

国家重点研发计划“重点基础材料技术提升与产业化”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	2017YFB0304000	钢铁流程关键要素的协同优化和集成应用	钢铁研究总院	曾加庆	4263	3.75
2	2017YFB0304100	扁平材全流程智能化制备关键技术	宝山钢铁股份有限公司	张殿华	2441	4
3	2017YFB0304200	长型材智能化制备关键技术	东北大学	姜周华	2469	4
4	2017YFB0304300	钢铁流程绿色化关键技术	首钢总公司	赵民革	2518	4
5	2017YFB0304400	高性能超高强汽车用钢	宝山钢铁股份有限公司	王利	2400	4
6	2017YFB0304500	重载铁路用高耐磨高强韧性钢轨关键技术研究与应用	中国铁路总公司	康高亮	1198	4
7	2017YFB0304600	苛刻环境下铁路车辆关键部件用钢	山西太钢不锈钢股份有限公司	高建兵	1452	4
8	2017YFB0304700	建筑结构用抗震耐蚀耐火钢	钢铁研究总院	王学敏	1367	4
9	2017YFB0304800	高性能桥梁用钢	武汉钢铁股份有限公司	毛新平	1427	4
10	2017YFB0304900	低温高压服役条件下高强度管线用钢	鞍钢股份有限公司	刘清友	1405	4

11	2017YFB0305000	超低温及严苛腐蚀条件下低成本容器用钢开发与应用	东北大学	刘振宇	1228	4
12	2017YFB0305100	煤炭采运用高耐磨性钢板及应用	钢铁研究总院	孙新军	1368	4
13	2017YFB0305200	先进超超临界锅炉高温弯管和铸锻件	钢铁研究总院	刘正东	1638	3.75
14	2017YFB0305300	新一代压水堆核岛用钢及临氢化工大单重特厚板	烟台台海玛努尔核电设备有限公司	赵天明	1135	4
15	2017YFB0305400	超高纯稀有/稀贵金属制备技术的研究	北京有色金属研究总院	孙泽明	2185	3
16	2017YFB0305500	大规格稀有/稀贵金属靶材制造技术	有研亿金新材料有限公司	王兴权	2235	3
17	2017YFB0305600	大尺寸高纯稀有金属制品制备技术	北京科技大学	曲选辉	2221	4
18	2017YFB0305700	稀贵金属焊接/装联导电材料制备技术	贵研铂业股份有限公司	谢明	1438	3
19	2017YFB0305800	超细 3D 打印有色/难熔金属球形粉末制备技术	中国航空工业集团公司北京航空材料研究院	张国庆	1459	3
20	2017YFB0305900	高性能新型结构硬质合金制备技术与产业化示范	江西稀有金属钨业控股集团有限公司	刘颖	1516	4
21	2017YFB0306000	大规格高性能难熔金属制品制备技术	安泰科技股份有限公司	周武平	1436	4
22	2017YFB0306100	新型复合涂层/易反偏析合金快速凝固成形制备技术	北京矿冶研究总院	于月光	2238	3.5
23	2017YFB0306200	高精度钛/锆合金挤压型材制备技术	宝鸡钛业股份有限公司	王伟琪	1937	4

24	2017YFB0306300	铝合金复杂结构件先进精密成形技术	中南大学	黄明辉	1463	3.5
25	2017YFB0306400	基于工业大数据的铝/铜板带材智能化工艺控制技术	山东南山铝业股份有限公司	刘士新	1924	4
26	2017YFB0306500	适应国六清洁汽油生产关键技术	中国石油化工集团公司	张久顺	2186	4
27	2017YFB0306600	适应国六清洁柴油生产关键技术	中国石油化工集团公司	聂红	1370	4
28	2017YFB0306700	高性能润滑油生产关键技术攻关及应用	中国石油天然气股份有限公司	马安	1000	4
29	2017YFB0306800	高性能植物基润滑油关键技术	中国石油化工集团公司	段庆华	990	4
30	2017YFB0306900	新型生物基橡胶材料制备技术及应用示范	北京化工大学	张立群	1200	3
31	2017YFB0307000	新型功能性复合弹性体制备技术	成都硅宝科技股份有限公司	王有治	1000	4
32	2017YFB0307100	高性能合成橡胶产业化关键技术	中国石油天然气股份有限公司	龚光碧	1745	4
33	2017YFB0307200	高效农药与中间体绿色制备技术	湖南海利化工股份有限公司	刘卫东	1248	4
34	2017YFB0307300	环保涂料用酯类单体与绿色溶剂高效制备技术	中国科学院福建物质结构研究所	姚元根	1267	4
35	2017YFB0307400	典型染料及有机颜料连续化生产近零排放技术	沈阳化工研究院有限公司	胥维昌	1312	4
36	2017YFB0307500	高附加值精细化学品电化学制备技术	吉林大学	林海波	1292	3.5

