

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
001 机械工程学院					
080200 机械工程			70		
01 网络化数字制造/质量监控系统及 RFID 应用	江平宇			① 1101 英语	机械学院 2011 年博士生招生采取“申请考核制”，具体实施办法，见机械学院招生简章。
02 工业产品服务系统/产品协同设计与虚拟现实	同上			② 2801 综合能力	
03 制造信息工程及数字化质量控制	赵丽萍			③ 3901 综合能力	
04 设计与制造过程建模与优化	同上				
05 计算机集成制造/制造过程优化	高建民 张英杰				
06 工业系统安全与维护/数字化质量工程	同上				
07 装备可靠性设计与热设计	同上				
08 数字化设计与制造自动化	卢秉恒 王煜 洪军				
09 高速精密加工工艺及装备	卢秉恒 陈耀龙 赵万华				
10 纳米制造与光电子器件制造	丁玉成 刘红忠 李本强	丁玉成			
11 仿生制造与医疗修复工程	李涤尘 靳忠民				
12 复合材料成形技术	段玉岗	卢秉恒			
13 快速成形与模具制造	李涤尘 张安峰	卢秉恒			
14 微流体器件设计与制造	魏正英				
15 微型机械电子系统 (MEMS) 和纳米技术	蒋庄德 王朝晖	蒋庄德			
16 精密超精密加工技术与装备	同上				
17 精密机械与检测技术	郭俊杰				
18 精密机械与检测技术	方素平				
19 微细加工与制造技术	同上				
20 精密超精密加工技术与装备	赵惠英				
21 精密机械与检测技术	同上				
22 噪声与振动分析及控制	陈花玲				
23 智能材料与智能结构研究	同上				
24 光子晶体/声子晶体研究	吴九汇				
25 纳米尺度力学分析	同上				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
26 极端环境下的声与振动控制技术	陈天宁				
27 机械与运载装备健康监测与寿命预测	何正嘉 訾艳阳 陈雪峰 张周锁	何正嘉			
28 小波有限元与机械早期故障预示	同上				
29 机电系统与工业过程的计算机智能监控	王孙安				
30 机器视觉与三维图像检测技术	于德弘 梁晋	于德弘			
31 机电系统控制与能量变换控制技术	曹秉刚				
32 电动汽车关键技术研究	同上				
33 机电液系统的计算机监控	赵升吨				
34 先进成形控制技术	同上				
35 机电系统嵌入式测控技术	尚春阳				
36 先进成形控制技术	同上				
37 现代设计理论与方法	谢友柏				
38 摩擦学系统的系统工程	同上				
39 超精密装备设计及控制技术	毛军红				
40 装备全生命期摩擦学在线监测技术	同上				
41 状态监测与故障诊断	张优云 朱永生	张优云			
42 设备状态评估与寿命预测	同上				
43 摩擦学	同上				
44 机械电子工程	虞烈 景敏卿 孙岩桦 刘恒	虞烈 虞烈			
45 网络环境下的设备监控及资源集成研究	同上				
46 机械设备监控、动态分析与运行可靠性	孟庆丰				
47 机械信号分析与故障诊断	同上				
48 近净加工及过程仿真与控制	于德弘				
49 机电系统的智能控制	梅雪松				
50 激光精密加工技术	王恪典	梅雪松			
51 高速精密机床理论与方法	姜歌东				
52 高速、高精度数字控制技术	陶涛				
53 机械系统的嵌入式柔性控制技术	同上				
54 纳米摩擦学及表面工程	刁东风				
55 纳米表面的摩擦接触力学	同上				
56 微机械电子系统的动力学建模与控制技术	张陵				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
57 多体系统动力学	同上				
58 摩擦学	徐华				
59 精密机械支承技术	同上				
60 转子系统仿真、监测诊断及控制	袁小阳				
	陈渭				
61 磨损模型与多体系统力学耦合	同上				
62 现代设计理论、技术及应用	同上				
63 机械监测与诊断	林京				
	张西宁				
64 机械设备智能维护技术	同上				
65 机械非平稳信号处理与检测技术	同上				
66 过程装备的多相流、模拟及控制	顾兆林				
67 大型装备及建筑的气候环境系统模拟	同上				
68 净化设备及空气品质控制	刘艳华				
69 建筑热工与建筑节能	王泮浩				
70 室内空气品质分析与控制	同上				
71 高精度复杂曲面数控加工及质量控制	毛世民				
72 精密大型齿轮数控加工技术及装备	同上				
73 超低摩擦与超光滑设计	董光能				
74 表面微纳造型与润滑优化	同上				
080400 仪器科学与技术			20		
01 微型机械电子系统 (MEMS) 与微纳米测试	蒋庄德			① 1101 英语	机械学院 2011 年博士生招生采取“申请考核制”，具体实施办法，见机械学院招生简章。
02 传感器技术与系统	同上			② 2801 综合能力	
03 智能仪器与精密测试	郭俊杰			③ 3901 综合能力	
04 光电测试技术与仪器	方素平				
05 光机电一体化技术	同上				
06 传感器技术与系统	赵玉龙				
