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" \t "_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 |