37	2017YFB0307600	特种高性能工程塑料产业化技术研究	大连理工大学	张守海	2239	4
38	2017YFB0307700	新型氟硅材料制备关键技术	哈尔滨工业大学	黄玉东	1908	4
39	2017YFB0307800	微电子加工用高端超纯化学品	北京化工大学	聂俊	1560	4
40	2017YFB0307900	基于造纸过程的纤维原料高效利用技术	齐鲁工业大学	陈嘉川	2531	4
41	2017YFB0308000	过滤与分离用纸基材料制备技术	华南理工大学	胡健	1801	3
42	2017YFB0308100	纸基轻质结构减重材料制备技术	株洲时代新材料科技股份有限公司	杨军	1663	3
43	2017YFB0308200	电气及新能源用纸基复合材料制备技术	中国制浆造纸研究院	曹春昱	1260	3.5
44	2017YFB0308300	高性能纤维纸基复合材料共性关键技术研究及产业化	陕西科技大学	张美云	1051	4
45	2017YFB0308400	皮革关键酶制剂与生物技术及应用示范	四川大学	彭必雨	1785	4
46	2017YFB0308500	生态皮革鞣制染整关键材料及技术	四川大学	石碧	1820	4
47	2017YFB0308600	生态皮革、合成革关键涂层材料及高值化涂饰技术	四川大学	范浩军	1814	4
48	2017YFB0308700	绿色安全型表面活性剂	北京工商大学	徐宝财	1782	4
49	2017YFB0308800	表面活性剂新型催化剂体系的开发及应用技术	中轻日化科技有限公司	孙永强	1925	4

50	2017YFB0308900	高效高值表面活性剂的研究开发及应用示范	中国日用化学工业研究院	耿涛	1831	4
51	2017YFB0309000	高品质阻燃纤维及制品关键技术	北京服装学院	王锐	1985	4
52	2017YFB0309100	高品质热湿舒适纺织品制备关键技术	东华大学	程隆棣	1890	4
53	2017YFB0309200	高保形纺织品制备关键技术	江南大学	高卫东	1940	4
54	2017YFB0309300	高品质聚乳酸纤维及其纺织品规模化制备与应用	恒天纤维集团有限公司	余木火	1414	4
55	2017YFB0309400	生物基聚酯、聚酰胺高效聚合纺丝技术	东华大学	何勇	1432	3.5
56	2017YFB0309500	再生纤维素纤维高效低耗规模化制备技术	中国纺织科学研究院	孙玉山	1541	4
57	2017YFB0309600	非水介质染色关键技术研究及产业化示范	浙江理工大学	王际平	1593	3.5
58	2017YFB0309700	针织物全流程平幅印染技术	东华大学	徐红	2067	4
59	2017YFB0309800	数字化印染关键技术	青岛大学	陈为超	2034	3.5
60	2017YFB0309900	极端环境下长寿命混凝土制备及应用技术	中国建筑材料科学研究总院	王玲	2150	4
61	2017YFB0310000	长寿命混凝土制品关键材料及制备技术	武汉理工大学	钱觉时	1658	4
62	2017YFB0310100	高抗裂预拌混凝土关键材料及制备技术	江苏苏博特新材料股份有限公司	冉千平	1485	4

63	2017YFB0310200	溢流法电子玻璃基板制备技术	彩虹显示器件股份有限公司	孙钢智	3402	3.5
64	2017YFB0310300	新型陶瓷原料高效合成与批量制备技术	东华大学	江莞	1189	4
65	2017YFB0310400	新型特种陶瓷材料制备关键技术	哈尔滨工业大学	贾德昌	1089	3.5
66	2017YFB0310500	透明、闪烁陶瓷材料制备关键技术	北京中材人工晶体研究院有限公司	黄存新	990	4
67	2017YFB0310600	高性能陶瓷部件高效精密制造关键技术	中国科学院上海硅酸盐研究所	刘学建	1860	4
68	2017YFB0310700	节能非金属矿物功能材料制备技术及应用研究	咸阳非金属矿研究设计院有限公司	雷建斌	1405	3.5
69	2017YFB0310800	环保非金属矿物功能材料制备技术及应用研究	天津水泥工业设计研究院有限公司	梁金生	1887	3.75
70	2017YFB0310900	环境友好非金属矿物功能材料制备技术及应用研究	苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	张明	1818	3