2022年度西南林业大学森林生态大数据国家林业和草原局重点实验室开放基金申请指南

森林生态大数据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，从系统科学和数据科学视角，通过与林学、地理、生态等学科间的交叉与深度融合，解决海量、多维、多尺度、多模态生态数据的处理和分析问题，为森林生态大数据的应用提供理论指导和技术支撑。实验室开放基金主要用于资助符合实验室研究方向、具有前沿性、前瞻性、创新性、探索性的学术基础研究或具有良好应用前景的应用基础研究课题。

1. 资助方向

（1）森林生态大数据的监测与融合；

（2）森林生态大数据森林医院、火险建模与应用；

（3）森林生态大数据生态健康建模与应用；

（4）其他与资源环境、林业遥感、时空数据分析、人工智能等相关的技术领域。

二、资助额度

每项课题资助金额为1~3万元，研究期限一般为2年。

三、申报条件

（1）申请者应具有硕士以上学位或具有中级以上专业技术职称。不具有前述条件的申请者须由2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；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，并形成紧密的合作关系。

（4）申请人同年只能申请l项开放课题，课题组成员最多参加2个项目的申请。

四、项目申报流程

（1）申请者请仔细阅读《西南林业大学森林生态大数据国家林业和草原局重点实验室开放基金管理办法》（附件1）和《2022年度西南林业大学森林生态大数据国家林业和草原局重点实验室开放基金申报指南》（附件2），填写并递交《2022年度西南林业大学森林生态大数据国家林业和草原局重点实验室开放基金申请书》（附件3）和《2022年度西南林业大学森林生态大数据国家林业和草原局重点实验室开放课题申请汇总表》（附件4）。

（2）根据“公平公正、择优支持”的原则，实验室将组织有关专家对申报项目进行初审，由实验室学术委员会进行终审，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）申报截止日期为 2022年11月23日，申请者请将纸质版申请书（一式一份）相应位置签字后邮寄或送至西南林业大学大数据与智能工程学院106室，电子版申请书和汇总表请发送至邮箱：yxhuang@swfu.edu.cn

五、项目的实施与管理

（1）资助项目须按照《西南林业大学森林生态大数据国家林业和草原局重点实验室开放基金管理办法》的要求实施。

（2）资助项目须按时向实验室提交项目进展年度报告和结题报告。结题后，须同时提交相关成果佐证材料，由实验室存档。

六、联系方式

联 系 人：西南林业大学大数据与人工智能研究院 黄老师

邮寄地址：云南省昆明市盘龙区白龙寺300号西南林业大学大数据与人工智能研究院

邮 编：650224

联系电话：18208830702

邮件地址：yxhuang@swfu.edu.cn