

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数	考试科目代码及名称	备注
001 能源与动力工程学院 (021-55271153)		24		
<b>080701 工程热物理</b> 01(全日制)数值传热学	杨茱 郑平(兼职) 李凌 徐洪涛(特聘) 陆威(特聘)		外国语 1001 英语 1003 日语 1004 德语 业务课一 2001 工程流体力学 2002 传热学 业务课二 3001 工程热力学 3002 数值传热学 3003 最优控制	外国语、业务课一、业务课二各选考一门
02(全日制)强化传热及高效换热器	杨茱 崔国民 崔晓钰 郑平(兼职) 李凌 潘卫国(兼职) 仇中柱(兼职) 吴江(兼职) 徐洪涛(特聘) 陆威(特聘)			
03(全日制)热力系统仿真和控制技术	崔国民 苏明旭			
04(全日制)节能技术与热力系统优化	杨茱 崔国民 袁益超 潘卫国(兼职) 仇中柱(兼职) 朱群志(兼职) 吴江(兼职) 徐洪涛(特聘)			
05(全日制)多相流动与传热	杨茱 崔国民 张守玉 郑平(兼职) 李凌 徐洪涛(特聘) 陆威(特聘) 杨荟楠(特聘)			
<b>080702 热能工程</b> 01(全日制)颗粒、两相流测量和燃烧及环境监测技术	蔡小舒 苏明旭 潘卫国(兼职) 吴江(兼职) 周骛(特聘) 杨荟楠(特聘)		外国语 1001 英语 1003 日语 1004 德语 业务课一 2001 工程流体力学	外国语、业务课一、业务课二各选考一门

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数	考试科目代码及名称	备注
	杨斌（特聘）		2002 传热学 业务课二 3004 锅炉原理 3005 燃烧学 3013 热工测试技术	
02(全日制)节能与环保技术	袁益超 李瑞阳（兼职） 蔡小舒 张忠孝（兼职） 金晶 苏明旭 张守玉 杨茉 潘卫国（兼职） 仇中柱（兼职） 吴江（兼职） 徐洪涛（特聘） 陆威（特聘） 杨斌（特聘）			
03(全日制)化石燃料燃烧与气化	张忠孝（兼职） 袁益超 金晶 张守玉 仇中柱（兼职） 周骛（特聘） 杨斌（特聘）			
04(全日制)锅内过程及传热与流动	袁益超 李瑞阳（兼职） 金晶			
05(全日制)新能源及其应用	袁益超 张忠孝（兼职） 蔡小舒 李瑞阳（兼职） 张华 李春 金晶 张守玉 潘卫国（兼职） 朱群志（兼职） 吴江（兼职）			
<b>080703 动力机械及工程</b> 01(全日制)叶轮机内流分析与优化设计	戴韧 李春 黄典贵		外国语 1001 英语 1004 德语	外国语、业务课一、业务课二各选考一门

