

九、服务地方发展、助力文化传播情况

(一) 学生参与地方龙头企业技术服务及纵横向科研项目

序号	课题名称	单位	年份
1	临沂市玉平沂河特大桥主桥施工监控	临沂易兴交通资产运营有限公司	2010
2	山东鲁中交运集团潍坊港物流园规划	山东鲁中交运集团有限公司	2012
3	阳左高速公路（蒙山隧道、凤居隧道）隧道施工超前地质预报、监控量测、质量检测及桥梁桩基检测	山东省公路桥梁检测中心	2012
4	垦利县交通文化建设发展规划研究	垦利县交通运输局	2012
5	山东省滨州至德州高速公路沥青路面工程	山东省滨州至德州高速公路建设项目办公室	2012
6	隧道衬砌桥梁桩基预制板检测	中铁十二局	2013
7	承赤高速钓鱼台隧道施工监控横向课题	山东公路桥梁项目检测中心	2013
8	杭宁高速公路桥梁病害调查成因分析与处置措施研究	交通运输部公路科学研究所	2013
9	济南市西客站片区迎“十一节”交通影响评价	济南西城投资开发集团有限公司	2013
10	综合交通运输体系竞争力提升与品牌塑造研究	东营市交通运输局	2013
11	济南黄河三桥超声回弹测强曲线建立与应用	青银高速济南绕城北线项目建设指挥部	2014
12	德商高速位山三千渠大桥施工监控	山东省公路建设集团	2014
13	隧道衬砌桥梁桩基预制板检测	中铁十二局	2014
14	荆门枢纽互通桥梁荷载试验研究项目	交通运输部公路科学研究所	2014
15	2014 滕州市前进大桥等年度定期检测与评定	滕州市农村公路管理处	2014
16	省道 263 南北长山联岛特大桥成桥承载性能研究	烟台市公路管理局	2014
17	104 国道滕州北互通立交工程主线通行安全性评估与加固研究	陕西大件汽车运输有限责任公司	2014
18	2014 济宁高新区区属桥梁年度定期检测	济宁高新区市政园林处	2014
19	s322 高临路临清卫运河大桥及引线改造工程交工质量检测	聊城市公路工程总公司第三工程处	2014
20	复杂应力条件下桥梁桩基试验系统研发	济南金日公路工程有限公司	2014
21	济南至乐陵高速公路工程路面六标标工程技术咨询服务补充协议	中铁十一局	2014
22	济南至乐陵高速公路工程路面六标标工程技术咨询服务补充协议	中铁十八局	2014
23	港珠澳大桥珠海连接线南山隧道超前地质预报	中铁十四局	2014
24	济南黄河大桥车辆拥堵情况下车桥共振危害分析研究	山东高速股份公司济南黄河大桥管理处	2014
25	漩门港特大桥检测辅助性服务	交通运输部公路科学研究所	2015
26	基于轻型模板的高墩液压爬模施工技术	青岛公路建设集团	2015
27	山东省高等级公路路面典型结构研究	中铁十一局	2015

