

交通运输部安全委员会

交安委〔2020〕7号

交通运输部安委会关于“平安交通” 创新案例征集评选活动情况的通报

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团交通运输厅(局、委),中国远洋海运、招商局、中交建设集团,部海事局、救捞局,长江、珠江航务管理局,中国船级社,部规划研究院、科学研究院、水运科学研究院、公路科学研究院、天津水运工程科学研究院,人民交通出版社,中国交通企业管理协会:

为深入贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述精神,支持和鼓励行业安全生产管理、技术、理论、文化等方面创新研究,推动先进、实用的安全生产管理成果和技术及装备在行业内应用推广,推进交通运输安全生产领域创新发展,加快建设更高水平平安

交通。按照“平安交通”创新案例征集遴选要求，结合今年“安全生产月”活动，经行业广泛申报、各单位初选推荐和专家评选，共评选出推荐案例 166 个(详见附件)。现将有关情况通报如下：

一、总体情况

为进一步规范和加强“平安交通”创新案例征集评选工作，部安委办在总结过去两年征集活动经验的基础上，今年 6 月份制订印发了《交通运输部安委办关于规范和加强“平安交通”创新案例征集遴选活动的通知》(交安委办函〔2020〕50 号)，明确了征集遴选工作的评选程序和申报要求，部安全研究中心具体承办，北京市交通委员会、中国船级社、人民交通出版社和天津水运工程科学研究院等单位协助组织开展相关工作。通知印发后，各地交通运输管理部门、行业央企、部属有关单位积极响应，广泛发动组织，共报送各类案例 700 余个，经初评向部推荐案例 445 个，其中科学技术类 228 个，安全管理类 152 个，安全文化类 41 个，理论创新类 24 个。

为公平公正评选优秀案例，部安委办组织了 28 位来自科研机构、行业协会、政府管理部门和行业企业等单位的专家，按照创新性、实操性、先进性、可推广性等评价标准，对征集案例进行了评选，共评选出推荐案例 166 个，其中，特别推荐案例 20 个、重点推荐案例 56 个、优秀案例 90 个。涵盖综合监管执法、企业管理、道路运输、水路运输、交通工程建设、交通设施运营养护、港口营运等七个领域。

二、案例亮点

各单位报送案例以安全生产实际需求为目标,以创新为手段,以实效为检验标准,兼顾可复制可推广性,充分展现了交通运输行业安全发展新动能,主要呈现出以下五个亮点。

一是参与积极性高,总体申报数量和质量明显提升。今年参与征集的省份30个,中央企业3个,部属单位14个,申报案例同比增长了73%,行业参与积极性明显提升。北京、上海、江苏、云南、贵州、广西、山西、江西、山东等省级交通运输厅(委)高度重视,征集组织工作较好,在申报前专门组织行业专家进行了评选把关,专家评分和案例质量显著提升,有效确保了申报案例的质量和水平。

二是更加注重人本安全,推动提升从业人员的安全素质。一批应用于获取、分析和监测关键岗位从业人员,提升行业安全管理和从业人员素质水平的培训系统和平台的创新案例涌现,为行业从业人员素质提升工程提供了新思路、新借鉴。例如,“澜沧江一湄公河船员心理测评”(云南省推荐)、“基于鹰眼视频的安全行为分析系统”(广西壮族自治区推荐)、“驾驶员生理心理健康监测智能手表”(部公路院推荐)、“道路运输驾驶员安全教育富媒体资源开发与应用”(人民交通出版社推荐)、“产业工人幸福小镇”(山西省推荐)、“西部山区警示教育基地安全小屋”(贵州省推荐)、“京港地铁安全训练营”(北京市推荐)、“‘高速学堂’培考平台”(广东省推荐)、“船员安全互动体感训练新模式”(中远海运推荐)等。

三是聚焦重大工程项目,推动提升交通基础设施的本质安全水平。港珠澳大桥、深中通道和浙江舟山北向大通道等重点项目在施工和运营中涌现了较多好的做法、经验和成果,获得专家好评。例如,“深中通道安全风险动态管控系统”(广东省推荐)、“涉水重大交通基础设施安全管理规划与实践”(浙江省推荐)、“港珠澳海底隧道火灾防控与联动救援技术”(部公路院推荐)、“杭金衢改扩建二期工程工点工厂化创建路径”(浙江省推荐)、“智能分段路网限速”(四川省推荐)、“隧道机械化施工流水线安全生产模式”(浙江省推荐)等。

