

2012 年度中国公路学会科学技术奖获奖项目名单

特等奖（3 项）

1、大跨径变截面连续钢箱梁桥设计与整孔架设关键技术

主要完成单位：中交公路规划设计院有限公司、江苏省崇启大桥建设现场指挥部、中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：张喜刚、黄健、张鸿、周建林、许春荣、张永涛、周伯明、李镇、高纪兵、袁洪、高明生、邓飞宇、顾雨辉、王志诚、朱浩、胡冬勇、刘高、贾鹏、杨忠明、李海涛、徐智、徐立功、夏鹏飞、朱斌、杨炎华

2、青藏高原冻土地地区公路修筑技术基础平台研究

主要完成单位：中交第一公路勘察设计研究院有限公司、中国科学院寒区旱区环境与工程研究所、东南大学、长安大学、青海省公路科研勘测设计院

主要完成人：汪双杰、陈建兵、章金钊、马巍、黄晓明、房建宏、马磊、谷志文、金龙、刘志云、齐吉琳、廖公云、牛富俊、叶莉、张久鹏、朱东鹏、赵永利、张兴国、钟勇强、董元宏、袁堃、刘戈、樊凯、刘静、马楠

3、悬索桥主缆分布传力锚固系统设计施工关键技术研究

主要完成单位：南京重大路桥建设指挥部、西南交通大学、中交公路规划设计院有限公司、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、中铁宝桥集团有限公司

主要完成人：武焕陵、崔冰、李乔、章登精、戚兆臣、赵灿晖、何超然、成宇海、牛亚洲、王隽超、李丹、古常友、马欣生、葛宝翔、赵顺增、董萌、夏嵩、张清华、张育智、沈斌、郭志明、陈研、夏敦宁、镇甜甜、周畅

一等奖（36 项）

1、三塔悬索桥中间塔设计关键技术

主要完成单位：江苏省交通规划设计院股份有限公司、江苏省长江公路大桥建设指挥部、同济大学、中铁大桥勘测设计院有限公司、西南交通大学

主要完成人：韩大章、吉林、陈艾荣、夏国星、华新、马如进、杨玉冬、周彦锋、沈刚、冯兆祥、王达磊、阮欣、陆宇、万田保、周凌远

2、公路岩石边坡稳定性综合评价与加固关键技术研究

主要完成单位：中国公路工程咨询集团有限公司、北京工业大学、成都理工大学

主要完成人：上官甦、陶连金、黄润秋、赵晓峰、冯文凯、吴敬武、尚智慧、沈党云、张立、泮俊、裴向军、汪劲祯、鲍艳、李兆鹏、魏云杰

3、三塔悬索桥上部结构施工关键技术研究

主要完成单位：中交第二公路工程局有限公司、江苏省长江公路大桥建设指挥部、西南交通大学

主要完成人：薛光雄、吉林、冯兆祥、闫友联、杨宁、沈良成、王峻、金仓、林海峰、杜洪池、周畅、先正权、阚有俊、唐茂林、殷海华

4、高速公路联网运营交通决策支持系统研究

主要完成单位：山西省交通规划勘察设计院、山西省高速公路管理局、北京大学智能交通系统（ITS）研究中心

主要完成人：董新品、聂承凯、宋国杰、范双成、谢昆青、张明欣、武移风、倪津、王天楠、高新文、崔兰、牛铮、韩磊、续宏、李宏

5、复杂水文地质条件下超大直径泥水盾构长距离穿越长江关键技术研究

主要完成单位：中铁十四局集团有限公司

主要完成人：王华伟、陈健、王守慧、戴洪伟、张公社、张沛然、李卫华、王清明、郭信君、童向阳、刘运平、李学乾、李合、朱心站、钱维

6、公路工程行业最高计量标准关键技术与国家专业计量站的建立

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院

主要完成人：常行宪、包左军、常成利、朱传征、孟书涛、朱立伟、张智勇、毛利建、李伟、杨勇、李洪斌、白媛媛、窦光武、郭东华、马中南

7、营业性运输车辆燃料消耗量限值研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、长安大学、吉林大学

主要完成人：刘莉、王维、张红卫、蔡凤田、赵侃、张学利、何勇、吴金中、阳冬波、曾诚、杨富锋、窦秋月、杨泽中、李梈、韩立波

8、黄土地区重交通水泥混凝土路面结构设计理论与方法、关键技术及工程应用

主要完成单位：山西省交通科学研究院、同济大学、交通运输部公路科学研究院、山西交科公路勘察设计院、大同高速公路有限公司

主要完成人：郜玉兰、赵队家、周玉民、申俊敏、刘少文、田波、谈至明、刘海、张艳聪、马钢、牛开民、董化金、王志强、焦淑荣、王大鹏

9、荆岳长江公路大桥建造关键技术研究

主要完成单位：湖北省荆岳长江公路大桥建设指挥部、湖北省交通规划设计院、长沙理工大学、四川公路桥梁建设集团有限公司、湖南路桥建设集团公司、湖南大学、中交第二公路工程局有限公司、东南大学、武汉理工光科股份有限公司、同济大学

主要完成人：裴炳志、肖跃文、颜东煌、陈璋、丁望星、方志、于志兵、欧阳钢、陈卉、钱振东、岳丽娜、刘玉擎、郑平伟、邓波、陈常松

10、公路隧道抗震及减震技术研究

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、四川广甘高速公路有限责任公司

主要完成人：林国进、王明年、李玉文、于丽、崔光耀、朱长安、田志宇、李海清、王联、王维嘉、庄卫林、郑金龙、田尚志、陈贵红、曾忠

11、特长公路隧道施工及营运期结构安全一体化监控技术研究

主要完成单位：浙江台金高速公路有限公司、浙江省交通规划设计研究院、西南交通大学、中铁十五局集团有限公司、中铁一局集团有限公司

主要完成人：何川、吴德兴、汪波、叶楠、葛蔚敏、李伟平、张志强、王士民、许金华、蒋强、高翔、唐义彬、周志明、邱兴友、杜飞天

12、江淮区域沥青路面关键技术长期跟踪研究与示范工程评估

主要完成单位：江苏省高速公路经营管理中心、江苏省交通科学研究院股份有限公司

主要完成人：顾德军、张志祥、叶遇春、任新天、关永胜、林毅、时修云、宋建宁、袁守国、韩超、丁武洋、吴宁、周传明、沈震、黄杰

13、大跨径公铁两用桥结构安全监测关键技术与方法

主要完成单位：江西省交通科学研究院、九江长江大桥公路桥管理局、宁波杉工结构监测与控制工程中心、武汉理工大学

主要完成人：江祥林、丁青、胡志坚、户才淦、肖武光、裴庆红、曾国良、张冬兵、易汉斌、吴卫国、刘维文、俞博、徐华兴、李晓宝、李娟燕

14、重庆高温多雨山区高速公路沥青路面关键技术研究

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、交通运输部公路科学研究院、华南理工大学、同济大学、长安大学、江苏省交通科学研究院股份有限公司、重庆交通大学、重庆市智翔铺道技术工程有限公司

