国家重点研发计划“增材制造与激光制造”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	2017YFB1102800	面向增材制造的产品创新设计技术	西北工业大学	张卫红	1734	3.5
2	2017YFB1102900	高效宽幅压电式微滴喷射阵列打印头的研发	西安交通大学	邵金友	1125	4
3	2017YFB1103000	智能化增材制造系统平台	南京理工大学	廖文和	1820	3.5
4	2017YFB1103100	高性能大型金属构件电子束熔丝增材制造装备与工艺	中国航空工业集团公司北京航空制造工程研究所	巩水利	1409	4
5	2017YFB1103200	高性能大型金属构件多电弧协同增材制造装备与工艺	华中科技大学	余圣甫	1281	4
6	2017YFB1103300	复杂精密金属构件电子束粉末床增材制造装备与工艺	清华大学	赵海燕	1403	3.5
7	2017YFB1103400	连续纤维增强复合材料增材制造工艺与装备	机械科学研究总院	单忠德	1085	3.5
8	2017YFB1103500	高强韧陶瓷复合材料增材制造关键技术与装备	西北工业大学	成来飞	1083	3.5
9	2017YFB1103600	激光复合增材制造修复与再制造技术与装备	浙江工业大学	姚建华	1443	4
10	2017YFB1103700	大型金属制件超声微锻造辅助激光增材制造技术与装备	哈尔滨工程大学	姜风春	1435	3.5
11	2017YFB1103800	大尺寸、高精度复杂金属构件激光增材/减材复合制造技术及装备研究	华中科技大学	曾晓雁	1338	4
12	2017YFB1103900	金属增材制造在线监测系统	武汉大学	刘胜	2648	4
13	2017YFB1104000	新概念结构增材制造技术在航空航天制造领域的产业化应用示范	沈阳飞机工业（集团）有限公司	李克明	2613	3.5
14	2017YFB1104100	硬组织病损精准治疗的个性化医疗器械增材制造技术集成和应用示范	上海交通大学	沈国芳	2234	4

15	2017YFB1104200	面向创新创业的3D打印云服务平台研发及应用	北京神舟航天软件技术有限公司	章翔峰	888	3
16	2017YFB1104300	超快激光微纳制造机理及新方法	清华大学	曲良体	3754	4
17	2017YFB1104400	工业级大功率光纤激光器关键技术及产业化	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	李成	3887	4
18	2017YFB1104500	制造用紫外激光器	清华大学	柳强	2832	3.5
19	2017YFB1104600	典型硬脆构件的超快激光精密制造技术及装备	广东正业科技股份有限公司	陈岐岱	1801	4
20	2017YFB1104700	复杂微细结构的激光加工与测量技术及装备	西安交通大学	杨树明	1798	4
21	2017YFB1104800	光电器件超精密激光焊接技术与装备	中南大学	段吉安	2811	4
22	2017YFB1104900	激光高性能连接技术与装备	清华大学	邹贵生	2900	3.5
23	2017YFB1105000	大型复杂构件激光高效清洗技术与装备	哈尔滨工业大学	郭斌	2129	3.5