

科技 教育 文化 宣传

交通科技

【交通科技概述】 2016年,省交通运输厅投入1300万元科研补助经费,全省交通科技项目立项58项,其中包括应用技术研究项目39项,推广应用科研项目6项,软科学研究项目5项,信息化研究项目8项。近年立项的科研项目中,波形钢腹板组合箱梁桥、智能计重收费、喷涂型封水材料、涎流冰病害防治、热铺沥青节能减排施工技术、水平层状围岩隧道施工等18项科研项目通过验收。非溶剂类环保型高性能透层材料、HH-X型系列温拌剂等4项科研成果获得2016年度陕西省科学技术奖励。绿色压电换能系统、长效环保混凝土涂料等4项科研项目列入陕西省科学技术研究发展计划。

新立项公路建设科研项目中,省交通集团黄延高速扩能工程结合陕北地区地理、气候特点等条件,开展陕北砂岩在路面结构中的应用技术研究,即利用低标号砂岩混凝土底基层和斜向预应力混凝土基层、薄层沥青路面的新型复合路面结构,以及黄延高速沿线丰富的砂岩资源,节约了工程费用;省交通集团吴定管理处开展复合稳定黄土在公路路基、路面工程中的应用技术研究,提高黄土地区复合稳定土路基及底基层耐久性;省高速集团依托大修工程,针对沥青路面早期功能型病害特点,提出强化使用性能的表面功能层和具有良好抗车辙性能的新型沥青路面结构,并提出相适应的双层摊铺成型工艺及质量控制措施。

公路养护方面,省交建机械化养护公司研发新型环氧沥青材料及其常温修补技术,利用环氧树脂对沥青进行改性,使其具有较强的粘结力、高温稳定性、优越的弹性恢复能力和较高

的抗压、抗变形能力等,无须高温加热,节约能源,以满足沥青路面养护维修要求;省交通集团针对传统雾封层技术不足,研发抗滑雾封层材料及应用技术,开发含砂抗滑雾封层技术,研究不同配比抗滑雾封层的适用条件与养护时机;省高速集团西汉分公司联合西安建筑科技大学研究团队,针对传统无机盐除雪剂因组分单一、氯钠含量高导致的强腐蚀作用,研发污染小、腐蚀性低、价格适宜、适应性强的新型无机-有机复合型缓蚀、环保型除冰雪剂。

桥梁加固改造方面,安康公路管理局依托316国道发觉沟桥旧桥改造工程,开展适用于旧桥改造的钢-混组合梁桥快速拼装构造形式研究;铜川市公路工程建设指挥部针对境内危旧混凝土空心板桥承载性能退化、耐久性不足的典型问题,提出危旧混凝土空心板桥的钢-混凝土组合加固、钢-UHPFRC组合加固(显著减轻加固自重)以及钢-有粘结预应力混凝土组合加固新技术,研究提出新型加固方法的关键施工技术并应用于依托工程。

公路运营方面,省高速集团汉宁分公司利用无人机快速应急响应能力强、紧急情况下作业能力强、安全作业保障能力强等优势,将无人机技术应用于自然灾害调查检测、日常养护管理巡查和应急处理等工作中。西安公路研究院采用无人机挂载三维激光扫描仪及高清摄像机等数据采集设备,自动识别桥梁裂缝、破损、变形等病害,开展无人机三维激光扫描成像技术在桥梁快速检测中的应用研究;省交通集团联合长安大学,根据多种色温组合和光色的不同,对人眼舒适性感觉不同,开展基于视觉特性的特长公路隧道智慧型LED照明系统研究,提出特长公路隧道照明环境与灯具的实时响应交互策略和多色温组合的隧道LED配光指标。(详见陕西省交通运输厅2016年度科研计划项目一览表)

表 20

陕西省交通运输厅 2016 年度科研计划项目一览表

序号	项目编号	项目名称	主要承担单位
1	16-01K	机载激光雷达技术在公路勘察设计中的关键技术研究	陕西省交通规划设计研究院、长安大学
2	16-02K	沥青混合料生产与目标配合比一体化控制研究	陕西路桥集团路面工程有限公司、长安大学、中交筑路机械有限公司
3	16-03K	旧水泥混凝土路面多锤头碎石化再生利用关键技术研究	西安公路研究院、陕西省渭南公路管理局
4	16-04K	新型环氧沥青材料研发及其常温修补技术研究	陕西交通建设养护工程有限公司、西安公路研究院
5	16-05K	桥面铺装环氧乳化沥青防水粘结层研究	渭南市公路工程建设处、长安大学
6	16-06K	不饱和聚酯树脂改性沥青桥面铺装技术研究	陕西省交通建设集团公司(柞山管理处)、长安大学

续表

序号	项目编号	项目名称	主要承担单位
7	16-07K	公路混凝土梁桥预应力混凝土桥面铺装技术研究	陕西省交通建设集团公司（312 国道商丹一级公路改扩建工程管理处）、西安公路研究院
8	16-09K	透水铺装结构在海绵城市建设中的应用研究	西安公路研究院、陕西省西咸新区沣西新城开发建设（集团）有限公司
9	16-10K	排水性沥青路面排水性能评价及养护技术研究	陕西省交通建设集团公司、西安公路研究院
10	16-11K	功能型大厚度沥青路面结构及成型技术研究	陕西省高速公路建设集团公司、长安大学
11	16-12K	液态橡胶改性沥青研发及应用研究	西安公路研究院、陕西交通建设养护工程有限公司
12	16-13K	抗滑雾封层材料研发及应用技术	陕西省交通建设集团公司、长安大学、西安长大公路工程检测中心
13	16-14K	有机环保道路融冰材料研发及应用技术研究	陕西省高速公路建设集团公司（西汉分公司）、西安建筑科技大学
14	16-15K	陕北砂岩在路面结构中的应用技术研究	陕西省交通建设集团公司（黄延扩能管理处）、中交第一公路勘察设计研究院有限公司
15	16-16K	复合稳定黄土在公路路基中的应用技术研究	陕西省交通建设集团公司（吴定管理处）、长安大学、吉林中路新材料有限责任公司
16	16-17K	K 型曲线及其在公路线形设计中的应用研究	陕西省交通规划设计研究院
17	16-18K	高速公路支档型黄土高陡边坡预警研究	陕西省交通建设集团公司（黄延扩能管理处）、中交第一公路勘察设计研究院有限公司、长安大学
18	16-19K	基于视觉特性的特长公路隧道智慧型 LED 照明系统研究	陕西省交通建设集团公司、长安大学
19	16-20K	公路隧道新型防排水系统设计与施工关键技术及其应用研究	陕西路桥集团有限公司、长安大学
20	16-21K	大跨度软弱围岩隧道支护与关键施工技术研究	陕西宝汉高速公路建设管理有限公司（汉坪管理处）、长安大学
21	16-22K	秦岭山区公路隧道地质风险对项目工期和费用的影响研究	陕西省交通建设集团公司（柞山管理处）、长安大学
22	16-23K	施工期隧道负离子空气净化系统研究	陕西宝汉高速公路建设管理有限公司（汉坪管理处）、长安大学
23	16-24K	基于太阳能利用的隧道消防水防冻技术研究	陕西省交通建设集团公司（黄延扩能管理处）、中交第一公路勘察设计研究院有限公司
24	16-25K	公路隧道喷射混凝土套拱加固技术研究	西安公路研究院
25	16-26K	钢—混组合连续梁桥跨地裂缝施工和运营阶段监测与监控技术研究	陕西省交通建设集团公司（绕城扩能管理处）、西安公路研究院
26	16-27K	体外预应力加固连续刚构桥关键技术研究	西安公路研究院、陕西省公路局、陕西省渭南公路管理局
27	16-28K	预应力混凝土预制箱梁桥加固技术及质量评价研究	陕西省交通建设集团公司、西安公路研究院
28	16-29K	基于钢—混组合梁的中小跨径旧桥改造技术研究	安康公路管理局、长安大学、中建钢构有限公司
29	16-30K	钢管混凝土拱桥三维激光扫描监测预警技术研究	陕西宝汉高速公路建设管理有限公司（汉坪管理处）、长安大学