28 39	京运河桥梁施工监控	交通厅运河京杭运河工程建设办公室	2015
29 40	西五路桥梁技术服务	煤炭工业济南设计研究院有限公司	2015
30	长清区长孝路改造工程试验检测	济南市长清交通运输局	2015
31	博山区城市综合交通规划	淄博市规划信息中心	2015
32	胶州湾高速公路大修工程	山东高速路桥养护	2015
33	2014 年济南市历城区县道公路养护好路率研究	济南市历城区交通局	2015
34	济青高速公路改扩建工程检测监理	山东高速集团	2015
35	青银高速济南段桥梁沉降观测研究	山东高速集团	2015
36	京台高速德州段桥梁沉降观测研究	山东高速集团	2015
37	掺加橡胶颗粒的高性能沥青路面施工技术	山东华远公路勘察设计有限公司	2015
38	基于车辆事故深度调查的车辆安全性分析研究 (山东)	中国标准化研究院	2015
39	基于车辆事故深度调查的车辆缺陷分析判定技术 应用试点研究(山东)	中国标准化研究院	2015
40	济宁市东环公铁立交卞厂物流可行性研究与物流 整体规划	济宁市铸锦商贸有限公司	2015
41	济南市轨道交通 b1 号线 u 梁场	中铁十四局	2016
42	济南市交通发展年度报告交通调查	济南市规划研究设计院	2016
43	基于新型检测设备的沥青路面施工质量控制技术 研发	聊城市公路工程总公司	2016
44	山东省邮政行业安全生产规范化管理指导手册	山东省邮政管理局	2016
45	流水线信息化智能控制系统	山东高速轨道设备材料有限公司	2016
46	山东省高速公路商业开发模式研究	齐鲁交通服务开发有限公司	2016
47	潍坊市 s320、疏港高速道路改建工程检测	交通运输部规划研究院	2016
48	功能性国有企业品牌建设研究	齐鲁交通发展集团	2016
49	高速公路服务区品质提升与景区化模式研究	齐鲁交通服务开发有限公司	2016
50	2016 年李沧区市政府年度监测	李沧区市政工程建设养护总公司	2016
51	潍坊市交通运输“十三五”发展规划	山东省交通规划设计院	2016
52	CRTS 型轨道板流水线工艺集成	山东高速轨道设备材料有限公司	2016
53	CRTS 型高速铁路轨道板矩阵法生产标准化	山东高速轨道设备材料有限公司	2016
54	花岗岩在威海地区典型沥青路面结构中的改性与 应用技术研究	威海市公路勘察设计院	2016
55	高速公路运营安全虚拟现实评价体系与应急调度 系统研究	齐鲁交通发展集团有限公司青临 分公司	2017
56	东明黄河大桥工程材料实验	山东黄河工程集团	2017
57	g106 京广线东明黄河公路大桥检测	山东省公路建设有限公司	2017
58	济南黄河大桥车辆拥堵情况下车桥共振危害分析 研究	山东高速股份公司济南黄河大桥 管理处	2017
59	高铁 CRTS3 型无砟轨道板流水线模具系统的优化	山东高速轨道设备材料有限公司	2017
60	济南二环南路建设工程智能防冰除尘工程	济南公用事业局	2018
61	济南中央商务区 CBD 基础设施配套项目	济南新泉城建设项目管理有限公司	2018

62	济南堤顶防汛路工程试验检测技术服务协议	山东菏泽黄河工程局黄河下游防洪工程（山东段）第二批施工第六标段项目经理部	2018
63	张店区村级公路网化示范县工程路面检测	淄博市张店区交通运输局	2018
64	S250 肥梁线王台大桥涉航桥梁改造工程施工监控	山东泰山路桥工程公司 S250 肥梁线王台大桥涉航桥梁改造工程项目部	2018
65	淄博市临淄区凤凰山路上跨济青路高速公路大桥成桥检测	淄博市临淄区交通运输局	2018
66	新建太原至焦作铁路山西段 TJDSFJC-3 标第三方检测（隧道及挡墙质量检测）	中铁工程审计咨询集团有限公司 济南设计院	2018
67	山东省交通运输厅安全管理服务项目	山东省交通运输厅	2018
68	山东省公安交通管理基础数据挖掘及网办服务项目	山东省公安厅交通管理局	2018
69	山东省交通安全形势分析研判运行服务项目	山东省公安厅交通管理局	2018
70	齐鲁交通服务区服务标准化体系构建研究科研项目委托合同	齐鲁交通服务开发有限公司	2018
71	大岭隧道及小岭隧道施工监控量测技术合作服务合同	山东高速工程检测有限公司	2018
72	大岭隧道及小岭隧道施工监控量测技术合作服务合同	山东高速工程检测有限公司	2018
73	山东省交通运输信息化“十四五”发展规划	山东省交通运输厅	2019
74	高速公路安全风险评估与控制技术研究	山东省交通规划设计院	2019
75	道路建造中固废高值化利用新技术研发	济南黄河路桥集团有限公司	2019
76	G308 德州段沥青路面就地热再生技术服务	德州市公路工程总公司	2019
77	基于 ALT 试验的济青高速公路旧沥青路面加速加载研究	山东省交通科学研究院	2019
78	阳谷县 2019 年度县乡智能交通安全系统建设规划设计项目	聊城市公安局交通巡逻警察支队 阳谷大队	2019
79	车载多信息融合道路交通状态判别系统开发	山东省公共安全技防防范监控中心	2019
80	山东省公安厅交通警察总队道路交通事故社会救助基金管理咨询服务项目	山东省公安厅交通警察总队	2019
81	工程项目施工质量动态监控与评价	中铁二十三局集团第一工程有限公司	2019
82	青岛地铁车站主体结构施工管理动态监控	青岛恒昌永泰劳务有限公司	2019
83	公路多目标智能选线与决策支持系统研发	山东公路设计咨询有限公司	2019
84	济青高速公路改扩建工程项目主体工程第四标段	中交路桥建设有限公司	2019
85	山东省智慧交通发展战略及实施路径研究项目	中国工程科技发展战略山东院	2020
86	基于 BIM 的铁路接触网软横跨施工技术研究与应	中铁十局集团电务工程有限公司	2020
87	管片智能精准拼装关键技术及装备合同	济南重工股份有限公司	2020
88	进步互通立交主线桥计算分析	山东路桥集团有限公司	2020