07 光电检测技术及仪器	李兵				
08 面向现场的计算机智能监控与数据分析	王孙安				
09 微机电系统技术研究	陈花玲	陈花玲			
	张小栋				
10 智能检测、诊断与控制技术研究	同上				
11 生物微机电系统设计与制造技术	陈天宁				
12 光电检测技术与方法	赵宏				
	贾书海				
13 机器视觉与高精度光学三维定位测量技术	同上				
14 机电系统的动态特性测试与分析	梅雪松				
	陶涛				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
15 激光精密测量及应用	姜歌东				
16 动态自适应监测与智能诊断技术	徐光华				
17 脑机接口技术 (BCI) 及工程应用	同上				
18 数控机床网络化监测诊断技术	同上				
19 微纳粒子的运动控制与测试及应用技术	刁东风				
20 接触式定位界面的粘滑机理及测试技术	同上				
21 无线传感网络测量技术及应用	孟庆丰				
22 微加工过程信息检测与质量控制	同上				
23 制造中的 RFID/传感网络与嵌入式 Web 技术	江平宇				
24 微纳机电系统/微流控芯片设计方法及 CAD	同上				
25 无损检测技术	高建民 王昭				
26 光学及精密测试技术	同上				
27 复杂系统智能监测与诊断	于德弘				
28 结构健康监测与仪器	林京				
29 复合材料无损检测	何正嘉 瞿艳阳 陈雪峰				
30 高档数控机床故障诊断与可靠性分析	同上				
002 材料科学与工程学院					
080500 材料科学与工程			44		
01 材料形变与相变行为的多尺寸效应	孙军 任晓兵 马恩 单智伟 肖林 丁向东 刘刚 江峰			① 1101 英语 ② 2801 综合能力 ③ 3901 综合能力	材料学院 2011 年博士生招生采取“申请考核制”，具体实施办法，见材料学院招生简章 报考 01 方向的学生，科目 1 可考 1102 日语
02 金属材料微观组织优化和力学性能研究	孙军 马恩 单智伟 魏建锋 肖林 贺林 宋小龙 丁向东				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
	刘刚				
03 材料性能的原位观察和表征	马恩				
	单智伟				
04 材料微观理论与模拟	李巨				
05 薄膜及力学性能	徐可为				
	朱剑豪	徐可为			
	宋忠孝	徐可为			
	黄平				
06 先进陶瓷材料 (含功能陶瓷及复合材料)	乔冠军				
	杨建锋				
	王红洁				
07 超导材料、稀有金属材料	周廉				
08 储能材料与电池技术	柳永宁				
09 材料的组织与性能	同上				
10 严酷工矿下材料服役性能优化与服役安全	李鹤林				
11 高性能钢铁材料	同上				
12 钢铁材料的高性能化	邢建东				
	高义民				
	鲍崇高				
13 先进抗磨材料	同上				
14 热喷涂与功能涂层	李长久				
15 固体氧化物燃料电池与染料敏化太阳能电池制备	同上				
16 先进材料接合与焊接	张建勋				
17 轻金属激光精密加工	同上				
18 摩擦学材料及磨损过程数值模拟	方亮				
19 高分子材料的快速成形理论与方法	同上				
20 生物医用材料	憨勇				
	徐可为				
	朱剑豪				
21 纤维增强复合材料	姚穆				
22 新型个体防护材料结构、性能与装备	同上				
23 纺织材料功能理论、结构、性能的研究及应用	邢建伟				
24 多孔金属材料多功能化	卢天健				
25 精密成形及其过程模拟与控制	于德弘				
26 材料服役安全分析理论与方法	杨龙	张建勋			
	冯耀荣	张建勋			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
27 高性能石油工程材料性能表征与评价	同上		106	① 1101 英语或 1102 日语 ② 2226 高等流体力学 或 2227 高等传热学或 2228 工程力学或 2229 自动控制原理 或 2230 能源化学或 2231 计算方法 ③ 3332 多相流动与传 热或 3333 制冷低温原理 及设备(制冷低温原理 及设备或容积式压缩 机原理)或 3334 动力机械原理 (叶轮机械原理或高 等内燃机原理)或 3335 流体机械原理 或 3336 高等工程热 力学或 3337 化工过程装备	1 黄佐华教授可招收外语语 种为日语的考生 2 本专业 导师都可在目录所列各方 向招生
28 机械合金化新材料	席生岐				
29 能源与环境新材料	同上				
30 材料的断裂与疲劳失效	同上				
003 能源与动力工程学院					
080700 动力工程及工程热物理					
01 两相与多相流动	陈学俊				
	林宗虎				
	陶文铨				
	郭烈锦				
	蔡睿贤				
	徐建中				
	黄佐华				
	何雅玲				
	丰镇平				
	席光				
	王秋旺				
	何茂刚				
	冯全科				
	邢子文				
	车得福				
	王树众				
	严俊杰				
	惠世恩				
	孙金菊				
	王栋				
	王元				
	厉彦忠				
	张早校				