四是注重先进科技手段应用,为行业安全发展保驾护航。基于互联网+、智慧+、北斗、大数据、无人机、5G、GIS、BIM和VR等现代信息、传感和人工智能技术的安全管理新方法、新技术和新装备的开发和应用效果明显,成果丰富。例如,“基于GIS+BIM的高速公路施工安全智能监测预警平台”(山东省推荐)、“北斗智能安全帽”(中交建推荐)、“轨道式全位置焊接机器人在钢板-混凝土组合梁桥中的应用”(陕西省推荐)、“5G+船舶实时远程检验技术与应用”(船级社推荐)、“河东长江大桥基于AI、IOT和大数据的安全管控技术”(四川省推荐)、“基于智能路网感知的多业务协同应急救援指挥平台”(广西壮族自治区推荐)等。

五是立足行业推广应用,大部分评选案例具备可孵化、转化和推广的社会价值。评选出的案例的大部分成果已具备了广泛推广或技术转化孵化条件。例如,“双控宝·运营版(基于手机移动端

的高速公路运营安全风险分级管控与隐患排查治理双重预防控制系统)”(河北省推荐)、“公路工程施工安全防护设施技术指南”(部科研院推荐)、“非法营运车辆智能化整治”(江苏省推荐)、“智能公交安全诱导行车系统”(福建省推荐)和“天津市交通运输行业安全风险分级管控与隐患排查治理信息化平台”(天津市推荐)等均已具备较高的应用推广价值。

三、有关工作要求

一是高度重视,强化组织领导。各部门各单位要充分认识科技创新对引领行业安全发展的重要作用,高度重视安全生产领域改革创新工作,研究出台相关政策措施,积极引导、鼓励和支持行业企业、科研单位及第三方机构开展科技创新及成果转化工作,为建设更高水平平安交通、加快建设交通强国助推加力。

二是广泛宣传,强化典型表彰。各部门各单位要对入选案例予以重点关注,对本单位入选的案例和成果进行表彰,充分运用官微、官网、报刊、培训、业务交流等多种平台和场合强化宣传,营造敢创新、学先进、破难题、强安全的“科技兴安”氛围,鼓励引导行业涌现更多更优的安全创新成果。部安委办将入选推荐案例编印成本,供行业学习交流。(联系人:屈闻聪 010-85285852, 85285972)。

三是深度挖掘,强化推广应用。各部门各单位要充分发挥科技创新在解决安全生产顽症痼疾方面的技术支撑作用,引导和推动本单位创新成果继续向标准化的安全服务和可规模化生产的产

品深度转化,降低应用门槛,消减推广障碍,扩大应用广度。部安委办将组织搭建安全创新技术推广应用平台,加强和深化推荐案例成果优化、推广和应用。

- 附件：1.“平安交通”创新案例“特别推荐”表(20个)
2.“平安交通”创新案例“重点推荐”表(56个)
3.“平安交通”创新案例“优秀案例”表(90个)



附件 1

“平安交通”创新案例“特别推荐”表(20个)

方向	序号	名称	选送单位	申报单位	主要贡献人
安全管理	1	国内船舶和远洋渔船全生命周期安全质量提升专项工作	中国船级社	中国船级社	莫鉴辉、钟小金、朱恺
	2	危险货物物流全程数字化监管	辽宁省交通运输厅	大连集发南岸国际物流有限公司	章冬岩、唐传斌、王琨
	3	非法营运车辆智能化整治	江苏省交通运输厅	江苏省交通运输厅	梅正荣、杨金国、顾敏
	4	警路企“同路·同心”共建平安高速	广西壮族自治区交通运输厅	广西桂兴高速公路投资有限公司	陈全、李键、潘成贵
	5	道路下立交管理应急三联动机制	上海市交通委员会	上海市道路运输事业发展中心	张毅、李俊
安全文化	6	港口行业企业安全文化评估体系研究	交通运输部天津水运工程科学研究院	交通运输部天津水运工程科学研究院	何琪、卢琳琳、陈亮
	7	道路运输驾驶员安全教育富媒体资源开发与应用	人民交通出版社股份有限公司	人民交通出版社股份有限公司	何亮、林宇峰、王金霞
	8	“宣教管”一体化施工安全体验教育培训中心	江西省交通运输厅	江西省高速公路投资集团有限责任公司项目建管分公司	廖小春、张友华、毛勤平
	9	杭金衢改扩建二期工程工点工厂化创建设路	浙江省交通运输厅	浙江省交通投资集团有限公司杭金衢分公司	陈魁、汪质华、张甘成

