

发酵工程教育部重点实验室

重点实验室【2026】3号

关于发酵工程教育部重点实验室

2026年度竞争性开放基金项目立项的通知

根据发酵工程教育部重点实验室开放基金管理办法和2026年度竞争性开放基金申请指南（【2026】1号文），经个人申报、资格审查、评议以及拟立项项目的公示（【2026】2号文），重点实验室对四川轻化工大学白玲等22人申报的2026年度竞争性开放基金项目（附件1）进行资助。

特此通知。

请各位项目负责人严格根据研究计划和发酵工程教育部重点实验室的要求按时结题（结题要求见附件2）。

发酵工程教育部重点实验室

2026年9月24日

附件1：2026年度拟立项竞争性项目表

附件2：结题条件及要求

附件 1：2026 年度拟立项竞争性项目表

项目编号	项目负责人	项目名称	金额 (万元)	单位
202609FE01	白玲	产香酵母的筛选及其在柠檬果酒发酵中的应用	2	四川轻化工大学
202609FE02	胡凯	乳糖-N-四糖（LNT）微生物精准合成及其结构与益生元活性研究	2	江苏大学
202609FE03	刘枫	黄酮胁迫下膜脂稳态调控机制与高耐受合成底盘构建	2	华东理工大学
202609FE04	刘家书	耐受 5-羟甲基糠醛大肠杆菌的构建及 2,5-呋喃二甲酸高效合成	2	湖北大学
202609FE05	马艳玲	香芹酚和酒石酸协同抑制黄曲霉毒素合成的调控机制研究	2	佛山大学
202609FE06	叶之兰	细胞外囊泡载药系统通过靶向诱导免疫原性细胞死亡增强 TILs 过继免疫疗法治疗耐药乳腺癌	2	华中科技大学同济医学院附属协和医院
202609FE07	章聪	毛大丁草中抗人肺动脉平滑肌细胞增殖成分的发 现与其机制研究	2	江汉大学附属医院
202609FE08	李君妍	壳寡糖酶解过程的机理-数据双驱动智能闭环控制研究	1.5	湖北第二师范学院
202609FE09	郑美娥	S-g-C3N4 负载 Fe-MOF 纳米水凝胶的多模态传感机制及痛风风险 AI 评估研究	1.5	湖北工程学院
202609FE10	资艳	益生菌发酵红枣功能饮品的研究	1.5	武昌理工学院
202609FE11	艾元宝	S-腺苷甲硫氨酸脱羧酶新型共价抑制剂的改造与活性评价	2	湖北工业大学
202609FE12	陈小蓉	芪类-C 芳香异戊烯基转移酶位点选择性机制解析	2	湖北工业大学
202609FE13	陈玉欣	尤斯腔技术评价人参皂苷 Rg1 在肠道菌群与肠道细胞内源酶作用下的吸收代谢研究	2	湖北工业大学
202609FE14	付文豪	面向肿瘤分子分型的膜蛋白寡聚核酸计算原位解析技术研究	2	湖北工业大学
202609FE15	李经	曲美他嗪抑制脂肪酸 β 氧化导致羟基脂酰肉碱积累增敏肿瘤细胞铁死亡及抗肿瘤免疫应答的机制研究	2	湖北工业大学
202609FE16	刘鹏	双功能酶 LeGH7 调控里氏木霉高效合成木质纤维素降解酶的分子机制	2	湖北工业大学
202609FE17	潘耀宇	超交联聚合物-环境微生物协同体系增强生物去除的效能与机制探究	2	湖北工业大学



项目编号	项目负责人	项目名称	金额 (万元)	单位
202609FE18	谢宝花	靶向 XP01 的 PROTAC-抗体偶联物抗多发性骨髓瘤耐药研究	2	湖北工业大学
202609FE19	袁旦	复合凝胶构建实现膳食纤维结肠同步酵解机制研究	2	湖北工业大学
202609FE20	张子健	天然产物增强 T 细胞抗肿瘤功能筛选和机制研究	2	湖北工业大学
202609FE21	周泓	FLAG 多肽标签核酸适配体序列筛选、优化及应用技术研究	2	湖北工业大学
202609FE22	邹洛明	益生菌胃酸胁迫下细胞膜稳态的调控机制研究	2	湖北工业大学

注:以上项目经费 2026 年拨付 1 万元, 其余部分 2027 年拨付。

附件 2: 结题条件及要求

1. 校外负责人结题成果须符合以下三种情况之一:

(1) 至少应提交与项目内容紧密相关的 SCI II 区及以上论文 1 篇或者 SCI III 区及以上论文 3 篇, 所发表论文应将发酵工程教育部重点实验室, 湖北工业大学 (Key Laboratory of Fermentation Engineering (Ministry of Education), Hubei University of Technology) 作为第一或第二署名单位, 并且在论文首页或致谢之处标注 “Supported (or Partially Supported) by Open Project Funding of the Key Laboratory of Fermentation Engineering (Ministry of Education)” 字样, 项目负责人应作为发表论文的第一作者或责任作者;

(2) 申报获批与课题内容紧密相关的国家级项目 1 项 (湖北工业大学作为主要申报单位);

(3) 荣获与项目内容紧密相关的省部级及以上科技成果奖励一等奖及以上科技成果 1 项 (湖北工业大学作为主要完成单位)。

2. 校内申请人员结题成果须符合以下两种情况之一:

(1) 至少应提交与项目内容紧密相关的 SCI II 区及以上论文 1 篇或者 SCI III 区及以上论文 3 篇, 所发表论文应将发酵工程教育部重点实验室, 湖北工业大学 (Key Laboratory of Fermentation Engineering (Ministry of Education), Hubei University of Technology) 作为第一署名单位 (第一位次), 并且在论文首页或致谢之处标注 “Supported (or Partially Supported) by Open Project Funding of the

Key Laboratory of Fermentation Engineering (Ministry of Education)” 字样，项目负责人应作为发表论文的第一作者或责任作者；

(2) 申报获批与课题内容紧密相关的国家级项目 1 项（湖北工业大学为第一单位，且申报人为项目负责人）。

3. 项目负责人每年需向“重点实验室”汇报工作，以便总结经验，组织学术交流，进行同行评议。

4. 项目需签订科研合同并严格按照合同管理。