

实验室独立完成或由实验室主持完成的研究项目：**117**项；

实验室为合作者之一完成的研究项目：**31**项。

省部级课题**108**项

横向合作课题**33**项

国际合作项目**2**项

其它课题 **5**项

国家、省部级重大工程科研项目 **21**项

交通部相关研究项目

西部研究项目：

沥青路面设计指标与参数的研究；

废旧橡胶粉应用技术研究；

LTPP长期路用性能研究。

交通部联合攻关项目：

高速公路沥青路面裂缝、坑槽、松散等病害养护技术和对策研究；

改性沥青施工控制温度的研究；

永久路面设计方法的研究。

交通部优秀跨世纪人才资助项目：

SUPERPAVE应用技术的开发与应用。

规范类研究项目一览

参加路面沥青混合料级配优化设计方法研究。

参加沥青路面渗水指标的研究。

承担沥青路面设计规范柔性基层部分编写工作。

参加沥青路面抗滑技术标准的研究工作。

参加承担高性能沥青路面设计方法（前期）研究工作。

部分地方性标准的编制：

多级嵌挤密级配沥青混合料设计方法；

大碎石沥青混合料设计方法；

沥青混合料路面冷接缝粘粘料。

2008年主要研究项目

LTPP长期路用性能研究；

青岛海湾大桥桥面铺装系统的研究；

阿尔及利亚东西高速公路高模量沥青混合料设计与评价；

美国联邦公路局（FHWA）永久路面后续研究。

其它的项目

沥青混合料热再生关键技术指标体系研究

山东省高速公路扩容工程技术问题研究

基于表面功能恢复养护的新型薄层磨耗层研究

热拌沥青混凝土胶泥性能及作用机理

改性水泥混凝土的性能及应用研究

半刚性沥青路面内部损伤探测与确认技术的研究

高速公路沥青路面长期使用性能研究

开放课题

新型高效节水混凝土养护膜的研制

交通管理标准化、规范化、集约化和人本化研究

山东省高速公路服务区资产经营管理研究