

## 2021 年博士研究生招生专业目录

012 机械工程学院（022-60202077 张老师）		
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 22 人，其中直接攻博和硕博连读方式 18 人，申请考核方式 4 人）		
01 工程设计和装备可靠性	韩旭 谢红献 魏强 史宝军 谭柱华 陶友瑞 胡宁 刘海涛 李子瑞	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
02 技术创新方法与创新设计	曹国忠	
03 智能机器人	张明路 戴士杰 郭士杰 张建军 张建华 史宝军 孟垂舟 刘今越 曹东兴	
04 新能源/智能汽车 05 机电系统故障诊断与健康管理	师占群 甄冬	
06 多维感知与高端装备制造	张宗华 段国林 孟召宗 魏世丞	

## 2021 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