

附件 1

《哈尔滨理工大学2024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
<p>001 机械动力工程学院</p> <p>080200 机械工程（招生人数3人，其中硕博连读、申请考核0人，普通招考3人）</p>			
<p>01.机械制造及其自动化</p>	<p>刘献礼 岳彩旭 程耀楠 姜 彬 郑敏利 陈 涛 吴明阳 吴 石 杨树财 陈巨辉 李茂月 张 为 吴雪峰 李 哲 刘 强 赵培轶</p>	<p>① 1001 英语、1002俄语、1003日语选一 ② 2001 机械工程专业综合 ③ 3001 先进制造技术</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>[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>

<p>02.机械电子工程</p>	<p>张永德 王沫楠 于晓东 姜金刚 李建英 赵燕江 李东洁 姜辉</p>	<p>① 1001 英语、1002俄语、1003日语选一 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>戴野 许家忠 王亚萍 鲍玉冬 Weidong Zhu</p>	<p>① 1001 英语、1002 俄语、1003 日语选一 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>

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	参考书目
002 材料科学与化学工程学院 080500 材料科学与工程（招生人数4人，其中硕博连读、申请考核4人，普通招考0人）			
01.材料物理与化学	张桂玲 谭昌龙 庞海军 由君 燕红 刘刚 刘欣 王新铭 董丽敏 杨照地 李芬 刘丹青	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 岳红彦 翁凌 王永亮 张凤鸣 庄艳丽 魏博鑫	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》胡庚祥、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	冯义成 胡茂良 刘东戎 李 峰 李 超 王 晔 成 夙 赵思聪 张晓华	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
------------------	---	---	---

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	参考书目
006 测控技术与通信工程学院 080400 仪器科学与技术 (招生人数5人, 其中硕博连读、申请考核1人, 普通招考4人)			
01.精密仪器及机械 02.测试计量技术及仪器	施云波 高 玮 黄 玲 孙永全 赵文杰 陈寅生 兰朝凤 吴海滨 朱智涵 康守强 沈 涛 杨文龙 孙晓明 盖建新 孙 超 吴 卿 孙明晓	① 1001 英语、1002 俄语、1003 日语选一 ② 2008 现代传感技术 ③ 3011 光电测试技术	[2008]现代传感技术： 1.《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 2021 年 08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 2023 年12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 2022年12 月

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	参考书目
007 经济与管理学院 120100 管理科学与工程 (招生人数1人, 其中硕博连读、申请考核1人, 普通招考0人)			
管理科学与工程	王京 王雪原 孙嘉轶 武建龙 单子丹 姚锋敏 董媛媛	① 1001 英语 ② 2009 高级管理学 ③ 3012 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.《管理统计学》(第三版) 李金林等 清华大学出版社 2016年06月
120200 工商管理学 (招生人数1人, 其中硕博连读、申请考核1人, 普通招考0人)			
工商管理学	马晶梅 王卫 王成东 王莉静 田红娜 李玥 汪中华 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》(第二版) 林晓言等 清华大学出版社 2021年04月 2.《技术经济学的基础理论与方法》 雷家骕等 高等教育出版社 2005年05月 [3012]管理统计学: 1.《管理统计学》(第三版) 李金林等 清华大学出版社 2016年06月

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	参考书目
009 理学院 070100 数学 (招生人数2人, 其中硕博连读、申请考核0人, 普通招考2人)			
01.基础数学 02.计算数学 03.应用数学 04.运筹学与控制论	毕 卉 胡 军 常笑源 宋显华 谭 冲 唐孝敏 吴森林 于 浚	①1001 英语、1002俄语、1003日语选一 ②2011 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