主要完成人：彭建康、李祖伟、李海鹰、张太雄、周刚、钟宁、孔令云、韩道均、敬世红、李福普、刘黎萍、李智、郑南翔、严二虎、胡旭辉

15、公路桥梁减隔震装置研究

主要完成单位：中交第一公路勘察设计研究院有限公司、西安中交土木科技有限公司

主要完成人：刘士林、葛胜锦、吴明先、许宏元、王伟、彭泽友、潘长平、翟敏刚、单永森、张毅、庄军生、高山、赵永国、于成云、叶莉

16、三峡库区船桥碰撞规律、防撞措施设计与预警系统研究

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、同济大学、重庆市港航管理局、重庆交通大学

主要完成人：张太雄、章勇武、王福敏、李祖伟、王君杰、杨渡军、梁雄耀、耿波、汪宏、徐谋、李海鹰、韩道均、刘元丰、文传平、陈诚

17、交通应急管理关键环节研究

主要完成单位：吉林省公路管理局、交通运输部管理干部学院

主要完成人：陈立华、魏火星、李艳梅、马永辉、李凤、何敬敏、宋文祝、李丽丽、李莲莲、田仪顺

18、高液限土路用特性和改良填筑施工技术

主要完成单位：河海大学、广东省长大公路工程有限公司

主要完成人：洪宝宁、曹亮宏、王中文、刘鑫、兰青、卢自立、朱俊高、王孟霞、余湘娟、张文慧、罗丹、吕世明、徐奋强、程涛、吴定略

19、树脂沥青组合体系钢桥面铺装技术研究

主要完成单位：浙江省交通工程建设集团有限公司、宁波天意钢桥面铺装技术有限公司、江苏省交通科学研究院股份有限公司、宁波市高等级公路建设指挥部、同济大学、交通运输部公路科学研究院、中交公路规划设计院有限公司、宜昌长江大桥总公司、浙江省交通规划设计研究院

主要完成人：卞钧需、陆耀忠、张志宏、单光炎、曹荣吉、王仁贵、孟书涛、吴冲、陈正发、吕忠达、何清、潘友强、林道锦、周昌栋、徐全亮

20、基于强劲骨架的特大跨钢筋混凝土拱桥关键技术

主要完成单位：四川公路桥梁建设集团有限公司、四川广南高速公路有限责任公司、四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院、清华大学、武汉理工大学、重庆交通大学

主要完成人：黄平、陈渤、牟廷敏、梁健、韩林海、付长江、丁庆军、郑忠、肖雨、彭通州、刘玉荣、范碧琨、雷良、刘兴臣、龙维

21、吉林省沥青路面再生成套技术应用研究

主要完成单位：吉林省公路管理局、哈尔滨工业大学、吉林嘉鹏建设集团有限公司、吉林省公路机械有限公司

主要完成人：陈立华、宋文祝、马松林、李艳梅、沈瑞丰、焦继国、魏火星、姜军、孙延忠、柴忠凯、王柏刚、于雷、王广宇

22、都汶路震后次生地质灾害危险性评估技术

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、四川都汶公路有限责任公司

主要完成人：孔亚平、朱颖彦、羊勇、陈济丁、韩用顺、崔鹏、王云、林小平、李志强、何雁、刘勇、肖殿良、陈学平、廖丽萍、王庆久

23、“十二五”交通科技发展规划编制研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院

主要完成人：王先进、鲍鑫荣、费维军、牛开民、高海龙、孙志超、尚文豪、樊东方、赵新惠、董丽丽、潘凤明、刘晓菲、张海英、杨雪英

24、西部山区农村公路交通安全防控对策研究及安保示范

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、贵州省公路局、河南省公路局

主要完成人：吴京梅、陈瑜、吴玲涛、米晓艺、李金海、侯德藻、张胤、孙传夏、梁祖怀、胡晗、郭占洋、矫成武、谢尔庚、秦明、韩文元

25、混凝土梁式桥梁损伤评估与安全评价技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、长安大学、宁夏回族自治区交通厅、青海省公路建设管理局

主要完成人：李万恒、张劲泉、徐岳、程寿山、王春生、蒋含莞、梁鹏、樊平、姚晓飞、毛燕、吴寒亮、张科超、宋建永、和海芳、冷艳玲

26、桥梁无线检测技术的研制与开发

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、哈尔滨工业大学深圳研究生院、大连海事大学、浙江省杭州市交通局、青海省公路局

主要完成人：宿健、张劲泉、蔡曙日、喻言、王莹、李湛、王岐峰、朱玉龙、王磊、李万恒、何玉珊、林潘、王晓晶、程寿山

27、西部公路建设中土地资源保护技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、湖南省交通规划勘察设计院、湖南省交通厅规划办公室、中交第一公路勘察设计研究院有限公司、湖南省高速公路管理局、陕西省交通建设集团公司

主要完成人：奚成刚、彭立、李树兵、沈毅、倪栋、范庆春、张浩平、杨育生、王祥、燕建民、陈明、聂善文、李茵、孙国庆、叶慧海

28、乘用车电动助力转向控制及关键零部件技术研究与应用

主要完成单位：江苏大学、江苏超力电器有限公司

主要完成人：陈龙、江浩斌、袁朝春、耿国庆、黄晨、汪若尘、孙运全、唐斌、杨晓峰、巢勇军、王爱仙

29、低路堤防排水技术研究

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

主要完成人：程平、姚海林、曾超、吴万平、钱劲松、刘杰、陈志国、阮艳彬、凌建明、李小平、郝永峰、卢正、陈东丰、何斌、黄琴龙

30、连续配筋混凝土刚柔复合式路面研究

主要完成单位：长沙理工大学、湖南省常吉高速公路建设开发有限公司

主要完成人：刘朝晖、魏柱、秦仁杰、张剑波、李盛、谢军、钟放平、赵锋军、朱文霞、周科峰、罗恒、秦志斌、李九苏、王茂文、华正良

31、高速公路改扩建工程设计与施工技术研究

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

主要完成人：常兴文、郑健龙、王世杰、王笑风、秦仁杰、马灵、方芳、朱建强、刘朝晖、巩安、周科峰、李斐然、刘敏、赵志有、龙科军

32、西部复杂环境条件下隧道洞口段设计施工综合技术研究

主要完成单位：长安大学、中交第一公路勘察设计研究院有限公司、陕西省交通建设集团公司、陕西省交通建设集团公司小康建设管理处

主要完成人：陈建勋、张武祥、乔雄、杨旦锋、胡平、李昕、罗彦斌、韩剑、张广乾、韦虎、梁鹏昆、穆千祥、徐晨、杨彦民、夏鹏

33、贵州山区浅变质岩系风化层边坡稳定性研究

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、湖南大学、武汉理工大学

主要完成人：刘扬、陈昌富、康厚荣、谭捍华、张谢东、方理刚、陈芳、王佳权、许湘华、朱云升、吕晓舜、龙万学、刘晓明、欧湘萍、唐仁华

34、高速公路螺旋型曲线隧道营运安全控制技术研究

主要完成单位：四川雅西高速公路有限责任公司、西南交通大学、湖南省交通规划勘察设计院、中铁西南科学研究院有限公司、中铁二十三局集团有限公司、中铁十二局集团第一工程有限公司

