

有机功能分子合成与应用教育部重点实验室 2024 年开放课题立项公示

根据《有机功能分子合成与应用教育部重点实验室开放基金项目管理办法》
相关文件规定,重点实验室于 2024 年 12 月 17 日下达 2024 年度开放基金课题申
请通知。经个人申报、专家评审,决定批准共 20 项开放课题立项并予以资助,
开放课题总金额 40 万元。

立项项目公示如下:

2024 年开放课题立项以及批准金额名单

序号	项目负责人	职称	单位	课题名称	立项金额 (万)	项目编号
1	吴俊	讲师	湖北文理学院	离子型共轭微孔聚合物的合成及其光催化产 H ₂ O ₂ 增强机制	2	KLSAOFM2501
2	袁云霞	副教授	河南科技大学	有机配体功能化荧光团簇的可控合成及其金属离 子智能化检测应用研究	2	KLSAOFM2502
3	朱明光	讲师	内江师范学院	基于膦基二苯乙烯修饰的咪唑基杂环骨架构建长 波长强荧光探针	2	KLSAOFM2503
4	童赞	副教授	浙江理工大学	铜基单原子合金的可控合成及电催化有机分子加 氢串联机制研究	2	KLSAOFM2504
5	庞晓萌	中级	武汉大学中南医 院	荧光原位靶向探针用于卵巢癌 γ -谷氨酰转移酶快 速检测	2	KLSAOFM2505
6	杨丽	助理教 授	厦门大学	自组装锚定分子的迁移机制及光伏应用研究	2	KLSAOFM2506
7	彭晓伦	讲师	江汉大学	基于半导体-电催化剂的阴极光电化学传感器用于 检测抗生素	2	KLSAOFM2507
8	姚林利	讲师	湖北民族大学	基于纳米 COFs 解离 β -淀粉样蛋白聚集体及其 机制研究	2	KLSAOFM2508
9	蔡爽	副教授	湖北文理学院	新型环肽类双核铂类抗癌药物研究	2	KLSAOFM2509
10	王雪东	教授	苏州大学	基于高性能单晶同音壁激光器的有机半导体增益 材料设计合成及其定向耦合输出研究	2	KLSAOFM2510
11	刘捷	副教授	武汉工程大学	智能二维膜分离与机器学习	2	KLSAOFM2511
12	李春娅	副教授	海南大学	1,4-钡迁移策略高立体选择性合成烯基膦化合物的 研究	2	KLSAOFM2512
13	薛俊鹏	教授	江苏科技大学	稀土掺杂尖晶石光致变色机理及其性能调控的研 究	2	KLSAOFM2513
14	龙姣	讲师	武汉工程大学	TYR 次序激活型近红外二区荧光探针的构建及其 性能研究	2	KLSAOFM2514
15	武艺	副教授	武汉纺织大学	辐射状气凝胶蒸发器辅助透明辐射制冷涂层实现 全天候淡水收集	2	KLSAOFM2515
16	谢超	副教授	湖南师范大学	离子液体表面修饰促进 NiO 电催化甲烷氧化的 性能及机制研究	2	KLSAOFM2516

17	刘献辉	住院医师	首都医科大学附属北京积水潭医院	具有血管高渗透低破坏功能的聚合物纳米药物载体设计	2	KLSAOFM2517
18	田经纬	讲师	哈尔滨工业大学	碳纤维增强复合材料损伤修复功能调控与延寿设计研究	2	KLSAOFM2518
19	尹聪聪	讲师	三峡大学	不对称催化合成含游离酚羟基的手性胺基醇医药中间体	2	KLSAOFM2519
20	董齐	讲师	武汉纺织大学	纳米酶智能响应微针贴片催化 ROS 分解促进创面病创面修复的研究	2	KLSAOFM2520

有机功能分子合成与应用教育部重点实验室

2023年3月19日

