

附件：天琴计划教育部重点实验室（筹）2020 年度开放课题入选项目
（排序不分先后）

序号	姓名	单位	课题名称	资助额 (万元)	执行年限 (统一从 2020.10 开始)
1	邵成刚	华中科技大学	时间延迟干涉中的时钟噪声压制与仿真	3	2
2	龚云贵	华中科技大学	基于空间引力波探测器对宇宙原初及次级引力波信号探测的可能性的研究	3	2
3	周文雅	大连理工大学	自抗扰技术及其在航天器高精度无拖曳控制中的应用研究	2	1
4	庞爱平	贵州大学	面向引力波探测的卫星自抗扰高增益无拖曳控制	3	2
5	刘琳霞	河南工学院	时间延迟干涉测量最优通道分析	3	2
6	贾东宝	江苏海洋大学	面向引力波解析的高精度自适应分频多窗时频分析的研究	3	2
7	康小明	上海交通大学	微牛顿级场致发射电推动技术仿真分析研究	3	2
8	谭柏轩	中山大学	恒星级双黑洞族群性质研究	2	1
9	杨莉莉	中山大学	双白矮星并和事件中的协成中微子信号	3	2
10	闫力松	华中科技大学	基于 CGH 的离轴反射系统共基准装调技术研究	3	2
11	鹿 畅	大连理工大学	基于 IFE-PIC 算法的 FEPP 推力器数值模拟研究	3	2
12	谈玉杰	华中科技大学	天琴计划 PyCBC 算法搜索双黑洞合并引力波信号	3	2
13	杨平凡	清华大学	探究湍流在引力波物理中的应用	1.5	1
14	王海天	中科院紫金山天文台	引力波信号匹配滤波方法研究	1.5	1

中山大学天琴中心

2020 年 10 月 3 日