方向	序号	名称	选送单位	申报单位	主要贡献人	
科学技术	10	动火作业全程视频监控应用	山东省交通运输厅	山东省港口集团有限公司	邵正文、邵德胜、刘德震	
	11	公路工程施工安全防护设施技术指南	交通运输部科学研究院	交通运输部科学研究院	肖殿良、郭鹏、王玉倩	
	12	深中通道安全风险动态管控系统	广东省交通运输厅	深中通道管理中心	吴壮佳、黄晓初、禹金银	
	13	基于企业动态安全画像的交通运输安全智慧监察	北京市交通委员会	北京恒济领航科技股份有限公司	王冀、郭志南、曾祥益	
	14	道路交通安全大数据平台	交通运输部公路科学研究院	交通运输部公路科学研究院	陈永胜、孙传姣、张潇丹	
	15	双控宝·运营版（基于手机移动端的高速公路运营安全风险分级管控与隐患排查治理双重预防控制系统）	河北省交通运输厅	河北高速公路集团有限公司承秦分公司	刘吉川、肖殿良、张同辉	
	16	基于GIS+BIM的高速公路施工安全智能监测预警平台	山东省交通运输厅	山东高速公路集团有限公司建设管理分公司	卢瑜、张田涛、郑广顺	
	17	港珠澳海底隧道火灾防控与联动救援技术	交通运输部公路科学研究院	交通运输部公路科学研究院	杨秀军、张昊、葛涛	
	18	隧道智慧防灾预警和运维管理系统	广东省交通运输厅	广东交通实业投资管理分公司	谢灿文、苗德山、黄声优	
	19	港航安全生产重大风险防控	交通运输部水运科学研究院	交通运输部水运科学研究院	张宝晨、褚冠全、吕广宇	
	20	涉水重大交通基础设施安全管理规划与实践	浙江省交通运输厅	宁波舟山港主通道项目工程建设指挥部	蒋强、吴博、伍建和	
	理论研究					

附件 2

“平安交通”创新案例“重点推荐”表(56个)

方向	序号	名称	选送单位	申报单位	主要贡献人
安全管理	1	福建省省级港口危险货物安全监管综合服务平台示范工程	福建省交通运输厅	福建省港航事业发展中心	张子闽、林民标、白晶
	2	西部山区警示教育基地安全小屋	贵州省交通运输厅	贵州省交通运输厅	罗卫华、刘正发、王明鸣
	3	公路水路行业安全生产风险辨识评估管控基本规范	交通运输部规划研究院	交通运输部规划研究院	李琳琳、徐志远、石良清
	4	南京市旅游包车客运安全管理示范点示范工程	江苏省交通运输厅	南京市交通运输局综合执法监督局	钱成林、曹成伍、聂华
	5	企业安全生产风险和隐患双重预防体系建设与实施	山东省交通运输厅	济南公共交通集团有限公司	姜良、杨桦、李玉涛
	6	风险分级管控和隐患排查治理双重体系建设在高速公路运营管理企业的构建与实施	山东省交通运输厅	山东高速股份有限公司夏津运营中心	孙绪亮、尹鸿鹏、张庆新
	7	道路边坡地质灾害 InSAR 检测与风险评估	中国交通通信信息中心	中国交通通信信息中心	罗伦、李程、袁胜古
	8	产业工人幸福小镇	山西省交通运输厅	山西路桥集团左涉公路有限公司	田正旺、宋竹兵、张胜利
	9	智能公交安全诱导行车系统	福建省交通运输厅	厦门公交集团有限公司	赵俊、陈磊、梁琼璞