89	基于核心模块快速装配的大跨混凝土桥梁转体施工关键技术研究	中建八局二公司	2020
90	上跨青荣城际连续钢桁梁大悬臂横移设计、施工关键技术研究	中铁十局集团青岛工程有限公司	2020
91	济南市轨道交通环线工程沿线岩土工程勘探项目	山东省交通规划设计院	2020
92	塔山南路山水龙城隧道及平顶山隧道施工监控量测、超前地质预报与质量检测	山东高速工程检测有限公司	2020
93	地铁施工质量动态管理与监控	中交隧道工程局有限公司北京盾构工程分公司	2020
94	济南至东营高速公路路桥工程桥梁第三方检测项目（第二标段）	山东高速工程检测有限公司	2020
95	2019 年聊城高新区、旅游度假区、开发区道路检测评估	聊城市住房和城乡建设局	2020
96	隧道衬砌桥梁桩基预制板检测	中铁十二局	2020
97	山东省综合交通运输“十四五”发展规划研究咨询服务	山东省交通规划设计院有限公司	2020
98	山东省 2019 年道路货运量专项调查数据统计与分析	山东省交通科学研究院	2020
99	矿用自卸车整机级仿真能力建设	三一重型装备有限公司	2020
100	山东省特大城市智慧交通建设路径研究	山东省科学技术厅	2021
101	基于高速公路优势资源和客户需求的综合服务体系构建研究	山东高速集团有限公司	2021
102	新型城镇下县域高速交通网与全域旅游高质量融合发展路径研究	山东省人文社会科学课题管理办公室	2022
103	智慧交通行业发展研究	浪潮智慧科技有限公司	2022
104	山东港口交通强国智慧港口建设试点任务验收咨询服务	山东省港口集团有限公司	2022
105	日照市交通运输局交通强国“四好农村路”建设试点项目	日照市交通运输局	2022
106	智慧高速桥梁融冰除雪系统开发服务项目	北京公科飞达交通工程发展有限公司	2022
107	图像驱动的高速公路自动划线机械研究-子课题 2	山东高速集团有限公司创新研究院	2022
108	舜泰广场区域综合交通分析与评估研究	济南市规划设计研究院	2022
109	城市公共交通绿色出行创建测评项目	山东省交通运输厅	2022
110	山东县域高速公路与旅游业高质量融合发展模式研究	山东省哲学社会科学办公室	2023
111	山东港口港区可再生能源高效连续制取绿氢技术	山东省港口集团	2023
112	智慧煤矿无人运输装备及其综合管控平台研发与示范化应用	菏泽百特工程机械有限公司	2023
113	现代物流企业金融增信指标体系及评估模型研究	山东可信云信息技术研究院	2023
114	沥青混合料搅拌系统结构优化及道路施工质量分析	泰安市嘉信建筑安装工程有限公司	2023

115	基于 Python 和 Docker 的虚拟机管理系统研发	济南游易网络科技有限公司	2023
116	基于发泡与搅拌特性的泡沫沥青冷再生混合料强度形成机理及配合比设计方法研究	山东省交通科学研究院	2023
117	淤泥地质单桩墩连续空心曲线桥梁整联顶升关键技术研究	青岛路桥建设集团有限公司	2023
118	山东省公安厅交通警察总队危化品运输安全大数据分析服务采购项目	山东省公安厅	2023
119	山东省城市公共交通高质量可持续发展调研报告及编制服务项目	山东省城市公共交通协会	2024
120	基于微生物与工业废气的固碳型透水混凝土开发与应用	中建八局第二建设有限公司	2024
121	GDW1242/12068 输电线路状态监测平台	山东盈波水利工程有限公司	2024
122	济广高速公路济南至菏泽段改扩建工程大清河特大桥科学技术奖项申报	山东泰山路桥工程集团有限公司 济广高速济菏段改扩建工程施工 六标项目经理部	2024
123	山东省数字交通“十四五”发展规划中期评估及调整咨询服务	山东交通运输厅	2024
124	台儿庄“四好农村路”高质量发展技术咨询服务	台儿庄区交通运输局	2024
125	多参数 MTS 车辙试验设备控制系统	山东金泰信息科技有限公司	2024
126	基于全要素感知的智慧公路系统研发	济南咨信交通科技有限公司	2024