主要完成人：何刚、郭春、傅立新、张广洋、高菊如、郑斌、王昊宇、王明年、梁毅、刘义虎、徐辰丁、于丽、任会、陈绪文、王峰

35、高等级公路沥青路面磨耗层同步快速处治技术研究

主要完成单位：中国公路工程咨询集团有限公司、北京路桥中咨科技有限公司、同济大学、河北省高速公路管理局

主要完成人：侯芸、王国清、姜治伟、王晓东、王龙、李秀芳、戴建华、朱琛、邓振波、冯升、田丽萍、崔桂旺、王效杰、贾非、叶轩

36、加快推进综合运输体系建设研究

主要完成单位：交通运输部规划研究院

主要完成人：刘晓彤、尹振军、李兴华、孙国庆、蔡玉贺、张小文、刘占山、朱鲁存、金敬东、耿彦斌、胡贵麟、王伟、李鹏林、李伟、朱超

二等奖（56项）

1、桥梁计算机辅助设计一体化系统（网络版 V 3.0）

主要完成单位：福建省交通规划设计院

主要完成人：郭建端、苏槩、曹玉坤、陈阵、邱嘉鹏、陈金盛、郑庆平、王剑文、卓益平、彭培

2、福厦漳高速公路扩建工程——隧道扩建关键技术研究

主要完成单位：福建省高速公路建设总指挥部、招商局重庆交通科研设计院有限公司、福建省福泉高速公路有限公司、福建省交通规划设计院

主要完成人：陈礼彪、黄伦海、缪圆冰、胡居义、黄永忠、蒋树屏、陈荣刚、甘奋明、胡学兵、唐勇三

3、斜拉桥索塔新型锚固体系研究

主要完成单位：山东高速青岛公路有限公司、山东省交通规划设计院、长安大学、路桥集团国际建设股份有限公司、中交第四公路工程局有限公司

主要完成人：邵新鹏、狄谨、孔祥福、周绪红、于坤、曾卫兵、欧阳瑰琳、谭冬莲、孙海波、姜美文

4、现代综合交通运输体系构建技术与应用研究

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

主要完成人：惠先宝、杨卫东、范东涛、邓润飞、凌耀初、尹红亮、陶屹、张媛媛、李峰、王莹莹

5、预应力张拉与压浆智能化成套技术及远程监控研究

主要完成单位：湖南联智桥隧技术有限公司、湖南省高速公路管理局、交通运输部工程质量监督局、交通运输部公路科学研究院

主要完成人：刘柳奇、梁晓东、郭大进、张晓冰、谢立新、章照宏、罗卫华、姚志立、黄斌、何杰

6、排水性沥青路面关键技术研究及应用

主要完成单位：上海浦东路桥建设股份有限公司、上海浦东工程建设管理有限公司、上海浦东新区公路管理署、上海市浦东新区建设和交通委员会、河南高远公路养护设备股份有限公司、上海浦东路桥沥青材料有限公司

主要完成人：赫振华、刘钢、郑航、黄律群、王晓杰、李军代、闫国杰、徐斌、闫玉奎、连萍

7、阿尔及利亚东西高速公路勘察设计关键技术研究与应用示范

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：丁小军、王佐、赵永国、韩常领、葛胜锦、李刚、刘卫民、王学军、孙忠宁、王少君

8、大跨径悬索桥上部结构施工专用成套装备技术研究

主要完成单位：中交第二公路工程局有限公司

主要完成人：韦世国、薛光雄、闫友联、沈良成、吴建强、赵有明、白飞阳、金仓、喻胜刚、陈慧明

9、沥青路面层间处治技术研究

主要完成单位：北京路桥中咨科技有限公司、长安大学、广西交通投资集团有限公司、黑龙江省收费公路管理局

主要完成人：张占军、申少君、郝培文、姜治伟、王智杰、廉向东、郭建、石淑娟、邓振波、于晓峰

10、连霍国道主干线牛背至天水高速公路地质环境与生态安全评估及对策研究

主要完成单位：甘肃省交通厅工程处、中国科学院寒区旱区环境与工程研究所、甘肃省交通规划勘察设计院有限公司

主要完成人：辛平、李睿、刘光琇、常学亮、沈永平、王永生、李俊升、杨惠林、杨世君、安黎哲

11、道路运输车辆卫星定位系统系列标准研究

主要完成单位：中国交通通信信息中心、交通运输部公路科学研究院、福建省交通运输厅

主要完成人：刘建、周炜、冯泉、罗冠伟、汪宏宇、董轩、庄孝昆、牛文江、李文亮、张锦

12、交通运输外部性测算理论与方法研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院、清华大学

主要完成人：胡鞍钢、石宝林、周晓航、李忠奎、刘生龙、陈建营、欧阳斌、武丽、刘芳、刘洋

13、变宽桥面挂篮设计与施工关键技术研究

主要完成单位：中交路桥技术有限公司、中交第一公路工程局有限公司

主要完成人：鲍卫刚、刘元泉、刘晟、周泳涛、自杰、刘延芳、徐创才、翟辉、叶派平、张志新

14、公路网运行监测与服务系列标准规范

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、交通运输部路网监测与应急处置中心、北京交科公路勘察设计研究院、北京中交国通智能交通系统技术有限公司

主要完成人：王笑京、李爱民、吴春耕、董雷宏、李琳、盛刚、李宏海、王琰、王珣、陈洁

15、《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/T H21-2011)

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院

主要完成人：申强、张劲泉、赵之杰、李昌铸、罗贵州、张臣、曹鹏、刘渊、夏晓霞、李万恒

16、新型低噪声沥青路面技术与噪声检测装备

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、北京市市政工程设计研究总院、北京市政路桥建材集团有限公司

主要完成人：王旭东、蔚晓丹、李美江、周兴业、刘瀚飏、聂大华、郭朝阳、董雨明、张蕾、沈国辉

17、公路工程沥青及沥青混合料试验规程

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院

主要完成人：李福普、严二虎、黄颂昌、秦永春、王志军、李健、徐全亮、陈飞、曾蔚、黄琪

18、软土硬壳层综合利用技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、湖南省交通科学研究院、沧州市高速公路建设管理局

主要完成人：吴立坚、万剑平、李铁强、冯瑞玲、邓捷、朱义城、赵占厂、万智、刘俊德、刘怡林

19、连续配筋混凝土路面设计施工技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、东南大学、湖南交通科学研究院、同济大学、清华大学、山西省交通科学研究院、石家庄市张石高速公路筹建处