续表

序号	项目编号	项目名称	主要承担单位
30	16-31K	危旧混凝土空心板桥新型组合加固技术研究	铜川市公路工程建设指挥部办公室、长安大学
31	16-32K	高速公路服务区分级分类管理与节能环保功能配置研究	陕西省交通建设集团公司（吴定管理处）、中国公路学会
32	16-33K	高速公路服务区太阳能—风能互补采暖技术研究	陕西省交通建设集团公司（靖王分公司）、中交第一公路勘察设计研究院有限公司
33	16-34K	陕西省高速公路小修保养工程年公里消耗指标研究	陕西省交通建设集团公司、长安大学
34	16-35K	陕西省高速公路养护工程质量检验评定标准研究	陕西省高速公路建设集团公司、陕西高速公路工程试验检测有限公司、西安公路研究院
35	16-36K	道路运输车辆碳平衡法燃料消耗量检测研究	长安大学、陕西省汽车检测站
36	16-37K	无人机巡检技术在高速公路运营管理中的应用研究	陕西省高速公路建设集团公司（汉宁分公司）、长安大学
37	16-38K	无人机三维激光扫描成像技术在桥梁快速检测中的应用研究	西安公路研究院、北京星闪世图科技有限公司
38	16-39K	多出口环形高速公路指路标志设置研究	陕西省交通建设集团公司、西安公路研究院
39	16-40K	西安地铁枢纽出入口交通诱导及交通设施优化研究	西安市地下铁道有限责任公司、长安大学
40	16-41T	高粘复合改性橡胶沥青推广应用研究	西安公路研究院、陕西省交通建设集团公司黄延扩能管理处、陕西宝利沥青有限公司
41	16-42T	汉坪高速公路智能交通综合应用研究	陕西宝汉高速公路建设管理有限公司（汉坪管理处）、长安大学
42	16-43T	山区公路隧道洞口段设计施工技术应用研究	陕西省交通建设集团公司（柞山管理处）、长安大学
43	16-44T	公路桥梁钢结构与混凝土专用防腐涂层推广应用研究	西安公路研究院、西安天元化工有限责任公司、榆林市榆靖公路建设项目管理处
44	16-45T	渭南市农村公路沥青路面就地冷再生技术推广应用研究	渭南市地方公路管理处
45	16-46T	大跨度高含水量黄土公路隧道设计与施工综合技术研究	陕西省交通建设集团公司、长安大学、中交第一公路勘察设计研究院有限公司、西安理工大学、陕西路桥集团有限公司
46	16-47R	陕西省交通运输行业安全生产监管体系研究	厅安全监督处、长安大学
47	16-48R	陕西省农村公路建设对全面建成小康社会的支撑保障研究	陕西省公路局、陕西省社会科学院
48	16-49R	陕西省高速公路建设项目安全生产费用管理机制研究	陕西省交通建设集团公司、交通运输部公路科学研究所、北京中交华安科技有限公司
49	16-50R	政府会计中公路资产价值的确认和计量方法研究	汉中市交通运输局
50	16-51R	陕西省城市出租汽车运力规模动态监测与效果评估研究	长安大学、厅运输处
51	16-52X	陕西省高速公路通行卡智能化管理对策的研究	陕西省交通建设集团公司、西安公路研究院
52	16-53X	公路收费系统高清数字视频应用关键技术研究	西安公路研究院
53	16-54X	基于移动互联网技术的智能电子手簿在公路勘察设计中的应用研究	陕西省交通规划设计研究院

续表

序号	项目编号	项目名称	主要承担单位
54	16-55X	BIM 在公路工程设计技术应用研究	陕西省交通规划设计研究院
55	16-56X	高速公路绿色通道信息管理系统研究	陕西省高速公路建设集团公司（汉宁分公司）、长安大学、西安鲲鹏电子科技有限公司
56	16-57X	基于 GPS 浮动车数据的特定目标交通流诱导研究	西安交通信息投资营运有限公司、长安大学
57	16-58X	西安市出租车出行特征分析与服务策略研究	西安市交通信息中心、长安大学
58	16-59X	公路信息化建设中交通异构大数据接入与融合技术研究	长安大学、陕西省公路局

【交通标准化建设】 2016 年，陕西省交通运输行业有 22 个标准列入陕西省地方标准制、修订项目计划（详见陕西省 2016 年第一批地方标准“交通运输行业部分”制定项目计划表）。温拌沥青路面施工技术规范、振动压实试验法沥青混合料设计与施工技术规范、连续梁（刚构）桥健康监测技术规程等 7 项公路交通运输地方标准颁布（详见陕西省 2016 年度发布交通

运输地方标准统计表）。

为提高标准编制水平，省交通运输厅联合省质量技术监督局，组织地方标准、规范编制培训会，完成公路交通运输地方标准集中复审。按照中国公路学会和省质量技术监督局要求，开展公路交通领域团体标准编制探索、试点工作。

