

# 中国公路学会秘书处文件

公学秘字〔2019〕36号

---

## 关于征集全国高速公路改扩建工程 优秀科技成果的通知

各有关单位：

为推动我国高速公路改扩建工程高质量发展，以高水平科技成果助力改扩建全过程，提升改扩建工程的整体建设品质，同时为公路交通行业创新创业企业提供更广阔交流平台，推动优秀科技成果转化，我会依据京台高速山东段改扩建工程具体成果需求，现面向全国征集相关优秀科技成果，并在“全国高速公路改扩建关键技术交流暨京台高速（山东段）成果对接会”期间进行展示对接，现将有关事项说明如下：

### 一、征集范围

本次征集面向全国公路交通行业科技成果拥有方，重点关注高速公路改扩建工程相关优秀科技成果，主要包括以下几方面：

### **专题一：路基工程**

1. 地基状态分析与评价技术
2. 路基补强及边坡处理与拼接技术
3. 土工合成材料应用技术
4. 不均匀沉降控制及加快新路基沉降施工技术
5. 高性能路基材料制备技术及装备

### **专题二：路面工程**

1. 路面结合部拼接技术
2. 高性能改性沥青混合料材料及技术
3. 路面智能化施工管理系统
4. 路面防反射裂缝技术及快速罩面技术
5. 路面再生及再生材料高层位应用技术（经济、零废弃）
6. 再生技术施工组织设计方案

### **专题三：桥梁及构筑物工程**

1. 旧桥拆除及加固技术
2. 装配式桥梁预制构件拼接技术
3. 拼接构件结构形式与尺寸设计优化技术
4. 耐久型桥梁伸缩缝及支座装置成套技术

### **专题四：智慧高速建设及运营管理**

1. 智慧高速建设理念及运营管理系统
2. 智慧工地建设管理系统及技术
3. 智慧服务区综合服务云平台及系统
4. 智慧服务区视频监控系统及快速接入免费 WIFI 系统
5. 智慧服务区车辆分区引导及流量、人流统计系统
6. 智慧服务区信息发布系统

#### **专题五：交通组织设计及安全、文明施工**

1. 高速公路安全设施（护栏等防撞设施、高亮标志标线、防眩设施、照明设备）及快速应急抢修方案
2. 道路安全预警及智能识别系统
3. 边坡柔性防护绿化技术
4. 声屏障系统及成套解决方案
5. 雨污水回收处理及生物抑尘技术
6. 改扩建工程交通组织设计及绿色施工方案
7. 路网动态交通态势分析系统
8. 交通流主动管控及交通事件主动预警检测技术

#### **专题六：中央分隔带及绿化景观设计技术**

1. 新泽西护栏施工技术及下部防腐耐久性技术
2. 中央分隔带绿化及防眩技术
3. 红色革命根据地、交通旅游、儒家文化等主题景观设计方案

## **二、征集方式**

成果持有单位可登录中国公路学会（www.chts.cn）官网或关注微信公众号“道路之家”查看详细信息，下载本通知附件——科技成果信息登记表，完成相关信息填写，将科技成果信息登记表发送至邮箱 technologyxh@126.com，填报工作完成。

### **三、成果遴选**

1. 中国公路学会将收集到的成果信息汇总，根据技术先进性、应用现状、发展潜力等情况，遴选出具有推广价值的成果进行对接展示。

2. 成果入选企业与中国公路学会签订成果推广协议，确定本次参会事宜，入选的企业将可参加由中国公路学会组织的多种成果对接活动。

### **四、征集时间**

时间：2019年8月27日-9月30日。在此期间提交的成果，经筛选可参与京台高速公路（山东段）改扩建项目相关对接展示活动。在此期间后提交的成果经筛选可参与后续组织的相关对接展示活动。

### **五、其他说明**

1. 中国公路学会长期征集优秀科技成果，企业可随时填写申报，学会将不断收集成果需求意愿，定期安排专项对接活动，为入选科技成果持续提供对接服务。

2. 为保障活动对接效果，企业需按照表格认真完整填写相关信息，不得缺项漏项。

## 六、联系方式

中国公路学会科技成果转化中心

联系人及电话：010-84990630

谢永清 13701075163

尚正强 13611260630

李荣华 13701398139

邮箱：technologyxh@126.com

地址：北京市朝阳区亚运村北辰东路8号汇欣大厦A座  
5层（中国公路学会科技成果转化中心）

附件：科技成果信息登记表



## 附件

### 优秀科技成果信息登记表

基本信息	单位名称 /个人			
	单位性质	<input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 大专院校 <input type="checkbox"/> 企业 <input type="checkbox"/> 涉外机构 <input type="checkbox"/> 其他 (        )		
	法人代表		邮政编码	
	联系人		E-mail	
	联系电话		传真	
	通讯地址			
	单位规模	<input type="checkbox"/> 10 人 (含) 以下 <input type="checkbox"/> 11-50 人 <input type="checkbox"/> 51-250 人 <input type="checkbox"/> 251-500 人 <input type="checkbox"/> 500 人以上		
成果情况	成果名称			
	应用领域	<input type="checkbox"/> 道路 <input type="checkbox"/> 桥梁 <input type="checkbox"/> 隧道 <input type="checkbox"/> 智慧公路 <input type="checkbox"/> 交安设施 <input type="checkbox"/> 环保绿化 <input type="checkbox"/> 监测检测		
	成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他 (        )		
	合作方式	<input type="checkbox"/> 股权投资 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 许可使用 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 合作推广 <input type="checkbox"/> 其他 (        )		
成果简介 (附件)	(含技术特点、主要技术参数、市场前景、效益分析、应用案例、等) 技术指南、PPT 等			
单位简介				

备注：1. 请发至中国公路学会科技成果转化中心邮箱：technologyxh@126.com

2. 电话：010-84990630      截止日期：2019 年 9 月 30 日