

序号	一级学科	拟支持项目研究方向	指导教师	
			姓名	职称
1	材料物理与化学	用于检测鱼类腐败挥发性有机物的荧光敏感材料的制备及性能研究	付艳艳	研究员
2	材料物理与化学	用于气体传感的MOF材料研究	付艳艳	研究员
3	材料物理与化学	金属与石墨烯合金化技术	于庆凯	研究员
4	材料物理与化学	石墨烯晶圆生长技术	于庆凯	研究员
5	材料物理与化学	石墨烯膜的有序组装：研究氧化石墨烯/石墨烯在水中的分散特性，提升分散浓度，研究石墨烯从液态浆料到固体薄膜的有序组装，为石墨烯导电导热功能膜提供关键支撑。	丁古巧	研究员
6	材料物理与化学	双光电子谱仪研制	乔山	研究员
7	微电子学与固体电子学	基于石墨烯的量子电阻研制	王浩敏	研究员
8	微电子学与固体电子学	光频梳技术	黎华	研究员
9	微电子学与固体电子学	太赫兹探测与成像	王长	研究员
10	微电子学与固体电子学	微流控器官芯片	宓现强	研究员
11	通信与信息系统	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
12	通信与信息系统	研究基于机器视觉的手眼协调关键技术，实现机器人智能抓取、搬运等任务	王磊	研究员
13	通信与信息系统	研究基于双目视觉的场景感知研究，研究双目感知关键算法，实现机器空间信息感知	朱冬晨	副研究员
14	通信与信息系统	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	副研究员