

2012招生港、澳、台博士研究生专业目录

发布时间：2012-02-29 浏览次数：886

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目
001 建筑学院(025-83795761)		
081300 建筑学		
01 建筑设计与理论	韩冬青 钱强 张宏	①1210 英语 或 1230 日语②2340 建筑设计理论③3520 建筑设计 (6小时)
01 建筑设计与理论	张彤 周琦 郑忻 高祥生	①1210 英语②2340 建筑设计理论③3520 建筑设计 (6小时)
01 建筑设计与理论	仲德崑	①1210 英语②2040 城市规划设计理论 或 2340 建筑设计理论③3520 建筑设计 (6小时)
02 建筑历史理论与遗产保护	陈薇 周琦	①1210 英语 或 1230 日语②2700 中外建筑史③3220 古建筑意向分析 (历史) (6小时) 或 3520 建筑设计 (6小时)
02 建筑历史理论与遗产保护	董卫	①1210 英语 或 1230 日语②2700 中外建筑史③3520 建筑设计 (6小时)
03 城市设计及其理论	王建国	①1210 英语 或 1230 日语②2040 城市规划设计理论 或 2340 建筑设计理论③3040 城市规划设计(6小时) 或 3520 建筑设计 (6小时)
03 城市设计及其理论	仲德崑	①1210 英语②2040 城市规划设计理论 或 2340 建筑设计理论③3520 建筑设计 (6小时)
04 建筑技术科学	张宏	①1210 英语 或 1230 日语②2340 建筑设计理论 或 2980 建筑技术科学理论③3520 建筑设计 (6小时)
04 建筑技术科学	杨维菊	①1210 英语②2340 建筑设计理论 或 2980 建筑技术科学理论③3520 建筑设计 (6小时)
04 建筑技术科学	戴航	①1210 英语②2340 建筑设计理论 或 2980 建筑技术科学理论③3520 建筑设计 (6小时)
05 建筑创作与文化	程泰宁	①1210 英语 或 1230 日语②2340 建筑设计理论③3520 建筑设计 (6小时)
083300 城乡规划学		
01 城市空间理论与规划设计方法	段进	①1210 英语②2040 城市规划设计理论 或 2340 建筑设计理论③3040 城市规划设计(6小时) 或 3520 建筑设计 (6小时)
01 城市空间理论与规划设计方法	杨俊宴	①1210 英语②2040 城市规划设计理论③3040 城市规划设计(6小时) 或 3520 建筑设计 (6小时)
02 城市规划设计与城市更新	阳建强	①1210 英语②2040 城市规划设计理论③3040 城市规划设计(6小时) 或 3520 建筑设计 (6小时)
02 城市规划设计与城市更新	王建国	①1210 英语 或 1230 日语②2040 城市规划设计理论 或 2340 建筑设计理论③3040 城市规划设计(6小时) 或 3520 建筑设计 (6小时)
03 城市规划历史与遗产保护	董卫 阳建强	①1210 英语②2040 城市规划设计理论③3040 城市规划设计(6小时) 或 3520 建筑设计 (6小时)
04 城乡发展研究与城乡总体规划	王兴平	①1210 英语②2040 城市规划设计理论③3040 城市规划设计(6小时)
05 城镇住区规划与社区发展	吴晓	①1210 英语②2040 城市规划设计理论③3040 城市规划设计(6小时) 或 3520 建筑设计 (6小时)
083400 风景园林学		

01 园林与景观设计	成玉宁	①1210 英语 或 1230 日语②2340 建筑设计理论 或 2360 风景园林规划设计理论③3520 建筑设计（6小时） 或 3530 风景园林规划设计（6小时）
02 游憩与景观建筑设计	郑焯	①1210 英语②2340 建筑设计理论③3520 建筑设计（6小时）
002 机械工程学院(52090501-8323)		
080201 机械制造及其自动化		
01 微纳医疗器械设计与制造	易红	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
02 先进制造理论及技术、CIMS和网络化制造	倪中华 幸研	
01 微纳医疗器械设计与制造	汤文成	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
02 先进制造理论及技术、CIMS和网络化制造		
08 机械结构动态分析、优化与控制		
03 机电设备远程监控与故障诊断	钟秉林	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
04 智能诊断与质量工程		
05 机电设备维修与管理		
03 机电设备远程监控与故障诊断	贾民平	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
06 制造过程质量监测与控制		
07 振动检测、分析与控制		
11 机械动力学与控制	蒋书运	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
12 高速加工装备		
13 电能存储（飞轮储能）技术		
14 机械结构动态分析与优化	张建润	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
15 机械振动、噪声分析及被动控制		
16 结构声学 with 结构声辐射		
08 机械结构动态分析、优化与控制	陈南	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
09 结构振动、噪声主动及被动控制		
10 现代网络协同设计技术		
03 机电设备远程监控与故障诊断	许飞云	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
18 动态信号分析与处理		
19 车用柴油机及其后处理电控技术		
20 复杂机电系统动力学与控制	孙蓓蓓	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3980 线性振动理论
21 先进制造装备多学科设计优化		
22 振动、冲击、噪声理论、应用及控制		
23 可靠性工程	苏春	①1210 英语②2460 数理统计 或 2480 数值分析③3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
24 生产系统运作与管理		
080202 机械电子工程		
03 机电系统工程与一体化技术	史金飞	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
04 基于网络的动态信息检测与全过程质量控制		
05 基于嵌入式系统技术的机电控制与自动化		
08 运动控制理论与数控技术	王兴松	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
09 机器人动力学与控制		
10 传感技术与智能仪器		
11 微纳医疗器械制造和精密测试	易红	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
12 机器人及触觉技术	帅立国	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
13 虚拟现实		
14 无损检测		
15 裂纹预警		
03 机电系统工程与一体化技术	张志胜	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
16 统计质量控制		
17 机器视觉技术		
18 电子制造		

06 测控理论和动态信号处理	许飞云	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
07 智能化装备与仪器		
19 非标自动化	韩良	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
20 运动工程学		
21 服务机器人		
22 康复机器		
080203 机械设计及理论		
01 微纳机电系统	陈云飞	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
02 表面工程与润滑理论		
03 微尺度传热学与生物芯片		
04 微型机器人与智能控制理论		
05 机器人机构学	王兴松	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
06 机械动力学及其应用		
07 机械动力学	蒋书运	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
08 转子动力学		
09 机械摩擦学		
080204 车辆工程		
01 车辆动态优化设计及智能结构与技术应用	陈南	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
02 车辆动力学控制集成研究		
03 轨道交通车辆系统关键技术		
07 车辆NVH研究	张建润	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论及应用 或 3980 线性振动理论
08 车辆动力学与控制		
01 车辆动态优化设计及智能结构与技术应用	李普	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3980 线性振动理论
02 车辆动力学控制集成研究		
09 微机电系统及新型器件		
04 车辆系统动力学与控制	孙蓓蓓	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3980 线性振动理论
05 汽车现代设计理论与方法		
06 工程机械动态优化设计		
080220 ★工业设计		
01 产品设计与产品可靠性	汤文成	①1210 英语②2130 人机系统设计 或 2480 数值分析③3410 产品设计及表现 (6小时)
02 虚拟设计与设计可视化		
03 计算机辅助工业设计&概念设计		
080221 ★制造业工业工程		
01 可靠性理论与工程	苏春	①1210 英语②2460 数理统计 或 2480 数值分析③3154 运作管理 或 3157 系统科学与系统工程
02 生产计划与调度		
03 物流工程与供应链管理		
003 能源与环境学院(83794251)		
080700 动力工程及工程热物理		
03 可再生能源转化与利用	张耀明	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
30 太阳能光伏发电		
31 太阳能热发电		
01 洁净煤发电与燃烧技术	金保昇 钟文琪	①1210 英语 或 1230 日语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
02 燃烧污染控制及废弃物资源化		
03 可再生能源转化与利用		
04 多相流与传热传质		
33 燃煤污染物联合脱除		
05 热力系统优化与节能	吕剑虹 沈炯 杨建刚 向文国	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
06 热力系统仿真、控制与信息技术		
07 热力设备状态监测与故障诊断		
08 参数检测与信号处理		
09 动力机械振动理论及应用		

05 热力系统优化与节能 06 热力系统仿真、控制与信息技术 07 热力设备状态监测与故障诊断 08 参数检测与信号处理	周克毅 司凤琪	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
01 洁净煤发电与燃烧技术 02 燃烧污染控制及废弃物能源化 03 可再生能源转化与利用 20 燃煤 C O 2 减排技术	陈晓平 向文国	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
03 可再生能源转化与利用 12 先进煤能量转换系统	顾璠	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
03 可再生能源转化与利用 13 气固两相流动的数值模拟 14 制冰新方法研究 27 烟草加工过程热工问题的研究	袁竹林	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
15 现代制冷技术新方法 16 制冷空调系统能源利用 17 制冷系统测控技术与系统优化 18 热泵新技术及应用	张小松 虞维平	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
04 多相流与传热传质 11 流态化技术 40 燃烧污染控制	归柯庭	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
05 热力系统优化与节能 07 热力设备状态监测与故障诊断 08 参数检测与信号处理 32 实时信息高级应用与实时信息系统	王培红	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
22 煤的洁净燃烧与气化 33 燃煤污染物联合脱除	段钰锋	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
19 生物质制氢 20 燃煤 C O 2 减排技术	沈来宏 向文国	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
04 多相流与传热传质 21 微尺度流动与传热 22 煤的洁净燃烧与气化 29 传热与流动的数值模拟		①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
02 燃烧污染控制及废弃物能源化 03 可再生能源转化与利用	张军	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
21 微尺度流动与传热 23 新型冷冻干燥技术 24 多孔介质传热传质 26 制冷空调系统模拟与优化	陈振乾	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
01 洁净煤发电与燃烧技术 02 燃烧污染控制及废弃物能源化 03 可再生能源转化与利用 04 多相流与传热传质 25 燃烧和气化理论与技术 28 新能源的开发与利用	熊源泉 仲兆平	①1210 英语 或 1230 日语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学 或 2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3148 高等无机化学 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
04 多相流与传热传质 15 现代制冷技术新方法 16 制冷空调系统能源利用	陈亚平	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
03 可再生能源转化与利用 04 多相流与传热传质 21 微尺度流动与传热 36 高性能热管中传热传质	陈永平	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学