	李国君				
	李会雄				
	毕勤成				
	刘圣华				
	秦国良				
	魏进家				
	袁奇				
	赵小明				
	白博峰				
	陈斌				
	彭学院				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
	吴江涛 曾科 谢永慧 李军 侯予 刘洪潭 孙来燕 张宁生 王国祥 赵天寿 戴义平 刘立军 祁大同 吴筱敏 张玉文 卢天健 张家忠 周屈兰 刘兴洲 王沔浩 鱼剑琳 屈治国 李增耀 王跃社 赵亮 苗海燕 唐桂华 张楚华 刘继平 杨冬 谭厚章 王锡斌 黄勇成				
		陶文铨 陶文铨 郭烈锦 郭烈锦 黄佐华 何雅玲 席光 严俊杰 毕勤成 惠世恩 黄佐华 刘圣华			
02 传热、传质及其强化	同上				
03 工程热力学及热物性	同上				
04 燃烧学	同上				
05 气动热力学及流体动力学	同上				
06 后继能源与能源新技术	同上				
07 动力机械的振动、强度、噪声	同上				
08 动力机械与热力设备的工作过程	同上				
09 热力设备及系统的自动控制及计算机模	同上				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
拟					
10 能源环境工程	同上				
11 制冷与低温科学及工程	同上				
12 航空动力与空间环境工程	同上				
13 核反应堆热工	同上				
14 化工过程机械	同上				
15 过程装备测控技术	同上				
081701 化学工程			17		
01 化工新材料研究	金涌 安芷生 贺延龄 程光旭 杨伯伦 井新利 延卫 冯霄 刘永忠 方涛 李娜 沈振兴	杨伯伦 杨伯伦 延卫		① 1101 英语 ② 2243 反应工程分析 或 2244 污染控制工程 ③ 3352 分离科学与技术 或 3353 高等化工传递 过程或 3380 高分子化学	本专业各导师都可在目录所列方向招生
02 化学工艺系统分析与最优控制	同上				
03 化工过程优化与节能	同上				
04 水系统集成	同上				
05 反应、分离及相互耦合研究	同上				
06 清洁燃料制备研究	同上				
07 水资源的可持续利用研究	同上				
08 有机废水生物处理	同上				
09 功能材料	同上				
10 大气环境的模拟研究	同上				
11 多介质环境的虚拟与分析	同上				
12 功能高分子	同上				
13 高分子的结构与性能	同上				
14 油田环境污染治理与土层保护	同上				
15 多孔介质中的传递过程与界面现象	同上				
16 有机废水的高级氧化技术	同上				
082700 核科学与技术			18		
01 核反应堆安全分析	陈学俊 陈达 吴宏春 秋穗正			① 1101 英语或 1102 日语 ② 2245 核工程原理 (含反应堆物理、反应	1 苏光辉教授可招收外语语种为日语的考生 2 本专业各导师都可在目录所列方向招生

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
02 核反应堆热工流体力学	冯开明		10	堆热工、反应堆安全分析、反应堆控制)或 2246 核物理学基础 (含中子物理、应用核物理学)	
03 核反应堆物理与安全	赵福宇			③ 3354 中子输运理论或 3355 核动力系统安全传热理论或	
04 核反应堆动力学与控制	苏光辉			3356 核反应堆动力学与控制或	
05 核动力设备故障检测与可靠性分析	贺朝会			3357 核辐射物理与技术(含核辐射测量、防护与成像)	
06 核射物理与技术	姜晶				
07 核测井技术	胡华四				
	吴宜灿				
004 电气工程学院					
080400 仪器科学与技术			10		②、③科目中各选一门
01 量子计量标准	张钟华			① 1101 英语	
02 精密电磁测量	同上			② 2219 现代信号处理技术或 2220 传感器原理	
03 智能传感器系统理论与技术	同上			③ 3326 现代光学测试技术或 3327 现代测试技术与系统设计	
04 仪器智能化、虚拟化理论与技术	同上				
05 陡脉冲测量技术	张冠军				
06 光纤传感理论与应用技术	丁晖				
07 电器测试技术与仪器	荣命哲	荣命哲			
08 在线检测技术	胡红利				
09 微纳米传感技术与智能系统	同上				
10 交通信息监测与交通冲突研究	张勇				
11 生物信息检测	杨建国				
12 新型 ADC 研究	同上				
080800 电气工程			52		说明: ②、③科目中各选一门, 其中考试科目 2232、3338、3339、3340、3341 均为两部分, 任选一部分。报考 25~36 研究方向的考生 经报考导师同意可选下列一级学科考题: 材料科学与工程【材料】动力工程及工程热物理【能
01 电力系统分析、运行与控制	周孝信			① 1101 英语	
02 电力系统安全稳定控制理论及装置	方万良			② 2232 电磁场理论与电路理论或 2233 微机控制系统及其应用	
03 电力系统继电保护及电力系统通信	杜正春			③ 3338 电机专题与电器原理及基础理论或 3339 电介质物理与	
04 电力系统分析、规划及可靠性评估	张保会			3339 电介质物理与 高电压工程基础或	
