

附件

天琴计划教育部重点实验室 2025 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 2026.01 开始)
1	张雪婷	Max Planck Institute for Gravitational Physics	A Scalable Machine Learning Pipeline for Overlapping Galactic Compact Binary Signals	3	2
2	王 晗	北京大学科维理天文与天体物 理研究所	偏心轨道恒星级双黑洞的引力波数据分析	2	1
3	姜元泽	华中科技大学国家精密重力测 量科学中心	微弧度级相位测量检测方案研究	2	1
4	常文博	郑州航空工业管理学院	天琴 MOSA 在轨热分析及热控方案设计	3	2
5	李泓钢	华中科技大学国家精密重力测 量科学中心	工作电场作用下检验质量电荷调控方案研究	3	2
6	潘保才	四川轻化工大学物理与电子工 程学院	基于 $H\infty$ 的双检验质量无拖曳闭环控制方法的 研究	3	2
7	叶少伟	内蒙古工业大学新能源学院	基于 SLR 的天琴探测器定轨精度分析	3	2
8	尹 恒	桂林电子科技大学电子工程与 自动化学院	XX-2 星间激光干涉测量数据预处理关键技术 研究	3	2
9	陈亮名	南科大自动化与智能制造学院	基于激光测距的卫星相对定轨和编队控制	2	1
10	李昱祚	桂林电子科技大学电子工程与 自动化学院	月面背景对单光子探测影响评估	3	2
11	徐家豪	衢州职业技术学院	天琴计划检验质量磁刚度噪声评估研究	3	2
12	何宏森	厦门大学电子科学与技术学院	小型化固体激光器稳频关键技术研究	2	1