

国家重点研发计划“高性能计算”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	2017YFB0202000	新型高效能计算、编程和运行模型	无锡江南计算技术研究所	漆锋滨	908	4
2	2017YFB0202100	E级计算可扩展高效能并行算法及算法库	中国人民解放军国防科学技术大学	刘杰	911	3.5
3	2017YFB0202200	高性能计算应用软件协同开发工具与环境研究	中山大学	廖湘科	5126	4
4	2017YFB0202300	数值反应堆原型系统开发及示范应用	中国原子能科学研究院	杨文	2866	4
5	2017YFB0202400	航空发动机燃烧数值模拟软件系统的开发和应用	四川大学	李象远	2567	4
6	2017YFB0202500	复杂电磁环境高性能应用软件系统研制及应用示范	北京理工大学	盛新庆	744	4
7	2017YFB0202600	基于E级高性能计算生物医药应用软件系统研制及应用	中山大学	罗海彬	749	3.5
8	2017YFB0202700	大型船舶与海洋工程流固耦合与流声耦合高性能应用软件系统	中国船舶重工集团公司第七〇二研究所	邹明松	732	4
9	2017YFB0202800	高速列车延寿优化高性能数值模拟软件及应用	中国科学院力学研究所	魏宇杰	800	4
10	2017YFB0202900	面向E级计算的能源勘探高性能应用软件系统与示范	哈尔滨工业大学	马坚伟	732	4

11	2017YFB0203000	数字媒体高真实感并行渲染关键技术与高性能应用软件系统	山东大学	孟祥旭	755	3.5
12	2017YFB0203100	流域水系分级嵌套耦合大规模高性能水文模拟软件系统	中国科学院地理科学与资源研究所	王中根	797	4
13	2017YFB0203200	面向高能物理领域科学发现的高性能应用软件系统研制	中国科学院高能物理研究所	陈刚	794	3
14	2017YFB0203300	宇宙学高性能异构模拟系统	中国科学院国家天文台	高亮	719	3
15	2017YFB0203400	生物体系量子计算通用软件平台及示范应用	吉林大学	高加力	741	4
16	2017YFB0203500	基于高性能计算的集成电路电子设计自动化（EDA）平台	中国科学院微电子研究所	陈岚	611	4
17	2017YFB0203600	电机优化设计平台	哈尔滨工业大学	郑萍	640	3.5
18	2017YFB0203700	中小企业数值模拟与计算应用社区	湖南大学	胡庆丰	697	3