

**国家重点研发计划“大科学装置前沿研究”重点专项
拟立项的2018年度项目公示清单**

序号	项目编号	项目名称	项目牵头 承担单位	项目 负责人	中央财政经费 (万元)	项目实施周期 (年)
1	2018YFA0403900	CMS实验Run-2数据的物理研究	中国科学院高能物理研究所	陈国明	1857	5
2	2018YFA0404000	ATLAS实验Run-2数据物理分析	南京大学	金山	2000	5
3	2018YFA0404100	高精度反应堆中微子与天体中微子物理研究	中国科学院高能物理研究所	曹俊	1800	4
4	2018YFA0404200	基于高海拔宇宙线观测站LHAASO的科学研究	中国科学院高能物理研究所	胡红波	2101	5
5	2018YFA0404300	高能环形正负电子对撞机关键技术研发和验证	中国科学院高能物理研究所	Joao Guimaraes da Costa	3145	5
6	2018YFA0404400	高精度核物理实验研究	中国科学院近代物理研究所	张玉虎	4366	5
7	2018YFA0404500	星系结构、演化与宇宙学研究	中国科学院国家天文台	毛淑德	4754	5
8	2018YFA0404600	SKA前期数据处理系统建设和相关科学预研	中国科学院上海天文台	洪晓瑜	4164	5
9	2018YFA0404700	射电技术方法前沿研究	中国科学院紫金山天文台	任远	4793	5
10	2018YFA0404800	极强光场条件下 QED 效应研究	上海交通大学	何峰	1425	5