

**国家重点研发计划“智能机器人”重点专项拟立项的2018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	2018YFB1304500	仿灵长类高机动运动机器人	北京理工大学	黄强	944	3
2	2018YFB1304600	新型变构型机器人机构设计理论与技术研究	中国科学院沈阳自动化研究所	刘金国	887	3
3	2018YFB1304700	机器人仿生感知与驱动技术	中国科学院沈阳自动化研究所	王文学	930	3
4	2018YFB1304800	机器人新型高可靠精密减速器	重庆大学	李俊阳	880	3
5	2018YFB1304900	微纳操作机器人关键技术及系统	南开大学	赵新	937	3
6	2018YFB1305000	基于视觉的机器人环境建模与定位导航	同济大学	刘春	897	3
7	2018YFB1305100	人-机器人智能融合技术	中国人民解放军国防科技大学	胡德文	847	3
8	2018YFB1305200	多模态融合的机器人自然交互	湖南大学	李树涛	908.93	3
9	2018YFB1305300	人机互助型冗余灵巧作业机器人关键技术与应用验证	北京理工大学	蒋志宏	903	3
10	2018YFB1305400	穿戴式外肢体辅助作业机器人	哈尔滨工业大学	朱延河	928	3
11	2018YFB1305500	面向机器人应用的激光扫描测距仪关键技术研发与推广应用	深圳市速腾聚创科技有限公司	朱晓蕊	450	3
12	2018YFB1305600	机器人用智能六维力和触觉传感器关键技术及产业化	南京神源生智能科技有限公司	戴振东	462	3
13	2018YFB1305700	面向工业机器人的快速高精度三维视觉测量技术与系统	西安航天时代精密机电有限公司	尚俊云	467.5	3
14	2018YFB1305800	面向服务机器人的三维视觉传感器研发及产业化应用	深圳奥比中光科技有限公司	黄源浩	479	3
15	2018YFB1305900	工业机器人中间件关键技术及应用平台研发	江苏杰瑞科技集团有限责任公司	张小刚	910	3

16	2018YFB1306000	工业机器人云平台	阿里云计算有限公司	刘旭东	869	3
17	2018YFB1306100	工业机器人智能故障诊断及健康评估系统	西安交通大学	雷亚国	841	3
18	2018YFB1306200	工业机器人整机性能提升与验证	华南理工大学	汤勇	1350	3
19	2018YFB1306300	个性化图案智能涂装机器人技术与系统	内蒙古第一机械集团有限公司	赵文军	1313	3
20	2018YFB1306400	复杂曲面壁板结构搅拌摩擦焊机器人技术及系统	北京卫星制造厂有限公司	陈树君	1370	3
21	2018YFB1306500	面向酿造工艺流程的机器人智能作业系统	河北衡水老白干酒业股份有限公司	张建华	1345	3
22	2018YFB1306600	汽车板材机器人激光落料和三维切割系统研发与应用	重庆元创汽车整线集成有限公司	段书凯	1352	3
23	2018YFB1306700	全断面掘进机刀盘刀具检测换刀机器人	中铁工程装备集团有限公司	卓普周	1370	3
24	2018YFB1306800	大型舱体类复杂薄壁构件多移动机器人协同原位加工技术与系统	北京卫星制造厂有限公司	刘辛军	1357	3
25	2018YFB1306900	面向建筑行业典型应用的机器人关键技术与系统	上海建工集团股份有限公司	李铁军	1342	3
26	2018YFB1307000	面向半失能老人的辅助机器人技术与系统	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	刘荣	926	3
27	2018YFB1307100	智慧家庭服务机器人技术与系统	青岛海尔智能技术研发有限公司	田国会	923	3
28	2018YFB1307200	具有双向神经通路的智能上肢假肢	丹阳假肢厂有限公司	姜力	909	3
29	2018YFB1307300	智能动力下肢假肢系统关键技术研究及应用	北京工道风行智能技术有限公司	王启宁	945	3
30	2018YFB1307400	面向电力行业的作业机器人系统研究及应用	国网山东省电力公司	郭锐	1363	3
31	2018YFB1307500	高海拔环境科考站辅助值守机器人	中国科学院沈阳自动化研究所	何玉庆	1353	3
32	2018YFB1307600	面向脊柱椎板切除手术的机器人系统	北京大学第三医院	李危石	1071	3
33	2018YFB1307700	消化内镜微创手术机器人关键技术及系统	山东大学	左秀丽	1082	3
34	2018YFB1307800	下肢骨折精准复位手术与量化康复一体化机器人系统	天津大学	孙涛	1341	3
35	2018YFB1307900	大型轴类楔横轧制机器人化生产线及其应用示范	太原重工轨道交通设备有限公司	王宝雨	1304	3

		范					
36	2018YFB1308000	面向五金行业制造的国产机器人系统应用示范	埃夫特智能装备股份有限公司	程俊	*		
37	2018YFB1308100	面向五金行业制造的国产机器人系统应用示范	浙江爱仕达电器股份有限公司	黄博	*		
38	2018YFB1308200	面向铸造行业的机器人智能化生产线研制及在航天装备与发动机关键部件制造上的示范应用	长沙长泰机器人有限公司	李涵雄	1321		3
39	2018YFB1308300	面向定制式木工家具制造的机器人自动化生产示范线	南通跃通数控设备有限公司	华长春	1385		3
40	2018YFB1308400	卫浴陶瓷制造机器人自动化生产示范线	江苏汇博机器人技术股份有限公司	高会军	1401		3
41	2018YFB1308500	洁净环境大型玻璃基板智能搬运机器人系统开发及应用示范	合肥欣奕华智能机器人有限公司	王广炎	1335		3
42	2018YFB1308600	面向智能手机制造的柔性机器人自动化生产线研制及示范应用	中兴通讯股份有限公司	卢忱	1299		3
43	2018YFB1308700	面向特钢棒材精整作业的机器人系统	石家庄钢铁有限责任公司	黄永建	1309		3
44	2018YFB1308800	面向运动鞋服行业的机器人自动化生产线	福建华峰运动用品科技有限公司	孙以泽	1356		3
45	2018YFB1308900	汽车轮毂智能磨抛机器人系统研发及产业化	浙江万丰科技开发股份有限公司	杨桂林	1373		3
46	2018YFB1309000	面向有色金属浇铸过程的机器人作业系统	株洲天桥起重机股份有限公司	方勇纯	1342		3
47	2018YFB1309100	面向锻造行业机器人自动化生产线	连云港杰瑞自动化有限公司	单德彬	1370		3
48	2018YFB1309200	钣金制造机器人自动化生产线集成系统	江苏亚威机床股份有限公司	冷志斌	1366		3
49	2018YFB1309300	面向电商的无人化柔性仓储物流机器人系统及应用示范	浙江菜鸟供应链管理有限公司	刘云辉	1341		3
50	2018YFB1309400	面向大型立面维护的作业机器人关键技术研究与应用示范	洛阳圣瑞智能机器人有限公司	张明路	1378		3

注：标\*的项目实施1年后，需评估择优