（厅科技处）

表 21

陕西省 2016 年第一批地方标准（交通运输行业部分）制定项目计划表

项目编号	标准名称	项目承担单位
SDBXM76-2016	沥青斜向预应力水泥混凝土复合路面技术规范	陕西省交通建设集团公司、长安大学
SDBXM77-2016	公路波形钢腹板预应力混凝土箱梁桥设计与施工技术规范	西安公路研究院、湖南大学
SDBXM78-2016	公路工程水泥混凝土粗集料技术规范	长安大学
SDBXM79-2016	道路用建筑垃圾再生粗集料技术规范	陕西省交通建设集团公司、西安公路研究院
SDBXM80-2016	道路用建筑垃圾再生细集料技术规范	陕西省交通建设集团公司、西安公路研究院
SDBXM81-2016	二灰稳定建筑垃圾再生集料基层设计施工技术规范	陕西省交通建设集团公司、西安公路研究院
SDBXM82-2016	水泥稳定建筑垃圾再生集料基层设计施工技术规范	陕西省交通建设集团公司、西安公路研究院
SDBXM83-2016	公路改扩建工程路面检测与评价方法	中交第一公路勘察设计研究院有限公司
SDBXM84-2016	分离热再生沥青路面设计施工技术规范	西安公路研究院
SDBXM85-2016	公路沥青路面乳化沥青厂拌冷再生技术规范	西安公路研究院
SDBXM86-2016	砂岩水泥稳定碎石施工技术规范	西安公路研究院
SDBXM87-2016	微表处设计与施工技术规范	西安公路研究院、陕西省公路局
SDBXM88-2016	公路桥梁伸缩缝施工技术规范	西安公路研究院
SDBXM89-2016	沥青路面泡沫沥青就地冷再生技术规范	西安公路研究院、陕西省铜川公路管理局、陕西利维路面再生工程有限公司

续表

项目编号	标准名称	项目承担单位
SDBXM90-2016	公路护栏设置规范	陕西省交通规划设计研究院、北京中路安交通科技有限公司
SDBXM91-2016	高速公路建设节约用地设计规范	陕西省交通规划设计研究院
SDBXM92-2016	高速公路服务区设计规范	陕西省交通规划设计研究院
SDBXM93-2016	纤维沥青碎石封层技术规范	陕西省交通建设集团公司、长安大学
SDBXM94-2016	沥青路面超薄磨耗层设计施工技术规范	西安公路研究院、陕西高速机械化工程有限公司
SDBXM95-2016	城市轨道交通运营安全标志及其使用规范	西安市地下铁道有限责任公司
SDBXM96-2016	公路桥梁结构复位技术规程	西安公路研究院、陕西省公路局、长安大学
SDBXM97-2016	城市轨道交通消防安全评价规范	西安市地下铁道有限责任公司、西安市公安消防支队

表 22

陕西省 2016 年度发布交通运输地方标准统计表

序号	地方标准编号	地方标准名称	主要起草单位
1	DB61/T 1006-2016	沥青路面裂缝处治技术规范	西安公路研究院、陕西省公路局、陕西省交通建设集团公司
2	DB61/T 1007-2016	温拌沥青路面施工技术规范	西安公路研究院、陕西省交通建设集团公司、中国公路工程咨询集团有限公司
3	DB61/T 1021-2016	橡胶沥青路面施工技术规范	西安公路研究院、陕西高速机械化工程有限公司、长安大学新型路面研究所、陕西路桥集团有限公司
4	DB61/T 1026-2016	混凝土桥梁结构普通钢筋锈蚀修复技术规程	西安中交土木科技有限公司、中交第一公路勘察设计研究院有限公司、西安市市政设施管理局桥梁监测中心、中交四公局（北京）公路试验检测科技有限公司
5	DB61/T 1027-2016	公路滚石灾害防治设计规范	中交第一公路勘察设计研究院有限公司、中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所、西安中交土木科技有限公司、成都瑞可峰科技有限公司
6	DB61/T 1036-2016	公路桥梁和隧道混凝土结构防腐涂装技术规程	西安公路研究院、西安天元化工有限责任公司
7	DB61/T 1037-2016	连续梁（刚构）桥健康监测技术规程	西安公路研究院
8	DB61/T 1034-2016	振动压实试验法沥青混合料设计与施工技术规范	陕西省交通建设集团公司、长安大学、陕西省交通厅基本建设工程质量监督站
9	DB61/T 1056-2016	高速公路绿化设计规范	陕西省交通规划设计研究院

【科技成果推广应用与交流】 省交通集团和西安公路研究院材料所,利用复合改性橡胶沥青兼具 SBS 改性沥青性能优势和橡胶沥青的低成本、环保优势,在黄延高速扩能工程中推广高粘复合改性橡胶沥青应用。



橡胶沥青混合料路面试验段铺筑作业

西安公路研究院桥梁所依托前期研发成果,在榆靖公路及 210 国道汉中段选取 20 余座桥梁进行公路桥梁混凝土结构、钢结构专用防腐涂层,以及专用防腐涂层配套体系的推广应用,推广应用公路桥梁钢结构及混凝土专用防腐涂层材料 80 吨。完成陕西省交通环境监测网络建设,初步完成省交通运输“十三五”发展规划重大课题《陕西省绿色交通发展战略研究》,开展《陕西省交通环境监测网络系统研究》;与中国公路学会合作承办全国高速公路机电系统技术发展趋势研讨会,参与交通运输部信息化项目“基于车载称重技术的货车安全运输综合监控研究”,开展基于“互联网+”高速公路收费系统研究,并在沪宁、无锡至张家港等高速公路部分路段实施监控、收费信息化项目尝试;针对陕西公路桥隧多、养管难度大的特点,在桥隧加固、健康监测领域开展技术攻关,在省内率先完成 30 米~40 米钢混结构桥梁通用图纸设计,并成功应用于太凤高速公路桥梁设计;首次在全国、省干道上开展连续钢构桥健康监测,承担陕西首座大跨径钢混桥梁施工监控及健康监测工作;完成陕西省最长的地方公路隧道套拱加固项目——将军岭隧道加固工程,承担陕西省首例隧道扩挖项目——芋家垭隧道扩挖,在八里关隧道加固工程中首次采用喷射混凝土加固技术。

渭南市地方公路管理处合在合洽公路新城村至东清村段改造工程中,推广沥青路面就地冷再生技术,研究、总结农村公路水泥冷再生技术的前期经验和技能,推动农村公路建设及养护技术发展。(厅科技处、省交通集团、西安公路研究院)

【通过验收主要科研项目】 2016 年,有 18 个科技项目通过验收。其中,主要有以下七项。

1.《高速公路沿线设施利用地(水)源热泵技术适应性应用研究》。2016 年,省高速集团汉中管理处和西安建筑科技大学联合承担的《高速公路沿线设施利用地(水)源热泵技术适应性应用研究》科研项目,以银昆高速汉中至陕川界段作为实验路段,依托汉中管理分中心、南郑和喜神坝收费站,分别建设地下水源热泵系统、多联机系统和燃油锅炉加分体空调系统,解决原有燃煤锅炉燃烧效率低、环境污染等问题。该系统效率高,污染小,节能减排效果显著,与传统锅炉采暖相比节

