

902 哈尔滨工业大学（威海）

学院网址：<http://yjsc.hitwh.edu.cn/>

咨询人：李洪斌 0631-5687780

一、全日制招生学科目录

学科代码、名称	考试科目
0701 数学 学科方向：21 计算数学	①201 英语一或202 俄语或203 日语②612 数学分析③831 高等代数
0701 数学 学科方向：22 应用数学	①201 英语一或202 俄语或203 日语②612 数学分析③831 高等代数
0702 物理学 学科方向：00 光学	①201 英语一或202 俄语或203 日语②613 普通物理③833 量子力学
0707 海洋科学 学科方向：21 物理海洋学	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③803 信号与系统和数字逻辑电路
0707 海洋科学 学科方向：22 海洋化学	①201 英语一或202 俄语或203 日语②627 无机化学③828 物理化学
0707 海洋科学 学科方向：23 海洋生物学	①201 英语一或202 俄语或203 日语②338 生物化学③884 细胞与分子生物学
0707 海洋科学 学科方向：24 海洋资源与环境	①201 英语一或202 俄语或203 日语②302 数学二③875 污染控制微生物学

0802 机械工程 学科方向：21 机械电子工程	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③839 机械设计基础
0802 机械工程 学科方向：22 车辆工程	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③839 机械设计基础
0804 仪器科学与技术 学科方向：00 不区分研究方向	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③826 电子技术基础
0805 材料科学与工程 学科方向：21 材料学（金属材料与陶瓷材料）	①201 英语一或202 俄语或203 日语②302 数学二③821 材料科学与工程基础
0805 材料科学与工程 学科方向：22 材料学（高分子材料）	①201 英语一或202 俄语或203 日语②302 数学二③821 材料科学与工程基础
0805 材料科学与工程 学科方向：23 材料加工工程（塑性加工）	①201 英语一或202 俄语或203 日语②302 数学二③821 材料科学与工程基础
0805 材料科学与工程 学科方向：24 材料加工工程（焊接）	①201 英语一或202 俄语或203 日语②302 数学二③821 材料科学与工程基础
0805 材料科学与工程 学科方向：25 材料加工工程（电子封装）	①201 英语一或202 俄语或203 日语②302 数学二③821 材料科学与工程基础
0807 动力工程及工程热物理 学科方向：00 不区分研究方向	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③820 热流基础 (科目总计150分，其中工程热力学75分，工程流体力学75分。复试专业综合考试中，传热学占比50%。)

0808 电气工程 学科方向：00 不区分研究方向	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③827 电路与数字电子技术
0810 信息与通信工程 学科方向：00 不区分研究方向	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③803 信号与系统和数字逻辑电路
0812 计算机科学与技术 学科方向：00 不区分研究方向	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③854 计算机基础
0814 土木工程 学科方向：00 不区分研究方向	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③872 结构力学
0817 化学工程与技术 学科方向：00 不区分研究方向	①201 英语一或202 俄语或203 日语②302 数学二③828 物理化学
0823 交通运输工程 学科方向：00 交通运输规划与管理	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③893 交通运输基础
0824 船舶与海洋工程 学科方向：00 不区分研究方向	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③898 船舶原理
0839 网络空间安全 学科方向：00 不区分研究方向	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③837 网络与信息安全基础
0854 电子信息 学科方向：21 集成电路工程	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③806 半导体物理

0854 电子信息 学科方向：22 电子与通信工程	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③803 信号与系统和数字逻辑电路
0854 电子信息 学科方向：23 控制工程	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③801 控制原理
0854 电子信息 学科方向：24 计算机技术	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③854 计算机基础
0855 机械 学科方向：21 机械工程	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③839 机械设计基础
0855 机械 学科方向：22 车辆工程	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③839 机械设计基础
0856 材料与化工 学科方向：21 材料学（金属材料与陶瓷材料）	①201 英语一或202 俄语或203 日语②302 数学二③821 材料科学与工程基础
0856 材料与化工 学科方向：22 材料学（高分子材料）	①201 英语一或202 俄语或203 日语②302 数学二③821 材料科学与工程基础
0856 材料与化工 学科方向：23 材料加工工程（塑性加工）	①201 英语一或202 俄语或203 日语②302 数学二③821 材料科学与工程基础
0856 材料与化工 学科方向：24 材料加工工程（焊接）	①201 英语一或202 俄语或203 日语②302 数学二③821 材料科学与工程基础