方向	序号	名称	选送单位	申报单位	主要贡献人
安全管理	10	重点营运车辆动态违规信息闭环处理机制	湖北省交通运输厅	湖北省交通运输管理局	陶维号、秦介飞、胡必佑
	11	高速公路运营单位一体化预防性安全管控体系的构建与实施	山东省交通运输厅	山东高速股份有限公司	王洪涛、嵇晓欢、贾庸
	12	阜阳公交安全事故重点监测系统研发	安徽省交通运输厅	阜阳市公共交通总公司	任鑫
	13	“筑隧”安全管理体系	河北省交通运输厅	河北省高速公路延崇筹建处	陈彦欣、李亚军、李志达
	14	墩柱施工装配式安全防护平台	广西壮族自治区交通运输厅	广西邕洲高速公路有限公司	苏爱斌、陈应基、马君成
	15	声光报警器在公路施工安全管理中的应用	宁夏回族自治区交通运输厅	宁夏中达公路建设有限公司	柴继昶、孟威、万玉玲
	16	交通建设工程特种设备管理创新与实践	浙江省交通运输厅	宁波舟山港主通道项目工程建设指挥部	蒋强、伍建和、吴博
	17	智慧工地安全管理系统	中国交通建设集团有限公司	中交公路规划设计院有限公司、白沙快速出口路代建指挥部	熊峙、柳邵波、曹军
	18	船舶目视化管理研究与实践	中国远洋海运集团有限公司	中海海运特种运输股份有限公司	翁继强、梁杰、郭芝鸿
	19	“互联网+”网络预约出租汽车领域安全文化建设与实践	中国船级社	滴滴出行科技有限公司、中国船级社质量认证公司、北京龙之辉管理咨询有限公司	白云峰、董永鑫、任晓蕙
	20	京港地铁安全训练营	北京市交通委员会	北京京港地铁有限公司	徐梁晶、刘芳

方向	序号	名称	选送单位	申报单位	主要贡献人
安全文化	21	“安全隐患随手拍”助推全员参与安全文化建设	中国船级社	中国船级社	莫鉴辉、钟小金、单学军
	22	岗位安全操作规程视频教程	广东省交通运输厅	广东省南粤交通投资建设有限公司	李立新、温魁刚、龚海平
	23	弘扬安全文化 传播安全知识——《安全宣传手册》	云南省交通运输厅	玉溪公路局	陈波、马建峰、王廷强
科学技术	24	公路养护作业安全课程包	广东省交通运输厅	广东省交通高级技工学校	朱玉虎、黎明亮、李新梅
	25	交通运输行业风险隐患智能预警平台	北京市交通委员会	北京恒济引航科技股份有限公司	王冀、郭志南、杨帆
	26	基于驾驶模拟的道路设计安全评价与优化技术	交通运输部公路科学研究院	交通运输部公路科学研究院	张巍汉、王萌、郭达
	27	水上船舶交通安全智能预警系统	中国交通通信信息中心	中国交通通信信息中心	阚津、张杰平、蒋炜
	28	服务区智能引导停车系统	广西壮族自治区交通运输厅	广西交通投资集团有限公司高速公路运营有限公司	刘奕、廖春华、张培铭
	29	地铁车辆改造信息化管理	北京市交通委员会	北京市地铁运营有限公司	王思民、赵媛媛、高利华
	30	高速公路安全评价方法研究	山东省交通运输厅	山东高速集团有限公司	张宏庆、李洪印、毕玉峰
	31	隧道施工安全标准化管控提升	广西壮族自治区交通运输厅	广西北部湾投资集团有限公司	李志群、陈开恒、覃海梦
	32	湛江港全自动智能铁路道口改造	招商局集团有限公司	湛江港(集团)股份有限公司铁路分公司	颜明、李军复、韩藕

方向	序号	名称	选送单位	申报单位	主要贡献人
科学技术	33	应急视频调度系统	四川省交通运输厅	成都地铁运营有限公司	李向红、孙斌、李骁龙
	34	基于安全生产信息化建设的风险隐患排查体系	山东省交通运输厅	山东高速集团有限公司	房建果、王思新、刘殿君
	35	“高速学堂”培考平台	广东省交通运输厅	广东省高速公路发展促进会	吴谊、唐志强、曾昭辉
	36	拼装式安全平台在梁板预制中的应用	宁夏回族自治区交通运输厅	宁夏路桥工程股份有限公司	夏东升、秦国荣、王飞
	37	“高速公路隧道突发事件监测和危化品车辆跟踪警示系统”推广应用	山西省交通运输厅	山西交通控股集团有限公司	陶云川、牛彦峰、杨耀荣
	38	江苏省交通工程建设体系	江苏省交通运输厅	江苏省交通工程建设局	刘世同
	39	“北斗智能安全帽”助力企业复工复产	中国交通建设集团有限公司	中国交通信息科技有限公司	崔银秋、刘玲、夏蜀科
	40	应用智能化高端装备确保隧道施工安全	山西省交通运输厅	山西路桥第二工程有限公司	梁学锋、李朋、成海伟
	41	地铁隧道结构检查车的应用	重庆市交通局	重庆轨道交通集团运营二公司	杨富强、宋佳、陈学东
	42	支架安全监测云平台研究及系统开发应用	云南省交通运输厅	云南公路工程监理注册安全工程师事务所有限公司	李俊德
	43	高速公路中央分隔带双层双波门型护栏研发与应用	重庆市交通局	重庆高速公路集团有限公司	李海鹰、代高飞、李连双
	44	轨道式全位置焊接机器人在钢板-混凝土组合梁桥中的应用	陕西省交通运输厅	陕西省高速公路建设集团公司西镇项目管理处	王学礼、陈志奔、边旭辉