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数	考试科目代码及名称	备注
	杨爱玲 郭雪岩 周骛（特聘）		业务课一 2001 工程流体力学 2002 传热学	
02(全日制)叶轮机械特性及现代设计方法	李春 蔡小舒 黄典贵		业务课二 3008 透平机械原理	
03(全日制)动力机械结构强度与振动	仪垂杰（兼职）			
04(全日制)IGCC 系统设计与应用	张素心（兼职）			
<b>080704 流体机械及工程</b>				
01(全日制)流体机械流动与噪声	王宏光 李春 黄典贵 杨爱玲		外国语 1001 英语 1004 德语 业务课一 2001 工程流体力学 2002 传热学	外国语、业务课一、业务课二各选考一门
02(全日制)流体机械优化设计	戴韧 李春 黄典贵 杨爱玲		业务课二 3010 泵与风机 3011 计算流体力学	
<b>080705 制冷及低温工程</b>				
01(全日制)制冷过程与节能	张华 陶乐仁 崔晓钰 苏林 武卫东		外国语 1001 英语 1003 日语 业务课一 2001 工程流体力学 2002 传热学	外国语、业务课一、业务课二各选考一门
02(全日制)低温生物学技术	陶乐仁		业务课二 3013 热工测试技术 3015 制冷原理	
03(全日制)制冷空调装置测试与控制	张华 苏林			
04(全日制)特殊用途的制冷低温装置	崔晓钰 武卫东			
05(全日制)食品和药品冷冻冷藏技术	武卫东 陆威（特聘）			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数	考试科目代码及名称	备注
080706 化工过程机械 01(全日制)纳米颗粒的测试与应用	蔡小舒 苏明旭 周骛(特聘) 杨荟楠(特聘) 杨斌(特聘)		外语 1001 英语 1004 德语 业务课一 2001 工程流体力学 2002 传热学 业务课二 3013 热工测试技术	外语、业务课一、业务课二各选考一门。 报考 01 研究方向的考生也可选考 080300、 081100 专业的考试科目。
02(全日制)机械强度与振动	黄典贵 王宏光 仪垂杰(兼职)			
0807Z1 新能源科学与技术 01(全日制)新能源科学与技术	崔国民 张华 崔晓钰 张守玉 豆斌林 仇中柱(兼职) 朱群志(兼职)		外语 1001 英语 1004 德语 业务课一 2001 工程流体力学 2002 传热学 业务课二 3001 工程热力学 3002 数值传热学 3003 最优控制	外语、业务课一、业务课二各选考一门
002 光电信息与计算机工程学院(021-55270283)		40		
080300 光学工程 01(全日制)信息光学	庄松林 顾敏 韩森 郭汉明 蔡斌 曾和平(兼职) 郑继红 王海凤 陈麟 冯吉军 张启明		外语 1001 英语 1003 日语 1004 德语 业务课一 2005 物理光学 2007 激光原理 业务课二 3018 傅立叶光学 3022 电磁场理论 3023 光电检测	外语、业务课一、业务课二各选考一门

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招 人数	考试科目代码及名称	备注
02(全日制)光电检测技术	庄松林 郑刚 马军山 曾和平(兼职) 韩森 郭汉明 朱亦鸣 张大伟 王海凤 刘一 彭滢 郭旭光 宋波 陈麟 冯吉军 张玲 陈希			
03(全日制)光学仪器及微光 机电系统	庄松林 顾敏 韩森 朱亦鸣 郭汉明 曾和平(兼职) 王海凤 彭滢 郭旭光 陈麟 张启明			
04(全日制)光纤通信技术	顾敏 李毅 曾和平(兼职) 马军山 顾铮先 蔡斌			
05(全日制)生物医学光学与 视觉光学	顾敏 马军山 郭汉明 张大伟 曾和平(兼职) 郑继红 彭滢 陈希			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数	考试科目代码及名称	备注
06(全日制)光电子技术	顾敏 曾和平(兼职) 蔡斌 朱亦鸣 郑继红 刘一 彭滢 郭旭光 陈麟 李毅 顾铮先 张启明 陈希 谷付星(特聘)			
07(全日制)新型光电器件与系统	顾敏 曾和平(兼职) 朱亦鸣 张大伟 刘一 李毅 蔡斌 郑继红 彭滢 郭旭光 陈麟 顾铮先 冯吉军 张玲 张启明 陈希 谷付星(特聘)			
<b>081100 控制科学与工程</b> 01(全日制)复杂系统控制理论与工程	王巍琳 王朝立 李清都 田恩刚 林峰(兼职) 丁德锐(特聘) 李琳(特聘)		外国语 1001 英语 1004 德语 业务课一 2006 传感器技术及应用 2009 现代数学基础 2010 最优化方法 2014 计算机网络 业务课二 3020 微机原理及应用 3025 测试系统应用设计	外国语、业务课一、业务课二各选考一门
02(全日制)检测技术与仪器	田蔚风 张荣福 黄影平 张凤登			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数	考试科目代码及名称	备注
	张学典 张轩雄 高秀敏 杨晖		3031 线性代数 3051 线性系统理论	
03(全日制)模式识别与智能系统	王巍琳 王朝立 黄影平 张学典 王永雄 邬春学 秦川 李清都			
04(全日制)智能计算与网络化系统	顾春华 王朝立 王巍琳 林峰(兼职) 王永雄 邬春学 孙伟卿(特聘)			
<b>003 管理学院</b> (021-65711381)		37		
<b>071100 系统科学</b> 01(全日制)系统分析、优化、控制	高岩		外语 1001 英语 业务课一	外语、业务课一、业务课二各选考一门
02(全日制)复杂系统理论、性能评价和危机预警	杨会杰 顾长贵(特聘)		2010 最优化方法 2013 常微分方程 2014 计算机网络 业务课二 3030 运筹学 3031 线性代数 3032 统计物理 3034 计算机基础与应用	
03(全日制)网络计算与并行计算;并行复杂网络算法	陈庆奎			
<b>120100 管理科学与工程</b> 01(全日制)管理系统工程	马良 周溪召 吴忠 陈世平 郭强 霍良安(特聘) 丁晓东		外语 1001 英语 1003 日语 业务课一 2015 管理学 2016 经济学 业务课二	外语、业务课一、业务课二各选考一门

