

## 武汉光电国家研究中心 2023 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	基于光子学神经网络的光纤通信系统预补偿技术研究	李响	中国地质大学 (武汉)	8	2023WNLOKF001
2	超大规模光学矩阵计算加速系统及应用研究	白冰	光子算数(北京) 科技有限责任公司	8	2023WNLOKF002
3	基于光子集成芯片的光纤陀螺系统	袁慧铮	湖北工业大学	8	2023WNLOKF003
4	面向 ZNS SSD 的高性能 RAID 优化技术研究	石亮	华东师范大学	8	2023WNLOKF004
5	基于存算一体架构的 AI 模型映射方法研究	何水兵	浙江大学	8	2023WNLOKF005
6	面向非易失内存的分区内存安全保障技术优化研究	雷梦雅	湖北工业大学	8	2023WNLOKF006
7	多维复用谐振腔中异质非线性共存态产生与调控机理研究	黄田野	中国地质大学 (武汉)	8	2023WNLOKF007
8	基于等离子体图像-光谱融合的 LIBS 高精度定量新方法及机制研究	张登	南京师范大学	8	2023WNLOKF008
9	飞秒激光声光扫描器及其路径规划算法的研究	杨文霞	武汉理工大学	8	2023WNLOKF009
10	高效窄谱带有机蓝光材料开发及其 OLED 研究	张东东	清华大学	8	2023WNLOKF010
11	新型近眼显示光学系统	陈恩果	福州大学	8	2023WNLOKF011
12	高性能银纳米线柔性透明电极的制备及其在有机太阳能电池中的应用研究	李韦伟	北京化工大学	8	2023WNLOKF012
13	超细共聚焦内窥镜核心技术研究	付玲	海南大学	8	2023WNLOKF013
14	适用于完整器官三维成像的生物组织处理技术	任淼	海南大学	8	2023WNLOKF014
15	基于 FMT 技术动态高精度研究细胞外囊泡药物在骨髓中的代谢规律	李秋柏	华中科技大学同济医学院附属协和医院	8	2023WNLOKF015