	王锡凡	王锡凡			
	王秀丽				
	别朝红				
	王建学				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
05 电力市场	同上			3340 电力电子电路	【理学】 材料科学与工程【理学】 报考 17 方向的学生, 科目 1 可考 1102 日语
06 电力经济技术与运行管理	同上			与电力系统分析或	
07 电力系统继电保护	索南加乐			3341 电网络理论与	
08 大功率脉冲技术及其应用	邱爱慈			电磁场数值分析	
09 电磁环境模拟、测试与防护	同上				
10 气体绝缘技术与脉冲放电等离子体	张乔根				
11 交直流电力设备绝缘结构优化设计及试验技术	同上				
12 电力设备绝缘诊断与状态评估技术	张冠军				
13 气体放电与等离子体技术	同上				
14 电力系统电磁环境及其防护	汲胜昌	张乔根			
15 交直流电力设备结构设计及寿命评估技术	同上				
16 稀土永磁电机基本理论及控制	唐任远				
17 磁悬浮技术	李黎川				
18 特种电机的理论与控制	梁得亮				
19 电器智能化理论与技术	王建华				
	耿英三	耿英三			
20 电器的计算机辅助工程	刘志远				
21 电器电接触理论与电弧物理	同上				
	荣命哲	荣命哲			
22 成套电器设备状态检测与故障诊断	方大庆				
23 等离子体技术及其应用	同上				
	贾申利				
	李兴文				
24 新型电力开关	同上				
25 电介质材料微观与介观性能	李盛涛				
	成永红				
	吴锴				
	李建英				
	雷清泉				
	孙才新				
	于德梅				
	L. A. Dssado	吴锴			
	徐阳	吴锴			
26 电气功能材料与器件及测试技术	同上				
27 电介质材料破坏机理及性能提高	同上				
28 电气绝缘老化与寿命评估	同上				
29 城市能源系统的合理优化	同上				
30 高电压与电气绝缘技术	彭宗仁				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
31 电力设备绝缘结构优化	同上				
32 电光介质工程与电气绝缘技术	钟力生				
33 电磁环境生物效应及应用	同上				
34 电力设备绝缘状态诊断	郑晓泉				
35 极端环境电介质老化机理与检测技术	同上				
36 铁电材料的研究	任晓兵				
37 电磁场理论及其数值分析	马西奎				
38 近代电路理论及应用	同上				
39 非线性系统的自适应控制	同上				
40 模拟数字混合电路系统的分析及故障诊断	罗先觉				
41 复杂电网的安全经济运行、规划与电力市场	同上				
42 复杂电磁环境的电磁兼容	同上				
43 电磁设备的多物理场分析和多学科优化	王曙鸿				
44 电磁材料的分析与建模	同上				
45 超导电力技术	同上				
46 新型电工电子材料磁特性测量与建模	朱建国	王曙鸿			
47 电磁场理论与数值分析	同上				
48 新型电驱动系统的设计	同上				
49 电能质量控制技术	刘进军 裴云庆 肖国春	刘进军 刘进军			
50 电力系统及新能源发电中的电力电子技术	同上				
51 电力电子电路和系统的建模、分析与控制	同上				
52 工业智能控制及其在电气工程中的应用	张彦斌				
53 信息融合与智能检测理论及应用	同上				
54 高频开关变换器数字 PWM 控制技术	杨旭 徐明	杨旭			
55 电力电子系统集成与封装技术	同上				
56 复杂系统建模及分析	胡飞虎	杨旭			
57 分布式发电局域网系统的电能质量控制研究	卓放				
58 非接触感应电能传输技术研究	同上				
59 高功率密度集成化发电技术	马伟明				
60 电力系统电磁兼容性研究	同上				
61 大容量电能交换技术	同上				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作导师	人数	考试科目	备注
005 电子与信息工程学院					
080900 电子科学与技术			26		
01 光电子学与信息光子学	侯洵			① 1101 英语	
02 超快光学	张彦鹏			② 2234 半导体物理学	
03 光电子学	同上			或	
04 平板显示器件与技术	刘纯亮			2235 电磁场理论或	
	吴胜利			2236 量子力学	
05 信息显示系统设计及实现	同上			③ 3342 晶体物理性质	
06 高功率微波技术	刘纯亮			或	
	王建国			3343 光电子技术基	
07 空间电子辐照效应数值分析	张海波			础或	
08 微纳结构电子断层三维成像	同上			3344 大规模集成电	
09 飞秒激光微纳加工技术及应用	陈烽			路或	
10 超快信息光子技术	同上			3383 物理化学	
11 光电子材料与器件	阙文修				
12 纳米复合材料与器件(含光伏和光催化作用)	同上				
13 真空微电子技术及器件	王占国				
14 纳米材料、结构与器件(含纳米显示器)	同上				
15 光子学与光子技术	司金海	司金海			
	易文辉				
16 超快非线性光学及其器件	同上				
17 信息光电子器件与技术	朱京平				