0856 材料与化工 学科方向：25 材料加工工程（电子封装）	①201 英语一或202 俄语或203 日语②302 数学二③821 材料科学与工程基础
0856 材料与化工 学科方向：40 化学工程	①201 英语一或202 俄语或203 日语②302 数学二③828 物理化学
0858 能源动力 学科方向：21 动力工程	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③820 热流基础 (科目总计150分，其中工程热力学75分，工程流体力学75分。复试专业综合考试中，传热学占比50%。)
0858 能源动力 学科方向：22 电气工程	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③827 电路与数字电子技术
0859 土木水利 学科方向：00 建筑与土木工程	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③872 结构力学
0861 交通运输 学科方向：00 交通运输工程	①201 英语一或202 俄语或203 日语②301 数学一③893 交通运输基础
1202 工商管理 学科方向：00 不区分研究方向	①201 英语一或202 俄语或203 日语②303 数学三③848 应用统计学

二、参考书目

代码	考试科目	参考书目	编著	出版社
820	热流基础	《工程热力学》	严家騄，王永青	中国电力出版社（第二版）2014年
		《工程流体力学》	陈卓如，王洪杰等	高等教育出版社(第三版) 2013年
848	应用统计学	《应用统计》	朱洪文（主编）	高等教育出版社，2004年.
		《统计学》（第七版）	贾俊平，何晓群，金勇进著	中国人民大学出版社，2018年
806	半导体物理	《固态电子论》	刘晓为等	电子工业出版社，2013
		《半导体物理学》（第四版）	刘恩科等	国防工业出版社，1994
828	物理化学	《物理化学》（第五版）（上、下）	傅献彩	高等教育出版社

627	无机化学	《简明无机化学》（第二版）	宋天佑	高等教育出版社
		《无机化学》（第四版）上下册	宋天佑、程鹏、徐家宁、张丽荣	高等教育出版社
826	电子技术基础	《电子技术基础》（数字部分第5版）	康华光	高等教育出版社，2006年1月出版
		《数字电子技术基础》	杨春玲、王淑娟	高等教育出版社，2011年7月出版
		《电子技术基础》（模拟部分第5版）	康华光	高等教育出版社，2006年1月出版
		《模拟电子技术基础》	王淑娟、蔡惟铮、齐明.	高等教育出版社，2009年5月出版
		《模拟电子技术基础》（第四版）	华成英、童诗白	高等教育出版社，2006
		《数字电子技术基础》（第五版）	阎石	高等教育出版社，2006
884	细胞与分子生物学	《细胞生物学》（第5版）	丁明孝 王喜忠 张传茂 陈建国	高等教育出版社
801	控制原理	《自动控制原理》上、下册	裴润，宋申民	哈尔滨工业大学出版社
		《现代控制理论》第三版	刘豹、唐万生	机械工业出版社
		《自动控制原理》第七版	胡寿松	科学出版社
821	材料科学与工程基础	《材料科学基础》（第三版）	胡庚祥，蔡珣，戎咏华编著	上海交通大学出版社，2010
		《金属学与热处理》（第二版）	崔忠圻，覃耀春主编	机械工业出版社，2007
893	交通运输基础	《路基路面工程》（第6版）	黄晓明	人民交通出版社，2019年
		《交通工程总论》第四版	徐吉谦，陈学武，任福田	人民交通出版社,2015年
875	污染控制微生物学	《污染控制微生物学》（第四版）	任南琪 马放 杨基先	哈尔滨工业大学出版社 2011
		《污染控制微生物学实验》	任南琪 马放 杨基先	哈尔滨工业大学出版社 2002
612	数学分析	《数学分析习题集》	北京大学数学系、林源渠等编	高等教育出版社
		《数学分析》（上、下册）	复旦大学数学系、欧阳光中等编	高等教育出版社，第四版，2018年
831	高等代数	《高等代数》	北京大学数学系前代数小组、王萼芳、石生明	高等教育出版社，第五版，2019年
613	普通物理	新概念物理教程《光学》	赵凯华	高等教育出版社
		《OPTICS》（光学）（第四版）(张存林改编)	Eugene Hecht	高等教育出版社
		新概念物理教程《电磁学》（第二版）	赵凯华，陈熙谋	高等教育出版社
		《电磁学》	贾起民，郑永令	高等教育出版社
			梁灿斌	高等教育出版社
833	量子力学	《量子力学教程》（第二版）	曾谨言	高等教育出版社
		《量子力学》、《量子力学习题解答》2009年 修订版	井孝功	哈尔滨工业大学出版社
338	生物化学	《生物化学》上、下册（第四版）	王镜岩等	高等教育出版社
898	船舶原理	《船舶结构力学》	陈铁云、陈伯真主编	上海交通大学出版社1990版
		《船舶原理》（上下册）	盛振邦、刘应中主编	上海交通大学出版社2003版
		《热工基础》	张学学 主编	高等教育出版社2015年4月第3版
827	电路与数字电子技术	《电路理论基础（第四版）》	孙立山，陈希有	高教出版社，2013年