主要完成人：付智、黄晓明、罗翥、王大鹏、施惠生、陆新征、申俊敏、钟梦武、李昶、吴善周

20、大跨径预应力混凝土梁桥主梁下挠原因分析及对策研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、长沙理工大学、长安大学、广西壮族自治区交通规划勘察设计研究院、南京水利科学研究院、广西壮族自治区公路管理局

主要完成人：郑晓华、颜东煌、贺栓海、王国亮、谢峻、罗吉智、陈灿明、王来永、廖军、曾丁

21、公路工程试验检测仪器设备检定/校准体系及技术研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、交通运输部工程质量监督局、山东省交通建设工程检测中心、福建省交通科学技术研究所、中交第一公路勘察设计研究有限公司、山东省交通厅基本建设工程质量监督站、江苏省交通工程专用仪器计量检定站

主要完成人：张晓冰、和松、李洪斌、窦光武、刘静、陆宇红、廖宝梁、陈文

照、张娟、张伟强

22、面向城市公交行业管理与服务的智能化数据采集与应用研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、深圳市交通运输委员会、福建省交通通信信息中心、深圳市智能交通中心

主要完成人：李斌、黄敏、刘冬梅、娄和儒、邱淮、徐忠于、杨琪、王晶、李自强、周显江

23、缆索支承桥梁长效维护管理关键技术研究

主要完成单位：江苏省交通运输厅工程质量监督局、河海大学、江苏省交通建设监理协会

主要完成人：史国刚、吉伯海、姜竹生、傅中秋、吉林、王敬民、马麟、徐翊、郭志明、谢利宝

24、《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T F50-2011)

主要完成单位：中交第一公路工程局有限公司、四川公路桥梁建设集团有限公司、湖南路桥建设集团公司、广东省长大公路工程局有限公司、重庆高速公路集团有限公司、路桥集团国际建设股份有限公司、中交第二公路工程局有限公司

主要完成人：弓天云、田克平、荣学军、张志新、曹瑞、刘玉兰、王中文、李海鹰、郭光松、牛亚洲

25、新型沥青路面还原剂封层材料开发及应用技术研究

主要完成单位：北京西尔玛道路养护材料有限公司、交通运输部公路科学研究院、河北省青银高速公路管理处

主要完成人：张玉峰、曾蔚、田文、王伟强、蔚晓丹、尹江华、李峰、张景堂、徐剑、武怡滨

26、长江近河口段大型桥梁基础局部冲刷研究

主要完成单位：水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、江苏省长江公路大桥建设指挥部、长江水利委员会水文局长江下游水文水资源勘测局、长江水利委员会水文局长江口水文水资源勘测局

主要完成人：高正荣、冯兆祥、吉林、卢中一、夏国星、杨程生、陈策、李树明、张向群、崔佳

27、隧道施工信息化预警平台研究

主要完成单位：北京市市政工程研究院、北京交通大学、北京大学、北京光电技术研究所、北京公路桥梁建设集团有限公司、北京市政建设集团有限责任公司、北京得瑞紫蜂科技有限公司

主要完成人：叶英、毋云龙、杨新锐、张智明、孙文龙、张成平、李正斌、孔恒、赵岩、孙西濛

28、基于动态信息的智能导航与位置服务关键技术研发与应用

主要完成单位：吉林大学、北京航天智通交通科技有限公司

主要完成人：杨兆升、于德新、林赐云、姜桂艳、丛玉良、杨庆芳、龚勃文、郑黎黎、李乐人、杨楠

29、基于交通组成特性的干线公路沥青路面大修设计研究

主要完成单位：陕西省公路局、长安大学

主要完成人：舒森、陈忠达、欧阳海霞、武建民、朱钰、赵进、徐志荣、赵怀鑫、钱金涛、仝佳

30、长大隧道运营安全评价与安全运营管理研究

主要完成单位：陕西省交通运输厅公路管理处、陕西省交通建设集团有限公司、陕西交通职业技术学院

主要完成人：魏培斌、韩定海、高振鑫、唐娴、张东省、朱绪飞、胡平、赵超志、王印龙、翁光远

31、西部地区水泥混凝土路面建设关键技术研究

主要完成单位：陕西省铜川公路管理局、长安大学、陕西省公路局、陕西省交通建设集团公司、西安公路研究院、铜川市路桥工程公司

主要完成人：路学敏、马翥、师延强、王海俐、汪海年、张东省、李成才、毛雪松、李进成、李炜

32、农村公路主要病害防治技术研究

主要完成单位：安徽省公路管理局、安庆市地方公路管理局、安徽交通职业技术学院

主要完成人：秦勤、程华龙、胡文友、徐建东、钱让清、尹宗学、程友明、程东文、彭玲、罗丽华

33、基于橡塑改性沥青混合料的新材料研制与应用研究

主要完成单位：广东银禧科技股份有限公司、东莞市公路桥梁开发建设总公司、广东工业大学

主要完成人：谭颂斌、傅轶、黄健超、张荣辉、郑怀宇、林思能、李文波、潘阳峰、吕惠卿、尹应梅

34、冰冻海域桥梁下部结构耐久性研究

主要完成单位：山东高速青岛公路有限公司、中交第四公路工程局有限公司、山东大学

主要完成人：周勇、赵云、蔡建军、林新元、张峰、张莉、郭保林、林春金、葛钢锁、赵斌

35、高速公路建设管理 WebGIS 与 Web3D 集成式可视化信息平台

主要完成单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司、中南大学
主要完成人：蒲浩、刘利民、刘东升、吴强、李伟、张星宇、郑亮、任碧能、董继恩、杨武

36、平原微丘区高速公路环保景观设计创新集成研究

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：殷承启、蔡玲、刘鹏、许雪记、杨根成、茹雷鸣、高永忠、丁园、张林、徐悦

37、平原微丘区高速公路路线、互通式立交创新设计研究及实践

主要完成单位：江苏省交通规划设计院股份有限公司、江苏省交通工程建设局
主要完成人：周兴顺、潘卫育、胡安兵、唐蓓华、丁健华、邹勇军、韩新、徐一岗、王前东、杨毅文

38、崇启大桥江海交汇环境下结构混凝土耐久性技术研究

主要完成单位：江苏省交通科学研究院股份有限公司、崇启大桥建设现场指挥部、东南大学
主要完成人：黄健、周建林、张雄文、李镇、顾雨辉、庞超明、秦鸿根、吴晓明、郑洲、刘冠国

39、水泥混凝土桥面沥青混凝土铺装的综合技术研究

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：赵隴、吴春颖、陈功、刘世同、潘友强、江臣、袁振中、吴建浩、朱菊辉、刘祥勇

