

| 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 | | |
| 080701 工程热物理 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) | | | |
| 080702 热能工程 01(全日制)颗粒、两相流测量和燃烧及环境监测技术 | 林宗虎(兼职) 蔡小舒 苏明旭 潘卫国(兼职) 吴江(兼职) 周骛(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 |
|-----------------------|--|------|--|----|
| | 杨荟楠（特聘） 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 | 林宗虎（兼职） 袁益超 李瑞阳（兼职） 蔡小舒 张忠孝（兼职） 金晶 苏明旭 张守玉 杨茱 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） | | | |

| 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 |
|---|---|------|--|--------------------|
| 080703 动力机械及工程 01(全日制)叶轮机械内流分析与优化设计 | 戴韧 李春 黄典贵 杨爱玲 郭雪岩 周骛(特聘) | | 外国语 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 3008 透平机械原理 | 外国语、业务课一、业务课二各选考一门 |
| 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 | | | |
| 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) | | | |
| 080704 流体机械及工程 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 业务课二 3010 泵与风机 3011 计算流体力学 | 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 | | | |
| 080705 制冷及低温工程 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 业务课二 3013 热工测试技术 3015 制冷原理 | 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 | | | |
| 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 蒋林华 曾和平(兼职) 郑继红 王海凤 詹其文 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 胡青 张大伟 蒋林华 王海凤 刘一 彭滢 郭旭光 宋波 詹其文 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 詹其文 朱亦鸣 胡青 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 | | | |

| 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 |
|--------------------|--|----------|-----------|----|
| 05(全日制)生物医学光学与视觉光学 | 顾敏 詹其文 马军山 郭汉明 张大伟 蒋林华 曾和平(兼职) 郑继红 彭滢 陈希 | | | |
| 06(全日制)光电子技术 | 顾敏 曾和平(兼职) 蔡斌 朱亦鸣 胡青 蒋林华 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 詹其文 胡青 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 | | | |

| 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 |
|---|--|------|--|--------------------|
| | 张启明 陈希 谷付星（特聘） | | | |
| 081100 控制科学与工程 01(全日制)复杂系统控制理论与工程 | 王巍琳 王子栋 王朝立 李清都 田恩刚 毕超 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 3031 线性代数 3051 线性系统理论 | 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 张学典 张轩雄 高秀敏 杨晖 | | | |
| 03(全日制)模式识别与智能系统 | 陈虬 王巍琳 王朝立 黄影平 张学典 张建伟(兼职) 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 陈虬 王朝立 王巍琳 林峰(兼职) 王永雄 邬春学 孙伟卿（特聘） | | | |
| 003 管理学院 (021-65711381) | | 37 | | |

| 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 |
|---|--|------|---|--------------------|
| 071100 系统科学 01(全日制)系统分析、优化、控制 | 高岩 屈绍建 | | 外国语 1001 英语 业务课一 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 | 外国语、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) | | | |
| 03(全日制)网络计算与并行计算; 并行复杂网络算法 | 陈庆奎 | | | |
| 120100 管理科学与工程 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 黄金才(兼职) 刘忠(兼职) 李群(兼职) 杨克巍(兼职) | | 外国语 1001 英语 1003 日语 业务课一 2015 管理学 2016 经济学 业务课二 3027 控制理论 3030 运筹学 3034 计算机基础与应用 3035 数理统计 | 外国语、业务课一、业务课二各选考一门 |
| 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) | | | |

| 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 |
|--|--|------|---|--------------------|
| 004 机械工程学院 (021-55270960) | | 4 | | |
| 080200 机械工程 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) | | 外国语 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 | 外国语、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) | | | |
| 06(全日制)机械结构与系统多学科优化设计 07(全日制)现代机械传动技术 | 丁晓红 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 | | | |
| 006 环境与建筑学院 (021-55270697) | | | | |
| 0807Z2 能源与环境工程 01(全日制)燃煤污染物控制治理 | 张忠孝(兼职) | | 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 | 外国语、业务课一、业务课二各选考一门 |
| 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 | | | |

| 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)大气污染控制与大气环境模拟 | 黄远东 崔立峰 | | 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 | |
| 05(全日制)能源与环境岩土工程 | 陈有亮 | | | |
| 007 理学院 (021-65691506) | | 4 | | |
| 0711Z1 复杂系统数学理论与方法 01(全日制)复杂系统中的数学物理方程 | 张卫国 贾高 章国庆 | | 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 3031 线性代数 3057 泛函分析 3058 数值逼近 | 外国语、业务课一、业务课二各选一门 |
| 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 | | | |
| 04(全日制)网络化系统控制与滤波 | 魏国亮 | | | |
| 0803Z6 光电子物理与器件 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 | | | |
| 0831Z2 生物医学化学与传感 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 | 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 | | | |

| 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 |
|---|--|------|--|--------------------|
| 03 (全日制) 生物医学材料 | 张淑平 | | 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 | |
| 009 医疗器械与食品学院 (021-55271201) | | 29 | | |
| 083100 生物医学工程 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 3053 数字图像处理 | 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 孙文全 | | | |
| 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) | | | |
| 04(全日制) 智能康复工程与技术 | 喻洪流 随力 | | | |
| 05 (全日制) 生物材料与分子生物学 | 刘箐 孙力 (兼职) | | | |
| 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) | | | |

| 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 |
|--|---|------|---|--------------------|
| | 许硕贵（兼职） 卢旭华（兼职） 肖建如（兼职） | | | |
| 083200 食品科学与工程 01(全日制)食品质量与安全控制 | 徐斐 董庆利 | | 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 |
| 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） | | | |
| 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 | | | |
| 011 材料科学与工程学院 (021-55271726) | | 3 | | |
| 0802Z1 机电功能材料 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 | | 外国语 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 业务课二 3016 材料化学 3017 固态相变与扩散 3049 材料物理 | 外国语、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 | | | |
| 0807Z3 新能源材料 01(全日制)能量转换材料及热物性 | 杨俊和 郑时有 赵斌 | | 外国语 1001 英语 1003 日语 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 |
|------------------------|------|----------|--|----|
| 02(全日制)高效储能材料及 质能传递 | | | 业务课一 2002 传热学 2021 材料科学基础 | |
| 03(全日制)先进热管理材料 与系统 | | | 业务课二 3016 材料化学 3017 固态相变与扩散 3049 材料物理 | |