01 洁净煤发电与燃烧技术	盛昌栋	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
02 燃烧污染控制及废弃物资源化		
20 燃煤 C O 2 减排技术		
02 燃烧污染控制及废弃物资源化	杨林军	①1210 英语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学 或 2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3148 高等无机化学 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
37 可吸入颗粒物污染控制技术		
34 碳管理与 C O 2 减排	肖睿	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
35 生物质液化		
16 制冷空调系统能源利用	杜垲	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3080 热工自控原理 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
18 热泵新技术及应用		
41 热驱动力制冷技术应用		
42 空调与制冷设备新技术		
43 多相流测量的理论和技术	许传龙	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理（仪器类） 或 3260 高等工程热力学 或 3270 高等流体力学 或 3730 高等传热学
44 燃烧监测与诊断技术		
45 环境和排放监测		
46 工业过程在线监测与仪器		
081404 供热、供燃气、通风及空调工程		
01 空气调节与制冷新技术	陈永平	①1210 英语②2160 现代空调基础 或 2480 数值分析③3153 低温与制冷原理 或 3730 高等传热学
02 天然气热电冷三联供技术	陈亚平	
03 暖通空调系统的数值模拟	张小松	
04 人工环境及楼宇智能化	陈振乾	
05 暖通空调系统设计与优化	杜垲	
06 室内空气品质监测与控制技术		
083000 环境科学与工程		
01 大气污染控制	沈来宏	①1210 英语 或 1230 日语②2750 微生物生理学 或 2820 高等环境化学③3100 大气污染控制 或 3760 生物化学 或 3860 水处理原理
02 固体废弃物处理与处置	金保昇	
03 工业废弃无害化、资源化处理技术	仲兆平	
04 污水处理技术	归柯庭	
15 烟气脱硫脱硝技术	钟文琪	
01 大气污染控制	陈晓平	①1210 英语②2750 微生物生理学 或 2820 高等环境化学③3100 大气污染控制 或 3760 生物化学 或 3860 水处理原理
02 固体废弃物处理与处置		
03 工业废弃无害化、资源化处理技术		
03 工业废弃无害化、资源化处理技术	段钰锋	①1210 英语②2480 数值分析 或 2820 高等环境化学③3100 大气污染控制 或 3270 高等流体力学 或 3350 固体废弃物处理技术
16 燃煤汞和重金属脱除		
01 大气污染控制	张军	①1210 英语②2480 数值分析 或 2820 高等环境化学③3100 大气污染控制 或 3270 高等流体力学 或 3350 固体废弃物处理技术
02 固体废弃物处理与处置	肖睿	
05 饮用水微污染净化	吕锡武	①1210 英语 或 1230 日语②2750 微生物生理学 或 2820 高等环境化学③3100 大气污染控制 或 3760 生物化学 或 3860 水处理原理
06 富营养化湖泊生态修复与生态水处理技术		
07 生活污水除磷脱氮技术与装备		
08 水处理过程地球温暖化气体溢出控制		
06 富营养化湖泊生态修复与生态水处理技术	李先宁	①1210 英语 或 1230 日语②2750 微生物生理学 或 2820 高等环境化学③3100 大气污染控制 或 3760 生物化学 或 3860 水处理原理
09 水环境的生态修复		
11 水的深度处理技术		
10 工业废水处理技术	杨林军	①1210 英语 或 1230 日语②2750 微生物生理学 或 2820 高等环境化学③3100 大气污染控制 或 3760 生物化学 或 3860 水处理原理
12 大气污染控制技术		
13 三废治理技术中的化工原理		
01 大气污染控制	盛昌栋	①1210 英语②2750 微生物生理学 或 2820 高等环境化学③3100 大气污染控制 或 3760 生物化学 或 3860 水处理原理
14 固体废弃物处理与利用		
004 信息科学与工程学院(83791291)		
080902 电路与系统		
01 射频集成电路与系统	王志功	①1210 英语②2480 数值分析③3142 模拟与数字电路
02 超高速光电集成电路与系统		

03 微波毫米波集成电路与系统
04 生物体植入式集成电路与系统
05 超大规模高速数字集成电路与系统

01 射频集成电路与系统
03 微波毫米波集成电路与系统
06 集成电路器件模型和参数提取

01 射频集成电路与系统
02 超高速光电集成电路与系统
05 超大规模高速数字集成电路与系统
07 数模混合集成电路设计

01 射频集成电路与系统
05 超大规模高速数字集成电路与系统
07 数模混合集成电路设计
08 高精度航天测量电路与系统

01 射频集成电路与系统
02 超高速光电集成电路与系统
03 微波毫米波集成电路与系统
04 生物体植入式集成电路与系统

01 射频集成电路与系统
02 超高速光电集成电路与系统
07 数模混合集成电路设计
09 模拟集成电路设计

01 射频集成电路与系统
05 超大规模高速数字集成电路与系统
07 数模混合集成电路设计
10 无线通信数字接收机集成电路设计

02 超高速光电集成电路与系统
05 超大规模高速数字集成电路与系统
07 数模混合集成电路设计
11 超高速通信专用集成电路设计

01 射频集成电路与系统
03 微波毫米波集成电路与系统
04 生物体植入式集成电路与系统
05 超大规模高速数字集成电路与系统

01 射频集成电路与系统
02 超高速光电集成电路与系统
03 微波毫米波集成电路与系统
07 数模混合集成电路设计

080904 电磁场与微波技术

01 微波毫米波理论与技术

02 天线与传播
03 计算电磁学
04 毫米波亚毫米波理论与技术
05 无线通信系统中的射频技术

06 雷达与通信系统中的微波毫米波技术
07 毫米波亚毫米波成像
08 毫米波光电子技术

04 毫米波亚毫米波理论与技术
09 微波毫米波电路与系统
10 天线与电磁兼容

03 计算电磁学
11 Metamaterials
12 目标特性与识别

黄凤义

①1210 英语②2480 数值分析③3142 模拟与数字电路

朱恩

①1210 英语②2480 数值分析③3142 模拟与数字电路

孟桥

①1210 英语②2480 数值分析③3142 模拟与数字电路

李智群

①1210 英语②2480 数值分析③3142 模拟与数字电路

冯军

①1210 英语②2480 数值分析③3142 模拟与数字电路

樊祥宁

①1210 英语②2480 数值分析③3142 模拟与数字电路

胡庆生

①1210 英语②2480 数值分析③3142 模拟与数字电路

李文渊

①1210 英语②2480 数值分析③3142 模拟与数字电路

陈莹梅

①1210 英语②2480 数值分析③3142 模拟与数字电路

孙忠良

①1210 英语②2480 数值分析③3250 高等工程电磁场理论

洪伟
周健义
吴柯

①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3111 高等数值分析 或 3250 高等工程电磁场理论

窦文斌

①1210 英语②2480 数值分析③3250 高等工程电磁场理论

徐金平

①1210 英语②2480 数值分析③3250 高等工程电磁场理论

崔铁军

①1210 英语②2480 数值分析③3250 高等工程电磁场理论

01 微波毫米波理论与技术 05 无线通信系统中的射频技术	朱晓维	①1210 英语②2480 数值分析③3250 高等工程电磁场理论
03 计算电磁学 10 天线与电磁兼容	周后型	①1210 英语②2480 数值分析③3250 高等工程电磁场理论
01 微波毫米波理论与技术 02 天线与传播 05 无线通信系统中的射频技术	殷晓星	①1210 英语②2480 数值分析③3250 高等工程电磁场理论
03 计算电磁学 10 天线与电磁兼容	陆卫兵	①1210 英语②2480 数值分析③3250 高等工程电磁场理论
081000 信息与通信工程		
01 超宽带无线通信技术 03 扩展频谱与宽带CDMA理论与技术 04 现代信号处理与通信 05 未来宽带移动通信理论与技术	尤肖虎	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3143 通信原理（含编码与信息论基础）
01 超宽带无线通信技术 09 高速无线互联网理论与技术 10 宽带多媒体通信 11 无线接入理论与技术	沈连丰 宋铁成	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3143 通信原理（含编码与信息论基础）
06 宽带移动通信理论与系统研究 07 通信中的信号处理 08 信道编译码技术	赵春明 丁峙	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3143 通信原理（含编码与信息论基础）
02 现代通信中的信号处理和智能信息处理技术 05 未来宽带移动通信理论与技术 12 宽带多媒体移动无线通信研究	高西奇	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3143 通信原理（含编码与信息论基础）
13 信息论与信道编码 14 无线通信中的基带信号处理 15 未来无线网络的结构及无线资源管理 16 无线可见光通信技术 17 无线传感器网络理论技术	陈明	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3143 通信原理（含编码与信息论基础）
02 现代通信中的信号处理和智能信息处理技术 06 宽带移动通信理论与系统研究	郑福春	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3143 通信原理（含编码与信息论基础）
19 多媒体信息处理 20 通信信号处理	吴乐南	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3840 现代数字信号处理
23 信息获取与处理 29 语音信号处理 30 图像与视频信号处理 31 情感信息处理	赵力 邹采荣	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3840 现代数字信号处理
20 通信信号处理 28 MIMO通信与时空信号处理 32 统计信号处理 34 分布式协作信号处理	杨绿溪	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3840 现代数字信号处理
30 图像与视频信号处理 32 统计信号处理 35 社会信息处理	王桥	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3840 现代数字信号处理
32 统计信号处理 36 海洋声信息处理 37 水下目标识别	方世良	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3840 现代数字信号处理
05 未来宽带移动通信理论与技术 11 无线接入理论与技术 23 信息获取与处理	衡伟	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3143 通信原理（含编码与信息论基础）

31 情感信息处理	郑文明	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3840 现代数字信号处理
38 模式识别		
09 高速无线互联网理论与技术	徐平平	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3143 通信原理（含编码与信息论基础）
11 无线接入理论与技术		
15 未来无线网络的结构及无线资源管理		
07 通信中的信号处理	王炎	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3143 通信原理（含编码与信息论基础）
22 宽带无线通信理论与技术		
33 阵列系统理论及其信号处理		
01 超宽带无线通信技术	张在琛	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3143 通信原理（含编码与信息论基础）
05 未来宽带移动通信理论与技术		
09 高速无线互联网理论与技术		
11 无线接入理论与技术		
14 无线通信中的基带信号处理		
18 宽带无线传输与信号处理技术		
39 融合通信理论与技术	裴文江	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3840 现代数字信号处理
40 网络动力学理论与技术		
41 移动互联网技术		
42 片上信号处理理论与技术		
43 非线性信号处理		
05 未来宽带移动通信理论与技术	李万林	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3143 通信原理（含编码与信息论基础）
06 宽带移动通信理论与系统研究		
12 宽带多媒体移动无线通信研究		
15 未来无线网络的结构及无线资源管理		
17 无线传感器网络理论技术	郑军	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3143 通信原理（含编码与信息论基础） 或 3500 计算机网络
21 新型无线网络理论与技术		
22 宽带无线通信理论与技术		
27 认知无线电理论与技术	潘志文	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3143 通信原理（含编码与信息论基础）
44 通信安全	胡爱群	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3144 网络信息安全理论与技术
45 信息系统防护		
46 密码学与安全协议		
47 信息隐藏		
06 宽带移动通信理论与系统研究	赵新胜	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3143 通信原理（含编码与信息论基础）
09 高速无线互联网理论与技术		
15 未来无线网络的结构及无线资源管理		
27 认知无线电理论与技术		
19 多媒体信息处理	陈阳	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3840 现代数字信号处理
50 盲信号处理		
23 信息获取与处理	孟桥	①1210 英语②2250 工程矩阵理论③3840 现代数字信号处理
51 高速信号处理及其硬件实现技术研究		
52 高精度深空测量信号处理技术		
005 土木工程学院(025-83794727)		
080102 固体力学		
01 MEMS结构的力学特性及其测量技术	何小元	①1210 英语②2350 有限元方法及其应用 或 2480 数值分析③3030 弹性力学 或 3118 实验力学
02 新型材料的力学行为测量技术及其表征方法		
03 结构多尺度模拟与损伤分析	李兆霞	①1210 英语②2350 有限元方法及其应用 或 2480 数值分析③3030 弹性力学 或 3118 实验力学
04 损伤力学及其应用		
05 计算力学及其应用	郭小明	①1210 英语②2350 有限元方法及其应用 或 2480 数值分析③3030 弹性力学 或 3118 实验力学
06 非线性力学问题的数学建模		