40、综合客运交通枢纽集散系统关键技术设计方法研究

主要完成单位：上海市城市建设设计研究总院
主要完成人：刘伟杰、徐一峰、王宝辉、彭庆艳、刘琪、张涛、唐淼、马韵、黄昊、黎冬平

41、山区高速公路富水隧道设计施工关键技术及工程应用

主要完成单位：湖南省交通规划勘察设计院、中南大学、湖南省张花高速公路建设有限公司、中南公路建设及养护技术湖南省重点实验室、山西省闻垣高速公路建设管理处
主要完成人：彭立、邹金锋、李亮、张进华、傅立新、蒋正华、赵朝阳、刘永胜、侯兴杰、易震宇

42、高填路堤稳定性与加固综合处治技术

主要完成单位：江西省交通厅武宁至吉安高速公路建设项目办公室、长沙理工大学、江西交通咨询公司
主要完成人：俞文生、周志刚、李雨舟、彭蓉蓉、李雪连、徐重财、曾革、陈

文俊、向焯、徐政择

43、东北地区高速公路路面典型结构及路面材料指标的研究

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：陈志国、冯德成、陈东丰、孙宇怀、于丽梅、陈梓宁、任宏贺、曹春梅、张俊、陈辉

44、水泥混凝土路面材料与结构耐久性研究

主要完成单位：长安大学、交通运输部公路科学研究院、广西交通科学研究院

主要完成人：张擎、王稷良、张超、牛开民、梁军林、谭华、李晶晶、侯荣国、李朋飞、田波

45、软土地基大直径挤扩支盘桩研究及工程应用

主要完成单位：宁波交通工程建设集团有限公司、浙江省交通规划设计院、北京支盘地工工程科技有限公司、东南大学、中国公路工程咨询集团有限公司、中冶交通工程技术有限公司

主要完成人：胡跃军、宋冰泉、张国梁、王晓阳、王燕、龚维明、戴显荣、潘志炎、戴国亮、辛小钧

46、多年冻土地地区硅藻土改性沥青应用研究

主要完成单位：中交第一公路勘察设计研究院有限公司、青海省交通科学研究所、重庆交通大学

主要完成人：汪双杰、陈团结、房建宏、唐伯明、李永翔、朱洪洲、雷宇、陈实、柯文豪、曹海波

47、活动断裂区高速公路修筑关键技术研究与应用示范

主要完成单位：四川雅西高速公路有限责任公司、成都理工大学、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、中南大学

主要完成人：郑斌、黄润秋、庄卫林、高波、徐林荣、陈渤、裴向军、苏志满、刘振宇、王英学

48、体内-体外混合配束节段预制拼装箱梁桥关键技术研究

主要完成单位：南京重大路桥建设指挥部、东南大学、中交公路规划设计院有限公司、中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：陈雷、刘钊、种艾秀、童育强、冯斌、惠卓、沈伟、贺志启、程钢、孟少平

49、紧急情况下的交通组织技术

主要完成单位：交通运输部规划研究院、中国安全生产科学研究院

主要完成人：耿彦斌、姜长杰、赵凇、谭小平、徐园、姜传胜、花蕾、邓云峰、池璐、王佳强

50、高速公路全路段气象检测与交通信息实时提示系统

主要完成单位：江西方兴科技有限公司、北京中瑞方兴科技有限公司

主要完成人：邝仲平、蒋雅辉、钱怀风、何国华、高林、皮旭东、王新官、杨上滢、陈松林、熊海第

51、薄型高粘结隧道防火涂料应用研究

主要完成单位：山西省交通科学研究院

主要完成人：刘俊权、代隆军、杜素军、丰功吉、岳丛俊、王志强、高辉、申力涛、薛君

52、山区公路弃土场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院、湖南省交通规划勘察设计院、湖南省交通运输厅规划办公室、陕西省交通建设集团公司、中交第一公路勘察设计研究院有限公司

主要完成人：叶慧海、彭立、杨育生、邵社刚、方理刚、陈明、陈鉴光、李宏泉、倪栋、黄裕婕

53、基于重复加载试验的沥青路面永久变形预估及防治技术研究

主要完成单位：杭州市公路管理局、长安大学、浙江省交通规划设计研究院

主要完成人：陈国强、张洪亮、潘学政、吕颖钊、翁洋、徐岱松、施兹国、王征、李力、张仁根

54、立交桥安全评价体系研究及应用

主要完成单位：秦皇岛路桥建设开发有限公司、河北工业大学

主要完成人：韩志宏、霍东辉、乔建刚、岳小卫、高雪松、邵明伟、王海林、黄文华、罗富亮、于丽娜

55、红粘土地地区公路修筑关键技术研究

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

主要完成人：万智、孔令伟、廖春芳、万剑平、郭爱国、谈云志、柏巍、任毅、邓强民、张宇

56、低噪声耐磨耗微表处路面的设计方法和施工技术研究

主要完成单位：广东华路交通科技有限公司、广东粤东高速公路实业发展有限公司、华南理工大学、广东晶通公路工程建设集团有限公司

主要完成人：孙晓立、谢志明、张肖宁、谢宏云、陈伟平、林泽彬、周煌、洪健涛、周岭、蔡旭

三等奖（98项）

1、高速公路结构健康监测系统关键技术研究

主要完成单位：湖北沪蓉西高速公路建设指挥部、中交路桥技术有限公司、清华大学、武汉理工大学

主要完成人：白山云、李毅谦、付克俭、陈杰、叶志华

2、斜拉索塔端锚固新技术研究

主要完成单位：浙江省舟山连岛工程建设指挥部、浙江省交通规划设计研究院

主要完成人：王昌将、史方华、陈向阳、白雨东、徐祖恩

3、桥梁监测系统中非平稳激励下的模态识别方法和集成式损伤识别方法

主要完成单位：中国路桥工程有限责任公司、清华大学、龙岩漳龙高速公路有限公司、河北省高速公路承赤筹建处

主要完成人：向志海、陆秋海、杜飞、孙立强、刘朝阳

4、连续刚构桥梁（高墩弯）设计、施工、养护关键技术研究

主要完成单位：重庆高速公路集团有限公司、重庆高速公路集团有限公司渝东建设分公司、北京建达道桥咨询有限公司、中交桥梁技术有限公司、重庆市交通规划勘察设计院

主要完成人：杜国平、吴洪峰、杜小平、李强、曾德云

5、软土地地区高速公路拓宽改建设计指标体系及关键技术研究

主要完成单位：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、同济大学

主要完成人：徐健、凌建明、袁胜强、钱劲松、朱银乐

6、寒、旱、沙化黄土地地区高速公路植被恢复新技术研究

主要完成单位：大呼高速公路建设管理处、山西省交通环境保护中心站

主要完成人：曹军英、赵兵、史寒冬、王建辉、赵丽芳

7、高速公路隧道超大直径四分隔通风竖井快速施工技术

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：李海斌、杜嘉俊、赵奎银、李永红、毕海江

8、河道淤泥填筑路基成套技术研究

主要完成单位：天津市市政工程研究院、河北工业大学、天津市公路处

主要完成人：白繁义、吴景海、王江、刘瑞光、宋海云

9、独塔双索面斜拉桥设计、施工与质控成套技术研究

主要完成单位：天津市市政工程设计研究院

主要完成人：曹景、谢斌、张强、甄曦、戴少雄

10、重载交通沥青路面材料与结构一体化研究

主要完成单位：天津市市政工程研究院、中交二公局萌兴工程有限公司、唐山

远大实业集团有限公司、河南省公路工程局集团有限公司

主要完成人：周卫峰、纪宗良、魏宏云、曹诚、吴景海

11、国家科技政策在交通行业实施及交通科技管理改革与创新若干问题研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院、武汉理工大学