能率超过 30%。该系统的成功使用,对高速公路沿线房建设施采暖方式的变革起到示范作用。

2.《陕北地区高速公路涎流冰病害防治技术研究》。省高速集团铜黄项目管理处和长安大学共同承担的《陕北地区高速公路涎流冰病害防治技术研究》,通过对国内、外资料调研,室内、外试验及工程应用,研究公路涎流冰病害产生机理和主要影响因素,建立负温条件下涎流冰病害模糊综合评价等模型,提出相应的防治措施,研究成果在铜黄高速沿线涎流冰病害路段得到应用。试验段观测结果表明:这些防治措施对涎流冰病害治理效果良好,经济效益显著。项目还编制《陕北地区高速公路涎流冰病害防治技术指南》,对指导陕北地区涎流冰病害区高速公路设计、施工及养护,保证工程建设质量,具有重要现实意义。

3.《沥青路面喷涂型封水材料研究》。西安公路研究院、陕西路桥集团路面公司和长安大学共同承担的科研项目《沥青路面喷涂型封水材料研究》,采用乳化剂复配技术与相反转法制备工艺,开发出沥青路面离析处治材料用水性环氧树脂乳液,及与其有良好相容性的乳化沥青,显著降低离析路面渗水系数、提高力学性能和高温稳定性。提出研发材料及沥青路面喷涂型封水产品的技术要求、评价指标及试验方法。结合实体工程,提出包括离析判别方法、处治工艺及标准等一整套沥青路面离析处治技术,并编制《沥青路面喷涂型封水材料应用技术指南》。研究成果对沥青路面离析及其引起的松散、坑槽等早期病害的处治具有理论和现实意义。

4.《机制砂在沥青混合料中的适应性研究》。省高速集团、西安公路研究院共同承担的《机制砂在沥青混合料中的适应性研究》,通过对国内、外资料调研,室内、外试验及工程应用研究,优化机制砂级配范围;提出机制砂与沥青黏附性的试验方法,采用图像处理技术计算沥青膜剥落率并将其作为机制砂与沥青黏附性的评价指标;通过沥青混合料路用性能研究,提出采用角闪岩、辉绿岩等中性岩质机制砂作为沥青路面表面层细集料。结合实体工程,提出机制砂级配范围及加工工艺,编制《公路工程沥青路面机制砂技术规范》(征求意见稿)。该研究成果对机制砂的加工及应用技术、沥青路面早期病害的遏制具有理论和现实意义。

5.《隧道水泥混凝土路面抗滑磨耗层技术研究》。省交通集团商漫分公司联合长安大学,基于水泥路面刚性路表面特性及隧道温度、湿度环境,研发适合隧道水泥路面超薄磨耗层的高黏结强度、高韧性改性材料,提出抗滑磨耗层设计方法及施工技术指标,在实体工程中成功应用,发表论文一篇,授权专利 3 项,编制《隧道水泥混凝土路面抗滑磨耗层技术指南》,为隧道水泥路面抗滑磨耗层推广提供重要技术支撑。研究成果在商漫高速鹞岭隧道及广西百色高速公路隧道超薄抗滑磨耗层加铺中成功应用,隧道水泥路面抗滑不足的安全问题得到有效解决,推广应用前景广阔。

6.《隧道水泥路面超薄沥青功能层铺筑技术与理论研究》。省高速集团和长安大学新型路面研究所提出在隧道水泥路面上铺筑超薄沥青功能层的技术与理论,建立了超薄功能层沥青混合料质量评价体系,提出层间粘结层性能评价方法,推荐兼具抗剪性能和功能性要求的超薄功能层混合料级配范围,研制满足水泥路面超薄功能层层间粘结性能要求的高性能乳化沥青。应用研究成果铺筑的 20mm 厚超薄功能层使用两年多未出现破坏现象,抗滑、降噪功能没有衰减,表明该超薄沥青功能层有优良的耐久性,其造价低于水泥路面超级微表处,推广应用前景广阔。

7.《水平层状围岩隧道开挖拱部掉块、坍塌防治技术》。省交通集团延志吴项目管理处针对水平层状围岩隧道结构稳定

性及关键施工技术问题,采用理论分析和现场试验,并结合数值分析方法,从水平层状围岩隧道围岩压力、受力模型、围岩分级,以及光面爆破参数优化等方面进行研究,项目成果应用于延志吴高速大梁岭隧道,成功解决水平层状围岩隧道开挖拱部易掉块、坍塌甚至塌方的工程难题,对提升水平层状围岩隧道设计、施工整体水平有推动作用。(厅科技处)



水平层状围岩课题会议

【重大交通课题研究】 聚焦交通运输大部制改革和综合交通运输发展,开展“十三五”发展规划重大课题《加快构建陕西综合交通运输体系研究》,经陕西省科学技术信息研究所科技查新,通过省交通运输厅组织的课题验收,为陕西省进一步加快构建综合交通运输体系提供重要理论依据和参考借鉴。研究成果经省政府2016年第十四次常务会议审议通过,《陕西省人民政府办公厅关于加快构建全省综合交通运输体系的意见》(陕政办发〔2016〕85号)予以印发,作为陕西省今后五年综合交通运输体系建设纲领性文件。着眼“一带一路”国家重大倡议,开展《陕西省丝绸之路经济带交通运输发展对策研究》课题,研究陕西丝绸之路经济带重要节点交通运输发展思路,11月底经科技查新,通过省交通运输厅组织的课题验收。

(省交通研究中心)

【交通专项调研】 贯彻落实习近平总书记来陕视察讲话精神,把握“追赶超越”定位和落实“五个扎实”要求,草拟《陕西省交通运输厅追赶超越工作实施方案》,为交通运输行业实现追赶超越提供借鉴和参考。按照省决策咨询委、人大财经委要求,开展《陕西省交通运输供给侧结构性改革调研》,为陕西省交通运输重点领域改革提供思路 and 措施。

(省交通研究中心)

【交通企业科研成果】 2016年,省交通集团推进“四新”技术推广应用和地方标准编制,推广新技术10项,获得陕西省地方标准编制计划6项。其中《HH-X型系列温拌剂研发及温拌沥青混合料应用研究》获陕西省科学技术奖。《道路用建筑垃圾再生细集料》等成果列入省级地方标准计划,“建筑垃圾再生利用”“隧道无动力节能通风”等成果参展“2016年丝路博览会暨第20届西洽会”。《公路建设项目管理规范》编制工作进展顺利,黄延高速成为全省首条“绿色公路示范项目”。

