武院重点实验室［2024］01号

**关于福建省生态产业绿色技术重点实验室暨绿色化工技术福建省高校重点实验室2024年度开放课题基金项目申请的通知**

为了进一步加快福建省生态产业绿色技术重点实验室（武夷学院）和暨绿色化工技术福建省高校重点实验室（武夷学院）建设工作，更好地推进重点实验室学术对外交流，面向生态、竹、茶、中药生物资源等特色产业的重大核心、关键技术，深入开展应用研究与成果转化应用，推进以“生态保护与环境评价”“生物资源绿色化利用”“区域环境污染控制”为特色的应用型学科发展。经重点实验室研究决定并报武夷学院同意，开展2024年度开放课题基金项目申报工作。诚挚邀请相关领域的研究人员联合我室研究人员提交申请，现将相关事项通知如下：

**一、资助研究方向**

**1、生态保护与环境效应研究：**主要开展武夷山生物多样性研究与种质数据库建立；环境因子与生态健康效应研究；环境污染治理与修复技术研究；生态林可持续经营技术与循环经济研究等方面研究；生态产品开发适宜性评价和生态产品价值业务化核算技术构建；生态茶园土壤生态修复与改良。

**2、茶与药用植物资源保护与可持续利用：**主要开展茶与药用植物资源筛选与评价、种质保护与信息数据库平台建设；中药材种苗繁育及规范化种植及其天然产物生物活性及其物质基础研究；茶树种质特色遗传资源挖掘与品质提升机制研究；生态茶园微生物与茶树品质间的互作研究。

**3、竹生物质资源绿色化技术开发与应用：**主要围绕闽北丰富竹资源及加工剩余物，开展清洁生产及废弃物循环利用等集成技术，开发绿色肥料、无醛生物胶粘剂、高密度竹纤维板、竹胶板、可降解材料等系列竹产业链产品，推进产业化应用。

**4、新能源材料研发：**主要开展新型电化学高性能储能材料研究制备、超级电容器和锂离子电池；环境友好功能材料开发、竹塑复合材料、竹纤维基超级电容器、竹纳米纤维电极材料的设计制备等方面研究，以及相关新产品与新技术研发与产业化。

**二、资助原则：**

1. 2024年两个重点实验室拟合计安排5项的开放研究课题，每项课题资助经费为2万元，研究期限为两年。研究课题需与本实验室研究方向相关，优先鼓励生态和竹材相关领域研究课题申报。

2. 国内外具有博士学位或具中级专业技术职称及以上的教学、科研人员、博士后均可在计划指南范围内提出课题申请。课题组主要成员中必须有一位是“福建生态产业绿色技术重点实验室”或“绿色化工技术福建省高校重点实验室”的固定人员。每位固定人员推荐合作申请的项目数限1项，获资助的项目总数原则上每年不超过1项。

3．不接受本实验室固定研究人员作为项目负责人的申报。

4. 不接受实验室开放基金课题未结题人员的申报。

**三、申请办法：**

1. 申请人须认真填写《福建省生态产业绿色技术重点实验室（武夷学院）开放课题申请书》，纸质版申请书一式两份，须由申请人和单位负责人签字，并加盖公章；电子版申请书通过电子邮件发送（盖章页请扫描后附上）。

2．2024年度申请截止日期：2024年10月12日

3．联系人：武广珩；电话：0599-5136976，15105068120

通讯地址：福建南平武夷山市百花路358号屏山8号楼410室

邮编：354300

E-mail: wugh@wuyiu.edu.cn

附件1：福建省生态产业绿色技术重点实验室开放研究基金项目管理办法

附件2：福建省生态产业绿色技术重点实验室（武夷学院）开放课题申请书

福建省生态产业绿色技术重点实验室

绿色化工技术福建省高校重点实验室

2024年9月10日