

国家重点研发计划“智能机器人”重点专项 2020 年 度拟立项项目公示清单

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位	项目实施周期(年)
1	2020YFB1312900	基于折展-编织融合结构的工业管道作业机器人	复旦大学	3
2	2020YFB1313000	机器人的刚柔软结构耦合与变刚度技术	重庆大学	3
3	2020YFB1313100	活体细胞生物混合的机器人驱动与控制研究	中国科学院沈阳自动化研究所	3
4	2020YFB1313200	水下柔体滑扑推进机器人仿生集群关键技术	西北工业大学	3
5	2020YFB1313300	动态开放环境下基于 5G 的异构多机器人自主协同技术	浙江大学	3
6	2020YFB1313400	基于类生命孪生的机器人智能学习方法	中国科学院沈阳自动化研究所	3
7	2020YFB1313500	微型全植入式脑机接口及运动行为精确控制的应用研究	浙江大学	3
8	2020YFB1313600	机器人需求情感驱动的社会交互理论与方法	青岛大学	3
9	2020YFB1313700	面向肺部微小结节的支气管介入诊断机器人技术与系统研制	中国医学科学院北京协和医院	3
10	2020YFB1313800	面向复杂骨折闭合复位的手术机器人智能操作环境构建原理与技术	苏州大学	3
11	2020YFB1313900	自主搜救机器人在线检伤原理与技术	哈尔滨工业大学	3
12	2020YFB1314000	大型矿井综合掘进机器人	山西焦煤集团有限责任公司	3
13	2020YFB1314100	复杂地质条件煤矿辅助运输机器人	贵州盘江精煤股份有限公司	3
14	2020YFB1314200	面向冲击地压矿井防冲钻孔机器人	兖矿集团有限公司	3