴、胡钊芳、彭东岭、胡志坚、赖毅

50、大跨径盖梁抱箍法施工工法

主要完成单位：青岛路桥建设集团有限公司

主要完成人：曲伟芳、江玉、王伟清、薛立疆、刘明攀

51、隧道施工事故中管道逃生系统的研究与应用

主要完成单位：宜昌市公路管理局、鹤来公路北风垭隧道工程建设指挥部、华中科技大学

主要完成人：丁庆荣、狄先均、李家泰、周昌栋、李强

52、风积沙隧道综合施工技术研究

主要完成单位：中铁二局股份有限公司、中铁二局第一工程有限公司、西南交通大学

主要完成人：朱家稳、王声扬、丁睿、何复生、蔡爽

53、北京地区软岩大跨公路隧道关键技术研究

主要完成单位：北京国道通公路设计研究院、北京市首都公路发展集团有限公司、北京中铁瑞威工程检测有限责任公司、北京市首发高速公路建设管理有限责任公司

主要完成人：张书芳、徐君、陈国立、纪海英、齐琳

54、钱江隧道超深基坑围护体系及防渗技术研究

主要完成单位：杭州市公路管理局、杭州建元隧道发展有限公司、同济大学、上海交通大学、中铁第四勘察设计院集团有限公司

主要完成人：潘学政、柳崇敏、廖少明、陈国强、沈水龙

55、公路交通气象信息服务平台与气象灾害预报、灾害后评估研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、京沈高速公路联网收费联合结算中心、江苏宁沪高速公路股份有限公司、江苏省气象科学研究所、云南省公路开发投资有限责任公司

主要完成人：包左军、汤筠筠、李长城、支晓伶、韩文元

56、杭州市公路网抗击自然灾害能力评估与应对机制研究

主要完成单位：杭州市公路管理局、杭州市交通局、同济大学、杭州市交通信息中心、杭州市气象局

主要完成人：朱玉龙、陆永林、张永平、吴兵、胡安宇

57、特长上、下坡路段综合安全措施研究

主要完成单位：广东省公路勘察规划设计院股份有限公司、交通运输部公路科学研究院、华南理工大学

主要完成人：彭向荣、周荣贵、符铎砂、易巍、刘事莲

58、公路监控系统系列标准及技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院

主要完成人：包左军、张智勇、朱立伟、刘玉新、朱传征

59、路网环境下高速公路交通事故影响传播分析与控制

主要完成单位：长安大学

主要完成人：王建军、严宝杰、马荣国、陈宽民、陈红

60、高速公路网交通调控方法与关键技术研究

主要完成单位：同济大学、上海市公路管理处

主要完成人：吴青峰、陈小鸿、王维凤、黄承明、林航飞

61、北京市乡村公路安全保障技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、北京市交通委员会路政局门头沟公路分局

主要完成人：张高强、康云霞、高增华、黄建强、张建军

62、营运高速公路突发事件应急指挥系统

主要完成单位：广东鑫程电子科技有限公司、广东省高速公路有限公司、广东二广高速公路有限公司、北京京达威工程技术有限公司、广东汕汾高速公路有限公司

主要完成人：罗胜坚、阎琳、罗永忠、林旭辉、陈育明

63、基于数字公路、实时测量和 VR 技术的公路建设管理系统与技术研究

主要完成单位：广东省高速公路有限公司、中交第一公路勘察设计研究院有限公司、广东省公路勘察规划设计院股份有限公司、武汉中咨路桥设计研究院有限公司、广州天宝烨创电子科技有限公司

主要完成人：周世猛、郭腾峰、李军、黄图、刘向阳

64、环长白山旅游公路资源保护研究

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

主要完成人：李恩会、董建中、陆旭东、徐伟、王云

65、河南省高速公路收费服务行业地方标准

主要完成单位：河南中原高速公路股份有限公司、河南交通投资集团有限公司、河南省工业情报标准信息中心

主要完成人：宋春雷、关健、刘渤、高建立、张超

66、西部公路建设中水资源保护技术研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院、江西赣粤高速公路股份有限公司、重庆高速公路发展有限公司南方建设分公司、北京师范大学、山东大学

主要完成人：孔亚平、谭生光、李华、王文广、陶双成

67、西部地区公路水路建设项目安全生产的评价与预警预报技术研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院、重庆市交通委员会基本建设工程质量和安全监督站、吉林省高等级公路建设局、长江重庆航道工程局、重庆市高速公路发展有限公司渝东分公司

主要完成人：李作敏、耿红、彭兴国、田建、王兵

68、高速公路建设费用分析与控制对策研究

主要完成单位：陕西省交通建设集团公司、长安大学、陕西省交通厅交通工程定额站

主要完成人：杨育生、王选仓、穆千祥、王朝辉、程兴新

69、北京市公路公共服务研究

主要完成单位：交通运输部规划研究院、北京市交通委路政局

主要完成人：方平、孙中阁、谭小平、李亚宁、崔敏

70、公路水路行业节能减排监测与考核体系研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、交通运输部水运科学研究院

主要完成人：虞明远、谢燮、余艳春、刘冬丽、朱志强

71、高速铁路运输对公路运输的影响分析

主要完成单位：浙江省公路学会、浙江公路水运工程咨询公司、浙江交通职业技术学院、长安大学

主要完成人：方旭华、方健红、郭怡桦、王振民、王元庆

72、交通科技信息资源共享平台标准规范及运行机制研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院

主要完成人：王辉、张丽、郭瑜、胡明、王枫