附件2

**《哈尔滨理工大学2021年博士研究生招生专业目录》（第二阶段）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称及研究方向** | **指导教师** | **考 试 科 目** | **参考书目** |
| **001 机械动力工程学院****080200 机械工程 （ 计划招生人数 3人 ，其中至少1人为硕博连读或申请考核考生）** |
| **01.机械制造及其自动化** | 刘献礼岳彩旭程耀楠姜 彬王 彤郑敏利陈 涛吴 石王义文杨树财刘二亮陈巨辉李茂月 | ① 1001英语、1002俄语、1003日语（三选一）② 2001 机械工程专业综合③ 3001 先进制造技术 | [2001]机械工程专业综合：1.《机械制造技术基础》 张世昌 高教出版社 2014年2.《机械工程测试技术基础》（第三版） 黄长艺、严普强 机械工业出版社 2013年3.《机器人学导论—分析、控制及应用》 (第二版) Saeed B.Niku (赛义德·本杰明·尼库) 电子工业出版社 2013年[3001]先进制造技术：1.《先进制造技术》 盛晓敏、邓韩辉 机械工业出版社 2012年07月 |
| **02. 机械电子工程** | 王沫楠姜金刚于晓东尤 波张永德王晓晶 | ① 1001英语、1002俄语、1003日语（三选一）② 2001 机械工程专业综合③ 3002 现代机电系统工程学 | [2001]机械工程专业综合：1.《机械制造技术基础》 张世昌 高教出版社2014年2.《机械工程测试技术基础》（第三版） 黄长艺、严普强 机械工业出版社 2013年3.《机器人学导论—分析、控制及应用》(第二版)Saeed B. Niku(赛义德·本杰明·尼库 ) 电子工业出版社 2013年[3002]现代机电系统工程学：1.《微型计算机接口技术》 刘乐善、陈进才 人民邮电出版社 2015年09月（占30%）2.《传感器技术及应用》（第3版） [樊尚春](https://book.jd.com/writer/%E6%A8%8A%E5%B0%9A%E6%98%A5_1.html%22%20%5Ct%20%22_blank) [北京航空航天大学出版社](https://www.jd.com/pinpai/1-1713-446715.html) 2016年11月（占30%）3.《数控技术》 董玉红 高等教育出版社 2012年11月（占40%） |
| **03. 机械设计及理论** | 许家忠赵彦玲 | ① 1001英语、1002俄语、1003日语（三选一）② 2001 机械工程专业综合③ 3003 微机接口技术及应用 | [2001]机械工程专业综合：1.《机械制造技术基础》 张世昌 高教出版社 2014年2.《机械工程测试技术基础》（第三版） 黄长艺、严普强 机械工业出版社 2013年3.《机器人学导论—分析、控制及应用》(第二版) Saeed B. Niku(赛义德·本杰明·尼库 ) 电子工业出版社 2013年[3003]微机接口技术及应用：1.《微机接口技术及应用》(第四版) 刘乐善 华中科技大学出版社 2011年 |

|  |
| --- |
| **003 电气与电子工程学院****080800 电气工程 （ 招生人数 10人，其中至少5人为硕博连读或申请考核考生 ）** |
| **01. 电机与电器** | 梁艳萍谢 颖徐永明戈宝军蔡 蔚 | ① 1001 英语② 2003 电机学2004 电介质物理2005 现代控制理论2006 数字信号处理（2003、2004、2005、2006四选一）③ 3006 电气绝缘测试技术3007 电力电子技术3008 电力系统分析3009 半导体物理与器件（3006、3007、3008、3009四选一） | [2003]电机学:1.《电机学》 戈宝军、梁艳萍、温嘉斌 中国电力出版社2016年1. 《电机学学习指导与习题解答》 戈宝军 中国电力出版社 2016年

[2004]电介质物理:1.《电介质物理学》 陈季丹、刘子玉 机械工业出版社 1982年2.《电介质物理学》 [M]．金维芳 机械工业出版社 1997年[2005]现代控制理论:1.《现代控制理论（第2版）》 王宏华 电子工业出版社2013年[2006]数字信号处理:1.《数字信号处理教程》（第四版） 程佩青 清华大学出版社 2013年2.《离散时间信号处理》 奥本海姆 西安交通大学出版社2001年[3006]电气绝缘测试技术:1.《电气绝缘测试技术》 邱昌容、曹晓珑 机械工业出版社 2001年[3007]电力电子技术:1.《电力电子技术（第5版）》 王兆安、刘进军 机械工业 出版社 2009年[3008]电力系统分析:1.《电力系统分析》 夏道止、杜正春 中国电力出版社 2017年 2.《电力系统稳定分析》 闵勇 清华大学出版社 2016年 3.《电力系统故障分析》(第三版) 刘万顺 中国电力出版社 2018年 [3009]半导体物理与器件:1.《半导体物理学》 刘恩科、罗晋生 国防工业出版社2010年 |
| **02. 电力系统及其自动化** | 戈宝军蔡 蔚吕艳玲 |
| **03. 高电压与绝缘技术** | 张晓虹王 暄迟庆国李忠华赵 洪陈庆国刘 骥沈 涛 |
| **04. 电力电子与电力传动** | 吴晓刚蔡 蔚 |
| **05. 电工理论与新技术** | 陈明华贺训军 |