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数	考试科目代码及名称	备注
	黄金才（兼职） 刘忠（兼职） 李群（兼职） 杨克巍（兼职）		3027 控制理论 3030 运筹学 3034 计算机基础与应用 3035 数理统计	
02(全日制)金融管理工程	雷良海 宋良荣 张永庆 高广阔 盛松成（兼职）			
03(全日制)企业管理工程	叶春明 葛玉辉 樊重俊 郭进利 韩印 干宏程 张峥 张涛（兼职） 郭得科（兼职）			
04(全日制)传媒管理	郝振省（兼职） 柳斌杰（兼职） 高德毅（兼职）			
<b>004 机械工程学院 (021-55270960)</b>		4		
<b>080200 机械工程</b> 01(全日制)现代制造理论及应用技术 02(全日制)精密测量与智能控制技术	李郝林 朱坚民 刘劲松 甘屹 王艳 卢秉恒(兼职) 姜晨（特聘）		外语 1001 英语 1003 日语 1004 德语 业务课一 2019 弹性力学 2020 数值分析 业务课二 3009 机械系统可靠性技术 3044 机械测试与控制基础 3045 机械优化设计	外语、业务课一、业务课二各选考一门
03(全日制)功能材料制备与加工	刘平			
04(全日制)汽车现代设计与强度可靠性评价	郑松林 卢曦			
05(全日制)车辆动力性能匹配与控制技术	张振东 孙跃东 郑岳久（特聘）			



