

福建省生态产业绿色技术重点实验室

武院重点实验室【2026】01 号

关于 2026 年度福建省生态产业绿色技术重点实验室开放课题基金申请通知

各项目申报单位：

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）（以下简称“实验室”）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，深入开展应用技术与科技成果转化，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，现开展 2026 年度开放课题基金申请工作。诚挚邀请相关领域的研究人员联合本实验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. 生态系统监测与环境效应研究

依托武夷山国家公园、闽江流域或同类型生态系统，主要开展生物多样性研究与物种数据库建立；气候变化背景下生态系统响应和风险评估研究；环境因子与生态健康效应研究；茶园土壤生态修复与改良；环境微生物在土壤健康调控中的应用研究；竹林生态系统根系固土与水源涵养功能协同提升技术；竹林土壤地力维持与连作障碍生态修复技术；基于区域资源禀赋的生态碳汇方法学体系建设；区域生态系统碳汇动态监测与潜力评估；生态系统碳汇价值转化路径研究；农

林生态产品全生命周期碳足迹核算技术开发。

2. 特色农林资源绿色高值化利用

围绕特色农林种质资源保护与竹茶药全链条绿色高值化利用，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、规范化种植及其天然产物生物活性与物质基础研究；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；基于立竹密度与年龄结构精准调控的快速成林技术研究；竹基超级电容器电极材料、竹纳米纤维储能器件开发；竹材高值化智能加工技术与 AI 检测研究；竹产业数字孪生技术与供给侧数智化研究。

3. 绿色低碳生物制造与减污降碳协同技术

聚焦区域生态产业减污降碳协同核心需求，主要开展绿色低碳生物质基功能材料和污染控制技术的研发；农田面源污染治理与农业废弃物生物制造高值化技术研究；工业废气废水生物净化与生物制造耦合技术体系研究；低碳污染控制装备的小型化、低成本适配性改造技术；城乡固废分类分选协同生物制造资源化关键技术研究；特色有机固废腐殖质定向生物制造与土壤改良应用技术研究；环境功能微生物筛选、驯化与污染物高效降解菌剂开发。

二、资助原则

1. 2026 年实验室资助 17 项开放研究课题，其中重点项目 2 项，一般项目 15 项；重点项目，每项资助经费 5 万元；一般项目，每项资助经费 2 万元。开放课题的研究期限为 2 年，研究课题需与资助方

向相关。

2. 国内外具有博士学位或具有副高及以上专业技术职称的教学、科研人员，均可在本申报指南确定的研究方向内提出申请。

3. 课题组主要成员中须至少有 1 名实验室固定人员。

4. 已承担武夷学院相关科研平台开放基金课题且尚未结题的项目负责人，不得申报本年度开放课题。

5. 鼓励开展跨单位、跨学科、跨领域协同研究，优先支持具有较强创新性、较好前期研究基础以及能够形成高水平学术成果、决策咨询成果或典型实践案例的项目。

三、申请办法

1. 申请人须按照要求认真填写《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》。申请书内容应真实、完整，研究目标明确，研究内容与本指南资助方向相符。

2. 纸质版申请书一式两份，须经项目负责人所在单位审核，由申请人及所在单位负责人签字，并加盖单位公章。电子版申请书须与纸质版内容一致，并通过电子邮件发送至指定邮箱，盖章页请扫描后附上。

3. 每位申请人限作为项目负责人申报 1 项开放课题。项目负责人应对申报材料的真实性、完整性和学术规范性负责。

4. 申报材料经形式审查后，由实验室组织专家进行评审，根据专家评审意见择优确定拟资助项目。

四、项目管理

1. 获批项目负责人须按照项目任务书确定的研究内容和进度开展研究，原则上不得随意变更项目负责人、研究内容及研究期限。确需调整的，须提前向实验室提出书面申请，经批准后方可变更。

2. 项目研究期限为 2 年。项目负责人应按期完成研究任务，并按照实验室要求提交结题报告及相关成果材料，结题要求见附件 1。

3. 对无正当理由未按期完成研究任务、研究进展严重滞后或存在学术不端等情形的项目，实验室有权终止项目，并视情况追回相关资助经费。

五、申报时间及材料报送

1. 2026 年度申请截止日期：2026 年 10 月 31 日

2. 联系人：祝秋会；电话：15750717121

通讯地址：福建省武夷山市百花路 358 号瑞樟 4 号楼 304 室，邮编：354300，E-mail: qhzhu@wuyiu.edu.cn

附件 1：福建省生态产业绿色技术重点实验室（武夷学院）开放课题基金管理办法

附件 2：2026 年度福建省生态产业绿色技术重点实验室（武夷学院）开放课题基金申请书

福建省生态产业绿色技术重点实验室

2026 年 9 月 20 日

