

国家重点研发计划“材料基因工程关键技术与支撑平台”重点专项

拟立项的2017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	2017YFB0701500	高通量并发式材料计算算法和软件	清华大学	许庆彦	1725	4
2	2017YFB0701600	跨尺度高通量自动流程功能材料集成计算算法和软件	上海大学	张文清	*	
3	2017YFB0701700	高通量自动流程材料集成计算算法与软件及其在先进存储材料中的应用	北京航空航天大学	孙志梅	*	
4	2017YFB0701800	基于材料基因工程的传统制备加工工艺优化原理与方法	清华大学	曾攀	1840	4
5	2017YFB0701900	基于同步辐射光源和先进中子源的高通量材料表征技术与装置	上海交通大学	张澜庭	1818	4
6	2017YFB0702000	多场耦合条件下金属结构材料损伤演化行为的跨尺度关联评价	中国科学院力学研究所	戴兰宏	1712	4
7	2017YFB0702100	材料环境失效过程的高通量计算模拟与高通量实验技术	北京科技大学	高克玮	1811	4
8	2017YFB0702200	核电关键材料服役行为的高通量评价与预测技术	苏州热工研究院有限公司	薛飞	1772	4
9	2017YFB0702300	基于高通量实验和计算的材料结构-性能数据采集与数据库融合技术	北京科技大学	董超芳	1685	3.5
10	2017YFB0702400	新型核燃料和核结构材料的高通量设计、制备、表征及服役性能评价	中国工程物理研究院材料研究所	张鹏程	1502	4

11	2017YFB07 02500	血管支架材料的构 效关系及高通量制 备与评价技术	浙江大学	计剑	1801	4
12	2017YFB07 02600	基于高通量筛选的 抗肿瘤/组织再生 性材料研制	四川大学	朱向东	1772	4
13	2017YFB07 02700	基于材料基因工程 的高性能稀土磁制 冷材料研究	南京大学	王敦辉	1769	4
14	2017YFB07 02800	绿色高效化工催化 新材料的高通量开 发和应用	中国石油化工 集团公司	杨为民	1735	4
15	2017YFB07 02900	新型钴基和铌硅基 高温合金高通量设 计/制备集成与示 范	北京科技大学	冯强	1794	4
16	2017YFB07 03000	基于理性设计的高 端装备制造用特 殊钢研发	上海交通大学	金学军	1816	4
17	2017YFB07 03100	非连续增强金属基 复合材料高通量制 备研发和示范应用	哈尔滨工业大 学	耿林	1553	4
18	2017YFB07 03200	陶瓷基复合材料 的高通量模拟计算、 制备研发及示范应 用	中国科学院上 海硅酸盐研究 所	董绍明	1550	3.5
19	2017YFB07 03300	先进高分子基复合 材料高通量制备研 发及其在新一代飞 机上的示范应用	中国航空工业 集团公司基础 技术研究院	李斌太	1520	4

注：标*项目将采取分两个阶段支持的方式，第一阶段完成后将对项目执行情况进行评估，根据评估结果确定后续支持方式。