827	电路与数字电子技术	《电路(第五版)》	邱关源	高教出版社, 2006年
		《电路考研大串讲》	孙立山	科学出版社, 2006年
		电路(上)	中国大学MOOC网址 http://www. icourse163.org	哈尔滨工业大学的电路
		《数字电子技术基础考研大串讲》	杨春玲	科学出版社, 2019年
		《数字电子技术基础》(第五版)	阎石	高等教育出版社, 2006年
		《数字电子技术基础》(数字部分第五版)	康华光	高等教育出版社, 2006年
		《数字电子技术基础学习指导及习题解答》	杨春玲	高等教育出版社, 2013年
		《数字电子技术基础》第二版	杨春玲	高等教育出版社, 2017年
		《数字电子技术基础学习指导与考研指南》	王淑娟	高等教育出版社, 2010年(第3次印刷)
854	计算机基础	《计算机网络-自顶向下方法(原书第6版)》	James F. Kurose, Keith W. Ross	机械工业出版社. 2014
		《计算机网络(第5版)》	Andrew S. Tanenbaum and David J. Wetherall 著, 严伟、潘爱民译	清华大学出版社, 2012
		《计算机网络(第6版)》	谢希仁	电子工业出版社, 2013
		《计算机系统(第3版)》	Randy E. Bryant	机械工业出版社2016. 11
		《计算机系统基础(第2版)》	袁春风	机械工业出版社2018. 7
		《数据结构(C语言版)》	严蔚敏, 吴伟民	清华大学出版, 2002. 09
		数据结构与算法(第5版)	张岩, 李秀坤, 刘显敏	高等教育出版社. 2020. 2
803	信号与系统和数字逻辑电路	信号与系统	张晔	哈尔滨工业大学出版社, 2015年8月第3版
			郑君里等	高等教育出版社, 2011年3月第3版
		数字电路	龚之春	电子科技大学出版社, 2013年10月第13次印刷
		数字电路与逻辑设计	邬春明等	清华大学出版社, 2015年8月第1版
839	机械设计基础	《机械原理》第8版 北京	孙桓等主编	高等教育出版社, 2013
		《机械设计学习指导》	宋宝玉, 张锋主编	高等教育出版社, 2012
		机械设计, 第6版. 哈尔滨	王黎钦, 陈铁鸣主编	哈尔滨工业大学出版社, 2015
		《机械设计思考题与习题解答》	张锋主编	高等教育出版社, 2010
		《机械设计》第2版 北京	张锋, 宋宝玉, 王黎钦主编	高等教育出版社, 2017
		《机械原理》第3版 北京	邓宗全, 于红英, 王知行, 主编	高等教育出版社, 2015
872	结构力学	《结构力学(I)》	王焕定	高等教育出版社, 2010年第3版
		《结构力学教程(I)》	龙驭球	高等教育出版社2003第1版
837	网络与信息安全基础	《计算机网络-自顶向下方法(原书第6版)》	James F. Kurose, and Keith W. Ross	机械工业出版社, 2014
		《计算机网络(第6版)》	谢希仁	电子工业出版社, 2013
		《入侵检测技术(第2版)》	薛静锋, 祝烈煌主编	中国工信出版集团 人民邮电出版社, 2016. 01
		《网络安全——技术与实践》	刘建伟等	清华大学出版社, 2011
		《网络攻防原理与技术》	吴礼发, 洪征, 李华波编著	机械工业出版社, 2017. 01

837	网络与信息安全 基础	《信息安全导论》	翟健宏	科学出版社，2011
-----	---------------	----------	-----	------------