专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数	考试科目代码及名称	备注
06(全日制)机械结构与系统 多学科优化设计	丁晓红			
07(全日制)现代机械传动技术	汪中厚			
08(全日制)英国考文垂大学 联合培养双博士学位项目 (报考要求见2020年该项目 招生简章)	李郝林			
<b>006 环境与建筑学院</b> (021-55270697)		7		
<b>0807Z2 能源与环境工程</b>			外国语 1001 英语 1003 日语 1004 德语 业务课一 2001 工程流体力学 2002 传热学 2026 数理方程 业务课二 3005 燃烧学 3028 化工原理 A 3029 建筑环境学 3048 新能源理论基础 3050 高等岩土力学	外国语、业务课一、业务课二各选考一门
01(全日制)燃煤污染物控制 治理	张忠孝(兼职)			
02(全日制)废水处理及中水 回用	张道方(兼职) 崔立峰 陶红			
03(全日制)节能与建筑环境	黄晨			
04(全日制)大气污染控制与 大气环境模拟	黄远东 崔立峰			
05(全日制)能源与环境岩土 工程	陈有亮			
<b>007 理学院</b> (021-65691506)		4		
<b>0711Z1 复杂系统数学理论与 方法</b>			外国语 1001 英语 业务课一 2010 最优化方法 2013 常微分方程 2030 微分方程数值解 2031 现代控制理论基础 业务课二 3030 运筹学	外国语、业务课一、业务课二各选考一门
01(全日制)复杂系统中的数 学物理方程	张卫国 贾高 章国庆			
02(全日制)动力系统与常微 分方程	原三领			
03(全日制)复杂系统中的计 算方法	王中庆			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数	考试科目代码及名称	备注
04(全日制)网络化系统控制与滤波	魏国亮		3031 线性代数 3057 泛函分析 3058 数值逼近	
<b>0803Z6 光电子物理与器件</b> 01(全日制)光电子物理	陈斌 刘廷禹		外国语 1001 英语 业务课一 2005 物理光学 2008 普通物理(光学) 业务课二 3022 电磁场理论 3032 统计物理	外国语、业务课一、业务课二各选考一门
02(全日制)光电子器件	沈建琪 卜胜利			
<b>0831Z2 生物医学化学与传感</b> 01(全日制)生物传感与医学检测	缪煜清		外国语 1001 英语 1004 德语 业务课一 2022 工程数学 2025 食品化学 2027 普通化学 业务课二 3046 医学基础 3047 低温生物学 3052 纳米材料	外国语、业务课一、业务课二各选考一门
02(全日制)纳米生物医学技术	黄明贤			
03(全日制)生物医学材料	张淑平			
<b>009 医疗器械与食品学院 (021-55271201)</b>		29		
<b>083100 生物医学工程</b> 01(全日制) 微创医学工程与技术	宋成利 常兆华 程云章		外国语 1001 英语 业务课一 2022 工程数学 2023 机械设计基础 2024 电子线路 2032 现代分子生物学 业务课二 3016 材料化学 3046 医学基础 3047 低温生物学	外国语、业务课一、业务课二各选考一门
02(全日制)生物系统热科学与技术	刘宝林 胥义 周新丽			
03(全日制)医学成像技术与图像处理	聂生东 黄钢(兼职) 王远军(特聘)			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数	考试科目代码及名称	备注
04(全日制)智能康复工程与技术	喻洪流 随力		3053 数字图像处理	
05(全日制)生物材料与分子生物学	刘箐			
06(全日制)医工交叉 (拟招5人)	张陈平(兼职) 陈颖伟(兼职) 耿红全(兼职) 韩宝三(兼职) 刘颖斌(兼职) 沈立松(兼职) 汪希鹏(兼职) 杨军(兼职) 杨军林(兼职) 李兆申(兼职) 廖专(兼职) 陆建平(兼职) 许硕贵(兼职) 卢旭华(兼职) 肖建如(兼职)			
<b>083200 食品科学与工程</b> 01(全日制)食品质量与安全控制	徐斐 董庆利			
02(全日制)食品营养与健康	艾连中 管骁 熊智强(特聘) 张建国(特聘) 王光强(特聘) 夏永军(特聘)		外国语 1001 英语 业务课一 2025 食品化学 2028 物理化学 2029 分析化学 业务课二 3054 微生物学 3055 化工原理 B 3056 食品冷冻冷藏与设备	外国语、业务课一、业务课二各选考一门
03(全日制)食品冷链与贮藏	李保国 张建国(特聘)			
04(全日制)食品加工与装备	李保国 管骁 徐斐 艾连中			
<b>011 材料科学与工程学院 (021-55271726)</b>				

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数	考试科目代码及名称	备注
<b>0802Z1 机电功能材料</b> 01(全日制)电功能材料 02(全日制)功能材料成型与制造	刘平 陈爱英		外语 1001 英语 1003 日语 1004 德语 业务课一 2019 弹性力学 2020 数值分析 2021 材料科学基础	外语、业务课一、业务课二各选考一门
03(全日制)低维智能材料与微机电系统	余灯广		业务课二 3016 材料化学 3017 固态相变与扩散 3049 材料物理	
<b>0807Z3 新能源材料</b> 01(全日制)能量转换材料及热物性	杨俊和 郑时有 赵斌		外语 1001 英语 1003 日语 1004 德语 业务课一 2002 传热学 2021 材料科学基础	外语、业务课一、业务课二各选考一门
02(全日制)高效储能材料及质能传递			业务课二 3016 材料化学 3017 固态相变与扩散 3049 材料物理	
03(全日制)先进热管理材料与系统				