**附件一**

**瞬态光学与光子技术国家重点实验室2022年度开放基金资助一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **题目** | **申请人** | **申请单位** |
| SKLST202201 | 基于纳米晶-玻璃高效发光复合材料的2μm多芯微结构光纤的研发 | 陈月娥 | 燕山大学 |
| SKLST202202 | 微腔光频梳的研究 | 董春华 | 中国科学技术大学 |
| SKLST202203 | 极端恶劣燃烧场高时空分辨多光谱辐射层析测温 | 管今哥 | 中北大学 |
| SKLST202204 | 基于微腔光频梳的全双工通信光子射频干扰消除基础问题研究 | 韩秀友 | 大连理工大学 |
| SKLST202205 | 空间高速激光链路全光数据融合技术研究 | 黄新宁 | 扬州大学 |
| SKLST202206 | 椭圆偏振阿秒激光的产生与调控 | 李芳 | 武汉工程大学 |
| SKLST202207 | 二维两面神结构材料光电特性及其超快光子学应用研究 | 李璐 | 西安邮电大学 |
| SKLST202208 | 基于近场照明的空间移频超分辨成像技术研究 | 凌进中 | 西安电子科技大学 |
| SKLST202209 | 基于显微光学成像技术的微区反应过程机制解析 | 刘鹤欣 | 西安近代化学研究所 |
| SKLST202210 | 多碱光电阴极光电发射性能影响机制研究 | 刘健 | 南京理工大学 |
| SKLST202211 | 缺陷和能带调控硫化锑基光电极及光生载流子动力学研究 | 苗慧 | 西北大学 |
| SKLST202212 | 深度神经网络模型量化精度损失评估方法研究 | 潘志斌 | 西安交通大学 |
| SKLST202213 | 中红外光纤光栅的飞秒激光可控制备研究 | 苏丹 | 西北大学 |
| SKLST202214 | 片上光谱成像滤光片阵列设计及图像重建机理 | 孙帮勇 | 西安理工大学 |
| SKLST202215 | 基于高功率全光纤激光技术及多通道波分复用合成光谱在大气探测中的应用 | 孙春艳 | 安庆师范大学 |
| SKLST202216 | 光强与OAM独立调控的结构光场的产生及其微粒操控研究 | 台玉萍 | 河南科技大学 |
| SKLST202217 | 自扫激光在微波光子中的应用研究 | 王凯乐 | 西安电子科技大学 |
| SKLST202218 | 基于超构表面的广义奇点光束及其光力特性研究 | 王漱明 | 南京大学 |
| SKLST202219 | 远场傅里叶叠层合成孔径三维成像技术研究 | 杨明洋 | 西安光机所 |
| SKLST202220 | 空间调制快拍成像测偏动态定标及反演技术研究 | 张晶 | 南宁师范大学 |
| SKLST202221 | 超宽带光信号检测 | 张敏 | 深圳大学 |
| SKLST202222 | 基于空间光场的高速、大容量光子信息传输研究 | 张晓斐 | 陕西科技大学 |
| SKLST202223 | 基于多孔聚合物光纤的高灵敏性太赫兹生物传感器研究 | 张云霞 | 陕西科技大学 |
| SKLST202224 | 基于微型化反射式原子生物磁传感关键技术研究 | 张云哲 | 西安文理学院 |
| SKLST202225 | 利用双阿秒相干瞬态吸收光谱实现飞秒脉冲驱动下原子缀饰态演化的实时观测 | 赵迪 | 西安交通大学 |
| SKLST202226 | 表面等离子体共振效应下的金属硫化物异质结储能特性研究 | 朱秀红 | 西北大学 |