18 生物医学光子学	同上				
19 有机光电功能材料器件及其应用	吴朝新				
20 平板显示薄膜及其技术	同上				
21 电子陶瓷材料与器件	姚熹				
	汪宏				
	徐卓				
	冯玉军				
	魏晓勇				
	叶作光	任巍			
	李振荣				
22 铁电、介电现象研究	姚熹				
23 功能薄膜与集成器件	任巍				
	叶作光	任巍			
	陈晓峰				
24 铁电微机械电子系统(MEMS)	任巍				
25 功能复合材料与器件	汪宏				
26 半导体纳米晶体材料及器件	汪敏强				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作导师	人数	考试科目	备注
27 生物量子点荧光材料及应用	同上				
28 铁电和反铁电相变材料及器件	冯玉军				
29 功能材料的结构与性能	同上				
30 铁电材料与器件	徐卓 魏晓勇 李振荣				
31 集成电路设计与方法学研究	耿莉 王晓亮	耿莉			
32 深亚微米集成结构建模及其参数提取	耿莉				
33 纳电子器件及材料	刘卫华	王小力			
34 纳米压电电子	同上				
35 低维半导体结构和器件	贺永宁	汪宏			
36 微波无源电路和器件	同上				
37 电解质器件与材料	徐友龙				
38 导电高分子材料及其应用	同上				
39 微电子制造技术	卢秉恒				
40 瞬态电磁场理论	王建国				
41 电磁场与微波技术	张安学	徐卓			
42 功能材料薄膜与集成器件	吴小清				
43 高性能 VLSI 设计与优化技术	王小力				
44 集成化芯片系统设计与基础研究	同上				
45 功能材料结构与缺陷亚埃尺度研究	贾春林				
46 材料定量电子显微学	同上				
47 新型半导体材料及光电子器件应用	徐士杰	徐友龙			
48 半导体光学和光谱	同上				
49 电路模拟与并行计算	蒋耀林				
50 联合培养	张彦鹏 刘纯亮 吴胜利 陈烽 阙文修 司金海 吴朝新				
081000 信息与通信工程			23		
01 时空谱估计、联合时频分析及阵列信号处理技	殷勤业 王文杰	殷勤业		① 1101 英语 ② 2213 数理统计与随 机过程或 2238 数理方程	
02 MIMO 无线通信系统、无线传感器网络及分	同上				
03 移动通信、数字传输与宽带通信网	朱世华 任品毅 黄华	朱世华		③ 3319 数字图像处理 或	

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
04 宽带通信、无线移动通信网	赵季红	朱世华	33	3347 通信原理(含信息论及检测理论)或 3381 现代数字信号处理	
05 通信网的管理与控制	曲桦				
06 通信、多媒体、探测、测控和预测中信号处理	同上				
07 图像检测分析与增强、压缩编码	刘贵忠				
08 阵列信号处理	齐春	高静怀			
09 复杂介质中波传播与成像理论及方法	高静怀				
10 医学成像技术的研究	陈文超				
11 分布式智能摄像机网络	高静怀				
12 高速数字图像处理技术	牟轩沁				
13 多媒体数据安全性的研究	同上				
14 联合培养	潘志斌				
	殷勤业	殷勤业			
	王文杰				
	任品毅				
	刘贵忠				
	齐春				
	牟轩沁				
	潘志斌				
	黄华	朱世华			
081100 控制科学与工程					
01 模式识别与计算机视觉	郑南宁	郑南宁		① 1101 英语	
02 机器学习与智能系统	兰旭光			② 2213 数理统计与随机过程或	
03 计算视觉与数字视频专用 VLSI 设计	郑南宁			2240 线性代数与微分方程	
04 网络媒体计算与可视化技术	同上			③ 3345 数字信号处理	
05 计算视频与可伸缩编码	刘跃虎	刘跃虎		或	
06 自适应信号处理	袁泽剑			3348 现代控制理论	
07 轨道计算	薛建儒				
08 线形动力系统滤波与建模	辛景民				
09 多源信息融合理论与应用	李济生				
10 导航、定位与测控技术	同上				
11 复杂网络化系统优化理论与应用 (电力、制	管晓宏				
	高峰				
	蔡忠闯	管晓宏			
12 计算机网络信息安全	管晓宏				
	高峰				
	彭勤科				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
13 信息融合与目标信息处理	李晓榕				
14 不确定性推理与推断	同上				
15 智能机器人与多智能体系统	冯祖仁				
16 先进制造系统及其智能优化和调度	同上				
17 智能检测理论及应用	韩九强				
18 图象信息融合与模式识别	同上				
19 符号序列分析与应用	彭勤科				
20 离散事件动态系统控制与调度方法	邢科义				
21 混合系统控制优化方法	同上				
22 网络化控制理论与技术	邹建华				
23 复杂系统建模与分析、认知方法与知识发现	同上				
24 机器学习与智能计算	高峰				
25 飞行器制导、控制与仿真	蔡远利				
26 非线性系统建模、估计与控制理论及应用	同上				
27 鲁棒控制理论	丁宝苍				
28 工业智能控制技术	丁玉成				