01 MEMS结构的力学特性及其测量技术	杨福俊	①1210 英语②2350 有限元方法及其应用 或 2480 数值分析③3030 弹性力学 或 3118 实验力学
02 新型材料的力学行为测量技术及其表征方法		
080104 工程力学		
01 工程中关键力学问题的建模与分析	李兆霞	①1210 英语②2350 有限元方法及其应用 或 2480 数值分析③3030 弹性力学 或 3139 振动理论
02 复杂结构体系的损伤和失效过程分析		
03 重大工程结构健康监测与状态评估		
04 微结构力学及其测试技术	何小元	①1210 英语②2350 有限元方法及其应用 或 2480 数值分析③3030 弹性力学 或 3139 振动理论
05 结构无损检测中的光学测试方法		
12 结构非线性分析方法	吕令毅	①1210 英语②2350 有限元方法及其应用 或 2480 数值分析③3030 弹性力学 或 3139 振动理论
13 结构随机振动分析		
14 结构抗震分析		
06 大跨组合结构的力学分析	郭小明	①1210 英语②2350 有限元方法及其应用 或 2480 数值分析③3030 弹性力学 或 3139 振动理论
07 工程中关键力学问题的建模与计算		
08 流固气耦合问题的计算方法及应用		
09 先进材料与结构高保真动态建模与响应预示	费庆国	①1210 英语②2350 有限元方法及其应用 或 2480 数值分析③3030 弹性力学 或 3139 振动理论
10 工程结构非线性振动与控制		
11 工程结构动态测试与系统识别		
01 工程中关键力学问题的建模与分析	郭力	①1210 英语②2350 有限元方法及其应用 或 2480 数值分析③3030 弹性力学 或 3139 振动理论
08 流固气耦合问题的计算方法及应用		
15 多孔介质本构理论及数值模拟		
081400 土木工程		
01 现代预应力结构	吕志涛	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
02 工程结构加固与改造技术		
03 建筑物防灾设计		
01 现代预应力结构	孟少平	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
02 工程结构加固与改造技术		
03 建筑物防灾设计		
43 现代预应力结构体系及计算理论		
44 现代桥梁结构设计理论		
45 现代隧道结构分析与监控技术		
02 工程结构加固与改造技术	郭正兴	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
04 结构新体系设计与施工一体化		
67 现代预应力结构与索结构		
05 结构新体系和新技术	李爱群	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
06 结构安全评估		
07 房屋整体迁移技术		
26 结构抗风抗震		
27 结构隔震、减振和振动控制		
28 结构健康监测与安全评价		
02 工程结构加固与改造技术	曹双寅	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
08 工程结构安全性鉴定与评价		
09 混凝土结构基本理论		
02 工程结构加固与改造技术	邱洪兴	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
10 工程结构损伤识别与健康诊断		
11 建筑遗产保护技术		
01 现代预应力结构	冯健	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
06 结构安全评估		
12 复杂结构分析与设计		
13 新型结构体系的动静力分析	吕令毅	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
14 大跨及高层结构可靠性分析		
15 风工程和数值风洞研究		
26 结构抗风抗震		

01 现代预应力结构	张继文	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
02 工程结构加固与改造技术		
16 高性能FRP增强混凝土结构及其新型结构		
17 新型桥梁的研究与应用		
18 高速轨道工程结构		
34 工程结构的抗震、抗爆与抗风		
35 高性能FRP加固混凝土结构		
36 工程结构的鉴定、加固、改造与检测		
19 新型复合材料与结构体系创新研究	吴智深	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
20 新型传感技术与结构监控及智能化研究		
21 城市工程节能与绿色建筑交通结构体系研究		
22 现代钢结构基本理论、高等分析与设计	舒赣平	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
23 大跨空间结构及高层钢结构研究与设计		
24 钢结构性能化防火与抗火研究		
25 新型特种钢结构性能分析与研究		
01 现代预应力结构	李维滨	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
02 工程结构加固与改造技术		
05 结构新体系和新技术		
12 复杂结构分析与设计		
05 结构新体系和新技术	梁书亭	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
29 组合、混和结构体系抗震分析及监控技术		
30 多高层建筑结构抗震减振及控制理论与技术方法		
31 工程结构防灾安全性评价与健康诊断		
55 大型结构安全监测方法与技术		
46 岸坡稳定与地质灾害	王修信	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
47 高层建筑结构新体系和新技术		
48 组合、混和结构设计及抗震		
57 地下结构抗震设计与施工		
37 大跨结构和钢结构抗风、抗震、抗火	叶继红	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
38 大跨结构和钢结构新体系与新技术		
39 结构抗风振、地震与振动控制	徐赵东	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
40 结构健康监测		
41 多高层建筑与大跨结构		
42 智能材料与智能结构		
53 桩土共同作用理论	龚维明	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
54 岩土工程测试与反分析		
56 地基处理		
68 新型基础研究与应用		
49 混凝土桥梁结构行为和 design 理论	刘钊	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
50 组合结构桥梁		
52 现代桥梁结构理论		
33 工程结构鉴定与加固改造	丁汉山	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
50 组合结构桥梁		
52 现代桥梁结构理论		
59 新型纤维增强复合材料(FRP)与结构体系研究		
59 新型纤维增强复合材料(FRP)与结构体系研究	吴刚	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
60 工程结构安全性能评价与功能提升研究		
61 新型结构体系及其抗震性能研究		
03 建筑物防灾设计	陈忠范	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
05 结构新体系和新技术		
26 结构抗风抗震		
36 工程结构的鉴定、加固、改造与检测		
58 高层建筑结构设计		
28 结构健康监测与安全评价	宗周红	①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3139 振动理论 或 3320 工程结构抗震分析 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论
33 工程结构鉴定与加固改造		
50 组合结构桥梁		
51 桥梁抗震		

62 桥梁结构稳定与振动

59 新型纤维增强复合材料(FRP)与结构体系研究
60 工程结构安全性能评价与功能提升研究
63 高性能纤维增强水泥基复合材料
64 钢筋混凝土结构的耐久性

49 混凝土桥梁结构行为和设计理论
50 组合结构桥梁
52 现代桥梁结构理论

19 新型复合材料与结构体系创新研究
27 结构隔震、减振和振动控制

53 桩土共同作用理论
54 岩土工程测试与反分析
65 深水基础
66 地下结构防灾减灾

02 工程结构加固与改造技术
05 结构新体系和新技术
27 结构隔震、减振和振动控制
28 结构健康监测与安全评价

20 新型传感技术与结构监控及智能化研究
27 结构隔震、减振和振动控制
28 结构健康监测与安全评价
45 现代隧道结构分析与监控技术

081403 市政工程

01 分散式污水处理及回用技术
02 饮用水深度处理技术
04 径流水质管理与控制技术
05 市政废弃物资源化利用技术

081420 ★土木工程建造与管理

01 大型复杂结构施工技术
02 空间结构工程
03 地下结构工程
04 工程虚拟建造技术

05 虚拟技术与虚拟建设研究
06 建设企业和建设项目知识管理研究
07 建设项目信息化管理研究
08 现代房地产绿色开发及数字化开发研究
09 建设项目环境管理与评价研究

01 大型复杂结构施工技术
02 空间结构工程
03 地下结构工程
04 工程虚拟建造技术

120100 管理科学与工程

01 大型工程项目全寿命期集成化管理研究
02 建筑业和建筑企业管理
04 工程法和工程合同管理研究

05 建设项目全寿命周期管理系统研究
06 现代房地产投资与管理研究
07 网络环境下的建筑业和建筑企业管理
08 城市管理与设施管理系统
09 建设项目可持续管理与评价研究

03 保障房建设与住房体系
06 现代房地产投资与管理研究
10 智慧城市建设理论与方法

潘金龙

①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论

秦顺全

①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论

刘伟庆(兼)

①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论

戴国亮

①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论

郭彤

①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论

张建

①1210 英语②2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3060 高等土力学 或 3320 工程结构抗震分析 或 3700 高等基础工程 或 3710 桥梁结构分析 或 3750 结构设计理论

傅大放

①1210 英语②2930 水处理化学与生物学理论基础③3420 给水与废水处理原理

郭正兴

①1210 英语②2840 工程经济学 或 2960 计算力学③3119 工程施工与管理

李启明

①1210 英语②2840 工程经济学 或 2960 计算力学③3119 工程施工与管理

李维滨

①1210 英语②2840 工程经济学 或 2960 计算力学③3119 工程施工与管理

成虎

①1210 英语②2840 工程经济学 或 2970 运筹与管理③3330 工程项目管理 或 3510 房地产开发与经营

李启明

①1210 英语②2840 工程经济学 或 2970 运筹与管理③3330 工程项目管理 或 3510 房地产开发与经营

张建坤

①1210 英语②2840 工程经济学 或 2970 运筹与管理③3330 工程项目管理 或 3510 房地产开发与经营

006 电子科学与工程学院(83795466)

080300 光学工程

- 01 光通信与微波光子技术
- 02 光电集成与传感技术
- 03 微纳光电材料与器件技术
- 04 生物光子学与生物光探测技术
- 05 非线性光学
- 06 半导体发光材料与LED照明技术
- 07 等离激元技术及应用

崔一平
张家雨
张雄(外籍)
王著元

①1210 英语②2170 高等电动力学 或 2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学 或 2480 数值分析③3148 高等无机化学 或 3190 非线性光学 或 3610 量子力学 或 3950 现代高分子化学与物理

- 08 显示科学与技术
- 09 信息图像处理技术
- 10 显示人因工程学
- 11 纳米光电技术

王保平
雷威
屠彦
李晓华
张晓兵
张雄
李青
娄朝刚
赵志伟

①1210 英语②2240 高等电磁场理论 或 2480 数值分析③3690 信息显示原理及技术

080901 物理电子学

- 01 显示科学与技术
- 02 信息图像处理技术
- 03 真空电子学
- 04 计算电磁学
- 05 等离子体技术及应用
- 06 显示人因工程学

王保平
雷威
屠彦
李晓华
张晓兵
张雄
李青
娄朝刚
赵志伟

①1210 英语②2240 高等电磁场理论 或 2480 数值分析③3690 信息显示原理及技术

- 07 全光通信器件及技术
- 08 非线性光学及应用技术
- 09 光电集成与光传感技术
- 10 微纳光电材料与器件技术
- 11 生物光子技术与应用
- 12 半导体发光材料与太阳能器件技术

崔一平
张家雨
张雄(外籍)
王著元

①1210 英语②2170 高等电动力学 或 2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学 或 2480 数值分析③3148 高等无机化学 或 3190 非线性光学 或 3610 量子力学 或 3950 现代高分子化学与物理

- 13 光通信网理论与技术
- 14 光传感与信号处理技术
- 15 平面光波光路及光子集成技术
- 16 微波光子学及应用技术
- 17 微波真空电子学及应用技术

孙小菡
肖金标

①1210 英语②2110 光波导理论 或 2470 数学物理方程 或 2480 数值分析③3380 光波通信理论与系统 或 3610 量子力学

- 18 表面等离子体学
- 19 微纳集成光学
- 20 光传感技术

张彤

①1210 英语②2170 高等电动力学 或 2230 高等有机化学 或 2590 统计物理③3122 固体物理 或 3148 高等无机化学 或 3610 量子力学

080902 电路与系统

- 01 数模混合电路研究
- 02 嵌入式电子系统研究
- 03 射频电路与系统设计

吴建辉

①1210 英语②2310 CMOS模拟IC设计③3010 VLSI系统设计

- 04 微波毫米波电路与系统
- 05 微波光子学及应用
- 06 太赫兹理论与技术

杨春

①1210 英语②2240 高等电磁场理论 或 2470 数学物理方程 或 2480 数值分析③3190 非线性光学 或 3610 量子力学 或 3850 高等微波技术

080903 微电子学与固体电子学

- 01 MEMS/NEMS设计
- 02 CMOS MEMS技术
- 03 RF MEMS 技术
- 04 MEMS/NEMS封装与可靠性
- 05 纳米材料、结构与器件的制备与表征

黄庆安
秦明
廖小平
孙立涛
尚金堂

①1210 英语②2010 VLSI工艺原理 或 2030 半导体器件物理 或 2470 数学物理方程 或 2480 数值分析③3010 VLSI系统设计 或 3400 硅微机械加工技术 或 3610 量子力学

- 06 系统芯片研究
- 07 功率集成技术
- 08 嵌入式电子系统研究
- 09 射频集成技术

时龙兴
吴建辉
陆生礼
孙伟锋
丁德胜
杨军
许居衍

①1210 英语②2030 半导体器件物理 或 2310 CMOS模拟IC设计③3010 VLSI系统设计

007 数学系(52090595)

