

河南省交通运输学会

河南省交通运输学会 关于征集 2025 年度科研项目的通知 豫交学[2025]7 号

各会员及相关单位：

为深入贯彻习近平总书记关于科技创新、交通运输有关工作论述，落实全国、全省交通运输工作会议精神，进一步强化科技创新支撑引领，发展壮大行业新质生产力，促进河南省交通运输行业科技创新与高质量发展，学会研究决定组织开展 2025 年科研项目征集工作。有关事项通知如下：

一、项目类别

本次课题申报为科技指导项目，无经费支持。项目类别为：重点课题和一般课题。

二、申报项目要求

（一）项目选题坚持需求导向和问题导向，围绕交通强国和河南交通运输行业高质量发展要求，确定研究项目和具体内容。具体可参考但不限于以下领域进行选题：

1. 交通基础设施建设领域

围绕构建布局完善、立体互联的交通基础设施网络体系，开展综合立体交通网规划建设理论与技术、重大基础设施建设与运行关键技术、强化基础设施维修与养护技术研究，开展农村土路硬化技术研发与实验验证，加强重大运河连通工程省水船闸技术、通航水位与通航流量保证技术、绿色航道建设技术等研究。

围绕道路数字化养护，开展基于大数据的公路预防性养护、路面无人化养护施工等技术研发与应用。围绕隧道数字化养护与维修，开展隧道智慧维护与快速检测、隧道衬砌结构耐久性提升及涂层防护技术、隧道病害处理与加固技术。内河航道智能化监测预警技术。开展低碳长寿命路面相关技术研究与应用。

2.交通装备领域

围绕提升交通运输装备安全、智能、高效、绿色及标准化技术水平，加快推进智能高效载运装备技术研发应用、专用保障设备技术升级、推进低真空管（隧）道高速列车等新型载运工具技术前期研究。

3.运输服务领域

围绕提高运输组织效率与服务品质、降低运输服务成本、优化运输结构的需求，加快开展高品质智能化旅客运输、无

障碍出行、城市轨道交通运营智能化管理、区域公交一体化运营、城市交通拥堵治理及出行运行服务能力提升、定制公交运营、出租汽车行业新老业态融合发展、网约车合规化、空铁联运安检流程优化、冷链物流电子运单、城乡物流双向畅通、多式联运组织模式优化、多式联运“一单制”、“一箱制”、车载便携式安检设备、道路客运量预测等技术研究。零碳运输、新能源车辆智慧充换电、绿色高效公路干线运输系统等绿色交通运输相关研究。低空经济相关研究。

4.安全应急领域

围绕提升交通运输安全与应急保障能力，提升交通运输系统安全风险感知、巨灾情景构建、智能监测预警、运行管控和应急救援关键技术，加快重大公共事件交通安全应急保障技术、便捷高效的突发事件现场态势感知和高可靠应急通信保障技术研究。

5.绿色交通领域

聚焦绿色交通基础设施、清洁载运工具、高效运输组织等方面开展科技攻关，重点突破新能源与清洁能源创新应用，推动交通能源融合发展。开展生态保护与修复、交通污染综合防治及监测监管等关键技术研究。

6.交通信息化与“新基建”领域

聚焦交通运输新型基础设施建设技术，推动 5G、区块链、人工智能等前沿技术与交通运输深度融合研究，开展卫星互联网与智能航运协同发展研究，推进交通运输大数据技术研发与应用、甚高频数据交换系统（VDES）关键技术和装备研发。

7. 交通运输重大政策领域

（1）围绕构建新发展格局，开展交通运输服务现代流通体系建设、推动消费升级、拓展投资空间、完善国际物流供应链体系等方面研究。

（2）围绕加快建设交通强国，开展新发展阶段交通强国建设理论、模式、路径等研究。

（3）围绕落实国家重大战略，开展交通运输服务扩大内需战略、乡村振兴战略、新型城镇化战略、区域协调发展战略等研究。

（4）围绕推进交通运输治理现代化，开展加快形成统一开放的交通运输市场、推进交通运输领域要素市场化配置、完善交通运输产业政策和区域政策、优化营商环境、构建新型监管机制、优化多方式协同机制、完善科技创新机制等重点领域和关键环节改革研究。

(5) 围绕提升城市群、都市圈交通承载能力，开展完善跨区域交通运输协同机制、推进城乡交通运输一体化发展、构建城际高效通勤体系、完善区域产业供应链体系等方面研究。

(6) 围绕综合交通运输应急体系建设，开展应急物流体系建设、跨区域、跨部门综合应急协同调度机制、“韧性”交通基础设施发展机制、交通运输重要通道安全保障机制、交通运输应急物资储备机制及人员队伍建设模式等方面研究。

