磁浮交通车辆系统集成湖南省重点实验室

2026年开放课题

申

报

指

南

中车株洲电力机车有限公司

2026年11月

根据磁浮交通系统集成湖南省重点实验室建设运行方案，并依据实验室依托单位科研管理制度和实验室开放课题管理实施细则的相关要求，本着“开放、流动、联合、竞争”的原则，向国内外研究人员开放，设立实验室开放研究课题，吸引和聚集国内外高水平科技工作者来实验室开展学术交流与合作研究，以提升实验室科技研发水平，促进学术与人才交流。现公布2026年磁浮交通系统集成湖南省重点实验室开放课题申报指南如下：

一、基本要求

依据实验室开放课题管理实施细则，开放课题应注重基础理论研究和基础应用研究，具有一定创新性、前瞻性和潜在经济效益。

二、研究方向

1、围绕实验室四大研究方向（磁浮车辆系统集成及关键技术研究、环境适应性研究、智能化检测技术及维护设备研究、基础前沿技术研究）开展的相关新技术研究。

2、为贯彻湖南省磁浮专班相关政策要求，助力磁浮产业高质量发展，拟围绕降本增效、节能降耗、安全可靠、智能便捷等主题，开展**快速磁浮智能运维、智能化悬浮控制、车轨耦合、永磁电磁混合悬浮、高效直线牵引**等相关技术研究。

三、课题申请及有关要求

（一）接受具备下列条件研究课题的申请

1.符合《指南》资助范围的研究，但是不局限于具体项点，符合实验室研究方向的优秀科技项目也可申报。

2.申报的课题学术思想新颖，创新性明显，立论根据充分，研究目标明确，研究内容具体，研究方法和技术路线合理、可行，经费预算科学合理。

3.申请者与课题组成员应具备实施该课题的研究能力和可靠的时间保证，并具有基本的研究条件，申请者必须是课题的实际主持人。

4.遵守科学道德，以严谨的科学作风和实事求是的科学精神撰写申请书。

5.不涉及知识产权纠纷等问题。

（二）指南文件发布

《指南》在中车株洲电力机车有限公司网站及相关网站发布。

（三）课题承担单位的确定

有意承担课题的申请人与我实验室联系，以报名表方式提出申请，并附营业执照或社会团体登记证书或事业单位法人证书或其他类型主体资格证书复印件(加盖公章)等。课题由实验室学术委员会或专业委员会对课题申请书进行评审，按照择优支持的原则确定资助对象。必要时申请者须按规定参加答辩。

（四）课题实施

确定承担单位后，按国家经费管理的有关规定和本实验室开放课题项目管理办法签订协议，承担单位按照合同约定组织课题研究工作，课题经费的使用要符合相关规定。

（五）课题结题和成果标注

1.研究报告中应包括该项技术综合评述以及应用建议。

2.研究课题完成后，申请人需认真填写课题结题报告，进行验收并存档，并作为下一期申请的依据之一。

3.研究课题的有关论文、专著、成果评议鉴定资料等，均应标注：

中文：磁浮交通系统集成湖南省重点实验室，中国湖南，412001

英文：The Hunan Key Laboratory of Maglev Transportation System Integration , Hunan China, 412001

4.研究课题所取得的成果（包括收集到的资料、研究报告、相应课题内开发的软件及其测试检验报告等）归实验室及研究者共同所有。

（六）其他要求及有关说明

1. 鼓励获得课题资助的申请者来实验室开展研究工作或派研究生到本实验室工作，实验室将提供软硬件和相关数据的支持。

2. 本次申报不收取保证金。

四、主要时间节点

申请者应在2026年11月30日17:00以前将《附件1-磁浮交通车辆系统集成湖南省重点实验室开放课题申请书》一式4份(加盖单位公章的原件)送达(或邮寄到)磁浮交通系统集成湖南省重点实验室管理办公室。申请书装入一个封套内，并在封口处加盖投标人公章加以密封。封套正面按申请书封面填写有关内容。

电子版请发送至 zczjcfkfkt@163.com，电子版包括 Word 版本《附件 1-磁浮交通车辆系统集成湖南省重点实验室开放课题申请书》以及 Excel 版本《附件 2-磁浮交通车辆系统集成湖南省重点实验室开放课题汇总表》，文件请统一命名为：项目名称+单位+负责人。

五、实验室管理办公室联系方式

地址：湖南省株洲市石峰区田心路 1 号中车株洲电力机车有限公司磁浮交通系统集成湖南省重点实验室大楼

邮编：412001

电话：18973336590

邮箱：zczjcfkfkt@163.com

联系人：侯磊

磁浮交通系统集成湖南省重点实验室

2026 年 11 月 10 日