省高速集团依托“互联网+交通”,加快建设智慧高速,推出并应用收费服务记录系统、日常养护管理手机APP等10余项创新成果。完成《陕北地区高速公路涎流冰病害防治技术研究》等科研项目11项,完成《高速公路隧道机电系统施工技术规范》《路面养护铣刨测量施工技术规范》等2项地方标准终审,和《陕西省高速公路收费人员服务规范》1项地方标准初审。

省交通规划设计院有4项科研项目被列入省交通运输厅科研项目计划;该院确定的10项“十三五”科研项目,有6项已正式开展研究工作。其中《桥梁创新设计研究与应用》项目,已完成六车道高速公路70米钢桁梁及四车道高速公路35米、45米钢板—混凝土组合梁桥上部通用图设计,相关通用图文件已在部分设计项目中得到应用,解决了设计工作紧急需求问题;《BIM技术在公路设计中的应用》项目已完成隧道建筑组块与结构组块的编辑及道路设计三维场景模拟及再现;《勘察设计平台》项目已完成主要功能模块开发,进入联合测试阶段。向省质监局申报地方标准制、修订项目19项,其中3项被列入陕西省2016年第一批地方标准制定项目计划。

(省高速集团 省交通集团 省交通设计院)

表 23

陕西省 2016 年度科学技术奖获奖项目名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等次
1	非溶剂类环保型高性能透层材料的开发及产业化	西安公路研究院	弥海晨、韩瑞民、张斌、李喆、徐鹏、杨忠、马志刚、刘宏伟、赵薇	二
2	HH-X 型系列温拌剂研发及温拌沥青混合料应用研究	西安公路研究院、陕西省交通建设集团公司、中铁十局集团第二工程有限公司	郭平、路杨、李爱国、韩君良、祁峰、薛辉、湛凯	三
3	沥青面层间粘层材料与评价体系研究	长安大学、陕西省公路局、陕西省渭南公路管理局	刘洪、陈华鑫、薛跃武、景宏伟、高莉宁、王平勋、蒋卫平	三
4	交通信息数据与标准规范符合性检测关键技术及规范研究	长安大学、中国交通信息中心有限公司	张绍阳、唐菁、曲卫东、赵怀鑫、曹金山、张少博、崔建明	三

【**交通科技获奖项目**】 在科技成果奖励方面，非溶剂类环保型高性能透层材料的开发及产业化等 4 项科研成果获得 2016 年度陕西省科学技术奖励，其中二等奖 1 项，三等奖 3 项。（详见陕西省 2016 年度科学技术奖获奖项目名单）

“非溶剂类环保型高性能透层材料的开发及产业化”项目，通过产、学、研结合的方式，研发出非溶剂环保型 HTC-08 型透层油系列产品，解决了同类产品渗透性差、抗冲刷性差、添加溶剂污染大的问题；自主开发系列生产及检测设备；依托此科研项目编制陕西省地方标准，并建设集试验、研发、生产、检测于一体的产业化基地。该成果填补了国家新型高渗透乳化沥青指标和施工标准的空白，对透层施工的规范化、标准化起到重要推动作用。该成果共发表论文 8 篇，申请专利 6 项，编制地方标准 1 项，在全国近 10 个省市、60 多个工程项目、30 多家企业推广应用，累计培训工程技术人员 1 000 人次以上，经济、社会效益显著。
(厅科技处)

【**组织参加省级培训**】 根据省委组织部《关于陕西省干部教育培训高校基地 2016 年春季、秋季学期学员选调工作的通知》要求，选派厅机关高振鑫等 6 名处级干部，在西安交通大学等 6 所干部教育培训机构参加“新常态下的社会风险与应急管理”“陕西在丝绸之路经济带中的机遇和挑战”等专题研讨班。根据省委组织部、省人社厅、省公务员局、省行政学院联合下发的《关于 2016 年省行政学院公务员培训计划的通知》要求，选派交通运输系统共 14 人，参加省行政学院“省级机关处级公务员任职培训班”“引领经济发展新常态，提高经济工作的能力”等 9 个专题培训班培训。按照省委组织部《关于 2016 年秋季学期专题研修工作的通知》要求，选派厅机关 10 余名干部参加秋季学期专题研修。根据省委组织部、省人社厅、省公务员局联合印发的《关于开展 2016 年度全省公务员网络课程培训的通知》要求，厅机关全体公务员参加全省公务员网络培训并参加考试。做好省委组织部干部调训工作，冯利荣参加北京大学光华管理学院专题培训。

交通教育

【**组织参加交通运输部培训**】 省交通运输厅对接交通运输部行业紧缺技术人才精准培训班 11 个班次，培训 270 余人次。完成全国交通运输局长、公路局长、港航管理局局长和道路运输管理局局长培训报名工作，共进行 11 班次，参加培训 37 人。

【**干部培训与专业技术人员继续教育**】 省交通运输厅印发 2016 年厅机关及厅直单位干部教育培训计划，全年计划培训项目 34 个，培训 4236 人次。同时，建立陕西省交通运输行业专业技术人员继续教育学习平台，实行专业技术人员自主网上学习的方式，全年网上教育 3874 人次，每人培训课时 80 小时，其中公需课 24 小时、专业课 56 小时。另外省交通职工培训中心除安排省交通运输厅相关培训外，还组织了一些外省（自治区）相关培训。
(厅人事处 省交通职工培训中心)

表 24

陕西省交通职工培训中心 2016 年度干部培训工作总结表

序号	时 间	培训名称	人数
1	2016-01-05 至 2016-01-08	全省桥梁养护工程师培训班（第一期）	130
2	2016-01-11 至 2016-01-14	全省桥梁养护工程师培训班（第二期）	130
3	2016-01-19	交建集团靖王分公司业务培训	41
4	2016-03-29 至 2016-03-31	全省公路机电技术培训	100
5	2016-04-12 至 2016-04-13	江苏省常州市武进区交通运输系统行业管理骨干综合能力提升培训班	30
6	2016-04-15 至 2016-04-24	铁路运输新技术、新装备及运输安全管理培训班（第一期）	122
7	2016-04-22 至 2016-04-27	西藏阿里地区公路交通人才短期培训班（第二期）	32
8	2016-04-25 至 2016-04-28	全省路网建设项目管理岗位培训班	90
9	2016-04-29 至 2016-05-08	铁路运输新技术、新装备及运输安全管理培训班（第二期）	100
10	2016-05-13 至 2016-05-22	铁路运输新技术、新装备及运输安全管理培训班（第三期）	101
11	2016-05-27 至 2016-06-05	铁路运输新技术、新装备及运输安全管理培训班（第四期）	90
12	2016-06-14 至 2016-06-17	省交通集团综合统计信息系统培训	123
13	2016-06-21 至 2016-06-22	2016 年陕西省道路运输从业资格考试考核员培训	120

