

附件

天琴计划教育部重点实验室 2024 年度开放课题入选项目

序号	课题负责人	单位	课题名称	资助额 (万元)	执行年限(统一 从 2025.01 开 始)
1	黎 明	航天东方红卫星有限公司	空间引力波探测任务对航天器下传数据需求分析	5	2 年
2	邓 星	湖北汽车工业学院	用于星载望远镜面形检测的空心五棱镜研制	3	2 年
3	范会敏	河北大学物理科学与技术学院	利用天琴探索极端质量比旋近族群模型	3	2 年
4	高悉宝	湖北汽车工业学院	基于外腔增强的窄线宽 535nm 激光技术及应用研究	3	2 年
5	李文松	厦门大学电子科技与技术学院	新型窄线宽可见光掺铈光纤激光器研究	3	2 年
6	梁正程	河南师范大学物理学院	天琴对随机引力波背景的数据处理	3	2 年
7	龙腾雨	桂林电子科技大学电子工程与自动化学院	皮米级干涉仪转动-平动耦合效应标定仿真方案研究	3	2 年
8	孙 烁	昆明学院物理科学与技术学院	大质量双黑洞并合引力波信号中的非线性效应的探测及数据处理研究	3	2 年
9	叶长青	四川轻化工大学物理与电子工程学院	极端质量比旋近引力波信号的参数估计研究	3	2 年
10	张 凡	中山大学航空航天学院	面向空间引力波探测器的无拖曳控制器设计及仿真验证研究	3	2 年
11	安子聪	内蒙古工业大学	基于高精度大口径望远镜波前检测方案	2	1 年
12	徐 欣	清华大学精密仪器系	亚皮米级望远镜光程稳定性测试技术研究	2	1 年