

**国家重点研发计划“引力波探测”重点专项
2020年度拟立项项目公示清单**

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位	项目实施周期 (年)
1	2020YFC220 0100	星间激光干涉测量系 统分析与设计	中国科学院力学研究所	5
2	2020YFC220 0200	星间激光干涉仪设计 与研制	中山大学	5
3	2020YFC220 0300	星载高功率窄线宽种 子激光器	中国科学院上海光学精密机 械研究所	5
4	2020YFC220 0400	星载激光功率放大器	清华大学	5
5	2020YFC220 0500	超高精度惯性传感器 设计与测试方法	中山大学	5
6	2020YFC220 0600	超高精度惯性传感器 测试与评估技术	中国科学院长春光学精密机 械与物理研究所	5
7	2020YFC220 0700	高精度位移传感方法 与技术	华中科技大学	5
8	2020YFC220 0800	惯性传感器控制方法 与技术研究	上海交通大学	5
9	2020YFC220 0900	空间引力波探测航天 器的系统构建技术	中国科学院微小卫星创新研 究院	5
10	2020YFC220 1000	基于精密反馈控制的 微牛级推进技术	哈尔滨工业大学	5
11	2020YFC220 1100	基于气体工质的微牛 级推进技术	北京控制工程研究所	5
12	2020YFC220 1200	空间引力波探测器轨 道与构形优化设计	北京理工大学	5

13	2020YFC220 1300	空间引力波探测编队 系统全链路动态数值 仿真	中国科学院国家空间科学中 心	5
14	2020YFC220 1400	面向空间引力波探测 的致密天体波源物理 和天文学研究	中山大学	5
15	2020YFC220 1500	引力波宇宙学波源物 理研究	中国科学院理论物理研究所	5
16	2020YFC220 1600	原初引力波望远镜标 定和数据分析	中国科学院高能物理研究所	5
17	2020YFC220 1700	原初引力波望远镜室 温电子学系统研究	中国科学院国家天文台	5