福建省竹材工程技术研究中心
福建省竹生态产业协同创新中心 文件

福建省竹材工程技术研究中心【2026】01 号

关于 2026 年度福建省竹材工程技术研究中心、福建省竹生态产业协同创新中心开放课题基金申请的通知

各项目申报单位：

为主动对接国家“十五五”时期“以竹代塑”战略部署，全面落实“双碳”目标和绿色低碳发展要求，高质量推进武夷学院福建省竹材工程研究中心、福建省竹生态产业协同创新中心(以下简称“中心”)建设，充分发挥科研平台的支撑引领与资源集聚作用，广泛汇聚校内外优势科研力量，紧扣福建省及南平市竹产业高质量发展中的重大理论与现实问题，重点围绕“以竹代塑”背景下竹材高值化利用、竹基新材料研发、竹生态产品价值实现、竹产业绿色低碳转型等方向开展协同创新研究，现启动 2026 年度武夷学院中心开放课题基金的申请工作。诚挚邀请相关领域研究人员联合我院研究人员申报。现将有关事项通知如下：

一、资助研究方向

1、竹林生态系统保护与可持续经营

围绕竹林生态功能提升、地力维持与高效培育，重点开展以下研究：竹林生态系统水土流失动态监测与风险评估方法学；竹林生态系统根系固土与水源涵养功能协同提升技术；基于立竹密度与竹龄结构精准调控的快速成林技术；竹林土壤地力维持与连作障碍生态修复技术；工业用材竹林

的定向培育与高效采收关键技术；林菌/林药模式土壤改良与竹林生态系统互作机制；基于市场需求预测的林下产品结构调整与产业链延伸；竹林碳汇计量与监测、竹林生物多样性保护、竹阔混交经营模式、竹林复合经营与乡村振兴衔接机制等。

2、竹基新材料与“以竹代塑”绿色产品创制

围绕竹资源高值化利用和绿色替代产品研发，重点开展：竹生物质资源绿色化技术开发与应用、竹基功能材料研发、竹基建筑材料研发、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、农田地膜残留监测与绿色可降解替代产品研发、化肥农药减施增效与有机替代关键技术、竹基可降解包装材料、竹基一次性餐具、竹缠绕复合材料、竹基储能与传感材料、竹材防霉阻燃与耐候改性、竹加工剩余物高值化利用等。

3、竹产业绿色低碳循环与碳中和

围绕竹产业全链条绿色转型与碳中和技术，重点开展：竹产业园区碳中和与竹废料资源化能源化利用关键技术、竹材产品全生命周期碳足迹核算与绿色碳标签开发、竹林经营增汇与竹制品储碳一体化技术、竹资源全组分综合利用与循环经济技术、竹产业绿色低碳加工与清洁生产关键技术、竹产业碳排放核算与减排路径、竹基产品碳交易机制、竹产业“政产学研用”协同创新模式、竹生态产品价值实现机制等。

二、资助原则

1. 2026 年度中心拟资助 15 项开放研究课题，其中重点项目 5 项，每项 2 万元；一般项目 10 项，每项 1 万元，研究期限为 2 年。申报课题须符合

中心研究方向，重点支持与竹资源综合利用等相关领域的研究。

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 名中心在编在岗人员，原则上每年度参与获资助项目不超过 1 项。

4. 本中心及相关科研平台固定研究人员不得作为开放课题项目负责人申报，但可作为项目组成员参与合作研究。

5. 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。

6. 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《武夷学院福建省竹材工程研究中心、福建省竹生态产业协同创新中心开放课题基金申请书》。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，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，由中心组织专家进行评审，根据专家评审

意见择优确定拟资助项目。

四、项目管理与结题要求

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，须提前向研究院提出书面申请，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，并按照研究院有关要求提交结题报告及相关成果材料。

3. 结题要求，完成下列条件之一：

（1)重点项目结题须以中心为第一单位公开发表 SCI 论文 1 篇及以上，或以通讯单位（含共同通讯单位）公开发表国际高水平 JCR Q1 期刊论文 1 篇；一般项目须以中心为单位公开发表 SCI 期刊论文 1 篇；

（2）以武夷学院为完成单位获得国家授权发明专利 1 件及以上；

（3）中心（武夷学院）作为起草单位参与制定 1 部与申请项目相关的国际标准、国家标准、行业标准或地方标准；或以中心（武夷学院）作为牵头单位制定团体标准 1 项。

4. 项目成果应明确标注中心开放课题基金资助标识。发表论文、专利、研究报告及其他成果时，须按照中心统一要求标注项目资助单位及项目编号等信息（中文：福建省竹材工程技术研究中心、福建省竹生态产业协同创新中心；英文：Fujian Bamboo Engineering Technology Research Center, Fujian Collaborative Innovation Center of Bamboo Ecological Industry，Wuyi University，Wuyishan, 354300, China）。

