

发酵工程教育部重点实验室

重点实验室【2021】5号

关于发酵工程教育部重点实验室

2021 年度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 2021 年度开放基金申请文件（【2021】2 号文和【2021】3 号文）的要求，经个人申报、资格审查及重点实验室学术委员会委员评议，重点实验室对华南理工大学朱明军等 24 人申报的 2021 年度开放基金项目（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

2021 年 5 月 18 日

湖北工业大学

附件 1: 2021 年度开放基金项目表

附件 2: 结题条件及要求

附件 1: 2021 年度开放基金项目表

项目编号	项目负责人	项目名称	金额 (万元)	单位	备注
202105FE01	朱明军	餐厨垃圾生物降解产氢和 VFAs 及其强化机理研究	4	华南理工大学	2021 年和 2022 年分别拨付 2 万
202105FE02	刘艳	真菌免疫调节蛋白异源表达体系的高效构建和发酵过程优化	4	上海交通大学	2021 年和 2022 年分别拨付 2 万
202105FE03	刘士勇	神经退行性疾病 RNA 结合蛋白质计算研究	4	华中科技大学	2021 年和 2022 年分别拨付 2 万
202105FE09	吴龙	酶联免疫方法的改进研究用于食品中有害物质的快速分析检测	2.2	海南大学	
202105FE10	花强	酵母细胞异缘源合成长链蜡酯的代谢工程改造	2.2	华东理工大学	
202105FE11	李述刚	APPH 诱导氧化对籽瓜种仁蛋白消化特性的影响研究	2	合肥工业大学	
202105FE12	杨建红	天然生漆液相结构及酶催化聚合干燥机理研究	1	常州大学	
202105FE13	蔡冬波	能量代谢工程促地衣芽孢杆菌 DW2 高效合成杆菌肽	1	湖北大学	
202105FE04	姚兰	生物标记的特异性结合固定化纤维素酶应用于生物能源的高效生产	3	湖北工业大学	2021 年和 2022 年分别拨付 1.5 万
202105FE05	李倩	黑茶后发酵过程对茶多糖结构和乳化的影响机制研究	3	湖北工业大学	2021 年和 2022 年分别拨付 1.5 万
202105FE06	余琦	智能响应型纳米诊疗平台的构建及其在肿瘤中的高效硫化氢气体治疗	3	湖北工业大学	2021 年和 2022 年分别拨付 1.5 万
202105FE07	赵泽鑫	细菌脂肪酶 1.7 家族位置选择性调控机制研究	3.5	湖北工业大学	2021 年拨付 2 万 2022 年拨付 1.5 万
202105FE08	朱丽雯	基于转录因子 Cra 全局调控促进琥珀酸生物合成的机制研究	3.25	湖北工业大学	2021 年拨付 1.75 万 2022 年拨付 1.5 万
202105FE14	周彬	多酚/金属网络表面修饰调控玉米醇溶蛋白界面特性机制解析	4.7	湖北工业大学	
202105FE15	刘森	靶向肿瘤和感染疾病相关蛋白质的药物发现	2.8	湖北工业大学	
202105FE16	吴茜	原花青素对外源膳食蛋白-AGEs 吸收的限制及代谢干预的机制	2.8	湖北工业大学	
202105FE17	代俊	酿酒酵母 2-苯乙醇胁迫耐受研究	2.7	湖北工业大学	
202105FE18	陈小强	茶叶多糖的光谱学分析	2	湖北工业大学	
202105FE19	刘明星	生物医用纳米材料及其载药的应用研究	1.85	湖北工业大学	

202105FE20	柳志杰	微生物合成乙酸橙花酯的代谢工程研究	1.5	湖北工业大学	
202105FE21	周吟	N15 多肽对大肠杆菌的抑菌机制研究	1.4	湖北工业大学	
202105FE22	薛栋升	无抗饲料添加剂高效纤维素酶的分子构建与高底盘菌株的组装	1.4	湖北工业大学	
202105FE23	宫春杰	鞘氨醇杆菌外切葡聚糖酶基因表达与鉴定	1.2	湖北工业大学	
202105FE24	胡翰	CaN-NFAT 信号通路在溶瘤病毒 Ohsv2 联合 CAR-T 抗肿瘤中作用的研究	1.0	湖北工业大学	

附件 2：结题条件及要求

1. 校外申请人员结题成果须符合以下三种情况之一：

(1) 至少应提交与课题内容紧密相关的 SCI I 区论文 2 篇或者 SCI II 区论文 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（第一位次），课题申请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) 荣获与课题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) 至少应提交与课题内容紧密相关的 SCI I 区论文 2 篇或者 SCI II 区论文 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），课题申请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，且申报人为项目主持人）。

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。