附件：

**国家重点研发计划政府间国际科技创新合作专项**

**磁约束核聚变能发展研究2017年度第一批项目拟立项项目公示清单**

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 项目承担单位 | 项目负责人 | 推荐部门 | 中央财政经费（万元） | 项目实施周期(年) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2017YFE0300100 | CFETR负离子源中性束系统验证样机研制 | 核工业西南物理研究院 | 雷光玖 | 中国核工业集团公司 | 12980 | 5  |
| 2 | 2017YFE0300200 | 长脉冲高功率回旋管关键技术研究 | 中国科学院合肥物质科学研究院 | 刘甫坤 | 中国科学院 | 5750 | 5 |
| 3 | 2017YFE0300300 | CFETR氚工厂系统总体设计技术研究 | 中国工程物理研究院核物理与化学研究所 | 汪小琳 | 中国工程物理研究院 | 8974 | 5 |
| 4 | 2017YFE0300400 | 高自举电流份额稳态等离子体先进运行模式研究 | 中国科学院合肥物质科学研究院 | 项 农 | 中国科学院 | 7995 | 5 |
| 5 | 2017YFE0300500 | 中国聚变工程实验堆集成工程设计研究 | 中国科学技术大学 | 宋云涛 | 中国科学院 | 18420 | 3.5 |
| 6 | 2017YFE0300600 | CFETR固态试验包层制造与关键技术研究 | 核工业西南物理研究院 | 王晓宇 | 中国核工业集团公司 | 5750 | 5 |