29 制造化信息工程及智能机器人	高建民				
081200 计算机科学与技术			32		
01 高性能计算机与网络系统	钱德沛			① 1101 英语	
02 高性能计算机与网络计算	董小社			② 2241 算法及其复杂性分析或	
03 高性能计算机与网络系统	伍卫国			2242 计算机网络理论	
04 广义人机交互(国外合作项目)	侯义斌			③ 3350 人工智能或	
05 Internet 理论和技术	同上			3351 计算机系统结构	
06 智能网络学习环境的理论及技术	郑庆华	郑庆华			
	唐亚哲	郑庆华			
	刘均				
07 计算机网络安全	管晓宏				
	郑庆华				
08 网络计算虚拟化技术	桂小林				
09 可信计算、物联网技术	同上				
10 可信软件技术	赵银亮				
11 并行计算与数据挖掘	同上				
12 分布计算	齐勇				
	李向阳	齐勇			
	赵季中				
	刘云浩	赵季中			
13 操作系统与虚拟化技术	同上				
14 普适计算	同上				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
15 信息安全	同上				
16 数据挖掘与软件工程	宋擒豹				
	相明	宋擒豹			
17 数据挖掘与网络计算	同上				
18 计算智能与挖掘技术	徐宗本				
19 无线自组织网络	杨新宇				
20 WSNs 嵌入式操作系统及自主计算	同上				
006 航天航空学院					
080100 力学					
01 复合材料断裂力学	陈宜亨		32	① 1101 英语	科目② 中任选一门, 科目③ 中任选一门
02 压电材料损伤力学	同上			② 2214 数理方程或 2215 数理统计	
03 材料与结构强度(损伤、断裂与疲劳)	王铁军			③ 3321 弹性理论或 3322 振动理论	
04 计算材料与新型材料的力学行为	同上				
05 轻质材料与结构的力、热、声学性能及其制备	卢天健 王飞 刘启达	卢天健 卢天健			
06 生物热力学、组织工程及生物印刷	同上				
07 传热、传质及流体动力学	同上				
08 现代力学测控理论与技术	闫桂荣				
09 复合动力学环境的仿真与控制	同上				
10 机械系统非线性动力学及振动环境监测	张陵				
11 建筑抗震、减震现代设计理论与实用技术	同上				
12 动力学系统杂交建模	张希农				
13 自适应结构主被动一体化振动控制	同上				
14 复合材料结构力学	赵桂平 秦战明				
15 固体冲击动力学	赵桂平				
16 非线性动力学与控制	江俊				
17 自适应机械与结构动力学	同上				
18 机械结构无损检测及安全评价	陈振茂				
19 电磁机械耦合力学	陈振茂 秦战明				
20 计算固体力学	李录贤				
21 新型数值方法	同上				
22 机敏材料与智能结构力学	陈常青				
23 超轻多孔材料力学	同上				
24 纳米力学与多尺度分析	申胜平				
25 先进材料与结构	同上				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
26 非线性动力学与控制	张新华				
27 新型功能材料的力学行为	金峰				
28 超轻多孔材料及结构能量吸收特性	同上				
29 振动驱动和控制	徐明龙				
30 微纳米材料与结构强度	尚福林				
31 薄膜与涂层力学	同上				
32 纳米力学	王刚锋				
33 破坏力学	同上				
34 计算流体动力学	李国君				
35 实验流体力学	同上				
36 岩土材料的破坏模式及其本构关系	廖红建				
37 岩土工程的稳定分析与控制	同上				
38 轴承转子系统多场耦合动力学与控制	虞烈	虞烈			
	刘恒	虞烈			
	景敏卿	虞烈			
	孙岩桦	虞烈			
39 微重力环境下的机电装备研究	同上				
40 接触与断裂力学	马利锋				
41 生物力学	同上				
42 计算力学与计算工程	周进雄				
	买买提明·艾尼				
43 航空航天结构仿真与优化设计	周进雄				
44 广义热弹性问题	田晓耕				
45 超轻材料抗爆性能研究	同上				
46 动力学与控制	洪灵				
47 材料/结构热防护技术	李跃明				
48 工程材料与结构的多物理场仿真	同上				
49 损伤与修复力学	方钦志				
50 高分子耐磨复合材料	同上				
51 飞行器推进技术	刘兴洲	李跃明			
52 大型动力与推进装备振动控制及优化	徐自力				
53 气动弹性力学	秦战明				
54 水动弹性力学	同上				
008 管理学院					
120100 管理科学与工程			32		
01 管理系统分析、战略研究	汪应洛			① 1101 英语	说明: 凡报考管理学院博士者报名时, 需持硕士毕业
02 技术管理	李垣			② 2258 管理学	

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
03 企业战略	同上			③ 3377 经济学或 3378 应用统计分析	证、学位证的原件和复印件。(注:原则上不接收同等学力硕士学位、专业学位硕士学位考生)
04 人口与经济系统工程	蒋正华				
