国家重点研发计划“智能机器人”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	2017YFB1300100	新型仿生机器人机构设计理论与技术	中国科学院自动化研究所	谭民	938	3
2	2017YFB1300200	机器人智能发育理论、方法与验证	中国科学院自动化研究所	乔红	899	3
3	2017YFB1300300	生-机智能交互与生机电一体化机器人技术	天津大学	明东	959	3
4	2017YFB1300400	人机协作型移动式双臂灵巧作业机器人	哈尔滨工业大学	刘伊威	1396	3
5	2017YFB1300500	负重及搬移托举助力外骨骼机器人关键技术研究及典型应用验证	北京理工大学	宋遒志	1360	3
6	2017YFB1300600	机器人系列化高精度谐波减速器开发及智能制造示范	苏州绿的谐波传动科技有限公司	储建华	1340	3
7	2017YFB1300700	RV减速器数字化及高效精密制造	秦川机床工具集团股份公司	陈兵奎	1332	3
8	2017YFB1300800	工业机器人伺服电机与驱动产品性能优化	广州数控设备有限公司	徐殿国	*	
9	2017YFB1300900	工业机器人伺服系统产品性能优化及工程化应用	深圳市汇川技术股份有限公司	吴成东	*	
10	2017YFB1301000	工业机器人控制器产品性能优化及智能升级	浙江智昌实业有限公司	迟永琳	1290	3
11	2017YFB1301100	机器人操作系统及开发环境研究与应用验证	北京翼辉信息技术有限公司	牛建伟	914	3
12	2017YFB1301200	面向工业机器人生产线的工艺规划仿真与离线编程软件	杭州新松机器人自动化有限公司	李正刚	913	3
13	2017YFB1301300	基于数据驱动的工业机器人可靠性质量保障与增长技术	河北工业大学	韩旭	907	3
14	2017YFB1301400	工业机器人整机性能测试与评估平台研发及应用	重庆德新机器人检测中心有限公司	欧家福	924	3
15	2017YFB1301500	大型风电叶片机器人智能磨抛技术与系统	北京中车重工机械有限公司	丁汉	1366	3
16	2017YFB1301600	大型复杂结构机器人智能激光焊接技术及系统	哈尔滨工大焊接科技有限公司	李瑞峰	1380	3
17	2017YFB1301700	面向飞机装配的机器人智能钻铆技术与系统	成都飞机工业（集团）有限责任公司	罗云	1239	3
18	2017YFB1301800	混联机构加工机器人关键技术与装备	北京卫星制造厂	刘海涛	*	
19	2017YFB1301900	面向航天复合材料的五自由度混联机构加工机器人	上海航天设备制造总厂	孟光	*	
20	2017YFB1302000	港口室外无轨导航重载AGV系统及应用	上海振华重工（集团）股份有限公司	陈再兴	1087	3
21	2017YFB1302100	液压重载机械臂关键技术研究与应用验证	中信重工机械股份有限公司	郝兵	1434	3
22	2017YFB1302200	智能护理机器人关键技术与示范应用	北京理工华汇智能科技有限公司	李兵	948	3
23	2017YFB1302300	截瘫助行外骨骼系统关键技术研究及示范应用	上海电气自动化设计研究所有限公司	程洪	873	3
24	2017YFB1302400	服务机器人云服务平台	浪潮软件集团有限公司	周风余	881	3
25	2017YFB1302500	核电站机器人检修智能作业系统	中广核研究院有限公司	黄文有	1368	3
26	2017YFB1302600	面向TBM施工的机器人智能作业系统	中国铁建重工集团有限公司	程永亮	1317	3
27	2017YFB1302700	眼科显微手术机器人系统研制与临床试验	首都医科大学附属北京同仁医院	边桂彬	940	3
28	2017YFB1302800	经输尿管肾内介入诊疗机器人系统	上海长海医院	高小峰	963	3
29	2017YFB1302900	支撑喉镜管腔内自进化、口腔种植专用手术机器人研发及评价改进研究	上海交通大学附属第一人民医院	董频	847	3
30	2017YFB1303000	微创全膝关节置换手术机器人技术与系统	北京大学第三医院	余家阔	897	3
31	2017YFB1303100	基于CT-三维超声导引的泌尿系肿瘤经皮穿刺手术机器人研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	章小平	923	3

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）
32	2017YFB1303200	脑卒中康复机器人系统	南京医科大学第一附属医院	李建清	892	3
33	2017YFB1303300	面向港口机械超大型构件的机器人制造技术与系统集成及应用示范	泰富重装集团有限公司	徐连勇	1396	3
34	2017YFB1303400	高铁白车身机器人自动化生产线	中车株洲电力机车研究所有限公司	王勇智	1350	3
35	2017YFB1303500	新能源汽车全铝车身制造柔性机器人自动化生产线关键技术研究与示范应用	中国汽车工业工程有限公司	赵新华	1373	3
36	2017YFB1303600	面向炼钢工艺流程的机器人自动化作业系统	宝山钢铁股份有限公司	吴瑞珉	1340.5	3
37	2017YFB1303700	面向电子行业制造的机器人自动化生产线	重庆华数机器人有限公司	杨海滨	1326	3
38	2017YFB1303800	电石冶炼出炉作业机器人系统研发及示范应用	哈尔滨博实自动化股份有限公司	谭建勋	1286	3
39	2017YFB1303900	喷涂机器人技术及在家具行业的示范应用	赣州汇明木业有限公司	訾斌	1304	3
40	2017YFB1304000	面向纺织典型行业的机器人自动化生产线示范应用	经纬纺织机械股份有限公司	张洁	1367	3
41	2017YFB1304100	面向敬老院的老人辅助机器人研制与系统集成示范应用	太仓市康辉科技发展有限公司	兰陟	887	3
42	2017YFB1304200	面向边远地区的远程骨创伤手术机器人产品化研究及应用示范	中国人民解放军总医院	张立海	1376	3
43	2017YFB1304300	颅底及面侧深区穿刺诊疗机器人实用系统开发及示范应用	中国人民解放军总医院	张海钟	1236	3
44	2017YFB1304400	高精度微创血管介入手术机器人产业化及示范应用研究	首都医科大学附属北京天坛医院	李佑祥	1089	3

注：标*的项目实施1年后，需评估择优。