续表

序号	时 间	培训名称	人数
14	2016-06-23	陕西省包车客运管理系统培训	100
15	2016-06-28	陕西省交通运输厅 2016 年保密工作暨加强涉密人员管理培训	120
16	2016-07-01 至 2016-09-06	西藏自治区公路局高等级公路养护管理专业技术人员培训班	50
17	2016-07-07	西安交通系统工程质量及安全培训班	90
18	2016-07-18 至 2016-07-21	省交通集团 2016 年第一期新员工岗前培训班	25
19	2016-07-27 至 2016-07-29	陕西路桥集团 2016 年新员工入职培训	47
20	2016-08-04 至 2016-08-05	西安市运管处源头治超及行政执法培训	110
21	2016-08-22 至 2016-08-23	《陕西交通运输年鉴》业务培训班	80
22	2016-09-13 至 2016-09-14	全省道路运输安全应急管理培训班（第一期）	70
23	2016-09-20 至 2016-09-21	全省道路运输安全应急管理培训班（第二期）	71
24	2016-09-27 至 2016-09-28	全省道路运输安全应急管理培训班（第三期）	58
25	2016-09-26 至 2016-09-28	全省高速公路路政执法系统中层干部培训班（第一期）	55
26	2016-10-09 至 2016-10-11	全省高速公路路政执法系统中层干部培训班（第二期）	52
27	2016-10-10 至 2016-10-14	西安市交通运输管理处新入职人员培训班	30
28	2016-10-10 至 2016-10-11	全省运政执法业务培训班（第一期）	50
29	2016-10-13 至 2016-10-14	全省运政执法业务培训班（第二期）	50
30	2016-10-18 至 2016-10-19	2016 年通讯员业务培训班	100
31	2016-10-29 至 2016-11-03	福建省公路管理干部高级研修班	88
32	2016-11-09 至 2016-11-11	2016 年度治超人员业务培训	60
33	2016-11-10	全省公路养护工程“营改增”专题培训班	298
34	2016-11-14 至 2016-11-15	交通运输安全监督管理行政执法人员培训班	52
35	2016-11-16 至 2016-11-17	陕西省交通运输厅志愿服务工作培训	123
36	2016-11-26 至 2016-12-04	西藏阿里地区景区讲解员培训班	20
37	2016-11-29 至 2016-11-30	全省交通运输系统建筑设计防火相关规范培训	106
38	2016-12-06 至 2016-12-09	2016 年道路运输行政执法骨干培训及道路运政执法案卷评查	70
39	2016-12-26 至 2016-12-27	交通运输安全监管人员培训班	97
合 计			3281

交通文化

【《陕西省志·水运志（1991—2010年）》出版发行】 省交通运输厅厅长冯西宁作序，省交通史志编纂委员会办公室承编《陕西省志·水运志》（1991—2010年），在2015年终审稿基础上，经过修改补充年底正式印刷出版。这是省交通运输厅继2015年公路志出版发行后，完成又一部交通行业专业志书，标志着省交通运输厅承担全省第二轮续修两部志书任务圆满完成。

【《陕西交通运输年鉴》编纂】 2016年，全面启动交通运输年鉴编纂工作。前期工作，参考借鉴《中国交通年鉴》《陕西年鉴》和外省交通运输年鉴等资料，认真研究拟定年鉴编辑出版实施意见、篇目大纲、编制说明，组织召开年鉴编纂协调会，审核研究年鉴编纂方案、撰稿单位分工及编辑人员招聘等事宜。拟定印发《陕西省交通运输厅关于编辑出版〈陕西交通运输年鉴〉（2016年卷）和收集相关资料的通知》（陕交函〔2016〕658号），收集全省交通运输系统和铁路、民航、邮政等相关部门年鉴资料。8月组织交通年鉴业务培训班，各市（区）交通运输部门、厅直各单位、厅机关各处室及铁路、民航、邮政相关部门90多位组稿人员参加，分类培训年鉴编辑知识，建立全省交通运输系统年鉴组稿体系。同时，按照篇目，落实编辑人员，研究资料，组织编辑。

【参与修志与年鉴供稿】 省交通史志办除承担全省第二轮续修公路志和水运志外，还参与省地方志办公室有关修志任务，

同时还承担中国交通年鉴、陕西年鉴供稿任务。一是《西部大开发·陕西志》作为省地方志办公室组织编纂，省级有关部门参与的综合类专业志书，省交通运输厅作为参编单位负责编纂第一篇基础设施建设中公路、内河航运部分内容，9月底完成约10万字志稿，呈报省地方志办公室。二是根据中国交通年鉴社关于《中国交通年鉴》组稿工作文件要求，向全系统收集2015年度全省交通运输发展有关资料，6月23日编辑完成，报中国交通年鉴社。三是根据陕西年鉴编纂委员会文件精神，征集公路、水路交通运输资料，经整理编辑后及时报《陕西年鉴》编辑部。（省交通史志办）

【陕西高速公路建设实录编纂】 2016年，省交通运输厅成立以厅长冯西宁为主任编纂委员会，以总工程师薛生高为主任编审委员会，厅建设处负责领导、组织、协调全书编纂工作。省交通设计院作为主编单位，负责编写大纲、资料收集、汇总整理和组织编写、送审核校、编纂出版和向交通运输部编纂总册报送相关资料；西安市交通运输局、渭南市交通运输局、榆林市交通运输局、省高速集团、省交通集团、西安公路研究院、省交通研究中心（史志办）、厅宣教中心、陕西省交通咨询公司作为参编单位，负责相关资料收集报送。为突出陕西高速公路建设重点、亮点和特点，省交通运输厅组织多次修改讨论会，进行修改论证，最终形成9章54节，76万字，300幅插图《陕西高速公路建设实录（初稿）》，提交编委会和编审委员会审定。

【黄镇东来陕指导《陕西高速公路建设实录》编撰工作并调研峡谷大桥】 4月13日至19日，《中国高速公路建设实录》（以下简称《实录》）编委会主任黄镇东一行来陕指导《高速公路建设实录》编撰工作，并现场调研峡谷公路大桥。省交通运输



2016年8月22日，陕西交通运输年鉴编纂业务培训班在西安举办，省交通运输厅副巡视员杨冬华出席开班式并讲话，省地方志办公室副主任吴玉莲、《陕西年鉴》编辑部主任李洪林等专家现场授课（王丹）