070100 数学

01 复杂系统与网络科学

曹进德

①1210 英语②2780 泛函分析③3159 常微分方程稳定性理论

02 环论与同调代数

陈建龙

①1210 英语②2780 泛函分析③3158 基础代数

03 动力系统

徐君祥

①1210 英语②2780 泛函分析③3159 常微分方程稳定性理论

04 偏微分方程数值解

孙志忠

①1210 英语②2780 泛函分析③3111 高等数值分析

05 Hopf代数及局部紧量子群

王栓宏

①1210 英语②2780 泛函分析③3158 基础代数

06 大规模科学计算与介质成像

刘继军

①1210 英语②2780 泛函分析③3111 高等数值分析

08 图论与组合优化

林文松

①1210 英语②2780 泛函分析③3162 图论

09 非线性偏微分方程

李玉祥

①1210 英语②2780 泛函分析③3164 偏微分方程

071400 统计学

01 统计理论及其应用

林金官

①1210 英语②2430 统计学③3161 高等数理统计

02 非线性时间序列分析

王海燕

①1210 英语②2430 统计学③3161 高等数理统计

03 物流管理中的统计分析

徐盈之

①1210 英语②2430 统计学③3161 高等数理统计

04 人口、资源环境统计

05 宏观经济统计分析

刘沛

①1210 英语②2430 统计学③3390 医学多元统计

06 医学统计

008 自动化学院(025-83794974)**081101 控制理论与控制工程**

01 复杂系统建模与优化

余星火

①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论

17 智能控制理论与应用

30 智能电网分析与控制

田玉平

①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论

09 鲁棒与自适应控制

10 混沌控制理论、技术及其应用

11 机器人与智能控制

12 通信网络中的优化与控制

严洪森

①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3157 系统科学与系统工程 或 3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论

13 计算机综合自动化系统

14 计算机集成制造系统

15 复杂知识处理理论与知识化制造

戴先中

①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论

06 智能机器人

07 先进控制理论与应用

08 电力系统自动化

李奇

①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论

05 智能控制理论与方法

13 计算机综合自动化系统

19 自动目标识别

20 电力电子与电气控制

费树岷

①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论

16 非线性系统控制与综合

17 智能控制理论与应用

18 混杂系统建模与优化

武玉强(兼)

①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论

03 复杂系统的控制理论与方法

04 混杂系统理论与控制

05 智能控制理论与方法

27 复杂网络理论及应用	曹进德	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论
28 神经网络与群体智能		
29 混沌同步与控制		
11 机器人与智能控制	李世华	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论
23 复杂系统的控制理论与应用		
24 交流伺服控制理论与应用		
01 复杂系统建模与优化	郭雷	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论
21 网络系统分析与控制		
22 复杂系统滤波与故障检测		
01 复杂系统建模与优化	孙长银	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论
25 智能控制理论与应用		
26 人工生命		
01 复杂系统建模与优化	张侃健	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论
16 非线性系统控制与综合		
31 智能控制	达飞鹏	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论
32 时滞分析		
081102 检测技术与自动化装置		
01 精密定位系统研究	刘京南	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论
02 检测技术及智能仪表		
03 三维物象重建系统研究		
04 检测技术与智能控制系统	周杏鹏	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论
05 系统辨识与专家系统		
06 图像处理与计算机视觉	路小波	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论
07 检测技术与智能系统		
08 智能交通系统理论与技术		
081104 模式识别与智能系统		
01 智能控制理论与方法	费树岷	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论
02 图像处理与模式识别		
03 自动目标识别		
04 数字视频处理		
02 图像处理与模式识别	达飞鹏	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论
05 智能控制理论与应用		
06 三维结构理论与应用		
07 物体识别与认知计算	孙长银	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论
08 图像处理与模式理解		
09 机器学习		
09 机器学习	魏海坤	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3480 现代制造理论及应用 或 3830 图像处理与模式识别 或 3970 线性系统理论
10 神经网络模式识别		
009 计算机科学与工程学院(52090862)		
081201 计算机系统结构		
01 新一代网络体系结构	龚俭	①1210 英语②2410 软件基础③3500 计算机网络
02 网络测量与行为学		
03 分布式计算		
04 网格计算	罗军舟	①1210 英语②2410 软件基础③3500 计算机网络
05 无线局域网		
06 下一代网络体系结构		
02 网络测量与行为学	丁伟	①1210 英语②2410 软件基础③3500 计算机网络

081202 计算机软件与理论

01 量子信息计算与编码理论
 02 量子算法应用
 03 量子安全通信

陈汉武

①1210 英语②2410 软件基础③3960 量子信息与计算

04 软件测试与验证
 05 服务组合设计与验证
 06 可信软件技术

李必信

①1210 英语②2410 软件基础③3740 软件工程

07 服务计算的理论基础
 08 服务计算的软件体系结构
 09 服务发现与组合

王红兵

①1210 英语②2410 软件基础③3740 软件工程

10 本体学习
 11 多Agent系统

高志强

①1210 英语②2410 软件基础③3740 软件工程

12 知识表示与推理
 13 语义万维网
 14 本体技术

漆桂林

①1210 英语②2410 软件基础③3740 软件工程

081203 计算机应用技术

01 网络安全监测与响应
 02 网络管理

龚俭

①1210 英语②2410 软件基础③3500 计算机网络

03 协议工程
 04 网络安全
 05 服务计算

罗军舟

①1210 英语②2410 软件基础③3500 计算机网络

04 网络安全
 06 可信网络
 07 网络性能分析

吴国新

①1210 英语②2410 软件基础③3500 计算机网络

09 海量网络数据处理
 10 数据安全

丁伟

①1210 英语②2410 软件基础③3500 计算机网络

11 分布计算
 12 容错理论
 13 传感器网络

汪芸

①1210 英语②2410 软件基础③3500 计算机网络

14 企业互操作技术
 15 调度优化与算法
 16 服务计算

李小平

①1210 英语②2410 软件基础③3780 算法设计

17 网络体系结构建模与仿真
 18 网络服务定制技术与协议
 19 认知计算与网络教学

沈军

①1210 英语②2410 软件基础③3500 计算机网络

02 网络管理
 04 网络安全
 23 下一代网络测量与分析

程光

①1210 英语②2410 软件基础③3500 计算机网络

20 多Agent与复杂分布式系统
 21 复杂网络与社会计算
 22 复杂传感器网络系统

蒋巍川

①1210 英语②2410 软件基础③3500 计算机网络

08 新型网络体系结构
 24 网络融合与网络协同

李幼平

①1210 英语②2410 软件基础③3500 计算机网络

01 网络安全监测与响应
 16 服务计算

曹玖新

①1210 英语②2410 软件基础③3500 计算机网络

081220 ★ 图像处理与科学可视化

01 科学可视化与成像	罗立民	①1210 英语 或 1250 法语②2250 工程矩阵理论 或 2520 数字信号处
02 图像处理与模式识别	舒华忠	理③3800 数字图像处理
03 医学信息技术及应用	李宝生(兼)	
083500 软件工程		
01 软件工程理论与实践	李必信 蒋巍川	①1210 英语②2410 软件基础③3740 软件工程
02 可信软件工程	汪芸	①1210 英语②2410 软件基础③3740 软件工程
03 软件智能化方法与技术	漆桂林 高志强	①1210 英语②2410 软件基础③3740 软件工程
04 自动化软件工程	李小平	①1210 英语②2410 软件基础③3740 软件工程
05 软件服务工程	王红兵 曹玖新	①1210 英语②2410 软件基础③3740 软件工程
06 未来软件模型理论与方法	陈汉武 沈军	①1210 英语②2410 软件基础③3740 软件工程
010 物理系(52090600-6210)		
070200 物理学		
02 凝聚态理论	汪军	①1210 英语②2590 统计物理③3122 固体物理
03 计算凝聚态物理	杨永宏	
06 超导物理	邢定钰 董帅 侯净敏	
10 新型电磁材料	崔铁军	①1210 英语②2590 统计物理③3122 固体物理
05 纳米材料与器件	邱腾	①1210 英语②2590 统计物理③3122 固体物理
07 光电材料		
01 原子核物理与粒子物理	吕准 叶巍	①1210 英语②2590 统计物理③3122 固体物理
01 原子核物理与粒子物理	蒋维洲	①1210 英语②2590 统计物理③3122 固体物理
03 计算凝聚态物理		
03 计算凝聚态物理	王金兰	①1210 英语②2590 统计物理③3122 固体物理
04 磁学与自旋电子学	徐庆宇	
05 纳米材料与器件		
07 光电材料		
09 新能源材料		
04 磁学与自旋电子学	翟亚	①1210 英语②2590 统计物理③3122 固体物理
05 纳米材料与器件	李旗	
10 新型电磁材料		
04 磁学与自旋电子学	徐明祥	①1210 英语②2590 统计物理③3122 固体物理
05 纳米材料与器件		
09 新能源材料		
03 计算凝聚态物理	施智祥	①1210 英语②2590 统计物理③3122 固体物理
06 超导物理		
10 新型电磁材料		
08 量子光学与量子信息	薛鹏	①1210 英语②2590 统计物理③3122 固体物理
09 新能源材料		
011 生物科学与医学工程学院(83792749)		
083100 生物医学工程		
01 生物信息技术	陆祖宏	①1210 英语②2220 高等物理化学 或 2790 现代生物学③3121 生物信
09 生物传感器和生物芯片设计理论、制备方法和应用	孙啸	息学 或 3760 生物化学
10 高通量生物信息检测技术和系统生物学	王雪梅	
11 生物信息学理论和应用	肖忠党	
12 单分子技术与生物分子信息	何农跃 陈扬	

02 医学图像与医学电子学 13 医学电子学 14 科学可视化 15 图像处理与模式识别 16 计算机辅助诊疗系统 17 医学物理 18 医学仪器	刘全俊 王进科 李志勇 肖鹏峰	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2510 信号处理③3800 数字图像处理
04 生物医学纳米技术 21 纳米生物器件 22 纳米材料与器件的计算机模拟 25 纳米生物技术在临床诊疗中的应用	万遂人 顾宁 罗立民 舒华忠 李志勇	①1210 英语②2220 高等物理化学 或 2230 高等有机化学 或 2790 现代生物学③3660 纳米技术原理与方法 或 3760 生物化学
05 生物医学材料与器件 19 生物材料 20 生物材料的生物相容性 21 纳米生物器件 22 纳米材料与器件的计算机模拟 24 光电材料的生物学应用	顾宁 付德刚 顾忠泽 钱卫平 何农跃 吕晓迎 张宇 巴龙 夏强 李志勇 徐春祥	①1210 英语②2220 高等物理化学 或 2790 现代生物学③3760 生物化学 或 3900 生物医学材料学
03 生物传感与生物电子学 26 生物传感器与分子诊断 27 生物分子检测技术 28 仿生信息处理系统及应用 29 植入式/非植入式生物电子器件 30 生物体系中的超快激光技术	顾忠泽 付德刚 吕晓迎 钱卫平 张天柱 张宇 夏强 袁春伟 徐春祥 孙清江 葛丽芹	①1210 英语②2220 高等物理化学 或 2230 高等有机化学 或 2790 现代生物学③3660 纳米技术原理与方法 或 3760 生物化学
08 生物物理应用技术 37 生物力学 38 生物光子技术 39 人体系统计算模拟仿真技术	陆祖宏 袁春伟 钱卫平 付德刚 王雪梅 吕晓迎 肖忠党 何农跃 陈扬 巴龙 顾忠泽 刘全俊 王进科 肖鹏峰 葛丽芹 孙清江	①1210 英语②2480 数值分析 或 2790 现代生物学 或 2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3122 固体物理 或 3270 高等流体力学 或 3610 量子力学 或 3800 数字图像处理
06 制药工程 31 创新药及制药工艺 32 纳米药物系统	李志勇 徐春祥	①1210 英语②2480 数值分析 或 2790 现代生物学 或 2960 计算力学③3030 弹性力学 或 3122 固体物理 或 3270 高等流体力学 或 3610 量子力学 或 3800 数字图像处理
07 医学信息学与工程 33 医学信号获取与分析 34 数字化医院设备与网络 35 医院信息管理与应用 36 临床信息系统与电子病历	吉民 夏强	①1210 英语②2220 高等物理化学 或 2230 高等有机化学 或 2790 现代生物学③3660 纳米技术原理与方法 或 3760 生物化学
012 材料科学与工程学院(52090672)	刘乃丰 孙啸	①1210 英语②2510 信号处理③3160 医学信息学 或 3800 数字图像处理
080500 材料科学与工程		
01 材料加工工艺与理论 05 生物医用材料 06 组织工程	林萍华 董寅生 储成林	①1210 英语②2480 数值分析 或 2620 物理冶金学③3147 生物材料学 或 3990 材料热力学
01 材料加工工艺与理论 07 功能材料 10 合金的凝固过程与控制 13 非晶、纳米晶与微晶材料	潘冶 廖恒成	①1210 英语②2480 数值分析 或 2620 物理冶金学③3990 材料热力学