方向	序号	名称	选送单位	申报单位	主要贡献人
科学技术	45	扩建高速公路预警系统	浙江省交通运输厅	浙江交工集团股份有限公司	何泽波、李文佳、李福健
	46	桥梁墩柱施工安全标准化	青海省交通运输厅	青海西互高速公路管理有限公司	李国全、李金龙、孔令坤
	47	交通运输企业安全生产标准化管理系统	交通运输部规划研究院	交通运输部规划研究院	徐志远、王佳、王旺
	48	运用交通大数据构建平安交通站点的实践经验	上海市交通委员会	上海国际机场股份有限公司	冯昕、曹流、高忠
	49	车载道路病害智能检测系统	中国远洋海运集团有限公司	中远海运科技股份有限公司	王军群、李川、袁彬
	50	高速公路交通气象安全监测预警系统	河南省交通运输厅	河南省交通运输厅京珠高速公路新乡至郑州管理处	鲁云杰、王祥瑞、谭中楠
	51	筒易牵引式钢腹板面漆涂装安全工作平台	宁夏回族自治区交通运输厅	宁夏路桥工程股份有限公司	姚爱军、刘家全、林金彪
	52	“安培宝”——现代网络教学创新平台	重庆市交通局	重庆贝叶叶科技发展有限公司	唐勇、邓植薰、王皆
	53	《船舶防疫安全指南》研究	中国船级社	中国船级社	席璟、周耀华、王中华
	54	2018年水路运输重特大事故案例研究	大连海事大学	大连海事大学	王欣、刘正江、耿红
理论研究	55	澜沧江-湄公河船员心理测评	云南省交通运输厅	云南交通技师学院	何江华、徐文晋、何艳兵
	56	山西省公路危险路段辨识标准	山西省交通运输厅	山西省交通运输厅	任大为、高建荣、申文杰

附件 3

“平安交通”创新案例“优秀案例”表(90 个)

方向	序号	名称	选送单位	申报单位	主要贡献人
安全管理	1	救助飞行品质监控系统	交通运输部东海救助局	交通运输部东海救助局	张其欣、吕泓昭、张本
	2	江苏海事信用管理体系建设	江苏海事局	江苏海事局	朱汝明、徐伟、王秀峰
	3	港口危险货物安全监督管理体系研究	交通运输部水运科学研究院	交通运输部水运科学研究院	谢天生、周宝庆、徐宏伟
	4	船员安全互动体感训练新模式	中国远洋海运集团有限公司	中海海运船员管理有限公司天津分公司	张景增、李建国、杜昌义
	5	高速公路“应急与服务”二维码电子名片应用	广西壮族自治区交通运输厅	广西壮族自治区高速公路发展中心玉林分中心	包传毅
	6	基于智慧交通安全数据融合应用下的交通运输安全生产信息化管控体系	安徽省交通运输厅	安徽省淮北市交通运输局	韩海林、李文杰、徐高峰
	7	“互联网+大数据+第三方服务”提升货运行业安全监管水平	重庆市交通局	重庆市万盛经济技术开发区开发局	熊基伟、唐富斌、张立军
	8	江苏交通道路运输综合执法机构评估体系	江苏省交通运输厅	江苏省交通运输综合执法监督局	张鸿飞、顾敏
	9	港口企业基于安全标准化体系的绩效评定制度	河北省交通运输厅	河北港口集团有限公司	马运波、冯伟、潘伟
	10	智慧用电 APP 安全管控技术	山西省交通运输厅	山西路桥集团晋南项目管理有限公司	刘刚、赵国梁、李庆宏

