

工学院2019年硕士研究生招生考试专业目录

学院联系电话：0433-2732258

学术型

专业\拟招人数 含推免	研究方向	导师姓名	初试科目	复试科目	加试科目
080200 机械工程 (6)	①CAD/CAM及计算机仿真	廉哲满、朴成道	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④830工程力学	机械设计基础	机械基础综合
	②机构学与机械动力学	文学洙、崔承勋、金山海			
081200 计算机科学与技术 (6)	①智能信息处理	崔荣一、金小峰、怀丽波、赵亚慧、张振国	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④831数据结构与操作系统	1. 计算机组成原理 2. 计算机网络	1. C程序设计 2. 离散数学
	②网络通信与信息安全	李德、李永珍			
	③智能系统设计与开发	金华、金山海			
081402 结构工程 (5)	①结构工程	方光秀、崔文一、裴长春、崔贤	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④832工程力学	混凝土结构原理与设计	1. 土木工程施工 2. 有限元法基础
	②防灾减灾与防护工程	权赫春、金光日			

专业学位

专业\拟招人数 含推免	研究方向	导师姓名	初试科目	复试科目	加试科目
085211 计算机技术 (18)	①智能信息处理	崔荣一、金小峰、金璟璇、怀丽波、赵亚慧、徐善针、朴锦春、张振国	①101思想政治理论 ②203日语或204英语二 ③302数学二 ④853数据结构与C程序设计	1. 数据库原理 2. 离散数学	1. 操作系统 2. 软件工程
	②网络通信与信息安全 (网络与信息安全)	李德、李永珍		1. 数据库原理 2. 微机原理	
	③智能系统设计与开发 (嵌入式系统)	金华			
	④智能系统设计与开发 (智能仪器与测控)	金永镐、朴相范、朱东弼、许一男、徐红梅、许成哲、马勇虎、许一虎、李政学、金山海、吴俞憬、全星日	①101思想政治理论 ②203日语或204英语二	1. 数字信号处理	1. 单片机原理与应用

	⑤网络通信与信息安全 (数字通信与信号处理)	金永镐、朴相范、朱东弼、许一男、徐红梅、许成哲、马勇虎、许一虎、李政学、金山海、吴俞憬、全星日	③302数学二 ④854模拟电路与数字电路	2、微机原理	2、通信原理
--	------------------------	---	--------------------------	--------	--------

初试自命题科目考试内容范围

830工程力学	《理论力学(第七版)》	哈工大	高等教育出版社, 2014年版
	《材料力学(五版)》	刘鸿文	高等教育出版社, 2012年版
831数据结构与操作系统	《数据结构-C语言描述(第2版)》	耿国华	西安电子科技大学出版社, 2017年11月
	《计算机操作系统教程 (第4版)》	张尧学、宋虹 张高	清华大学出版社, 2013年6月
832工程力学	《材料力学》	孙训方、万孝淑	高等教育出版社, 2010.11
	《结构力学 (上、下)》	包世华	武汉理工大学出版社, 2015.01
853数据结构与C程序设计	《数据结构-C语言描述(第2版)》	耿国华	西安电子科技大学出版社, 2017年11月
	《C语言程序设计(第3版)》	苏小红	高等教育出版社, 2015年7月
854模拟电路与数字电路	《模拟电子技术 (第4版)》	江晓安等	西安电子科技大学出版社, 2016年4月

复试科目考试内容范围

1、机械基础综合	《机械原理 (八版)》	孙恒等	高等教育出版社, 2013年版
	《机械设计 (九版)》	濮良贵等	高等教育出版社, 2013年版
1、计算机组成原理	《计算机组成原理(第5版)》	白中英、戴志涛	科学出版社, 2013年3月
2、计算机网络	《计算机网络(第7版)》	谢希仁	电子工业出版社, 2017年1月
1、混凝土结构原理与设计	《混凝土结构设计原理 (第四版)》	沈蒲生	高等教育出版社, 2012.02
	《混凝土结构设计 (第四版)》	沈蒲生	高等教育出版社, 2012.02
1、数据库原理	《数据库系统概论(第5版)》	王珊、萨师煊	高等教育出版社, 2014年9月
2、离散数学	《离散数学(第5版)》	耿素云、屈婉玲、张立昂	清华大学出版社, 2013年6月
1、微机原理	《微型计算机原理及接口技术(第3版)》	裘雪红、李伯成、刘凯	西安电子科技大学出版社, 2015年9月
1、数字信号处理	《数字信号处理(第4版)(美)》	普罗克斯	电子工业出版社, 2014年8月

2、微机原理

《微机原理与接口技术》

龚尚福

西安电子科技大学出版社,