

新型道路材料国家工程研究中心

2022 年度开放课题申报指南

新型道路材料国家工程研究中心由国家发展改革委批准成立。工程中心以市场为导向，研判新型道路材料产业发展态势及需求，聚焦于高性能道路新材料、环保型道路新材料、功能型道路新材料和建管养智能化四个方向，开展具有重要应用价值的重大科技成果的工程化和系统集成。

工程中心本着“开放、竞争、合作”的原则设立开放课题，激励创新，凝聚和培养科技人才，支持与本工程中心目前主要研究方向相关的研究项目。现将 2022 年开放课题申报指南公布如下：

一. 研究方向

工程中心开放课题应紧密围绕工程中心重点研究方向，重点鼓励新型材料研发、材料作用机理分析、试验评价方法开发等，同时注重道路建管养技术和试验检测技术开发，研究内容要具有创新性。

根据工程中心的研究方向和目标，2022 年开放课题将重点支持以下研究方向，题目可自定：

研究方向一：新型道路材料研究及开发，侧重但不限于：

（1）高性能道路材料（抗车辙材料、长寿命路面等）；（2）环保型道路材料（如固废材料高价值利用技术、常温沥青混合料等）；（3）功能型道路材料（如路面自修复技术、路面快速修复技术等）。

研究方向二：道路建管养智能化技术研发，侧重但不限于：

（1）试验检测数据库建设与分析；（2）道路材料图像处理技术；（3）路面健康监测及数据处理技术。

研究方向三：试验检测技术开发，侧重但不限于：

（1）沥青及沥青混合料新型试验方法开发；（2）路面快速轻量化检测技术。

二. 申请条件

国内外研究机构和大学的具有博士学位或中级以上职称的研究人员。

三. 申报方法

1. 2022 年度拟资助项目 2~3 项，每个项目经费额度不超过 10 万元。

2. 申请者需填写附件 1《开放课题项目及人员简介表》，并于 2022 年 11 月 20 日之前提交工程中心（电子或纸质文档）。

3. 新型道路材料国家工程研究中心将对提交的项目及人员简介进行审查，由学术委员会审议筛选出符合要求的、具有一定创新性的申报课题，并及时通知申请者本人。

4. 被选中申报课题的申请者按照新型道路材料国家工程研究中心开放课题申请书（请登陆 <http://www.nlarm.cn/> 下载）的要求填写好一式三份纸质申请书，经所在单位同意盖章后，于 2022 年 11 月 30 日前寄回本中心，同时提交电子版。逾期将不予受理。

5. 项目研究期限为一年，如遇特殊情况，可申请延期或终止，具体参见《开放课题项目成果验收申请表》。

四．成果要求

每个开放课题要求以新型道路材料国家工程研究中心名义（第一署名单位），公开发表或正式录用 2 篇北大中文核心期刊论文，或 1 篇 EI 期刊检索论文；以苏交科集团股份有限公司名义（第一署名单位）受理发明专利 1 项。

本工程中心的中英文名称如下：

新型道路材料国家工程研究中心

National Engineering Research Center of Advanced Road Materials

五．联系方式

联系人：刘伟

联系电话：13951681667

邮件地址：lw@jsti.com

通讯地址：江苏省南京市江宁区诚信大道 2200 号 苏交科集团股份有限公司

邮政编码：211112

新型道路材料国家工程研究中心

二〇二二年十一月八日

附件 1——开放课题项目及人员简介表

附件 1:

开放课题项目及人员简介表

申请者 信息	姓名			性别		出生年月		民族	
	学位			职称			主要研究领域		
	电话				E-mail				
	传真				工作单位				
	工作经历								
依托 单位 信息	名称						代码		
	联系人				E-mail				
	电话				网站地址				
项目基 本信息	名称	中文							
		英文							
	申请金额		万元	研究属性	分类： A.基础研究 B.应用研究				
	研究年限		年 月 —— 年 月						
项目简介	项目研究目的、意义；（限 500 字）								

	项目研究内容；（限 2000 字）	
	项目创新点；（限 200 字）	
	预期成果；（限 100 字）	
关 键 词 (用分号分 开，最多 5 个)	中 文	
	英 文	