5. 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，中心有权终止项目，并视情况追回相关资助经费。

五、申报时间及材料报送

申请截止日期：2026 年 10 月 31 日

联系人：庄标榕；电话：13615043318

联系人：徐晶；电话：18396589219

通讯地址：福建省武夷山市百花路 358 号瑞樟 4 号楼 403 室，邮编：354300，E-mail: zhuangbr@wuyiu.edu.cn

附件 1：武夷学院福建省竹材工程技术研究中心、福建省竹生态产业协同创新中心开放课题基金申请书

福建省竹材工程技术研究中心

福建省竹生态产业协同创新中心

2026 年 9 月 20 日

附件 2：

项目类别	
项目编号	

福建省竹材工程技术研究中心

福建省竹生态产业协同创新中心（武夷学院）

开放课题基金申请书

项目名称：_____

申 请 者：_____

所在单位：_____

邮政编码：_____

通讯地址：_____

电　　话：_____

E-Mail：_____

起止年限：_____至_____

2026 年　　月　　日填报

填 表 说 明

一、本申请书填写内容用计算机打印。

二、封面上方的“项目类别”请选填“一般项目”或“重点项目”，“项目编号”申请人不填，其它栏目由申请人用中文填写，学科分类按研究课题所属的一级学科（国标）填写。

三、所在单位指项目负责人所在单位，有依托科研平台的应注明研究平台。

四、项目申请资助年限一般在二年以内。

五、申请书报送一式 2 份，于左侧装订成册。

简　　表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">项目概要</td><td>所属行业</td><td colspan="3">1.　　2.</td><td rowspan="2">研究类型</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">A.基础研究　B.应用基础研究
C.应用研究（含新产品 新工艺 新药 新标准）
D.前沿技术探索
E.其它＿＿＿＿＿＿</td></tr>
<tr><td>所属学科</td><td colspan="3">1.　　2.</td></tr>
<tr><td colspan="2">起止年限</td><td colspan="2">年　月—　年　月</td><td colspan="2">申请金额</td><td colspan="2">万元</td></tr>
<tr><td rowspan="2">项目负责人</td><td>姓 名</td><td></td><td>性 别</td><td>A. 男　B. 女</td><td colspan="2">出生年月</td><td>年月</td></tr>
<tr><td>学 历</td><td></td><td>学 位</td><td></td><td>授予国别</td><td></td><td>职 称</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">所在单位</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">项目组人员</td><td>总　数</td><td>高级职称</td><td>中级职称</td><td colspan="2">初级职称</td><td>辅助人员</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">主要合作单位</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>研究主要内容及预期研究成果
摘　要（一百五十字左右）</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">主题词</td><td colspan="7">1.主题词数量不多于五个；2.主题词之间空一格</td></tr>
<tr><td colspan="7"></td></tr>
</table>

一、本研究项目的科学依据和意义（包括科学意义和应用前景、国内外研究动态、立题依据、特色与创新之处，主要参考文献目录和出处）

二、研究内容（包括研究的具体内容和技术考核指标）

三、最终成果（成果提供形式，要解决的科学技术问题和应用前景、效益分析）

四、研究方法和技术路线(包括理论分析、实验方法和步骤，技术关键及其解决办法）

五、研究工作进度安排

六、实现本项目最终目标已具备的条件（包括已有的研究工作基础，主要研究人员近期发表的与本项目有关的主要论著目录和科研成果名称，协作条件，从其它渠道已得到、已申请或拟申请的经费情况及自筹金额等）

现有主要仪器设备（与本项目研究有关的）

名　称	规格型号	产　地	数量	单价 万元	备 注

七、经费预算

单位:（万元）

总经费					
其中：实验室经费					
自筹经费					
经费支出预算					
	科目	预算数	其中：实验室经费	测算说明	备注
直接费用	设备费				
	业务费				
	劳务费				
间接费用	管理费、绩效等				
合　计					

注:“经费支出预算”按《福建省级科技计划项目经费管理办法》有关规定填报。

八、项目组成员表（含主要合作单位参加人员）

序号	姓名	出生年月	性别	职称	职务	从事专业	在项目中分工	所在单位	签章

九、项目负责人所在单位或依托科研平台意见（1．申请人的政治素质与业务水平是否适于承担本项目的研究；2．能否提供完成本项目所需时间和其他必要条件。） 负责人：　　盖　章 年　月　日
十、合作单位意见（1．合作单位是否同意合作完成本项目的研究；2．对本项目所需的人、财、务承诺。） 负责人：　　盖　章 年　月　日
十一、中心结论意见 负责人：　　盖　章 年　月　日