

附件：量子功能材料全国重点实验室 2025 年度开放课题拟资助清单

序号	课题名称	负责人	工作单位	所属支持方向	支持金额 (万元)
1	低维磁性材料磁振子的超快瞬态动力学探测	张青	北京大学	材料表征与大科学装置	6.5
2	光驱动共线反铁磁系统中自旋极化高陈数拓扑态的第一性原理研究	马大帅	重庆大学	材料设计与计算	6.5
3	二维矿物材料结构解析及其新颖磁-电-光性质耦合	黄子阳	清华大学深圳国际研究生院	材料制备与调控	6
4	高质量二维超导材料的可控制备及新颖量子态探索	罗惠霞	中山大学	材料制备与调控	6

5	二维铁磁/铁电复合异质结电磁调控的研究	戴俊峰	深圳技术大学	材料功能与器件	5
6	面向光量子态产调一体的铁电流体超结构构筑与性能研究	马玲玲	南京大学	材料制备与调控	5
7	量子自旋阻挫体系极低温热输运测量	史振中	苏州大学	材料功能与器件	5
8	碳硼体系磁序的理论研究	杨小宝	华南理工大学	材料设计与计算	5
9	稳定多自由基体系的合成与自旋调控	孙哲	天津大学	材料制备与调控	5