(7) 围绕新技术新业态新模式发展，开展新型交通基础设施发展机制、自动驾驶等新技术产业发展模式、无人配送等新业态监管机制等方面研究。

(8) 围绕落实碳达峰、碳中和重大决策，开展交通绿色低碳发展机制、运输组织模式创新、交通能源结构和运输结构调整等方面研究。

(9) 围绕推动交通运输更高水平的对外开放，开展自贸区（港）交通运输政策创新、交通运输国际合作模式创新等方面研究。

(二) 项目申请单位应具备相应的研究条件，对申报项目开展客观、充分的前期调研，并能够自筹资金开展研究；申报项目应突出研究的必要性、技术的创新性、路线的可行

性、指标的先进性和成果的可推广性，鼓励产、学、研、用各方联合申报项目。

(三) 项目负责人应为项目的实际主持人，具有较高的学术水平和完成项目所需的组织管理及协调能力；项目组成员应具有实施项目的研究能力和时间保证。

(四) 申报材料要求：提交申报材料《河南省交通运输学会科研项目申报书》(附件1)。

三、申报流程

1. 材料提交

填写申报材料《河南省交通运输学会科研项目申报书》(附件1)。电子版发送至学会邮箱：hnsjtysxh01@163.com，纸质版(加盖公章)邮寄至学会秘书处。

2. 截止时间

2025年5月31日(以邮戳为准)。

3. 评审与立项

学会组织专家评审，公示后确定立项课题。

四、其他事项

1. 立项课题需在1~2年内完成，结题时提交研究报告及成果证明材料。

2. 优秀成果将推荐至行业标准制定、省级科技奖申报。

3.关键提示

(1) 紧扣政策方向：课题需围绕河南省交通发展痛点，如“郑州国家中心城市交通枢纽建设”“交通融合”等。

(2) 突出实践价值：强调技术落地性，建议联合企业或地方政府共同申报。

(3) 材料规范性：确保申报书逻辑清晰、数据翔实，推荐单位需严格审核。

五、联系方式

联系人：杨文芳 电话：(0371) 85510551

纸质材料请寄送至河南省交通运输学会秘书处

地址：郑州市中原路 93 号西配楼 2407 室

邮编：450052

附件下载：学会官网 <http://hnsjtysxh.org.cn/>

附件 1:2025 年河南省交通运输学会科研项目申报书



附件 1:

河南省交通运输学会 科研项目申报书

项目类别: 重点课题 一般课题

课题名称: _____

项目申请人: _____

申请人所在单位: _____

联系电话: _____

填报日期: _____

河南省交通运输学会制

课题负责人承诺：

我承诺对本申请书填写的各项内容的真实性负责，保证没有知识产权争议。如获准立项，我承诺以本申请书为有法律约束力的立项协议，遵守河南省交通运输学会的相关规定，按计划认真开展研究工作，取得预期研究成果。河南省交通运输学会有使用本申请书所有数据和资料的权利。若填报失实、违反规定，本人将承担全部责任。

课题负责人（本人签字手写）：

年 月 日

填 报 说 明

- 1.本申报书为申报河南省交通运输学会科技计划课题的文字依据。
- 2.“申报书”的各项内容应认真填写，表述准确，实事求是。其中引用的名称、数据等内容均应标明出处，外来语要同时用原文和中文表达，第一次出现的缩写词须注明全称。各栏目不得空缺，无内容时填“无”，数字一律取整数
- 3.若课题申报者有合作单位，请填合作单位概况，且必须在“申报书”后附合作协议（合同）。申报单位与合作单位必须具有独立法人资格。
- 4.“申报书”中未列但需说明的内容可加附页。

一、基本信息

研 究 项 目	课题名称					
	主题词	(不超过3个,词和词之间空一格,不用标点符号)				
	项目类别	<input type="checkbox"/> 重点研究课题 <input type="checkbox"/> 一般研究课题				
	研究领域					
	起止年月	年 月 至 年 月				
	主持单位					
	通讯地址				邮 编	
	参与单位					
课 题 主 持 人	姓 名		性 别	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	部 门	
	学 历		职 称		职 务	
	所在单位				邮 箱	
	学会职务			主要社会职务		
	电 话			手 机		
课 题 组 成 员	姓 名	出生年月	职务职称	研究专长	工作单位	承担任务

二、立项背景和依据

项目背景（研究目的）和意义、国内外研究现状分析与评价

三、研究方案

(本表参照以下提纲撰写,突出目标导向、问题意识、学科视角,要求逻辑清晰,层次分明,内容翔实,排版规范。)

(一) 主要研究内容、预期目标以及主要考核指标

1. 主要研究内容

2. 预期目标

(二) 研究方法、技术路线及本课题的创新之处

1. 研究方法

2.技术路线

3. 创新之处

(三) 计划进度和阶段目标

(四) 预期研究成果体现形式

四、研究基础与条件

本表参照以下提纲撰写，要求填写内容真实准确。

1. [学术简历] 申请人主要学术简历，在相关研究领域的学术积累和贡献等。
2. [前期成果] 申请人前期相关代表性研究成果及其与本研究的学术递进关系。
3. [承担项目] 申请人承担的各级各类科研项目情况，包括项目名称、资助机构、资助金额、结项情况、研究起止时间等。

注：前期相关代表性研究成果限报5项

论文要写明作者、题目、刊名、年份、卷(期)、页码

专著要写明作者、书名、出版社、年份

研究课题要写明名称、编号、任务来源、起止年月、负责或参加的情况以及与本课题的关系

五、课题承担单位意见

(意见内容：对课题的认可、对课题负责人的支持、对课题管理的承诺)

(请打印此页后签字、盖章以及填写日期，扫描或拍照后插入申报书 Word 里上传)

单位负责人签字(公章)

年 月 日

六、佐证材料