03 材料组织与性能的预测和控制	朱鸣芳 于金	①1210 英语②2480 数值分析 或 2620 物理冶金学③3990 材料热力学
01 材料加工工艺与理论 02 结构材料的强韧化 07 功能材料 08 金属材料	陈锋 余新泉 薛烽	①1210 英语②2480 数值分析 或 2620 物理冶金学③3990 材料热力学
03 材料组织与性能的预测和控制 04 材料制备过程物理与化学原理 09 土木工程材料 14 智能材料	高建明 孙伟 张亚梅 张云升 缪昌文(兼) 陈惠苏 李宗津(兼)	①1210 英语②2480 数值分析 或 2540 水泥化学③3460 混凝土科学 或 3990 材料热力学
02 结构材料的强韧化 04 材料制备过程物理与化学原理 07 功能材料 12 薄膜与涂层	王继刚 王增梅 刘玉付	①1210 英语②2480 数值分析 或 2620 物理冶金学③3990 材料热力学
01 材料加工工艺与理论 02 结构材料的强韧化 07 功能材料 08 金属材料	蒋建清	①1210 英语②2480 数值分析 或 2620 物理冶金学③3990 材料热力学
04 材料制备过程物理与化学原理 09 土木工程材料 11 材料微生物技术及微生物生态环境材料	钱春香	①1210 英语②2230 高等有机化学 或 2480 数值分析 或 2540 水泥化学③3148 高等无机化学 或 3460 混凝土科学 或 3990 材料热力学
014 经济管理学院(83791818、52090771)		
020202 区域经济学		
01 区域经济与产业发展 03 区域可持续发展	徐盈之	①1210 英语②2060 经济学理论与研究方法③3070 区域经济学
05 区域经济一体化与区域经济发展 06 区域开放政策研究 07 区域经济政策与区域产业发展	邱斌	①1210 英语②2060 经济学理论与研究方法③3070 区域经济学
04 区域经济一体化	陈淑梅	①1210 英语②2060 经济学理论与研究方法③3070 区域经济学
10 城市经济 11 产业集群 12 区域开放经济	徐康宁	①1210 英语②2060 经济学理论与研究方法③3070 区域经济学
020205 产业经济学		
01 产业组织演化研究 02 金融经济研究 03 网络经济研究	周勤	①1210 英语②2060 经济学理论与研究方法③3050 产业经济学
04 产业组织理论与产业政策研究 05 产业分析与产业发展 06 网络型产业的垄断与规制研究 07 产业集群的升级与转移研究	胡汉辉	①1210 英语②2060 经济学理论与研究方法③3050 产业经济学
020206 国际贸易学		
01 国际贸易理论与政策 02 开放经济	徐康宁	①1210 英语②2060 经济学理论与研究方法③3910 国际经济学
03 国际贸易理论与政策 04 FDI与跨国公司 05 企业国际化发展战略	邱斌	①1210 英语②2060 经济学理论与研究方法③3910 国际经济学
06 企业国际化发展战略 07 国际贸易理论与政策	陈淑梅	①1210 英语②2060 经济学理论与研究方法③3910 国际经济学

081103 系统工程		
01 物流与供应链管理	王海燕	①1210 英语②2111 应用统计与经济学 或 2250 工程矩阵理论 或 2400 规划理论与方法 或 2410 软件基础③3157 系统科学与系统工程
02 社会经济系统复杂性分析		
03 混沌时间序列分析		
04 复杂系统分析与决策	赵林度	①1210 英语②2111 应用统计与经济学 或 2250 工程矩阵理论 或 2400 规划理论与方法 或 2410 软件基础③3157 系统科学与系统工程
05 信息融合理论和方法		
06 应急系统优化与控制		
07 供应链与物流管理		
08 物流与供应链管理	何勇	①1210 英语②2111 应用统计与经济学 或 2250 工程矩阵理论 或 2400 规划理论与方法 或 2410 软件基础③3157 系统科学与系统工程
09 复杂系统建模与优化		
10 服务科学与服务运作管理		
11 决策分析理论与方法		
120100 管理科学与工程		
01 创新管理	李廉水	①1210 英语②2111 应用统计与经济学 或 2280 概率论 或 2460 数理统计 或 2970 运筹与管理③3154 运作管理 或 3155 金融工程 或 3156 管理经济学 或 3600 决策理论与方法
02 工程经济与科技管理		
03 气象灾害风险管理		
17 金融管理与投融资决策	何建敏	①1210 英语②2111 应用统计与经济学 或 2250 工程矩阵理论 或 2280 概率论 或 2410 软件基础 或 2460 数理统计 或 2970 运筹与管理③3154 运作管理 或 3155 金融工程 或 3156 管理经济学 或 3600 决策理论与方法
18 企业发展战略与竞争力分析		
19 管理工程与方法		
20 应急管理与支持系统		
21 信息管理与信息系统	仲伟俊	①1210 英语②2111 应用统计与经济学 或 2250 工程矩阵理论 或 2280 概率论 或 2410 软件基础 或 2970 运筹与管理③3154 运作管理 或 3155 金融工程 或 3156 管理经济学 或 3600 决策理论与方法
22 科技与创新管理		
23 电子商务和电子政务		
24 供应链管理与价值网管理		
25 组织进化与变革管理	王文平	①1210 英语②2111 应用统计与经济学 或 2410 软件基础 或 2460 数理统计 或 2970 运筹与管理③3154 运作管理 或 3155 金融工程 或 3156 管理经济学 或 3600 决策理论与方法
26 产业集群升级与区域可持续发展		
27 服务创新与价值网络管理		
28 知识管理与资源配置		
21 信息管理与信息系统	梅姝娥	①1210 英语②2111 应用统计与经济学 或 2250 工程矩阵理论 或 2280 概率论 或 2410 软件基础 或 2970 运筹与管理③3154 运作管理 或 3155 金融工程 或 3156 管理经济学 或 3600 决策理论与方法
22 科技与创新管理		
23 电子商务和电子政务		
24 供应链管理与价值网管理		
32 模糊系统与模糊决策	刘新旺	①1210 英语②2111 应用统计与经济学 或 2280 概率论 或 2410 软件基础 或 2460 数理统计 或 2970 运筹与管理③3154 运作管理 或 3155 金融工程 或 3156 管理经济学 或 3600 决策理论与方法
33 信息集成理论与方法		
34 行为经济与行为金融		
35 服务科学与物流管理		
66 网络信息检索		
36 企业集团可持续发展	吴应宇	①1210 英语②2111 应用统计与经济学 或 2250 工程矩阵理论 或 2280 概率论 或 2410 软件基础 或 2460 数理统计 或 2970 运筹与管理③3154 运作管理 或 3155 金融工程 或 3156 管理经济学 或 3600 决策理论与方法
37 财务战略管理		
38 金融管理		
39 企业管理控制理论与方法	陈良华	①1210 英语②2111 应用统计与经济学 或 2410 软件基础 或 2970 运筹与管理③3154 运作管理 或 3155 金融工程 或 3156 管理经济学 或 3600 决策理论与方法
40 企业财务管理		
41 成本管理		
42 会计理论与方法		
43 商业模式创新的理论与策略管理	李东	①1210 英语②2111 应用统计与经济学 或 2410 软件基础 或 2970 运筹与管理③3154 运作管理 或 3155 金融工程 或 3156 管理经济学 或 3600 决策理论与方法
44 战略联盟的理论与策略管理		
45 资源产业的价值链与组织网络方案研究		
51 服务运作与收益管理	张玉林	①1210 英语②2111 应用统计与经济学 或 2250 工程矩阵理论 或 2280 概率论 或 2410 软件基础 或 2460 数理统计 或 2970 运筹与管理③3154 运作管理 或 3155 金融工程 或 3156 管理经济学 或 3600 决策理论与方法
52 供应链管理		
53 商务智能与决策支持系统		
55 信息集成	徐泽水(兼)	①1210 英语②2280 概率论 或 2410 软件基础 或 2460 数理统计 或 2970 运筹与管理③3154 运作管理 或 3600 决策理论与方法
56 决策方法与应用		

57 物流与供应链管理	舒嘉	①1210 英语②2111 应用统计与经济学 或 2250 工程矩阵理论 或 2280 概率论 或 2410 软件基础 或 2460 数理统计 或 2970 运筹与管理③3154 运作管理 或 3156 管理经济学 或 3600 决策理论与方法
58 供应链和物流系统管理	陈伟达	①1210 英语②2111 应用统计与经济学 或 2410 软件基础 或 2460 数理统计 或 2970 运筹与管理③3154 运作管理 或 3155 金融工程 或 3156 管理经济学 或 3600 决策理论与方法
59 数据挖掘与商务智能		
60 运营管理		
61 服务管理		
120120 ★金融工程		
01 金融风险分析	何建敏	①1210 英语②2111 应用统计与经济学 或 2250 工程矩阵理论 或 2280 概率论 或 2410 软件基础 或 2460 数理统计 或 2970 运筹与管理③3155 金融工程 或 3156 管理经济学
02 金融工具与衍生工具		
03 金融市场管理		
04 数理金融		
016 电气工程学院 (83791815)		
080800 电气工程		
01 微特电机及测控系统	胡敏强	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3110 电力传动自动控制 或 3120 电力电子技术 或 3130 电力系统分析 或 3920 工程电磁场数值计算方法及应用
02 电机驱动与伺服控制		
09 智能电力系统理论、技术及装备		
10 电力电子装置与控制系统		
11 电气测量、控制与自动化		
15 可再生能源与分布式发电技术		
16 节能与电能质量控制		
01 微特电机及测控系统	程明	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3110 电力传动自动控制 或 3120 电力电子技术
05 清洁能源车辆驱动与控制		
10 电力电子装置与控制系统		
16 节能与电能质量控制		
20 风力发电技术		
01 微特电机及测控系统	林鹤云	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3110 电力传动自动控制 或 3120 电力电子技术 或 3920 工程电磁场数值计算方法及应用
02 电机驱动与伺服控制		
03 电机电器物理场分析		
16 节能与电能质量控制		
20 风力发电技术		
01 微特电机及测控系统	林明耀	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3110 电力传动自动控制 或 3120 电力电子技术 或 3920 工程电磁场数值计算方法及应用
02 电机驱动与伺服控制		
05 清洁能源车辆驱动与控制		
10 电力电子装置与控制系统		
15 可再生能源与分布式发电技术		
16 节能与电能质量控制		
20 风力发电技术		
03 电机电器物理场分析	黄学良	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3110 电力传动自动控制 或 3120 电力电子技术 或 3920 工程电磁场数值计算方法及应用
13 大型机组安全运行理论及应用		
14 无线电能传输技术		
15 可再生能源与分布式发电技术		
18 智能电网		
01 微特电机及测控系统	余海涛	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3110 电力传动自动控制 或 3120 电力电子技术 或 3920 工程电磁场数值计算方法及应用
04 磁浮技术及应用		
10 电力电子装置与控制系统		
15 可再生能源与分布式发电技术		
01 微特电机及测控系统	金龙	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3110 电力传动自动控制 或 3120 电力电子技术 或 3920 工程电磁场数值计算方法及应用
02 电机驱动与伺服控制		
04 磁浮技术及应用		
05 清洁能源车辆驱动与控制	邹国荣(兼)	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3110 电力传动自动控制 或 3120 电力电子技术
10 电力电子装置与控制系统		
16 节能与电能质量控制		
19 电力电子混沌控制及其在生命科学中的应用		
20 风力发电技术		
06 电力系统规划、运行与控制	李扬	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3130 电力系统分析
08 电力系统经济理论与控制		
09 智能电力系统理论、技术及装备		
12 电力信息与安全技术		

