

中华人民共和国交通运输部办公厅

交办科技函〔2024〕689号

交通运输部办公厅关于征集 交通运输科技示范工程 2024 年度 创建建议和后续创建意向的通知

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团交通运输厅(局、委),
长江航务管理局、珠江航务管理局,部救助打捞局,部海事局:

为加快发展新质生产力,更好以科技创新驱动加快建设交通强国,进一步发挥交通运输科技示范工程(以下简称科技示范工程)科技研发平台、成果转化枢纽、技术交流渠道、科学普及基地的作用,现就征集 2024 年度科技示范工程创建建议和后续创建意向通知如下。

一、总体安排

各省级交通运输主管部门,部海事局、救助打捞局、长江航务管理局、珠江航务管理局(以下统称推荐单位)负责统筹推进本地区、本系统科技示范相关工作,研究提出科技示范工程创建建议,并结合重大工程 and 项目,前瞻布局科技研发和推广示范任务,梳理形成科技示范工程创建意向。

二、2024 年度创建建议征集

(一)需求梳理。各推荐单位组织本地区、本系统相关单位

提出 2024 年度科技示范工程创建需求,并填写《交通运输科技示范工程建议书》(格式见附件 1)。建议书应明确科技示范重点内容和规模,梳理拟开展的科技研发和推广应用的技术体系。科技示范工程依托工程或项目应已通过立项审批、核准或备案。创建实施期原则上不超过 3 年。

(二)审核报送。推荐单位对建议书进行审核,择优向部提出创建建议(不超过 2 项)。拟创建的科技示范工程须符合《交通运输科技示范工程管理办法》中明确的定位,示范主题突出,对行业科技进步、转型升级和高质量发展具有较强带动示范作用。

(三)其他要求。对于依托工程可行性研究报告或初步设计中已专章编制了科技创新相关内容,并已足额安排工程研究试验费的,予以优先支持。

三、后续创建意向征集

(一)前瞻布局。各推荐单位统筹考虑本地区、本系统交通运输领域重大工程或重点项目,提前布局科技创新相关内容,提出科技示范工程创建意向,推动科技创新与工程建设同步规划、同步推进。依托工程原则上拟于 2025—2026 年开工。

(二)科学谋划。相关依托工程或项目应在可行性研究报告中编制科技创新专章。科技创新专章应梳理依托工程主要技术难点,明确拟通过科技创新解决的问题,提出拟开展的科技攻关任务清单和拟推广示范的科技创新成果,并匡算工程研究试验费投入。

(三)意向反馈。各推荐单位提出科技示范工程创建意向,

并填写《交通运输科技示范工程创建意向表》(格式见附件 2)。每个单位提出意向不超过 5 项。部将作为科技示范工程储备项目进行跟踪指导,对有组织科研模式健全、示范性突出的项目,将在后续创建立项时予以优先支持。

四、相关要求

各推荐单位应于 2024 年 6 月 30 日前将盖章确认的《交通运输科技示范工程建议书》及《交通运输科技示范工程创建意向表》(均一式两份)寄送至指定地址,电子版发送至指定邮箱。联系人:交通运输部科技司 王祺,010-65292812;交通运输部科学研究院科技发展促进中心 李晓菲,010-58278062。材料邮寄地址:北京市东城区和平里东街 10 号院 803 室;电子邮箱:wangqi@mot.gov.cn。

附件: 1. 交通运输科技示范工程建议书

2. 交通运输科技示范工程创建意向表



(此件公开发布)

附件 1

交通运输科技示范工程 建议书

科技示范工程名称：_____

科技示范工程负责人：_____

申报单位：_____（公章）

推荐单位：_____（公章）

建议日期：_____年_____月_____日

编写要求

纸张规格：A4。

页边距：左右各 3.2cm，上下各 2.5cm。

正文字体：仿宋_GB2312 四号字。

段落间距：1.5 倍行距，段前 0.5 行。

建议书内容包括基本信息简表和建议书正文两部分。

基本信息简表

科技示范工程 名称			
领 域		方 向	
申报单位		负 责 人	
联 系 人		联系电话	
推荐单位			
联 系 人		联系电话	
拟参与单位			
实施起止年月			
拟投入经费 (万元)	注: 围绕示范开展的研发、试验或推广的投入, 不含基建投入。		
依托工程			
示范内容 (500 字以内)			
示范规模 (300 字以内)			
成果形式 (300 字以内)			
预期效果 (300 字以内)			

××××科技示范工程建议书

一、实施背景和必要性

要点：介绍科技示范工程的提出背景、支撑服务的重大战略等，以及开展科技示范的必要性、拟解决的关键技术问题等。

二、依托工程(项目)概述

要点：依托工程(项目)的名称、规模、投资情况，开工及预计完工时间、当前建设进展等。

三、前期工作基础

要点：申报团队前期开展的相关科研及建设工作，以及对本科科技示范工程的支撑性。

四、主要示范内容

(一)示范技术。

要点：介绍拟示范的主要技术，阐述相关技术的水平(如国际领先、国际先进、国内领先、国内先进等)、明确技术类别(研发、推广)、技术经费来源等内容，并形成示范技术体系图。

(二)示范规模。

要点：明确各项示范技术应用的地点、规模等，如：在×××(地点)应用××××技术不少于×××公里；在×××(地点)应用××××材料不少于××立方米(吨)。

(三)进度安排。

要点：按季度明确科技示范工程创建计划。

五、主要目标和成果

（一）主要目标。

要点：提出拟取得的可量化、可考核的目标，如：×××运行效率提高××%以上；减少碳排放不低于×××吨等。

（二）预期成果。

要点：明确拟形成的可推广、可复制的成果，包括但不限于设置设备、标准规范、技术指南、技术交流等，如：研制×××设施设备不少于××套；编制×××等方面的标准规范（或工艺工法）不少于××项；形成×××等技术指南不少于××项；开展技术交流××次等。

六、相关附件（包括依托工程或项目的立项审批、核准或备案证明材料等）。

附件 2

交通运输科技示范工程创建意向表

拟创建意向名称	
所属领域	☐ 公路 ☐ 城市交通 ☐ 内河航运 ☐ 航道工程 ☐ 铁路 ☐ 航空 ☐ 邮政 ☐ 其他_____
示范主题	☐ 交通装备 ☐ 智慧交通 ☐ 绿色环保 ☐ 安全应急 ☐ 其他_____
科技示范创建目标	
依托工程(项目)基本信息	■ 依托工程名称: _____ ■ 工程业主单位: _____ ■ 工程实施时间: _____年____月 至 _____年____月 ■ 支撑服务的国家和区域战略: _____ ■ 纳入规划或交通强国建设试点任务的情况: _____ ■ 依托工程当前进展: _____ _____ _____
技术难点	(要点: 依托工程面临的主要技术难点)

科技示范主要内容	科技攻关清单(不超过500字)	(要点:拟开展的主要科技研发课题。5项以内,简述各项课题名称、经费来源、第一承担单位、拟解决的工程技术问题和主要技术内容等)
	成果推广任务清单(不超过500字)	(要点:拟开展的主要成果推广任务。5项以内,简述推广的科技创新成果、成果来源、拟示范应用的规模等)
	经费预算	(要点:拟围绕科技示范内容投入的资金、是否已在工程研究试验费中安排、是否已足额保障等)
推荐单位意见		(公章)

说明:需附依托工程可行性研究报告。

抄送：部属各单位，部内各司局。

