

## 《哈尔滨理工大学 2022 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 0802 机械工程（招生人数 18 人）			
01. 机械制造及其自动化	刘献礼 岳彩旭 程耀楠 姜 彬 郑敏利 陈 涛 吴 石 王义文 杨树财 陈巨辉 李茂月 张 为 吴雪峰 付鹏强 李 哲	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

<p>02. 机械电子工程</p>	<p>王沫楠 姜金刚 于晓东 尤 波 张永德 李建英 赵燕江 李东洁</p>	<p>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</p>	<p>[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</p> <p>[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 北京航空航天大学出版社 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%)</p>
<p>03. 机械设计及理论</p>	<p>张 元 许家忠 戴 野</p>	<p>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</p>	<p>[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</p> <p>[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</p>
<p>002 材料科学与工程学院 080500 材料科学与工程 (招生人数 17 人)</p>			

01. 材料物理与化学	张桂玲 张 辉 李丽波 谭昌龙 代 丽 张凤鸣 庞海军 由君	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	[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
02. 材料学	郭二军 韩志东 胥焕岩 翁 凌 岳红彦 王永亮	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 李 峰 刘东戎 胡茂良 李超 冯义成	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 25 人 )			

01. 电机与电器	梁艳萍 谢颖 戈宝军 蔡蔚 吕德刚 陶大军	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 2. 《电介质物理学》 [M]. 金维芳 机械工业出版社 1997年
03. 高电压与绝缘技术	王暄 迟庆国 李忠华 赵洪 陈庆国 刘骥 池明赫 冯宇 韩永森 张昌海 张天栋 张伟超		[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
04. 电力电子与电力传动	吴晓刚 蔡蔚 高晗璿 周凯		[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
05. 电工理论与新技术	陈明华 贺训军 李 述		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 9 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 黄金杰 何勇军 高雪瑶 黄海 李骛 王健 朱素霞	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 10 人 )			

<p>01. 精密仪器及机械 02. 测试计量技术及仪器</p>	<p>Carmelo Rosales Guzman 陈寅生 高玮 黄玲 康守强 兰朝凤 李林军 沈涛 施云波 孙晓明 孙永全 王玉静 吴海滨 杨文龙 张洪英 赵琳 赵首博 赵文杰 朱智涵</p>	<p>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</p>	<p>[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 2019 年 04 月</p> <p>[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</p>
<p>007 经济与管理学院 120100 管理科学与工程 (招生人数 7 人)</p>			
<p>管理科学与工程</p>	<p>武建龙 王宏起 王雪原 姚锋敏 单子丹</p>	<p>①1001 英语 ②2009 高级管理学 ③3012 管理统计学</p>	<p>[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</p>

120200 工商管理（招生人数 8 人）			
工商管理	李 玥 王志浩 马晶梅 田红娜 汪中华 王莉静 王成东 康 鑫	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 6 人）			
01. 基础数学 02. 运筹学与控制论 03. 应用数学	胡军 毕卉 谭冲	①1001 英语、1002 俄语、1003 日语选 — ②2011 泛函分析 ③3013 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