07 电力系统数字保护与控制 09 智能电力系统理论、技术及装备 15 可再生能源与分布式发电技术	陆于平	①1210 英语②2480 数值分析③3130 电力系统分析
07 电力系统数字保护与控制 15 可再生能源与分布式发电技术 16 节能与电能质量控制	陆广香	①1210 英语②2480 数值分析③3120 电力电子技术
06 电力系统规划、运行与控制 13 大型机组安全运行理论及应用 15 可再生能源与分布式发电技术 16 节能与电能质量控制 17 电力电子技术在电力系统中应用 18 智能电网	蒋平	①1210 英语②2480 数值分析③3130 电力系统分析
06 电力系统规划、运行与控制	薛禹胜	①1210 英语②2480 数值分析③3130 电力系统分析
05 清洁能源车辆驱动与控制 09 智能电力系统理论、技术及装备 10 电力电子装置与控制系统 14 无线电能传输技术 15 可再生能源与分布式发电技术 16 节能与电能质量控制 17 电力电子技术在电力系统中应用 18 智能电网	赵剑锋	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3120 电力电子技术 或 3130 电力系统分析
06 电力系统规划、运行与控制 09 智能电力系统理论、技术及装备 15 可再生能源与分布式发电技术 17 电力电子技术在电力系统中应用	王海凤	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3120 电力电子技术 或 3130 电力系统分析
06 电力系统规划、运行与控制 09 智能电力系统理论、技术及装备 15 可再生能源与分布式发电技术 16 节能与电能质量控制 17 电力电子技术在电力系统中应用 18 智能电网	徐青山	①1210 英语②2480 数值分析③3130 电力系统分析
10 电力电子装置与控制系统 11 电气测量、控制与自动化 15 可再生能源与分布式发电技术 16 节能与电能质量控制 18 智能电网	胡仁杰	①1210 英语②2480 数值分析③3110 电力传动自动控制 或 3120 电力电子技术
09 智能电力系统理论、技术及装备 10 电力电子装置与控制系统 11 电气测量、控制与自动化 15 可再生能源与分布式发电技术 16 节能与电能质量控制 18 智能电网	郑建勇	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3110 电力传动自动控制 或 3120 电力电子技术
10 电力电子装置与控制系统 15 可再生能源与分布式发电技术 16 节能与电能质量控制 18 智能电网	吴在军	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3110 电力传动自动控制 或 3120 电力电子技术
10 电力电子装置与控制系统 15 可再生能源与分布式发电技术 16 节能与电能质量控制	周克亮	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析③3110 电力传动自动控制 或 3120 电力电子技术
019 化学化工学院(52090619-6317)		
080501 材料物理与化学		
01 材料结构与物性 06 光电材料	孙岳明 雷立旭	①1210 英语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学③3148 高等无机化学 或 3152 仪器分析

02 有机功能材料 12 有机-无机复合材料	周钰明 王明亮 付国东	①1210 英语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学③3148 高等无机化学 或 3950 现代高分子化学与物理
03 手性化合物的电子学 08 烯炔铜化合物的介电与铁电	熊仁根	①1210 英语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学③3148 高等无机化学 或 3950 现代高分子化学与物理
05 金属配合物及其应用 15 不对称催化及其反应	苟少华	①1210 英语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学③3148 高等无机化学
05 金属配合物及其应用	赵红	①1210 英语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学③3148 高等无机化学 或 3950 现代高分子化学与物理
06 光电材料	林保平 钱鹰	①1210 英语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学③3148 高等无机化学 或 3950 现代高分子化学与物理
11 结构与功能复合材料		①1210 英语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学③3151 反应与分离工程 或 3950 现代高分子化学与物理
04 纳米材料 07 纳米材料与分子器件	谢一兵 刘松琴 王怡红 王金兰 袁春伟	①1210 英语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学③3148 高等无机化学 或 3152 仪器分析 或 3950 现代高分子化学与物理
14 生物基材料	肖国民	①1210 英语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学③3151 反应与分离工程
080520 生物材料与组织工程		
01 高分子生物材料 03 药物释放系统	李新松	①1210 英语②2230 高等有机化学③3124 药剂学 或 3760 生物化学 或 3950 现代高分子化学与物理
02 生物材料与药物控释系统	孙柏旺	①1210 英语②2230 高等有机化学③3124 药剂学 或 3760 生物化学 或 3950 现代高分子化学与物理
081700 化学工程与技术		
01 绿色化学工艺 05 多相反应与催化工程	肖国民 周钰明 周建成	①1210 英语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学③3151 反应与分离工程 或 3950 现代高分子化学与物理
02 材料化学工程		①1210 英语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学③3151 反应与分离工程 或 3950 现代高分子化学与物理
03 高分子和生物材料工程	李新松 林保平 王怡红 付国东 祁争健	①1210 英语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学③3151 反应与分离工程 或 3950 现代高分子化学与物理
04 能源化学工程	雷立旭 孙岳明 谢一兵	①1210 英语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学③3151 反应与分离工程 或 3950 现代高分子化学与物理
06 药物化学工程	廖志新 吉民	①1210 英语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学③3151 反应与分离工程 或 3950 现代高分子化学与物理
083125 制药工程		
01 创新药物研究 02 化学药物制备工艺研究 06 创新药物载体及药物制剂	吉民	①1210 英语②2230 高等有机化学③3020 高等药物化学 或 3124 药剂学
03 药物合成与新药筛选 12 金属药物研究	苟少华	①1210 英语②2230 高等有机化学③3020 高等药物化学 或 3148 高等无机化学
05 药物缓控释制剂	孙柏旺	①1210 英语②2230 高等有机化学③3124 药剂学 或 3950 现代高分子化学与物理
11 天然产物化学及新药	廖志新	①1210 英语②2230 高等有机化学③3020 高等药物化学
021 交通学院(83790187)		
081401 岩土工程		
01 桩基础与地下工程 02 特殊地基处理 03 环境岩土工程	刘松玉	①1210 英语②2112 弹性力学③3060 高等土力学 或 3145 路基路面设计原理与方法

06 现代原位测试技术		
02 特殊地基处理	缪林昌 洪振舜	①1210 英语②2112 弹性力学③3060 高等土力学 或 3145 路基路面设计原理与方法
03 环境岩土工程		
04 土的基本特性与本构关系		
05 地下与隧道工程		
02 特殊地基处理	朱志铎 杜延军	①1210 英语②2112 弹性力学③3060 高等土力学 或 3145 路基路面设计原理与方法
03 环境岩土工程		
07 土的基本特性		
08 地下工程		
081406 桥梁与隧道工程		
07 大跨径桥梁设计理论与施工控制技术	黄侨	①1210 英语②2112 弹性力学 或 2113 高等混凝土结构理论 或 2960 计算力学③3126 桥梁结构分析
08 大跨径桥梁养护管理与全寿命研究		
09 桥梁组合结构设计理论		
04 桥梁结构动力性能研究	万水	①1210 英语②2112 弹性力学 或 2113 高等混凝土结构理论 或 2960 计算力学③3126 桥梁结构分析
05 复合材料在桥梁工程中应用研究		
06 桥梁计算力学理论与方法研究		
10 桥梁抗震理论与设计方法研究	王克海(兼)	①1210 英语②2112 弹性力学 或 2113 高等混凝土结构理论 或 2960 计算力学③3126 桥梁结构分析
11 桥梁工程防灾减灾研究		
12 桥梁静动力结构行为研究		
13 桥梁结构加固修复新技术与新方法	王文炜	①1210 英语②2112 弹性力学 或 2113 高等混凝土结构理论 或 2960 计算力学③3126 桥梁结构分析
14 桥梁结构可靠度设计理论		
15 新型材料及其在桥梁结构中应用		
082300 交通运输工程		
01 高性能路面结构综合分析 with 材料	黄晓明 傅智(兼)	①1210 英语②2480 数值分析③3145 路基路面设计原理与方法
02 高速公路资产管理与资源再利用技术		
03 现代化道路设计与安全		
41 交通地下工程		
01 高性能路面结构综合分析 with 材料	孙璐	①1210 英语②2480 数值分析 或 2580 运筹学③3145 路基路面设计原理与方法 或 3560 交通工程理论
03 现代化道路设计与安全		
10 交通市政基础设施信息管理与优化决策支持		
11 结构安全与健康监测与无损检测		
12 交通流理论、工程与智能交通系统		
01 高性能路面结构综合分析 with 材料	倪富健	①1210 英语②2480 数值分析③3145 路基路面设计原理与方法
02 高速公路资产管理与资源再利用技术		
08 大跨径钢桥桥面铺装理论与维修成套技术		
09 公路交通运营管理与控制		
05 公路自动化检测技术及装备	潘玉利(兼)	①1210 英语②2480 数值分析③3145 路基路面设计原理与方法 或 3200 控制理论与基础
06 公路养护技术及装备		
07 公路资产管理技术及系统		
55 公路大中修养护设计		
04 功能型沥青路面新材料与新结构	王声乐	①1210 英语②2210 高等物理化学 或 2230 高等有机化学 或 2480 数值分析③3122 固体物理 或 3145 路基路面设计原理与方法 或 3660 纳米技术原理与方法 或 3950 现代高分子化学与物理 或 3990 材料热力学
53 橡胶沥青路面		
54 沥青旧料的再生利用		
01 高性能路面结构综合分析 with 材料	黄卫	①1210 英语②2580 运筹学③3145 路基路面设计原理与方法 或 3560 交通工程理论
08 大跨径钢桥桥面铺装理论与维修成套技术		
09 公路交通运营管理与控制		
49 智能运输系统		
01 高性能路面结构综合分析 with 材料	钱振东	①1210 英语②2580 运筹学③3145 路基路面设计原理与方法 或 3560 交通工程理论
08 大跨径钢桥桥面铺装理论与维修成套技术		
50 轨道交通运营与管理		
51 交通基础设施运营监控、管理及维护		
09 公路交通运营管理与控制	路小波	①1210 英语②2480 数值分析 或 2580 运筹学③3200 控制理论与基础 或 3560 交通工程理论
15 城市交通控制与智能交通系统		
52 现代交通信息采集理论与技术		