厅厅长冯西宁主持《实录》编撰及峡谷大桥汇报座谈会，总工程师薛生高汇报相关工作，厅办公室、建设处、省高速集团、省交通集团、省交通规划设计院负责人及有关人员参加会议。黄镇东听取汇报后，对陕西《实录》编撰和峡谷大桥资料收集工作给予高度评价；指出《实录》和峡谷桥工作意义重大，要进一步提高认识，加强组织，认真做好下一步工作；并就《实录》编撰进度、局部章节编排、信息采集及工作衔接等方面提出具体要求。冯西宁指出，《实录》一书记载中国高速公路建设历史，彰显高速公路发展成就，传承高速公路建设文化，并为今后更好地建设高速公路提供借鉴和指导，具有重大的现实意义和历史价值；要认真贯彻落实调研座谈会精神，再推进、再安排，确保早日高质量完成《实录》编撰工作。座谈会后，黄镇东一行赴汉中、宝鸡、咸阳、铜川、延安、渭南等地，对陕西 10 座典型峡谷公路大桥进行现场考察、调研，省交通运输厅副厅长赵雷、总工程师薛生高、厅建设处、省高速集团、交通集团有关负责同志陪同调研。（厅建设处）

【“读好书 爱本职 献交通”读书活动十周年纪念活动】

省交通运输厅文明办搭建覆盖全行业读书学习平台，向全系统干部、职工推荐年度阅读书目，加强行业干部职工学习引导。在全系统举办“读好书、爱本职、献交通”读书活动十周年纪念活动，邀请著名学者肖云儒开办读书讲堂。在全系统组织“我的十年”主题征文活动，评选出一等奖 3 名，二等奖 6 名，三等奖 15 名，优秀奖 24 名。（厅文明办）

【“中国梦·劳动美”主题文化活动】 省高速集团在全集团公司职工中开展涵盖书画、摄影、演讲、征文等内容的“中国梦·劳动美”主题文化征集、竞赛活动，并组织将优秀文化作品送到建设工地和运营一线，让广大员工感知企业文化的魅力。

【“讲好高速故事 凝聚发展力量”演讲比赛】 为庆祝建党 95 周年，培育和践行社会主义核心价值观，7 月 22 日，省高速集团举行“讲好高速故事 凝聚发展力量”演讲比赛，来自基层单位的 16 名选手，以高速人讲高速故事的形式，回顾企业发展历程，讲述发生在员工身边的感人故事。活动在员工中取得很大反响，近 2000 名员工参与，10 余家单位举办了选拔赛。



2016 年 1 月 21 日，陕西高速公路突破 5000 公里职
工文艺汇演优秀节目（省交通运输工会）

【“高速青春”杯微电影比赛】 为纪念“五四”青年节，省高速集团团委策划举办“高速青春”杯微电影、H5 作品大赛。活动历时三个月，共收到 48 部微电影、69 个 H5 作品，评选出《双城浪漫》《一条路，万家情》等 19 部优秀微电影作品和《你陪我长大，我爱你如初》《高速阵营的新生代》等 17 件优秀 H5 作品。5 月 31 日举行颁奖仪式，团省委副书记贾琳出席。

【省高速集团获三秦企业文化标兵单位】 2016 年 4 月 28 日，由省委宣传部、省国资委、省科技厅、交通运输厅、省总工会等十家单位联合主办，以“文化引领、追赶超越”为主题的首届“三秦企业文化标兵单位和领军人物”颁奖典礼在西安华山俱乐部举行，省高速集团与其他行业四家企业被授予“三秦企业文化标兵单位”称号。（省高速集团）

交通宣传

【概况】 2016 年，在《中国交通报》发稿 47 篇；在中央电视台播发新闻 3 条，在陕西电视台播发新闻 26 条；《陕西交通报》出报 89 期，制作上传 89 期报纸电子版；在人民网、新华网等社会媒体发稿 125 篇；编发《陕西交通舆情监测》14 期。利用《陕西交通报》《中国交通报》、交通运输部网站等行业媒体及《陕西日报》、陕西广播电视台等社会媒体，策划开展全省交通运输工作会、公路建设、除雪保畅、春运及小长假小型客车免费通行、城乡客运一体化建设、交通扶贫、陕西交通助力“一路一带”建设等主题宣传工作，全方位助推交通运输事业发展。配合交通运输部、省委省政府新闻主管单位组织央视《通途》专题片、哈萨克斯坦国家电视台“一带一路”陕西交通等宣传活动。以省交通运输厅名义召开加快和推进宣传工作专题会议 1 次，邀请厅直有关单位，共同研讨陕西交通“十三五”开局之年成就宣传报道工作。全年获评中交报社 2015 年度优秀记者站、省新闻工作者协会企业报分会“特殊贡献奖”等多项荣誉。

【全省交通运输工作会宣传】 全省交通运输工作会议召开后，《陕西交通报》刊发头版头条消息进行报道，并连续三期刊发评论员文章，三论贯彻落实全省交通运输工作会议精神。连续报道系统各单位传达全省交通运输工作会议精神情况。在《中国交通报》刊发省交通运输厅厅长冯西宁署名文章《矢志追赶超越 加快转型升级》，阐述全省交通运输行业“十三五”发展思路，为行业发展定位、定调。

【“两学一做”学习教育宣传】 在省交通运输厅网站开设“两学一做”学习教育专题网页，刊登全行业“两学一做”学习教育工作特色典型、亮点举措，平均每月编发稿件百余篇；利用《陕西交通报》平台，开辟“深入开展‘两学一做’全面推进从严治党”专栏、“‘两学一做’大家谈——领导干部心得体会”专栏，以消息、通讯、理论研究等多种方式刊登工作部署、经验做法、学习心得等文章；向《华商报》“‘两学一做’看行动”专栏投稿，刊发《省交通运输厅研究提出未来 5 年计划新建干线公路 6600 公里》，搜狐、新浪、凤凰网等网站转载；在《陕西日报》刊发《陕西省交通设计院 80 岁老党员张子长一个月工资交党费》稿件，被人民网、陕西传媒网、西部网等网站转载。拍摄、制作厅党组安排部署学习教育工作视频多部，营造全系统开展“两学一做”学习教育的浓厚氛围。

【“十三五”开局宣传】 2016年初在《华商报》“对话厅局长 展望十三五”专栏，刊发厅长专访文章《省交通运输厅厅长冯西宁：开好局起好步，让交通当好先行官》。在陕西广播电视台《陕西新闻联播》《晚间播报》等栏目播发《我省“十三五”期间将投入五千亿元发展交通运输》《十三五期间我省将投资900亿元建设小康农村公路》、头条播发《陕西：未来五年内将实现县县通高速 市市通高铁》《陕西交通运输：加快重点项目建设 确保投资落地》等报道，向社会展示“十三五”陕西交通发展良好条件及强劲态势。在《中国交通报》刊登《矢志追赶超越 加快转型升级》《陕西加速实现市市通高铁县县通高速》《“586”行动提速陕西综合交通建设》等稿件，报道陕西“十三五”交通发展目标与举措，为“十三五”开局运势造势。

