

2023 年博士研究生招生专业目录

012 机械工程学院（022-60202077 张老师、肖老师）		
专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目
080200 机械工程（拟招计划 26 人，其中硕博连读 20 人、普通招考 6 人）		
01 工程设计和装备可靠性	韩旭、胡宁、赵丽滨、谢红献、史宝军、谭柱华、陶友瑞、刘海涛、李子瑞、李欣业、邓齐波、段书用、朱东彬、王刚	①1101 英语 ②2120 数值分析 或 2121 矩阵论 ③3120 高等机构学 或 3121 现代控制理论 或 3122 创新设计 或 3123 弹性力学
02 技术创新方法与创新设计	曹国忠 张鹏	
03 智能机器人	韩旭、张明路、戴士杰、张建军、郭士杰、李铁军、张建华、史宝军、孟垂舟、刘今越、曹东兴、李满宏、张小俊、丁承君、孙凌宇	
04 新能源/智能汽车 05 机电系统故障诊断与健康管	甄冬、师占群、王刚	
06 高端装备精密测试与制造	张宗华、段国林、孟召宗	

2023 年博士研究生招生参考书目

学院代码	科目代码	科目名称	参考书	出版社	作者
012	2120	数值分析	《数值分析》（第五版）	清华大学出版社	李庆扬等
012	2121	矩阵论	《矩阵论》（第二版）	西北工业大学	程云鹏等
012	3120	高等机构学	1. 《机器人学》建模、控制与视觉（第二章至第七章） 2. 《高等空间机构学》	1. 华中科技大学出版社，2018 2. 高等教育出版社，2006	1. 熊有伦 2. 黄真等
012	3121	现代控制理论	《现代控制理论与工程》	高等教育出版社	王积伟
012	3122	创新设计	《TRIZ 及应用—技术创新过程与方法》	高等教育出版社	檀润华
012	3123	弹性力学	《弹性力学》（第五版）	高等教育出版社	徐芝纶