13 城市交通系统规划与管理 14 区域交通系统规划与管理 15 城市交通控制与智能交通系统 16 城市交通系统可持续发展理论与方法 17 道路交通流理论与通行能力 18 道路交通安全	王炜 陈学武 程琳 陈峻 陆建 刘攀 任刚	①1210 英语②2580 运筹学③3560 交通工程理论
13 城市交通系统规划与管理 14 区域交通系统规划与管理 15 城市交通控制与智能交通系统 17 道路交通流理论与通行能力 18 道路交通安全	过秀成 邓卫 李文权	①1210 英语②2480 数值分析 或 2580 运筹学③3200 控制理论与基础 或 3560 交通工程理论
13 城市交通系统规划与管理 14 区域交通系统规划与管理 15 城市交通控制与智能交通系统 16 城市交通系统可持续发展理论与方法 17 道路交通流理论与通行能力 18 道路交通安全 20 车路协作系统 52 现代交通信息采集理论与技术	陈淑燕 冉斌	①1210 英语②2580 运筹学③3200 控制理论与基础 或 3560 交通工程 理论
25 区域物流规划 26 物流系统设计与与管理 27 物流安全技术 28 地下物流技术	毛海军	①1210 英语②2480 数值分析 或 2580 运筹学③3560 交通工程理论 或 3930 物流系统规划与设计
15 城市交通控制与智能交通系统 18 道路交通安全 33 交通运输系统规划与设计 34 物流规划与系统设计 35 道路交通事故再现、评价与控制	何杰	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2480 数值分析 或 2580 运筹学 ③3200 控制理论与基础 或 3470 高等机械设计 或 3480 现代制造理论 及应用 或 3560 交通工程理论 或 3930 物流系统规划与设计 或 3980 线性振动理论
13 城市交通系统规划与管理 14 区域交通系统规划与管理 18 道路交通安全 29 交通运输系统环境污染与能源消耗 30 汽车运用节能减排与环保	李铁柱	①1210 英语②2480 数值分析 或 2580 运筹学③3200 控制理论与基础 或 3560 交通工程理论
36 3S技术与精密交通工程测量 37 交通地理信息系统技术 38 变形监测与灾害预报	胡伍生	①1210 英语②2480 数值分析 或 2580 运筹学③3090 GPS测量原理 或 3560 交通工程理论
39 地下空间规划与应用 42 特殊路基工程 43 公路隧道工程	刘松玉	①1210 英语②2112 弹性力学 或 2480 数值分析③3060 高等土力学 或 3145 路基路面设计原理与方法
42 特殊路基工程 44 隧道与地下工程设计与理论 45 土的基本特性与本构关系 46 交通工程重大灾害预警与防治	缪林昌 洪振舜	①1210 英语②2112 弹性力学 或 2480 数值分析③3060 高等土力学 或 3145 路基路面设计原理与方法
42 特殊路基工程 44 隧道与地下工程设计与理论 47 边坡工程原理与技术 48 土的工程特性与应用	朱志铎 杜延军	①1210 英语②2112 弹性力学 或 2480 数值分析③3060 高等土力学 或 3145 路基路面设计原理与方法
13 城市交通系统规划与管理 14 区域交通系统规划与管理 17 道路交通流理论与通行能力 18 道路交通安全 19 交通设计理论与方法	项乔君	①1210 英语②2580 运筹学③3200 控制理论与基础 或 3560 交通工程 理论
01 高性能路面结构综合分析与材料 02 高速公路资产管理与资源再利用技术 18 道路交通安全 46 交通工程重大灾害预警与防治	杨军	①1210 英语②2112 弹性力学 或 2480 数值分析③3060 高等土力学 或 3145 路基路面设计原理与方法

03 现代化道路设计与安全	程建川	①1210 英语②2480 数值分析 或 2580 运筹学③3145 路基路面设计原理与方法
56 道路交通运行管理		
57 线形工程优化设计		
01 高性能路面结构综合分析与材料	赵永利	①1210 英语②2480 数值分析③3145 路基路面设计原理与方法
02 高速公路资产管理与资源再利用技术		
04 功能型沥青路面新材料与新结构		
54 沥青旧料的再生利用		
59 高性能水泥混凝土路面及其耐久性		
60 沥青混合料设计理论		
01 高性能路面结构综合分析与材料	钱晚智	①1210 英语②2480 数值分析 或 2540 水泥化学 或 2580 运筹学③3145 路基路面设计原理与方法 或 3330 工程项目管理 或 3460 混凝土科学 或 3560 交通工程理论
08 大跨径钢桥桥面铺装理论与维修成套技术		
61 高延性水泥基复合材料与路面应用		
62 交通基础设施全寿命环境影响分析		
01 高性能路面结构综合分析与材料	刘清泉(兼)	①1210 英语②2480 数值分析③3145 路基路面设计原理与方法 或 3950 现代高分子化学与物理 或 3990 材料热力学
02 高速公路资产管理与资源再利用技术		
04 功能型沥青路面新材料与新结构		
08 大跨径钢桥桥面铺装理论与维修成套技术		
022 仪器科学与工程学院(83794157)		
080400 仪器科学与技术		
01 光电精密仪器与测试技术	蔡体菁	①1210 英语 或 1220 俄语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理(仪器类)
02 组合导航系统		
51 重力测量系统		
03 组合导航定位及测控技术	陈熙源	①1210 英语 或 1220 俄语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理(仪器类)
04 多模软件接收机技术		
05 惯性/卫星精密测量技术		
06 微系统与测控技术	李宏生	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理(仪器类)
07 导航定位及测控技术		
35 测控技术与计算机辅助工程		
08 测控技术与智能系统	李建清	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理(仪器类) 或 3970 线性系统理论
09 智能传感器技术		
10 传感网络		
52 空间探测技术		
11 远程测控技术与智能系统	宋爱国	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理(仪器类) 或 3970 线性系统理论
12 仿生感知与触觉再现技术		
13 康复诊疗机器人技术		
14 微弱信号检测与处理		
15 3S(GPS/GIS/RS)国土资源调查技术	王庆	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理(仪器类)
16 现代测绘仪器及方法		
17 微型系统/卫星定位集成技术及应用		
20 测控技术与计算机辅助工程	徐晓苏	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理(仪器类)
21 惯性导航与组合导航技术	程向红	
22 高精度惯性系统技术	杨功流(兼)	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理(仪器类)
23 综合导航系统技术		
24 汽车测控技术及工程	张为公	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理(仪器类)
25 测控技术及智能系统		
26 虚拟现实技术	赵正旭(兼)	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理(仪器类)
27 人机交互技术		
32 无线传感器网络理论及应用	陈俊杰	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理(仪器类)
33 智能传感及控制技术		
34 普适计算的理论与方法		

36 测控技术与智能系统	王爱民	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理（仪器类）
37 虚拟现实技术		
38 机器人传感与控制技术		
41 仿生机器人	宋光明	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理（仪器类） 或 3970 线性系统理论
42 分布式机器人		
43 无线传感器网络		
44 惯性稳定平台技术及其在航空遥感中的应用	房建成(兼)	①1210 英语 或 1220 俄语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理（仪器类）
45 磁悬浮飞轮与控制力矩陀螺研究		
46 新型原子陀螺仪技术		
47 惯性/天文/卫星组合导航技术		
08 测控技术与智能系统	秦文虎	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理（仪器类）
26 虚拟现实技术		
27 人机交互技术		
43 无线传感器网络	严如强	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理（仪器类）
53 测试技术与信号处理		
54 机电设备状态监测与故障诊断		
48 微纳光电集成技术	张彤	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3610 量子力学
49 微系统与光传感应用技术		
50 光学微惯性器件技术		
081105 导航、制导与控制		
28 地球物理场导航	蔡体菁	①1210 英语 或 1220 俄语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理（仪器类）
29 卫星/惯性组合导航		
58 智能控制		
30 测控技术与计算机辅助工程	徐晓苏	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理（仪器类）
31 惯性导航与组合导航技术		
39 导航定位及测控技术	程向红	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计 或 2480 数值分析③3116 机电仪一体设计理论 或 3127 微型计算机及接口技术 或 3149 数字信号处理（仪器类）
40 组合导航系统理论及工程应用		
55 自主导航与寻的制导技术	田玉平	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2460 数理统计③3116 机电仪一体设计理论 或 3149 数字信号处理（仪器类） 或 3970 线性系统理论
56 多运动体系协调控制		
57 传感网络		
025 法学院(13813989083)		
030501 马克思主义基本原理		
01 马克思主义法学	周佑勇 龚向和 汪进元 施建辉 孟鸿志 周少华	①1210 英语②2116 马克思主义原理③3138 马克思主义经典著作
030505 思想政治教育		
01 思想政治教育理论与方法研究	刘艳红	①1210 英语②2116 马克思主义原理③3141 思想政治教育原理
02 当代中国高校思想政治教育研究		
03 思想政治教育与中国传统文化		
040 生命科学研究院(83790991)		
071000 生物学		
01 遗传性疾病的家系分析、基因鉴定与发病机制研究	孙啸	①1210 英语 或 1230 日语②2120 分子遗传学 或 2140 肿瘤学③3113 神经生物学
02 细胞癌变、衰老的遗传与表观遗传机制研究		
06 RNA调控的分子机制研究		
08 生物图像与神经网络研究		
01 遗传性疾病的家系分析、基因鉴定与发病机制研究	谢维	①1210 英语 或 1230 日语②2120 分子遗传学 或 2140 肿瘤学③3113 神经生物学
04 突触形成、可塑性及认知疾病的分子机制研究		

02 细胞癌变、衰老的遗传与表观遗传机制研究 05 发育的基因调控与干细胞生物学研究 06 RNA调控的分子机制研究	樊红	①1210 英语 或 1230 日语②2120 分子遗传学 或 2140 肿瘤学③3113 神经生物学
04 突触形成、可塑性与认知疾病的分子机制研究 07 离子通道相关的疾病机制研究	韩俊海	①1210 英语 或 1230 日语②2120 分子遗传学 或 2140 肿瘤学③3113 神经生物学
05 发育的基因调控与干细胞生物学研究	毛晓华	①1210 英语 或 1230 日语②2120 分子遗传学 或 2140 肿瘤学③3113 神经生物学
04 突触形成、可塑性与认知疾病的分子机制研究 05 发育的基因调控与干细胞生物学研究 06 RNA调控的分子机制研究	袁榴娣	①1210 英语 或 1230 日语②2120 分子遗传学 或 2140 肿瘤学③3113 神经生物学
01 遗传性疾病的家系分析、基因鉴定与发病机制研究 02 细胞癌变、衰老的遗传与表观遗传机制研究	张建琼	①1210 英语 或 1230 日语②2120 分子遗传学 或 2140 肿瘤学③3113 神经生物学
01 遗传性疾病的家系分析、基因鉴定与发病机制研究 03 神经发育和再生及其相关疾病的机制研究 04 突触形成、可塑性与认知疾病的分子机制研究 05 发育的基因调控与干细胞生物学研究	赵春杰	①1210 英语 或 1230 日语②2120 分子遗传学 或 2140 肿瘤学③3113 神经生物学
03 神经发育和再生及其相关疾病的机制研究 04 突触形成、可塑性与认知疾病的分子机制研究	王大勇	①1210 英语 或 1230 日语②2120 分子遗传学 或 2140 肿瘤学③3113 神经生物学
02 细胞癌变、衰老的遗传与表观遗传机制研究 04 突触形成、可塑性与认知疾病的分子机制研究 05 发育的基因调控与干细胞生物学研究	方明	①1210 英语 或 1230 日语②2120 分子遗传学 或 2140 肿瘤学③3113 神经生物学
03 神经发育和再生及其相关疾病的机制研究 04 突触形成、可塑性与认知疾病的分子机制研究	王坚	①1210 英语 或 1230 日语②2120 分子遗传学 或 2140 肿瘤学③3113 神经生物学
042 公共卫生学院(83272578)		
100401 流行病与卫生统计学		
01 卫生统计及其在医学上的应用	刘沛	①1210 英语②2420 卫生统计学③3430 现代流行病学
02 传染病与分子流行病学 03 健康教育与健康促进	王蓓	①1210 英语②2420 卫生统计学③3430 现代流行病学
04 卫生统计	林金官	①1210 英语②2420 卫生统计学③3430 现代流行病学
100402 劳动卫生与环境卫生学		
01 肿瘤相关环境基因组 02 分子环境医学 03 环境污染控制与监测新技术及评价	浦跃朴 尹立红	①1210 英语②2190 毒理学③3125 环境卫生学
03 环境污染控制与监测新技术及评价	吴巍 李先宁 吕锡武	①1210 英语②2750 微生物生理学③3125 环境卫生学
100403 营养与食品卫生学		
01 食品毒理与食品功效 02 人类营养与食品安全	孙桂菊	①1210 英语②2760 食品毒理与食品功效学③3129 营养与食品卫生学
03 食品检测技术	康学军	①1210 英语②2770 现代仪器分析③3720 生化原理与分析技术
100405 卫生毒理学		
01 分子毒理 02 纳米毒理	浦跃朴 顾宁	①1210 英语②2190 毒理学③3125 环境卫生学
03 环境毒理	王大勇	①1210 英语②2190 毒理学③3125 环境卫生学

