

《哈尔滨理工大学 2021 年博士研究生招生专业目录》

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 19 人）			
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 高教育出版社 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 高教育出版社 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

			<p>[3002]现代机电系统工程学:</p> <p>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%)</p> <p>2. 《传感器技术及应用》(第3版) 樊尚春 北京航空航天大学出版社 2016年11月(占30%)</p> <p>3. 《数控技术》 董玉红 高等教育出版社 2012年11月(占40%)</p>
03. 机械设计及理论	许家忠 赵彦玲	<p>① 1001 英语、1002 俄语、1003 日语 (三选一)</p> <p>② 2001 机械工程专业综合</p> <p>③ 3003 微机接口技术及应用</p>	<p>[2001]机械工程专业综合:</p> <p>1. 《机械制造技术基础》 张世昌 高教出版社 2014年</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>[3003]微机接口技术及应用:</p> <p>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</p>

002 材料科学与工程学院			
080500 材料科学与工程 (招生人数 16 人)			
01. 材料物理与化学	张桂玲 张 辉 马慧媛 李丽波 谭昌龙 代 丽	<p>① 1001 英语、1002 俄语、1003 日语 (三选一)</p> <p>② 2002 物理化学</p> <p>③ 3004 现代材料分析测试技术</p>	<p>[2002]物理化学:</p> <p>1. 《物理化学简明教程》(第4版) 印永嘉 高等教育出版社 2007年</p> <p>[3004]现代材料分析测试技术:</p> <p>1. 《材料结构表征及应用》吴刚 化学工业出版社 2002年01月</p>

02. 材料学	郭二军 韩志东 胥焕岩 翁 凌 岳红彦	① 1001 英语、1002 俄语、1003 日语 (三选一) ② 2002 物理化学 ③ 3004 现代材料分析测试技术 3005 材料科学基础 (3004、3005 二选一)	[2002]物理化学： 1. 《物理化学简明教程》(第4版) 印永嘉 高等教育出版社 2007年 [3004]现代材料分析测试技术： 1. 《材料结构表征及应用》吴刚 化学工业出版社 2002年 01月 [3005]材料科学基础： 1. 《材料科学基础》胡赓祥、蔡珣、戎咏华 上海交通大学出版社 2010年 05月
03. 材料加工工程	房文斌 王丽萍 石德全 李 峰 刘东戎	① 1001 英语、1002 俄语、1003 日语 (三选一) ② 2002 物理化学 ③ 3005 材料科学基础	[2002]物理化学： 1. 《物理化学简明教程》(第4版) 印永嘉 高等教育出版社 2007年 [3005]材料科学基础： 1. 《材料科学基础》胡赓祥、蔡珣、戎咏华 上海交通大学出版社 2010年 05月
003 电气与电子工程学院 080800 电气工程 (招生人数 22 人)			
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)	[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 2. 《电机学学习指导与习题解答》戈宝军 中国电力出版社 2016年
02. 电力系统及其自动化	戈宝军 蔡 蔚 吕艳玲		[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

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	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)	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
04. 电力电子与电力传动	吴晓刚 蔡 蔚		[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
05. 电工理论与新技术	陈明华 贺训军		[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

004 计算机科学与技术学院 081200 计算机科学与技术 (招生人数 8 人)			
01. 计算机系统结构 02. 计算机软件与理论 03. 计算机应用技术	张凤斌 孙广路 谢志强 黄金杰 何勇军	① 1001 英语 ② 2007 数据结构与程序设计 ③ 3010 计算机专业综合	[2007]数据结构与程序设计: 1. 《数据结构》(C 语言版) 严蔚敏 清华大学出版社 2007 年 03 月 [3010]计算机专业综合: 1. 《计算机网络》(第 7 版) 谢希仁 电子工业出版社 2017 年 01 月 2. 《人工智能》 史忠植 机械工业出版社 2016 年 01 月
006 测控技术与通信工程学院 080400 仪器科学与技术 (招生人数 8 人)			
01. 精密仪器及机械 02. 测试计量技术及仪器	施云波 李林军 吴海滨 高 玮 朱智涵 李东洁 黄 玲 康守强 刘雷波 曾九孙 赵 琳	① 1001 英语、1002 俄语、1003 日语 (三选一) ② 2008 现代传感技术 ③ 3011 光电测试技术	[2008]现代传感技术: 《现代传感技术》 樊尚春、刘广玉、李成 北京航空航天大学出版社 2011 年 01 月 2. 《现代传感技术与系统》 林玉池、曾周末 机械工业出版社 2010 年 06 月 3. 《现代传感器手册:原理、设计及应用》 雅各布·弗雷登 机械工业出版社 2018 年 08 月 [3011]光电测试技术: 1. 《光电测试技术》(第 3 版) 刘国栋、赵辉、浦昭邦 机械工业出版社 2018 年 01 月

007 经济与管理学院 120100 管理科学与工程（招生人数 11 人）			
管理科学与工程	高长元 武建龙 翟丽丽 王雪原 单子丹 姚锋敏	①1001 英语 ②2009 高级管理学 ③3012 管理统计学	[2009]高级管理学： 1.《高级管理学》（第三版） 尤建新等 清华大学出版社 2019 年 08 月 [3012]管理统计学： 1.《管理统计:数据获取、统计原理、SPSS 工具与应用研究》 马庆国 科学出版社 2002 年 8 月
120200 工商管理（招生人数 6 人）			
工商管理	綦良群 王志浩 李 玥 田红娜	① 1001 英语 ② 2010 技术经济理论与方法 ③ 3012 管理统计学	[2010]技术经济理论与方法： 1.《技术经济学的基础理论与方法》 雷家骥等 高等教育出版社 2005 年 7 月 2.《技术经济学前沿问题》 傅家骥等 经济科学出版社 2003 年 4 月 [3012]管理统计学： 1.《管理统计:数据获取、统计原理、SPSS 工具与应用研究》 马庆国 科学出版社 2002 年 8 月
009 理学院 070100 数学（招生人数 7 人）			
01. 基础数学 02. 运筹学与控制论 03. 应用数学	计东海 崔云安 唐孝敏 胡 军 陈东彦 宋 文 毕 卉 李 述	① 1001 英语、1002 俄语、1003 日语 （三选一） ② 2011 泛函分析 ③ 3013 代数学	[2011]泛函分析： 1.《泛函分析讲义》（上、下册） 上册：张恭庆、林源渠 北京大学出版社 1987 年 03 月 下册：张恭庆、郭懋正 北京大学出版社 1990 年 10 月 [3013]代数学： 1.《代数学引论》（第二版） 聂灵沼、丁石孙 高等教育出版社 2000 年 09 月