主要完成人：董丽丽、刘洋、周健、李远远、云俊

12、环境友好型融雪材料研制及其应用研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院、内蒙古神恒环保技术有限责任公司、北京市路政局、新疆维吾尔自治区交通建设管理局

主要完成人：陈宗伟、赫恩龙、方平、包卫星、刘涛

13、液-气耦合压差式竖向位移监测系统的研制及产品应用

主要完成单位：中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团武汉桥梁科学研究院有限公司

主要完成人：汪正兴、王波、田启贤、彭旭民、吴海涛

14、跨高铁三箱钢混叠合曲线连续梁施工关键技术

主要完成单位：中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第二工程有限公司、东南大学

主要完成人：陈辉、余秀平、高恒、汤恕、刘钊

15、货运车辆安全运行技术条件及检测方法研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院、中国公路车辆机械有限公司、吉林大学

主要完成人：张红卫、王维、蔡凤田、张学利、刘建农

16、水泥混凝土路面早期养护技术应用研究

主要完成单位：云南省曲陆高速公路开发有限公司、交通运输部公路科学研究院

主要完成人：谢天祥、杜天玲、张文祥、吴德芬、付智

17、西部公路工程的生态环境损益分析及路域生态工程效果评估研究

主要完成单位：交通运输部公路科学研究院

主要完成人：沈毅、董博昶、李一为、邵社刚、奚成刚

18、基于离心模型试验的桥梁群桩土共同作用性状研究

主要完成单位：山东交通学院

主要完成人：李晋、许和文、张法军、万德臣、李富森

19、大跨度三塔组合梁斜拉桥施工关键技术研究

主要完成单位：中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：吴维忠、徐斯林、陈超华、李鉴、王世峰

20、高速交通声屏障（技术）研究

主要完成单位：中交第一公路工程局有限公司、中国铁道科学研究院、清华大学、北京交通大学、江苏国强镀锌实业有限公司

主要完成人：弓天云、刘元泉、何文胜、曾凤柳、石磊

21、矿物纤维在 SMA-13 路面中的适应性研究

主要完成单位：重庆高速公路集团有限公司、江苏省交通科学研究院股份有限公司

主要完成人：钟宁、陈李峰、敬世红、张志祥、胡旭辉

22、半刚性基层材料振动试验设计方法、参数与标准研究

主要完成单位：廊沧高速公路廊坊建设管理处、长安大学

主要完成人：张俊杰、蒋应军、王文玉、戴学臻、王顺

23、高速公路工程建设安全控制体系研究

主要完成单位：河北省高速公路管理局、河北省高速公路承赤筹建处、石家庄铁道大学

主要完成人：张建军、郝新利、熊保林、段海军、马泽铭

24、滨海地区高速公路耐久性路基修筑关键技术研究与应用

主要完成单位：河北省高速公路石黄管理处、石家庄铁道大学

主要完成人：王立新、周荣华、李如敏、丁军霞、周乔勇

25、金竹山瓦斯隧道施工关键技术研究

主要完成单位：中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第一工程有限公司、中煤科工集团重庆研究院

