

武汉光电国家研究中心 2024 年度开放基金课题立项清单

序号	课题名称	申请人	工作单位	资助金额 (万)	项目编号
1	基于 SERS 的细菌生长周期数字化精准监测与定量分析	孙耀	华中师范大学	8	2024WNLOKF001
2	全飞秒激光角膜屈光手术装置的治疗参数优化	李贵刚	华中科技大学同济医学院附属同济医院	8	2024WNLOKF002
3	用于辅助脑胶质瘤早期诊断与治疗监测的新型光学液体活检技术开发	刘宝辉	武汉大学人民医院	8	2024WNLOKF003
4	基于原位钝化与掺杂策略的快速热蒸发技术制备硒化锑薄膜及其光伏器件性能研究	刘新胜	河南大学	8	2024WNLOKF004
5	高稳定性铝电池正极的构筑设计及其储能机制研究	邢灵莉	江汉大学	8	2024WNLOKF005
6	高效率高稳定性热蒸发钙钛矿发光二极管的研究	朱琳	南京工业大学	8	2024WNLOKF006
7	强激光场作用下分子团簇高次谐波的理论研究	余超	南京理工大学	8	2024WNLOKF007
8	近单周期超宽带高阈值啁啾镜对精密制备及损伤机制研究	陈宇	中国科学院上海光学精密机械研究所	8	2024WNLOKF008
9	超短脉冲激光增材制造多物理场耦合建模	申胜男	武汉大学	8	2024WNLOKF009
10	面向多模态大模型的忆阻器存算芯片可靠性保障技术研究	刘博	郑州大学	8	2024WNLOKF010
11	面向云数据分析系统的智能多维索引技术研究	佟毓来	中国矿业大学	8	2024WNLOKF011
12	基于数据增强技术的 3D NAND 闪存可靠性优化方法研究	李乔	电子科技大学	8	2024WNLOKF012
13	面向高速信号处理的集成光子储备池神经网络芯片研究	王建帅	北京交通大学	8	2024WNLOKF013
14	超宽带半导体光放大器	肖金龙	中国科学院半导体研究所	8	2024WNLOKF014
15	新型高性能电光晶体及其电光调制器件研究	谭鹏	哈尔滨工业大学	8	2024WNLOKF015