05 可持续发展研究	同上				
06 工业工程(人因、物流)	孙林岩	孙林岩			
	郭位	孙林岩			
	赵先德	孙林岩			
	李刚	孙林岩			
07 社会经济系统管理与政策分析	同上				
08 人口与社会系统工程	李树茁				
	张胜	李树茁			
09 公共政策分析与评价	同上				
10 调度优化与组合决策	徐寅峰				
11 应急管理 with 突发事件对策设计	同上				
12 信息系统与电子商务	王刊良				
	许立达	王刊良			
	万映红	王刊良			
	田军	王刊良			
13 现代质量管理理论及应用	苏秦				
	何正文	苏秦			
	贾涛	苏秦			
14 物流与供应链管理	同上				
15 复杂网路系统理论及应用	崔文田				
16 供应链管理与物流网络调度	同上				
17 物流与运作管理优化	周支立				
18 外包决策与流程管理控制	吴锋				
19 基于 Internet 的服务外包运作与管理	廖貅武				
20 决策分析理论、方法及应用	同上				
21 管理系统工程方法论及其应用	袁治平				
22 系统优化与计算	耿英三				
23 系统调度及信息安全	高峰				
24 复杂网络系统理论及应用	杜海峰				
25 复杂性科学与公共管理	同上				
26 管理系统分析、战略研究	刘人境				
27 政府能力与公共危机治理	朱正威				
28 人口资源与环境可持续发展	黎洁				
120200 工商管理			32		
01 领导科学与群体决策	席酉民			① 1101 英语	说明:凡报考管理学院博士者报名时,需持硕士毕业证、学位证的原件和复印件。(注:原则上不接收同
	刘树林	席酉民		② 2258 管理学	
	陈晓萍	席酉民		③ 3377 经济学或	
02 管理行为与和谐管理理论	同上			3378 应用统计分析	

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
03 战略管理与政策分析	同上			或	等学力硕士学位、专业学位 硕士学位考生)
04 创新管理	李垣 彭维刚 李明芳	李垣 李垣		3379 会计理论与财务管理	
05 渠道供应关系管理	刘益 陆亚东 谢恩	刘益 刘益			
06 业务外包	同上				
07 产业经济与技术管理	刘新梅				
08 服务创新与管理	同上				
09 绩效管理与区域治理	吴建南				
10 创新政策与管理	同上				
11 技术创新与科技管理	蔡虹				
12 关系营销与营销渠道行为研究	庄贵军				
13 文化差异对于国际营销渠道控制行为的影响	同上				
14 企业技术创新及技术竞争理论	高山行				
15 企业知识产权管理	同上				
16 人力资源管理	宋合义				
17 组织行为学	同上				
18 组织行为与企业文化	樊耘				
19 竞争—合作战略	同上				
20 服务管理与政策创新	冯耕中				
21 物流过程的技术经济分析	同上				
22 组织与人力资源管理	赵西萍				
23 组织行为与变革	同上				
24 弱势群体保护与公共政策	靳小怡				
25 组织变革与组织创新	梁巧转				
26 组织行为与人力资源管理	同上				
27 会计理论与资本市场会计	张俊瑞 高宁 田高良	张俊瑞 张俊瑞			
28 企业财务评价	同上				
29 投融资决策与风险管理	郭菊娥				
30 组织变革与组织的数理研究	同上				
31 公司治理、重组与金融契约设计	万迪昉				
32 组织创新与控制的行为及实验研究	同上				
33 会计理论与上市公司会计	李婉丽				
34 公司治理与公司财务	同上				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
35 公司治理对企业创新的影响	杨建君				
36 自主创新管理	同上				
37 组织理论与战略管理	姚小涛				
009 理学院			23		
070100 数学					
01 计算智能与信息技术的数学基础	徐宗本				
	彭济根				
02 非线性泛函分析	陈红斌				
	徐宗本				
	彭济根				
03 非线性偏微分方程理论及应用	王立河				
	李东升				
04 偏微分方程理论和计算	何银年				
05 随机优化的理论、算法及其在金融中的应用	陈志平				
06 智能计算与数据挖掘	张讲社				
07 统计计算与总体优化	同上				
08 大型复杂系统瞬态计算的理论	蒋耀林				
09 偏微分方程计算的新型算法	同上				
10 连续介质力学数学方法与计算	侯延仁				
11 非线性微分方程	陈红斌				
12 生物数学	周义仓				
	肖燕妮				
13 传染病动力学	同上				
14 非参数回归与空间数据分析	梅长林				
15 数据挖掘	同上				
16 计算物理与计算流体	梅立泉				
17 非线性偏微分的稳定性方法	李亦				
18 智能控制理论与应用	阮小娥				
070200 物理学			13		
01 量子光学与量子信息	李福利				
02 高离化态原子与固体表面	肖国青				
03 重离子物理与高密度物质	詹文龙				
04 纳米结构及其物理性质	张胜利				
05 蛋白质结构与功能	同上				