【公路建设宣传】 厅宣教中心以高速公路宣传为主阵地，干线公路和农村公路宣传齐头并进。在《中国交通报》相继刊登陕甘界至陇县高速、宝鸡至坪坎高速等高速公路建设项目开工消息，并对陕西公路建设融资新模式进行重点报道；头版头条刊登《黄延高速：陕西公路建设的绿色样本》，突出展现陕西绿色交通发展理念及发展成果。在陕西广播电视台《陕西新闻联播》播出《全国建成“八纵八横”高速铁路网“两纵两横”经过陕西》报道，彰显陕西高速路网重要地位。在陕西广播电视台《陕西新闻联播》连续播发黄陵到延安高速公路扩能工程建成通车等重点项目进展新闻报道。

在《中国交通报》刊发《陕西农村路网等建设 获千亿元融资》《陕西将建万公里美丽干线公路》《陕西全面推进“五美”干线公路创建》等报道，对干线公路、农村公路发展进行密集、不间断宣传。在全国农村交通运输工作现场会召开之际，策划、采写、刊发宣传稿件《陕西：阡陌交通变身富民通衢》，多角度报道陕西农村公路发展成就、举措、经验、亮点。在陕西广播电视台播发《省交通运输厅与省农发行签订战略合作框架协议》等，在《陕西交通报》刊发《1000亿元：夯实陕西交通扶贫攻坚之基》等报道，向社会各界通报陕西干线公路、农村公路建设喜讯。在《陕西交通报》开设《创建美丽干线公路 实现追赶超越新目标》及《发展农村公路 共建美丽乡村》专栏，宣传加快推进“智慧高速路、美丽干线路、小康农村路”建设进程。

【治超专项行动宣传】 配合厅治超办拟定《陕西省超限超载治理工作宣传实施方案》，对专项行动的宣传和舆情应对等进行安排部署；在《陕西交通报》开设“新国标 新目标 新成效”及“贯彻落实新政策新标准 整治违法超限超载行为”专栏，刊发稿件30余篇，多角度、多层次营造依法治超的高压态势和人人重视安全的良好氛围。9月21日治超专项行动开始当天，组织陕西广播电视台、陕西日报、华商报等媒体记者现场体验新国标执行情况，陕西广播电视台《陕西新闻联播》播出《我省开展整治违法超限超载和车辆违法运输行为专项行动》《今起货车上高速执行新标准 超限超载“双排车”禁止上高速》2条报道。

【交通扶贫宣传】 在陕西广播电视台《陕西新闻联播》播发《杨传堂在陕调研交通扶贫和农村公路建设 召开秦巴山区扶贫座谈会》《我省“十三五”将重点抓好五项交通扶贫工程》等新闻报道，向社会各界通报陕西省交通扶贫新目标新任务；在《陕西交通报》开设《脱贫攻坚 交通先行》《精准扶贫 交通先行》等新闻专栏，刊登系统各单位开展“脱贫攻坚”新

思路新举措、“精准扶贫”工作新经验新成效。

【春运及小长假交通保畅宣传】 利用电视、报纸、广播等媒体平台，为社会提供优质及时的春运出行信息服务，联系中央电视台《新闻直播间》播发2016年春运记者体验秦岭终南山隧道群报道；联系陕西广播电视台《陕西新闻联播》等栏目，播发春节及小长假期间铁路、民航、公路等保畅举措、客流高峰等消息；陕交报社派出多路记者，采访报道行业全力保畅的创新举措、感人事迹，以文字、图片、微信等多种形式为社会提供信息服务，传递交通运输部和省交通运输厅有关工作部署，解读交通运输部门免费通行政策，展示交通运输系统广大干部职工全力保畅的工作面貌。

【交通新闻发布】 2月3日，省交通运输厅召开铜川至旬邑高速公路建成通车新闻发布会。来自人民网、新华社、陕西日报、陕西广播电视台、华商报、西部网等10余家媒体记者参加新闻发布，并随后刊登新闻报道。开展信息通报、集中采访等自主新闻发布工作，邀请陕西日报、华商报、陕西广播电视台、西部网等主流媒体记者采访报道全省加快公路建设工作会议、“十三五”陕西交通运输发展规划正式印发、沪陕及西汉等多条高速调整限速值等消息，报道多条高速公路开工、建成通车，农村路网建设战略合作框架协议签署等主题活动。

【行业宣传指导统筹与服务协调】 参与筹备2016年党建工作会议宣传工作，代厅撰稿并印发《全省交通运输系统2016年宣传工作要点》。向交通运输部新闻中心报送新闻简报6次，向省委、省政府有关部门报送高速公路重点项目建设、交通助力脱贫攻坚等交通新闻线索5次，多次协调省内主流媒体记者采访。配合省政府外事办，联系协调哈萨克斯坦国家电视台采访陕西交通，从采访选点、路线安排、资料准备等多方面受到省外事办好评。联系协调中央电视台9套纪录片《通途》的衔接、协调和拍摄，提供最具陕西代表性的采访地点和人物故事。为《中国交通年鉴》《中国高速公路建设实录》等提供陕西交通运输行业发展成就素材等；参与省交通运输厅陕西交通运输发展成就展厅筹建工作。

以省交通运输厅名义拟定《关于进一步加强行业新闻宣传队伍建设的通知》（陕交办〔2016〕73号）文件，印发各市交通运输局及厅直各单位，修订完善《陕西交通运输行业新闻宣传联络员信息汇总表》，明确行业共35家单位的新闻宣传联络员，畅通信息报送渠道，行业新闻宣传通联队伍建设进一步强化。

【通讯员培训】 10月份，陕西交通报社举办2016年通讯员业务培训班，邀请陕西日报专题新闻部副主任朱剑、西部网副总经理刘晓斌做专题讲课，陕西交通报总编助理周迎春介绍陕西交通报基本情况及投稿相关事项，陕西交通报月末版主编郭少言讲授新闻摄影。不定期派出记者、编辑赴系统有关单位进行新闻写作培训；派出新闻宣传骨干力量参加中国交通报刊协会新闻宣传培训班等专业培训；省交通作协参与基层单位宣传业务及文学创作培训，给职工书屋赠书，受到一线职工广泛欢迎。

【特色宣传策划】 2016年，厅宣教中心还策划、组织庆祝建党95周年活动、“三严三实”专题教育、2015年陕西交通运输十件大事、“一带一路”交通助力、交通职工文学丛书出版、汛期交通抢险保畅、运输物流、文明服务、公交客运等新闻宣传工作。（厅宣教中心）