

# 2023 年“西南地区林业生物质资源高效利用国家林业和草原局 重点实验室”开放课题研究基金申请指南

西南地区林业生物质资源高效利用国家林业和草原局重点实验室(以下简称实验室)以西南林业大学为依托,同时面向社会开放的重点实验室。实验室立足于我国西南及东南亚地区丰富的林业生物质资源,面向战略生物资源的国家需求、世界科技前沿和服务地方经济发展需求,围绕生物质资源高效高值化利用开展相关科学研究。实验室现有三个主要研究方向:生物质能源、生物基材料和生物基化学品。

## 一、开放课题资助方向

1. 生物质能源:先进林业生物质液体燃料的制备、精制、催化,多途径热解、干馏综合利用关键技术等。

2. 生物基材料:生物基高分子材料、生物基纳米复合材料、生物基炭材料、非木质生物质合成生物基新材料等。

3. 生物基化学品:林业生物质定向催化重整制备生物基化学品、非木质生物质高效合成生物基化学品、林业生物质资源有效成分增效利用等。

## 二、资助额度

资助科研或研发项目,每项课题资助经费 1~3 万元,研究期限为 2 年。

## 三、申报条件

1. 申请者具有博士学位或副高级以上专业技术职称,不具有前述条件的申请者需由两位具有高级技术职务的专家予以推荐方可申请。

2. 开放课题研究内容应与实验室研究方向一致,申请者在资助领域内应具有较好的研究基础。

3. 接受国内外学者申请,优先资助自带项目和经费来实验室工作的科研人员,但外单位申请的项目须有西南林业大学相关科研人员的参与、形成紧密的合作关系。

4. 申请人同年只能申请 1 项开放课题,课题组成员不能同时参加 2 个及以上项目的申请。

5. 申请人同年申请西南林业大学西南地区林业生物质资源高效利用国家林业和草原局重点实验室的开放课题,西南林业大学材料与化学工程学院其它三个

设置开放课题的科研平台：林业生物质资源高效利用技术国家地方联合工程研究中心（云南）、国家生物质材料国际联合研究中心、云南省木材胶黏剂及胶合制品重点实验室，同年将不再接受申请人开放课题的申请。

#### 四、项目申请和管理

1. 填写并递交《西南地区林业生物质资源高效利用国家林业和草原局重点实验室开放课题研究基金申请书》。

2. 实验室学术委员会对申请项目进行评审，根据“公平公正、择优支持”的原则，确定资助项目和金额。

3. 申请者接到资助批准通知后，在规定时间内将合同任务书签字盖章后报送至本实验室，逾期按自动放弃处理。

4. 开放课题按合同应向实验室提交项目进展年度报告和结题报告。结题后，须提交论文单行本及相关成果佐证材料，由实验室存档。

5. 获批的开放课题资助项目须按照《西南地区林业生物质资源高效利用国家林业和草原局重点实验室开放课题研究基金管理办法》（附件 1）的要求执行。

课题负责人须承诺与本项目有关的论文发表时标注“本研究得到了西南林业大学西南地区林业生物质资源高效利用国家林业和草原局重点实验室开放课题研究基金（编号 xxx）资助”或“The study (No. xxx) was supported by Key Laboratory of National Forestry and Grassland Administration on Highly-Efficient Utilization of Forestry Biomass Resources in Southwest China, Southwest Forestry University”。

西南林业大学校内申请人员发表论文时须将“西南地区林业生物质资源高效利用国家林业和草原局重点实验室（Key Laboratory of National Forestry and Grassland Administration on Highly-Efficient Utilization of Forestry Biomass Resources in Southwest China, Southwest Forestry University）”作为第一署名单位，校外申请人员发表论文时须将“西南地区林业生物质资源高效利用国家林业和草原局重点实验室（Key Laboratory of National Forestry and Grassland Administration on Highly-Efficient Utilization of Forestry Biomass Resources in Southwest China, Southwest Forestry University）”作为署名单位，排序无要求。

6. 申报截止日期为 2023 年 11 月 10 日，申请者提交纸质申请书一式一份和电子版汇总表，由实验室组织有关专家对申报项目进行初审、实验室学术委员会

进行终审，获批项目公示后于次年 1 月起开始执行。

## 五、联系方式

联系人：梁坤 老师

邮寄地址：昆明市盘龙区白龙寺 300 号西南林业大学材料与化学工程学院

邮 编：650224

联系电话：0871-63863069

邮箱地址：kliang@swfu.edu.cn