100102 免疫学

01 分子肿瘤学及肿瘤干细胞

沈传陆

①1210 英语②2114 免疫学③3123 病理学 或 3630 微生物学

02 肿瘤免疫

张建琼

①1210 英语②2114 免疫学③3123 病理学 或 3630 微生物学

03 基因工程抗体及疫苗

04 肿瘤干细胞、干细胞及肿瘤生物治疗

窦骏

①1210 英语②2114 免疫学③3123 病理学 或 3630 微生物学

05 DNA疫苗

06 感染和免疫及新型疫苗研发

孟继鸿

①1210 英语②2114 免疫学③3123 病理学 或 3630 微生物学

07 肿瘤疫苗的设计策略

王立新

①1210 英语②2114 免疫学③3123 病理学 或 3630 微生物学

08 细胞自噬与肿瘤免疫

10 肿瘤生物学

郑杰

①1210 英语②2114 免疫学③3123 病理学 或 3630 微生物学

100201 内科学

01 分子心脏病学及心血管影像学

刘乃丰

①1210 英语②2150 内科学③3123 病理学

02 介入心脏病学

马根山

①1210 英语②2150 内科学③3123 病理学

17 冠心病临床与基础研究

03 临床肿瘤学

陈宝安

①1210 英语②2150 内科学③3123 病理学

04 肾脏纤维化发生机制及其生物标记物研究

刘必成

①1210 英语②2150 内科学③3123 病理学

05 ARDS的分子机制

邱海波

①1210 英语②2150 内科学③3123 病理学

06 多器官衰竭与功能重建

09 糖尿病慢性并发症的发病机制及其干预策略

孙子林

①1210 英语②2150 内科学③3123 病理学

10 胰岛纤维化细胞和分子机制

11 肿瘤病因及其防治研究

黄培林

①1210 英语②2150 内科学③3123 病理学

12 感染性疾病的病因学及其诊断与防治的研究

孟继鸿

①1210 英语②2150 内科学③3123 病理学

14 器官纤维化发生机制及干预

陈平圣

①1210 英语②2150 内科学③3123 病理学

16 肝病的基础与临床

赵伟(兼)

①1210 英语②2150 内科学③3123 病理学

18 炎症细胞在肾脏纤维化发生中的作用机制

张晓良

①1210 英语②2150 内科学③3123 病理学

100202 儿科学

02 先天性听觉损伤的危险因素、发病机理及预防

王坚

①1210 英语②2080 儿科学③3123 病理学

01 新生儿发育与疾病

蒋犁

①1210 英语②2080 儿科学③3123 病理学

100204 神经病学

01 神经认知障碍基础与临床

张志珺

①1210 英语②2090 神经病学③3123 病理学

02 脑血管病分子机制及干预

03 抑郁症的基础与临床研究

袁勇贵

①1210 英语②2090 神经病学③3123 病理学

04 心身疾病的发病机制与研究

05 磁共振神经影像

居胜红

①1210 英语②2090 神经病学③3123 病理学

100207 影像医学与核医学 01 分子影像学与功能影像学 02 微创与介入治疗学	滕皋军	①1210 英语②2020 放射诊断学③3123 病理学
05 分子影像/磁共振影像	居胜红	①1210 英语②2020 放射诊断学③3123 病理学
11 纳米技术与肿瘤的诊断和治疗	张东生	①1210 英语②2020 放射诊断学③3123 病理学
100208 临床检验诊断学		
03 分子克隆和重组技术在疾病诊疗中的应用	吴国球	①1210 英语②2100 分子生物学③3210 检验综合
01 肿瘤的免疫学诊断与治疗 02 肿瘤疫苗设计及效果评价	王立新	①1210 英语②2100 分子生物学③3210 检验综合
04 肿瘤分子生物学	王书奎(兼)	①1210 英语②2100 分子生物学③3210 检验综合
100210 外科学		
03 微创外科新技术研究 04 炎症肠病的基础研究	嵇振岭	①1210 英语②2650 外科学③3123 病理学
01 感染性休克 02 胆石成因	汤文浩	①1210 英语②2650 外科学③3123 病理学
07 骨科疾病的基础与临床研究	吴小涛	①1210 英语②2650 外科学③3123 病理学
05 肝胆胰外科疾病的基础与临床研究	周家华	①1210 英语②2650 外科学③3123 病理学
06 肾脏移植研究	陈明	①1210 英语②2650 外科学③3123 病理学
100211 妇产科学		
02 妇科肿瘤学	窦骏	①1210 英语②2050 妇产科学③3123 病理学
01 生殖医学	陈明	①1210 英语②2050 妇产科学③3123 病理学
100214 肿瘤学		
01 肿瘤病因及其防治研究	黄培林	①1210 英语②2140 肿瘤学③3123 病理学
02 恶性肿瘤多药耐药研究	陈宝安	①1210 英语②2140 肿瘤学③3123 病理学
03 肿瘤介入治疗	滕皋军	①1210 英语②2140 肿瘤学③3123 病理学
080 人文学院(52090933)		
010103 外国哲学		
01 西方哲学史 02 西方伦理思想史 03 西方道德哲学理论	田海平	①1210 英语 或 1230 日语②2117 西方哲学史③3132 中西哲学比较 或 3133 西方当代哲学 或 3135 西方道德哲学 或 3137 西方马克思主义哲学
04 西方马克思主义哲学	陈爱华	①1210 英语 或 1230 日语②2117 西方哲学史③3132 中西哲学比较 或 3133 西方当代哲学 或 3135 西方道德哲学 或 3137 西方马克思主义哲学
010105 伦理学		
01 道德哲学理论与当代伦理学前沿研究 02 中国伦理的历史、现状及其未来发展研究 03 伦理学应用研究(高技术伦理、生命伦理、经济伦理、法伦理、社会伦理) 04 宗教伦理研究	樊和平	①1210 英语 或 1230 日语②2390 伦理学原理③3011 社会学 或 3012 宗教学 或 3013 法理学 或 3115 中国伦理史 或 3940 西方伦理史

26 伦理学基本理论	郭广银	①1210 英语 或 1230 日语②2390 伦理学原理③3011 社会学 或 3012 宗教学 或 3013 法理学 或 3115 中国伦理史 或 3940 西方伦理史
27 政治伦理		
28 应用伦理		
08 道德哲学研究	许建良	①1210 英语 或 1230 日语②2390 伦理学原理③3011 社会学 或 3012 宗教学 或 3013 法理学 或 3115 中国伦理史 或 3940 西方伦理史
14 中国道德思想史		
15 中日道德比较研究		
16 应用伦理（经营伦理等）		
20 道家道教伦理		
17 道德心理学	马向真	①1210 英语 或 1230 日语②2390 伦理学原理③3140 心理学综合
24 应用伦理研究（社会伦理、教育伦理、家庭伦理、经济伦理）		
08 道德哲学研究	王珏	①1210 英语 或 1230 日语②2390 伦理学原理③3011 社会学 或 3012 宗教学 或 3013 法理学 或 3115 中国伦理史 或 3940 西方伦理史
22 社会组织伦理研究		
23 应用伦理研究（经济伦理、行政伦理、教育伦理、科技伦理）		
09 中国伦理	乔光辉	①1210 英语 或 1230 日语②2390 伦理学原理③3150 文艺学综合
25 中国文艺伦理		
09 中国伦理	董群	①1210 英语 或 1230 日语②2390 伦理学原理③3011 社会学 或 3012 宗教学 或 3013 法理学 或 3115 中国伦理史 或 3940 西方伦理史
10 宗教伦理		
19 比较伦理研究		
09 中国伦理	徐嘉	①1210 英语 或 1230 日语②2390 伦理学原理③3011 社会学 或 3012 宗教学 或 3013 法理学 或 3115 中国伦理史 或 3940 西方伦理史
21 中国近现代伦理思潮		
010108 科学技术哲学		
01 技术哲学及技术社会学	夏保华	①1210 英语 或 1230 日语②2115 科学技术史③3136 科技哲学原理
02 发明哲学及创新哲学		
04 科技与社会		
03 科学哲学	马雷	①1210 英语 或 1230 日语②2115 科学技术史③3136 科技哲学原理
04 科技与社会		
02 发明哲学及创新哲学	李建清	①1210 英语 或 1230 日语②2115 科学技术史③3136 科技哲学原理
03 科学哲学		
04 科技与社会		
030501 马克思主义基本原理		
02 马克思主义重要理论	袁久红	①1210 英语②2116 马克思主义原理③3138 马克思主义经典著作
03 马克思主义与当代社会思潮		
04 马克思主义与当代社会发展研究		
02 马克思主义重要理论	高晓红	①1210 英语②2116 马克思主义原理③3138 马克思主义经典著作
03 马克思主义与当代社会思潮		
04 马克思主义与当代社会发展研究		
030505 思想政治教育		
01 思想政治教育基本理论与实践研究	许苏明	①1210 英语②2116 马克思主义原理③3141 思想政治教育原理
02 思想政治教育与中国传统文化		
03 高校思想政治教育与管理研究工作研究		
04 语言与思想政治教育	李霄翔	①1210 英语②2116 马克思主义原理③3141 思想政治教育原理
05 比较思想政治教育		
01 思想政治教育基本理论与实践研究	魏福明	①1210 英语②2116 马克思主义原理③3141 思想政治教育原理
03 高校思想政治教育与管理研究工作研究		
081 艺术学院 (025-83794343)		
130100 艺术学理论		

01 艺术理论研究 02 艺术批评研究 03 艺术管理研究	凌继尧	①1210 英语 或 1220 俄语 或 1230 日语②2660 艺术学原理③3134 中外美学史
04 民俗艺术研究 05 史前艺术研究 06 非物质文化遗产研究	陶思炎	①1210 英语 或 1220 俄语 或 1230 日语②2660 艺术学原理③3134 中外美学史
01 艺术理论研究 07 艺术史原理研究 08 中外艺术史研究	徐子方	①1210 英语 或 1220 俄语 或 1230 日语②2660 艺术学原理③3134 中外美学史
01 艺术理论研究 09 艺术社会学研究 10 艺术伦理学研究 11 诗书画比较研究	谢建明	①1210 英语 或 1220 俄语 或 1230 日语②2660 艺术学原理③3134 中外美学史 或 3191 书画理论与实践
12 艺术创意与产业研究 13 中外艺术比较研究	周武忠	①1210 英语 或 1220 俄语 或 1230 日语②2660 艺术学原理③3134 中外美学史
14 艺术传播研究 15 艺术文献研究 16 影视剧比较研究	王廷信	①1210 英语 或 1220 俄语 或 1230 日语②2660 艺术学原理③3134 中外美学史
101 建筑研究所(83353924)		
081300 建筑学		
01 建筑历史与理论	张十庆	①1210 英语 或 1230 日语②2700 中外建筑史③3220 古建筑意向分析(历史)(6小时) 或 3520 建筑设计(6小时)
02 建筑设计及其理论	齐康	①1210 英语②2340 建筑设计理论③3520 建筑设计(6小时)
301 学习科学中心(83795549或83795664 转1010)		
083120 ★学习科学		
01 科学教育与工程 06 神经信息工程	韦钰 甘强 禹东川	①1210 英语②2680 心理学③3112 神经生物学
04 情感信息技术	郑文明 吴仁华(兼) 甘强 卢青 禹东川	①1210 英语②2250 工程矩阵理论 或 2280 概率论 或 2480 数值分析 ③3500 计算机网络 或 3840 现代数字信号处理 或 3890 图像处理
05 学习行为分子遗传学 07 精神生化检测技术	陆祖宏 康学军 邓慧华 蒋犁	①1210 英语②2230 高等有机化学 或 2680 心理学 或 2790 现代生物学③3112 神经生物学 或 3760 生物化学
02 情感神经科学 03 社会认知神经科学	周仁来(兼)	①1210 英语②2680 心理学③3112 神经生物学
404 集成电路学院(83790511)		
080920 ★集成电路设计		
02 数模混合集成电路 04 系统芯片与嵌入式系统	时龙兴 徐平平 陆生礼 孙伟锋 丁德胜 杨军 李冰	①1210 英语②2030 半导体器件物理 或 2310 CMOS模拟IC设计③3010 VLSI系统设计