主要完成人：胡曙峰、王琪、李大洪、王万通、姜军

26、基于物联网应用的高速公路路网运营监测与调度指挥系统研究

主要完成单位：山东高速公路股份有限公司、山东省交通运输厅信息中心、山东高速信息工程有限公司

主要完成人：罗楚良、王树兴、马晓刚、褚为耕、张伟

27、基于粘弹性的沥青混合料设计分析体系研究

主要完成单位：长安大学、交通运输部公路科学研究院、中交第一公路勘察设计研究院有限公司、陕西省高速公路建设集团公司、陕西高速机械化工程有限公司

主要完成人：张争奇、曹东伟、杨荣尚、陶晶、栗培龙

28、水泥混凝土路面表面功能研究

主要完成单位：长安大学、陕西省交通厅蓝商高速公路建设管理处

主要完成人：韩森、徐鸥明、姚爱玲、吴振国、乔兢

29、排水沥青混合料最佳沥青用量预估模型研究

主要完成单位：陕西省交通建设集团公司、长安大学

主要完成人：杨育生、党延兵、杨健、陈华鑫、李爱国

30、HTC-08 型透层油的研制及其推广应用研究

主要完成单位：西安公路研究院

主要完成人：张斌、弥海晨、韩瑞民、李喆、路杨

31、天津市乡村公路发展对策研究

主要完成单位：天津市公路学会、天津市公路处、天津市乡村公路管理办公室、天津市市政工程设计研究院

主要完成人：侯国辉、张耀华、田磊、李晋蓉、荣桂民

32、红外光谱法快速测定改性沥青中聚合物（SBS）的含量研究

主要完成单位：浙江顺畅高等级公路养护有限公司、浙江省交通运输厅工程质量监督局、浙江大学

主要完成人：单岗、邵宏、王江水、岳林海、谢旭强

33、钢管混凝土拱桥养护关键技术研究

主要完成单位：浙江省公路管理局、台州市公里管理处、重庆交通大学

主要完成人：李飞泉、郭义飞、周水兴、张厚泉、胡飞玲

34、新型抗冲击旋转式防护栏在公路中的应用研究

主要完成单位：浙江金丽温高速公路有限公司、浙江省交通规划设计研究院、浙江飞虹交通设施有限公司

主要完成人：余新民、邵坚达、黄叶灿、金朝阳、赵涵秀

35、7m 管节的后张法大直径管桩制作和质量检验研究

主要完成单位：浙江省交通运输厅工程质量监督局、宁波海港工程有限公司

主要完成人：陈妙初、邵宏、叶先光、张慧昕、陈学国

36、季冻区桥梁盐冻腐蚀防治技术研究

主要完成单位：辽宁大通公路工程有限公司、哈尔滨工业大学、东南大学、辽宁省高速公路管理局、辽宁省交通厅公路管理局

主要完成人：于健、翁昌年、温宇宁、焦鹏飞、周悦波

37、波折腹板组合箱梁桥成套技术研究

主要完成单位：辽宁省交通规划设计院、同济大学

主要完成人：曹继伟、陈艾荣、刘玉擎、李晓玉、王吉英

38、装配式混凝土空心板横向联系质量控制研究

主要完成单位：安徽省交通投资集团有限责任公司、东南大学、安徽路港工程有限责任公司

主要完成人：黄志福、叶见曙、于春江、姚伟发、吴建民

39、安徽省六武高速公路道路安全评价与模拟驾驶验证研究

主要完成单位：安徽省交通投资集团有限责任公司、东南大学、武汉理工大学、安徽省交通规划设计研究院

主要完成人：杨晓光、唐军、孙璐、王宏祥、吴超仲

40、地产集料在高速公路沥青路面中的应用研究

主要完成单位：安徽省高速公路控股集团有限公司、长安大学、合肥工业大学

主要完成人：钱东升、沙爱民、扈惠敏、于斌、郭德栋

41、沥青路面老化特性及再生利用关键技术

主要完成单位：长沙理工大学、中国路桥工程有限责任公司、海南高速公路股份有限公司

主要完成人：周志刚、田小革、彭小军、应荣华、孙志林

42、高速公路建设与养护一体化技术

主要完成单位：长沙理工大学、湖南省宁道高速公路建设开发有限公司

主要完成人：何海鹰、龚先兵、曾胜、赵健、王嘉

43、山区公路悬挑结构建设技术研究

主要完成单位：西藏自治区交通勘察设计研究院、重庆交通大学、重庆交通建设（集团）有限责任公司

主要完成人：阿旺曲觉、周志祥、周建庭、石飞、范亮

44、预应力碳纤维布加固混凝土梁桥的研究

主要完成单位：江苏省交通规划设计院股份有限公司、东南大学、江苏华通工程检测有限公司

主要完成人：刘九生、叶见曙、孙大松、王文炜、段宝东

45、江苏省平原微丘区高速公路路基设计集成研究

主要完成单位：江苏省交通规划设计院股份有限公司、江苏省交通工程建设局

主要完成人：钱国超、明图章、张志泉、陈景雅、姜在田

46、沪宁高速公路沥青路面性能及发展趋势研究

主要完成单位：江苏宁沪高速公路股份有限公司、江苏省交通科学研究院股份有限公司

主要完成人：赵佳军、王家强、李捷、张志祥、张文浩

47、九堡大桥施工及运营期间风险评估及检测养护管理策略研究

主要完成单位：同济大学、杭州城投建设有限公司、杭州市城市基础设施建设发展中心

主要完成人：石雪飞、朱少杰、张磊、阮欣、史文杰

48、大湄公河次区域公路口岸跨境运输及物流发展规划研究

主要完成单位：云南省交通科学研究所、大连海事大学

主要完成人：欧阳学兵、靳志宏、陈佳、杨敏、王清斌

49、云南省公路旧桥检测加固技术及质量检验评定验收指南

主要完成单位：云南省公路开发投资有限责任公司、云南云岭高速公路养护绿化工程有限公司、重庆交通大学

主要完成人：李国锋、周建庭、孙永祚、蒋鹤、母其章

50、高寒地区沥青路面结构优化及施工控制关键技术综合研究

主要完成单位：青海省公路建设管理局、江苏省交通科学研究院股份有限公司

主要完成人：韩忠奎、刘伟、冯文阁、王振、韦武举

51、青藏高原地区低路堤高等级公路建设综合技术研究

主要完成单位：青海省交通科学研究所、北京中交京华公路工程技术有限公司

主要完成人：李宜池、房建宏、徐安花、李立锋、姚为民

52、彭湖高速公路建设资源节约与保护技术研究

主要完成单位：江西赣粤高速公路股份有限公司、交通运输部科学研究院、江西省交通设计院

主要完成人：孙斌、陶双成、江涛、孔亚平、刘辉明

53、江西省乡镇农村公路综合服务站规划建设指南

主要完成单位：江西省交通运输厅规划办公室

主要完成人：刘维文、陈强、徐华兴、周珣、李竞

54、基于零弯矩的连续梁桥移动模架“分块、逐孔”设计施工成套技术

主要完成单位：江西省交通设计院、华东交通大学

主要完成人：张璟、上官兴、聂复生、魏建华、郭圣栋

55、钢桁拱桥组合结构与关键节点受力性能研究

主要完成单位：赣州市交通运输局（赣州市交通局赣县-南康连接线建设项目办公室）、同济大学

主要完成人：何德福、吴冲、何祖林、赖允深、胡建华

56、西部季冻区路基土冻胀破坏机理及防治技术研究

主要完成单位：吉林省交通科学研究所

主要完成人：王书娟、纪景义、王晓珂、陈志国、陈东丰

57、邢汾高速公路交通安全保障关键技术研究

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、李绪明、李作恒、陈华、李慧珍

58、东沙大桥设计关键技术研究

主要完成单位：广东省公路勘察规划设计院股份有限公司、华南理工大学、广州市东新高速公路有限公司、西南交通大学

主要完成人：梁立农、徐郁峰、代希华、傅红卫、卫星

59、基于BIM的可视化公路建设管理集成系统关键技术研究与应用

主要完成单位：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、新疆交通通信信息中心、中交第一公路工程局有限公司

