

2025 年度山西省物理学基础学科研究中心拟资助项目			
序号	项目名称	负责人	申报单位
1	复杂环境中活性聚合物体系的非平衡组装机制与动力学调控	潘俊星	山西师范大学
2	红外光场中的有机/铁磁金属自旋界面处散射机制研究	王申	山西大学
3	基于半导体微腔系统构建中近场超荧光相控阵的理论研究	颀琦	中北大学
4	基于金刚石 NV 色心的微波电场量子检测方法	朱强	中北大学
5	集成光芯片上冷原子量子存储和量子互联研究	栾兴生	山西大学
6	可见光波段混沌锁模脉冲光纤环衰荡传感研究	杨玲珍	太原理工大学
7	量子点中量子电子应力与机械应力的耦合机制及光电性能调控研究	宿星亮	山西大学
8	热电子效应协同 APD 原理实现高灵敏度宽光谱碳化硅光电探测器研究	王文艳	太原理工大学
9	碳纤维复合材料激光烧蚀原位监测与损伤机理研究	赵泽家	山西大学
10	与振动耦合单分子磁体的自旋相关电子输运	解海卿	太原师范学院