

序号	一级学科	拟支持项目研究方向	指导教师	
			姓名	职称
1	电子科学与技术	基于微流控芯片及微纳传感器在疾病精准医疗中的应用研究	毛红菊	研究员
2	材料科学与工程	石墨烯材料与应用	丁古巧	研究员
3	电子科学与技术	转角石墨烯量子霍尔效应研究	王浩敏	研究员
4	电子科学与技术	太赫兹半导体光频梳及应用	黎华	研究员
5	电子科学与技术	微纳传感器及系统	李铁	研究员
6	信息与通信工程	基于强化学习的无人机轨迹设计	唐洪莹	高级工程师
7	信息与通信工程	AIoT在城市应急安全应用	朱磊基	副研究员
8	信息与通信工程	多传感信息融合定位导航技术研究	何为	研究员
9	信息与通信工程	传感器无线接入模块设计及实现	谭冲	研究员
10	电子科学与技术	集成光量子芯片光电子器件的设计与制备	张加祥	研究员
11	电子科学与技术	超导单光子探测技术、光电集成技术	李浩	研究员
12	电子科学与技术	生物纳米探针/生物传感器/生物编码技术，微流控生物检测及器官仿生芯片，微液滴单细胞单分子分析技术	宓现强	研究员
13	信息与通信工程	研究复杂场景下机器人视觉导航关键技术，实现自然环境机器人自主导航	李嘉茂	研究员
14	信息与通信工程	研究基于深度学习的双眼视线追踪及图文提取技术，实现人机自主交互	朱冬晨	副研究员
15	信息与通信工程	研究基于深度强化学习的移动机器人自主路径规划技术，实现仿真环境下的任务驱动型机器人路径规划	刘衍青	助理研究员