

## 武汉光电国家研究中心 2021 年度开放基金课题立项清单

自由探索类			
序号	课题名称	申请者	项目编号
1	高温度稳定性超高 Q 值微环谐振腔的研究	赵前程	2021WNLOKF001
2	基于玻璃三维打印的光纤水听器研究	张琦	2021WNLOKF002
3	基于离子液体的介观钙钛矿太阳能电池	陈永华	2021WNLOKF003
4	热光子系统中热光电能量转化机理和系统优化	胡润	2021WNLOKF004
5	基于“缝合”策略制备柔性可拉伸有机聚合物光电材料及其器件性能研究	甄永刚	2021WNLOKF005
6	介观尺度荧光小鼠全脑血管重建方法研究	李宇昕	2021WNLOKF006
7	普适性的长时程多色活细胞纳米显微成像标记方法研究	韩于冰	2021WNLOKF007
8	基于荧光/光声双模态多功能介孔硅纳米载体的制备及肿瘤光热治疗研究	彭星舟	2021WNLOKF008
9	探测制导光学系统用 Mn-Cu 合金高精度格栅抑振结构的激光增材制造技术研究	杨晶晶	2021WNLOKF009
10	激光选区熔化成形铜铁基偏晶合金多尺度结构构筑及强韧化机理研究	周圣丰	2021WNLOKF010
11	基于软硬件协同的闪存垃圾回收技术研究	吴素贞	2021WNLOKF011
12	基于数据消冗的备份系统的数据组织方法研究	张宇成	2021WNLOKF012
目标导向类			
序号	课题名称	申请者	项目编号
1	光电融合谐振型复用/解复用芯片一体化建模仿真研究	邱辞源	2021WNLOKF013
2	金属卤化物钙钛矿发光材料与器件研究	陈江山	2021WNLOKF014
3	飞秒激光角膜手术仪器临床前应用研究	王玮	2021WNLOKF015
4	基于电子激发/电离调控的飞秒激光时空整形宽禁带材料微孔加工	李晓炜	2021WNLOKF016
5	曲面电磁功能结构的激光加工误差建模及精度控制研究	王曦照	2021WNLOKF017
6	短脉冲激光下硬脆材料声波衍生机理及其质量关联规律	荣佑民	2021WNLOKF018
7	高时效、低能耗、低磨损存内状态逻辑综合映射方法研究	许诺	2021WNLOKF019
8	3D 磁存储记录机制及记录系统性能研究	王少兵	2021WNLOKF020