方向	序号	名称	选送单位	申报单位	主要贡献人
安全管理	11	道路运输数字安全治理技术研发与应用	广东省交通运输厅	深圳市中芄科技物流有限公司、深圳市交通运输培训中心	姜沼、荣胜、罗荣
	12	高速公路隧道多维应急管理的研究与实践	北京市交通委员会	北京市首都公路发展集团有限公司八达岭高速公路管理分公司	田振勇、纪晔、赵永生
	13	机动车驾驶员防御性培训体系	云南省交通运输厅	云南交通技师学院	李文、孙建强、龚彦
	14	“掌上安全”安全信息管理系统	广西壮族自治区交通运输厅	广西交通投资集团有限公司高速公路运营有限公司	唐明旭、余康文、缪成琪
	15	公路水运工程试验检测领域安全生产标准化管理体系建设研究	浙江省交通运输厅	中国船级社、宁波市交通建设工程试验检测中心有限公司	李喜燕、窦存金、赵成艳
	16	危险货物道路运输智能监管	辽宁省交通运输厅	盘锦市交通运输局	王宁、牛春阳、王峥
	17	高速公路大车流安全保通创新实践	河南省交通运输厅	河南省高速公路运营管理处	郭鸣、王自海、高如鹏
	18	高海拔高瓦斯公路隧道施工安全线上监督管理	青海省交通运输厅	青海省交通工程技术服务中心	黄班玛、石福林、张丹峰
	19	网格化管理在水运工程中的运用	江西省交通运输厅	江西省港航建设投资有限公司江西信江航运枢纽工程项目建设管理办公室	江平、朱烈庭、胡云卿

方向	序号	名称	选送单位	申报单位	主要贡献人
安全管理	20	基于鹰眼视频的安全行为分析系统	广西壮族自治区交通运输厅	广西邕洲高速公路有限公司	苏爱斌、袁野真、黄炜
	21	一种焊机、气瓶及管线的一体式收纳推车	中国中铁股份有限公司	中铁十五局集团有限公司	袁鹰、杨涛、张心贤
	22	落实“十个一” 构建“五到位”平安工地	山西省交通运输厅	山西路桥东二环高速公路有限公司	白永胜、潘燕妮、贾瑞旭
	23	施工现场安全生产“网格化”管理	浙江省交通运输厅	浙江交通集团股份有限公司	金小平、胡景、马辉
	24	“平安交通”安全管理平台	山西省交通运输厅	山西路桥建设集团有限公司	杨志贵、杨建红、荆冰寅
	25	太阳能自发光轮廓标的应用	广西壮族自治区交通运输厅	广西北部湾投资集团有限公司	陈亮、李政、柳显民
	26	公路非现场信用治超	浙江省交通运输厅	台州市交通运输局	尚卫兵
	27	新型路面突起路标猫眼道钉护夜间行车安全	云南省交通运输厅	迪庆公路局德钦公路分局	杨吉、张国强、郭晓辉
	28	安全生产管理“五大体系”标准化	山西省交通运输厅	大同南高速公路管理有限公司	谢鹏远、张俊、赵东宏
	29	济南市交通建设工程HSE管理体系创新与实践	山东省交通运输厅	济南市城乡交通运输局	贾玉良、姜春华、刘鸿顺
	30	治理车辆超限超载非现场执法	山东省交通运输厅	德州市交通运输综合执法支队	杜守军、焦晖、吕晓光
	31	“互联网+”道路养护平台工程	甘肃省交通运输厅	甘肃省公路局	王九胜、吴祥海、许辉

方向	序号	名称	选送单位	申报单位	主要贡献人
安全文化	32	全过程本质安全管理在产业工人培育方面的实践	浙江省交通运输厅	浙江交工集团股份有限公司第四分公司	许建兴、蒋华龙、夏国锋
	33	高速公路养护作业安全教育视频	山西省交通运输厅	山西交通养护集团有限公司	郭重阳
	34	依托平安先生奖励超市和移动互联网技术提升从人员安全意识	中国中铁股份有限公司	中铁七局集团第三工程有限公司	路庆伟、潘兴良、邢宏亮
	35	贵州营运高速公路安全教学实训基地	贵州省交通运输厅	贵州省高速公路管理局	许明雷、周承涛、舒建军
科学技术	36	港航公众聚集场所火灾风险评估方法研究与应用	交通运输部水运科学研究院	交通运输部水运科学研究院	褚冠全、汪金辉、庄磊
	37	三峡船闸船舶防撞警戒装置优化完善	交通运输部长江航务管理局	长江三峡通航管理局	吴灵、王锐锋、李业舟
	38	5G+船舶实时远程检验技术与应用	中国船级社	中国船级社	蔡玉良、向林浩、唐伟强
	39	港航领域应对新冠肺炎疫情防控技术研究	交通运输部水运科学研究院	交通运输部水运科学研究院	郭健、孙国庆、唐海齐
	40	无人机在长江海事监管中的应用	长江海事局	长江海事局	周崇喜、靳继亮、陈朋
	41	天津港船载散化品监管信息平台	中国船级社	中国船级社	张乐、李进、高慧颖
	42	船闸大数据在通航安全创新应用	广西壮族自治区交通运输厅	广西西江开发投资集团有限公司分公司	叶瀚涛、林宁、禰德钊

