

重庆大学机械传动国家重点实验室 2023 年度开放基金课题 申请指南

一、资助对象

本重点实验室开放课题主要面向国内外高等院校、科研院所等单位的优秀学者，重点鼓励中青年研究人员申报。申请者一般应具备高级专业技术职称。已获得本实验室开放基金资助的项目负责人在项目结题前不得再次申请开放基金。

二、资助范围

面向工业机器人、特种车辆、航空发动机等高端装备传动系统极端条件高可靠服役需求，在先进传动理论与技术、机械传动高性能制造与装备、传动系统服役行为与控制等三个方向的开展选题。

三、资助领域

- (1) 先进机械传动设计理论与方法、机电耦合传动技术、先进传动集成技术等应用基础研究
- (2) 高性能传动件制造技术与装备
- (3) 传动件材料-结构-功能一体化及表面性能调控技术
- (4) 新型机械传动与高端装备集成技术
- (5) 极端条件机械传动系统服役可靠性技术、服役行为控制、大数据与先进运维技术

(6) 极端条件机械传动服役性能动态演变机理

除以上领域以外，与先进传动理论与技术、机械传动高性能制造与装备、传动系统服役行为与控制等三个方向相关的其他领域。

考核指标请参照《机械传动国家重点实验室开放基金管理办法》。

四、资助额度及经费使用

经批准同意立项的课题，可获得本实验室开放基金资助，资助标准：

1、面上项目：资助额度 5 ~ 8 万元人民币/项；

2、开放基金的使用请参照《机械传动国家重点实验室开放基金管理办法》。

五、申请程序

1、凡申请本开放基金者须认真填写《重庆大学机械传动国家重点实验室开放基金申请书》一份。由申请者所在单位签署审查意见并盖章后投送到重庆大学机械传动国家重点实验室办公室，并将填写好的申请书电子版通过电子邮件发至机械传动国家重点实验室办公室。申请截止日期为 2023 年 8 月 23 日。

2、实验室将根据择优资助的原则，组织国内外同行专家以通讯评议方式进行初评，然后报实验室学术委员会审查。实验室主任办公会根据上述评审意见确定最终是否资助及资助额度，报学校科发院备

案。

3、开放基金的评审结果将在实验室网站上进行公示，并以书面形式向申请者发出正式通知。

4、开放课题负责人接到开放基金批准通知后，应及时填写《机械传动国家重点实验室开放基金资助项目计划任务书》。经所在单位审核后，报送机械传动国家重点实验室办公室作为拨款和检查的依据。逾期不报，又不规定期限内说明理由的项目视为自动放弃。项目批准日起，申请者将成为实验室的流动研究人员。

六、联系方式及收件信息

联系人：李亦亭 电话：13389638875

E-Mail: liyiting0414@cqu.edu.cn,

地址：重庆市沙坪坝区沙正街 174 号机械传动国家重点实验室

邮编：400044