主要完成人：郭力、王成、闫晓颖、刘连战、龚晓晖

60、寒冷地区公路平纵线形及横断面设计指标研究

主要完成单位：黑龙江省公路勘察设计院、哈尔滨工业大学、黑龙江省交通科学研究所

主要完成人：王守恒、雷明臣、陈少平、刘国峰、毕万本

61、重庆山区高速公路安全性评价研究

主要完成单位：重庆高速公路集团有限公司、重庆高速公路集团有限公司渝东建设分公司、华杰工程咨询有限公司

主要完成人：杜国平、杜小平、张世文、段永胜、王宏元

62、广西旧水泥路面加铺耐久性沥青面层关键技术研究

主要完成单位：广西交通投资集团有限公司、交通运输部公路科学研究院

主要完成人：傅琴、王旭东、刘奕、周兴业、黄建有

63、公路网路警联合管理与应急指挥技术研究与应用

主要完成单位：安徽省交通运输联网运行管理中心（安徽省路警联合指挥中心）、交通运输部公路科学研究所、安徽皖通科技股份有限公司、科大恒星电子商务技术有限公司

主要完成人：周正兵、孟春雷、董永东、纪仕光、李明

64、SMA路面现场热再生技术研究

主要完成单位：江苏高速公路工程养护有限公司、东南大学、江苏宁宿徐高速公路有限公司

主要完成人：江瑞龄、赵永利、马涛、李洪刚、段宝东

65、山区库岸公路路基稳定技术研究

主要完成单位：招商局重庆交通科研设计院有限公司、四川省交通运输厅公路局

主要完成人：阎宗岭、贾学明、柯勇、陶丽娜、李海平

66、综合客运枢纽站场布局规划研究

主要完成单位：交通运输部规划研究院

主要完成人：马衍军、邓小兵、马明、赵晓辉、胡春红

67、沥青路面柔性基层修建技术的研究

主要完成单位：麻竹高速公路大悟至随州段建设指挥部、湖北省交通规划设计院、湖北交通职业技术学院

主要完成人：祝向军、舒鄂南、熊友山、严国全、张小华

68、神府高速公路大断面黄土隧道施工技术研究

主要完成单位：中铁七局集团有限公司、中铁七局第二工程有限公司

主要完成人：刘宏、李鹏、高凯、梁兴全、吕卫蒙

69、半刚性基层沥青路面硬质沥青富油层应用研究

主要完成单位：南通市交通工程建设管理处、海安县交通局、东南大学

主要完成人：曹建中、吉加兵、李华、陈宁、王捷

70、气压劈裂真空预压法加固深厚软土地基试验研究

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：王永安、刘松玉、陈功、周伟、刘世同

71、高速公路桥梁伸缩缝快速更换关键技术研究

主要完成单位：云南省公路开发投资有限责任公司、云南云岭高速公路养护绿化工程有限公司、重庆交通大学

主要完成人：李国锋、蒋鹤、周建庭、严恒、唐谷祥

72、基于运营风险评价的高速公路事故预防与养护施工交通安全技术研究

主要完成单位：云南省公路开发投资有限责任公司、云南云岭高速公路养护绿化工程有限公司、同济大学

主要完成人：李国锋、郭忠印、蒋鹤、杨强、刘朝成

73、公路隧道照明亮度自适应控制系统技术研究

主要完成单位：福州市公路局、福建省交通科学技术研究所

主要完成人：陈思明、陈荣、刘发水、黄庆程、马明

74、山区公路长下坡路段避险车道的设置与设计方法研究

主要完成单位：福建省龙岩市公路局、福州大学

主要完成人：赖世桂、胡昌斌、张渭庭、陈永明、吴克丰

75、厚层水泥稳定碎石基层关键技术研究

主要完成单位：浙江龙丽丽龙高速公路指挥部、长安大学
主要完成人：项柳福、李炜光、吴小平、袁志英、袁迎捷

76、基于软硬质沥青复配温拌技术的应用研究

主要完成单位：杭州市公路管理局、同济大学
主要完成人：翁洋、胡安宇、李立寒、陆永林、张永平

77、公路沿线城镇化后营运安全对策研究

主要完成单位：绍兴市公路管理处、长安大学
主要完成人：周怀治、杨宏志、王永新、张春、何伟南

78、抗滑桩土坡流变破坏过程与防治对策研究

主要完成单位：浙江交通职业技术学院、同济大学、浙江省交通工程建设集团
主要完成人：王建林、许建聪、陈凯、金仲秋、王巍

79、浙江省交通试验检测动态管理系统

主要完成单位：浙江省交通运输厅工程质量监督局、西安新视窗科技有限公司、浙江交科工程检测有限公司
主要完成人：吕聪儒、米国兴、廖乾旭、张武毅、官世平

80、软弱围岩中隧道施工时空效应及质量控制技术研究

主要完成单位：杭州市交通工程质量安全监督局
主要完成人：张建伟、董柏富、李立群、王永东、徐建达

81、阻燃温拌沥青混合料在季冻区隧道路面中的应用技术研究

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、辽宁省高等级公路建设局、辽宁石油化工大学
主要完成人：南雪峰、高明、张书立、于百刚、宋宪辉

82、辽宁省强震区公路梁式桥防落梁破坏抗震技术研究

主要完成单位：辽宁省交通规划设计院、同济大学、大连海事大学
主要完成人：王吉英、李建中、王东升、马森、许鹏

83、公路涵洞整体式基础研究

主要完成单位：辽宁省交通规划设计院、东北大学
主要完成人：毕聪斌、沙成满、王玉泉、付春辉、陶皎蛟

84、高填土涵洞设计方法的研究

主要完成单位：辽宁省交通规划设计院、东北大学
主要完成人：曹继伟、范鹤、付春辉、陈连海、陶皎蛟

85、数字公路信息管理与应急指挥平台集成技术应用

主要完成单位：潍坊市公路管理局

主要完成人：王培福、刘兴明、牛玉森、李海生、贺光福

86、泡沫沥青厂拌冷再生技术在高等级公路路面改造工程中的应用研究

主要完成单位：江苏省扬州市公路管理处、江苏省交通科学研究院股份有限公司

主要完成人：江国勤、李强、李豪、马在宏、管同心

87、特殊地质条件下隧道围岩施工动态响应与支护优化技术研究

主要完成单位：承德路桥建设总公司、北京新桥科技发展有限公司

主要完成人：唐喜庚、白红英、李长祥、杨勇、朱彦军

88、一箱多室波形钢腹板 PC 组合箱梁结构分析与建造技术

主要完成单位：濮阳豫龙高速公路有限责任公司、河南省交通规划勘察设计院有限责任公司

主要完成人：郑连群、汤意、靳九贵、万水、史思强

89、高速公路隧道结构安全养护管理系统研究开发

主要完成单位：广东省高速公路有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司

主要完成人：林益恭、韩直、李卫民、周健、吴砥柱

90、大中跨径桥梁动态施工质量的智能监管技术研究

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、杭州海儿科技有限公司、浙江登峰交通集团有限公司、四川升拓检测技术有限责任公司

主要完成人：徐建达、杨超、李文洪、郝万龙、毛云龙

91、沥青路面永久性变形发展机理及使用寿命预估方法研究

主要完成单位：河北高速公路石黄管理处、重庆交通大学

主要完成人：王立新、李如敏、李淑杰、李志勇、梁宁

92、独柱整体式板（梁）桥力学行为与提载研究

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

主要完成人：徐晓亮、沈云琴、邓海斌、罗杰、柳颖臣

93、旧水泥砼路面碎石化工艺成套技术研究

主要完成单位：盐城市交通运输局、江苏省交通科学研究院股份有限公司

主要完成人：周启兆、李豪、陈日晓、曹荣吉、张中云

94、重复动载作用下加筋膨胀土动力特性研究

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：胡霞光、王明伟、成发科、李献民、王统宁

95、路面路基状态探地雷达检测数据量化处理分析技术

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

主要完成人：张晓炜、高晓燕、郭秀军、陈东海、尹俊涛

96、波浪、箱筒型基础防波堤与软土地基相互作用研究

主要完成单位：河南工业大学

主要完成人：蒋敏敏、杜小素、申俊超、赵克超、韩尚宇

97、高速公路沥青路面大中修工程冷再生及结构转换适用性研究

主要完成单位：广东省高速公路有限公司、广东省高速公路有限公司河源分公司、长安大学、广东能达高等级公路维护有限公司

主要完成人：邱利锐、李卫民、郝培文、刘凤山、吴砥柱

98、隧道破碎围岩施工安全控制因素与预警体系研究

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、刘学增、柳淑波、王晓彤、章海涛