方向	序号	名称	选送单位	申报单位	主要贡献人
科学技术	43	安全生产监督管理平台	河北省交通运输厅	河北交通投资集团公司	王国清、赵文忠、陈复胜
	44	中分带不可穿越障碍物处新型低变形量护栏	交通运输部公路科学研究所	交通运输部公路科学研究所	刘会学、李勇、王成虎
	45	平安工地建设考核评价系统	江苏省交通运输厅	江苏省交通运输综合行政执法监督局	谢利宝、杨洋、方大云
	46	三号线童家院子车辆段供电安全联锁管理系统	重庆市交通局	重庆轨道交通集团运营三公司	王林、朱琳超、梁廷辉
	47	智能分段路网限速	四川省交通运输厅	四川省交通运输厅道路运输管理局	彭涛、周继斌、黄立鸿
	48	天津市交通运输行业安全风险分级管控与隐患排查治理信息化平台	天津市交通运输委员会	天津东方泰瑞科技有限公司	詹水芬、肖云杰、李岩
	49	河北省铁路沿线环境安全隐患整治管理信息系统	河北省交通运输厅	河北省交通运输厅	周蕴璞、梁金生、吴春鹏
	50	一种用于高速公路收费站ETC车道的安全提示系统（ETC车道安全预警系统）	广西壮族自治区交通运输厅	广西交通投资集团崇左高速公路运营有限公司	刘良旭、龙万恩、郑义恒
	51	创新高速公路车辆救援服务模式	广东省交通运输厅	广东粤运交通拯救有限公司	卢峰、林斌锋、廖广宇
	52	地连墙大型钢筋笼安全下放工艺研究与应用	广西壮族自治区交通运输厅	广西荔玉高速公路有限公司	张荫成、李江华、吕东滨
	53	红外线警戒张拉防护架在预制梁施工过程中中的应用	青海省交通运输厅	青海省交通建设管理有限公司	马小军、郭东峰、韩生虎
	54	隧道养护清洗机械代替人工	陕西省交通运输厅	陕西交通建设养护工程有限公司	李景超、高景伟、冯岁龙

方向	序号	名称	选送单位	申报单位	主要贡献人
科学技术	55	京沪处（桥梁等重点部位）风险控制动态管理系统	河北省交通运输厅	河北高速集团	李俊国、刘致清、江淮群
	56	风险管控与隐患排查信息平台的研发与应用	山西省交通运输厅	山西长治高速公路管理有限公司	郭长庆、王战兵、陈明
	57	高速公路沿线变形监测科学技术研究应用	山西省交通运输厅	山西省高速公路集团有限公司	霍建兵、张海兵、左智
	58	河东长江大桥基于AI、IOT和大数据的安全管控技术	四川省交通运输厅	四川公路桥梁建设集团有限公司 泸州市河东长江大桥和国道353线江阳区段公路工程管理部	郭跃、曹政、刘开文
	59	高速公路安全生产双重预防体系建设	河南省交通运输厅	河南省交通运输厅京珠高速公路新乡至郑州管理处	鲁云杰、王祥瑞、谭中楠
	60	利用“兴创危盟”互联网综合服务平台加强危险品货物运输管理	辽宁省交通运输厅	抚顺市交通运输局	苏国兴、安良东、赵春明
	61	港口作业现场特种作业资格信息核查系统的应用	河北省交通运输厅	河北港口集团有限公司	马运波、冯伟、潘伟
	62	基于无人机的应急处置应用	广西壮族自治区交通运输厅	广西计算中心有限责任公司	杜奕霖、肖杨、覃敏兴
	63	微信小程序“工程专家”	江苏省交通运输厅	江苏省交通运输综合行政执法监督局	谢利宝、杨洋、方太云
	64	预制场T梁模板上安装可拆卸折叠式安全操作平台工艺	贵州省交通运输厅	贵州省公路工程有限公司 黔西南州兴义环城高速公路第2合同段	张龙、李政平、王治国

方向	序号	名称	选送单位	申报单位	主要贡献人
科学技术	65	双重隔离防护在改扩建公路施工中的应用	青海省交通运输厅	青海西互高速公路管理有限公司	蒯生海、李小斌、李国全
	66	河南省高速公路运营企业安全生产标准化和双重预防体系一体化研究	河南省交通运输厅	河南省交通规划设计院股份有限公司	毛群、陈波、李炳成
	67	超大跨径CFST拱桥缆索起重智能化安全监控系统	广西壮族自治区交通运输厅	广西北部湾投资集团有限公司	杜海龙、廖汝锋、蒙立和
	68	基于智能路网感知的多业务协同应急救援指挥平台	广西壮族自治区交通运输厅	广西交通投资集团有限公司	荣美、唐玉斌、侯敬东
	69	警示摇旗仿真人	江苏省交通运输厅	江苏宁宿徐高速公路有限公司	张宁阳
	70	智慧工地建设在航道整治工程安全管理中的应用与示范	交通运输部长江航务管理局	长江航道局	何传金、张天成、周林
	71	胶轮压路机智能防撞综合保护系统	广西壮族自治区交通运输厅	广西荔玉高速公路有限公司	张荫成、甘采华、吕东滨
	72	混凝土防撞护栏施工安全技术创新	宁夏回族自治区交通运输厅	宁夏中达公路建设有限公司	王智勋、柴继昶、李微
	73	智能安全教育基地（VR体验馆）在项目管理中的应用	山西省交通运输厅	山西路桥第二工程有限公司	黄亮、胡安平、程临全
	74	钱塘江新建大桥吊装区域自动化预警装置的研发	浙江省交通运输厅	浙江交工集团股份有限公司	周锋、李胜辉、戴红辉
	75	隧道消防防漏防冻远程安全监测预警系统及安装方法	山西省交通运输厅	山西交通建设监理咨询有限公司	何晓明、张显、李羚

方向	序号	名称	选送单位	申报单位	主要贡献人
科学技术	76	中短隧道照明安全节能远程可编程控制系统	山西省交通运输厅	山西交通建设监理咨询有限公司	周留刚、任凤琴、左智
	77	智能监控测温一体机	广东省交通运输厅	深圳市昊岳科技有限公司	梁建忠、肖满成、凡金海
	78	南京市货车超限超载运输非现场综合执法系统工程	江苏省交通运输厅	南京市交通运输局	罗睿、周琪、高嵩
	79	一种可吸附金属的清扫车	内蒙古自治区交通运输厅	内蒙古高等级建设开发有限公司	王志新、李国强、廖丽因
	80	防撞护栏作业车	广西壮族自治区交通运输厅	广西北部湾投资集团有限公司	黄兴强、黄宁、杨锦雄
	81	驾驶员生理心理健康监测智能手表	交通运输部公路科学研究院	交通运输部公路科学研究院	杨心怀
	82	高速公路液压自行式整体T梁模板的应用	重庆市交通局	重庆高速公路集团有限公司	杜小平、柯愈明、温泉
	83	吉林市危险化学品道路运输安全监管平台	吉林省交通运输厅	吉林市交通运输局	李洪海
	84	区域交通运行监测系统	中国交通通信信息中心	中国交通通信信息中心	魏凤、张世建、孟杰
	85	基于本质安全的60米小半径曲线架梁技术	广东省交通运输厅	广东省南粤交通怀阳高速公路管理中心	吴育谦、赖峰、栗学铭
	86	港口大型机械防风安全技术要求	交通运输部水运科学研究院	交通运输部水运科学研究院、武汉理工大学、湛江港(集团)股份有限公司	孙维维、谢天生、徐宏伟

方向	序号	名称	选送单位	申报单位	主要贡献人
理论研究	87	交通运输行业反恐怖防范基本要求	交通运输部水运科学研究院	交通运输部水运科学研究院	唐海齐、孙国庆、夏庆
	88	高速公路隧道无线调频广播及应急插播技术应用	四川省交通运输厅	四川省交通运输厅高速公路执法第四支队	罗强、聂红峰、吴晨
	89	服务海南自贸港建设，创新租赁游艇检验模式	中国船级社	中国船级社	高景、羊建成、刘彧
	90	隧道机械化施工流水线安全生产模式	浙江省交通运输厅	浙江交工路桥建设有限公司	王云强、陈一新、李小平