06 半导体及纳米材料的光学性质	陈光德				
07 半导体材料与器件物理	同上				
08 强关联系统材料电子输运特性	田东平				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
09 量子信息通信	同上				
10 纳米功能材料	丁秉钧				
	杨志懋				
11 先进功能材料	宋晓平				
	孙占波				
	王亚平				
12 非晶纳米晶新材料	梁工英				
13 电子材料与器件	王晓莉				
14 功能大分子电子结构计算	赵翔				
15 场论与粒子物理	王延申				
16 瞬态光学	侯洵				
	陈烽				
17 信息光电子技术	同上				
18 成像光谱技术	张淳民				
19 空间和大气光学	同上				
20 光电图象处理	同上				
21 光学功能材料	黄丽清				
22 非线性光学与光纤通信	王小力				
23 超大规模集成电路与系统设计	同上				
24 超快激光光谱学	张彦鹏				
25 光子学及其在光子器件中的应用	同上				
26 智能材料及奇异多尺度效应	任晓兵				
27 智能光电检测	贾书海				
28 数学物理	李广良				
29 纳米金属材料及组装体系光学性能的研究	黄丽清				
30 联合培养	李福利				
	张淳民				
	陈光德				
31 高荷电离子与表面纳米结构	徐忠锋	李福利			
32 核物质状态方程与核天体	李宝安				
080500 材料科学与工程			8		
01 工程材料的组织结构与性能优化	丁秉钧			① 1101 英语	
02 先进功能材料	宋晓平			② 2225 功能材料	
	孙占波			③ 3331 材料科学进展	
03 先进电子材料	王晓莉				
04 III-V 簇氮化物材料生长及物理表征	陈光德				
05 纳米功能材料的物理性质	同上				
06 光子晶体与量子调控	李福利				
07 功能非晶微晶材料	梁工英				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作导师	人数	考试科目	备注
08 电磁及生物功能高分子	于德梅				
09 高分子流变学及其应用	同上				
10 纳米材料化学物理	赵翔				
11 量子化学与分子设计	同上				
12 纳米电极功能材料	杨志懋				
13 聚合物改性及复合材料	郑元锁				
14 电学功能材料	王亚平				
15 纳米金属材料	杨宏				
16 功能聚合物材料	井新利 和玲				
17 软湿生物高分子材料化学	陈咏梅				
18 有机和有机高分子合成与应用	曹瑞军				
19 有机光电子功能材料	周桂江	于德梅			
010 人文社会科学学院					
010101 马克思主义哲学					
01 马克思主义哲学与社会结构理论	边燕杰 赵文龙	李建群	10	① 1101 英语 ② 2201 马克思主义哲学或 2262 中西美学史或 2276 社会研究方法	报考 03、04、10 方向的学生,科目 1 可考 1102 日语、1103 德语、1104 俄语。报考 10 方向的学生,科目 2 只能报考 2262 中西美学史,科目 3 只能报考 3382 艺术概论
02 马克思主义哲学与社会关系理论	边燕杰				
03 马克思主义与社会发展理论研究	李建群				
04 马克思主义与文化哲学	同上				
05 信息哲学、复杂性理论与辩证唯物主义新形态	邬焜			③ 3301 西方哲学或 3382 艺术概论或 3391 社会学理论	报考 01 02 方向的学生,科目 2 只能报考 2276 社会研究方法,科目 3 只能报考 3391 社会学理论
06 社会信息学与社会发展理论	同上				
07 马克思主义与中西哲学	张再林				
08 马克思主义的社会哲学	同上				
09 马克思主义历史哲学	陈学凯				
10 马克思主义艺术美学	钟明善				
030500 马克思主义理论					
01 马克思主义理论基本范畴及其整体性研究	王宏波		10	① 1101 英语或 1103 德语或 1104 俄语	报考 01、02、03、04、05 方向,科目 3 只能报考 3307 马克思主义中国化; 报考 06 方向,科目 3 只能报考 3395 社会分析与政策分析方法; 报考 07、08 方向,科目 3 只能报考 3393 思想政治教育学; 报考 09、10 方向,科目 3 只能报考 3394 文化与传播或 3395 社会分析与政
02 马克思主义中国化的理论与实践	李玉华 陆卫明	李玉华		② 2204 马克思主义经典著作	
03 马克思主义经济理论与中国经济建设	张思锋				
04 马克思主义科技理论与实践	霍有光			③ 3307 马克思主义中国化或 3393 思想政治教育学或 3394 文化与传播或 3395 社会分析与政	
05 马克思主义政治理论与中国廉政建设	李玉华 李景平 陆卫明	李玉华			
06 马克思主义社会理论与社会工程	王宏波 陆根书				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作导师	人数	考试科目	备注
07 思想政治教育的基础理论与现代教育方法	卢黎歌			策分析方法	
08 社会经济发展与思想政治教育	李景平				
09 马克思主义文化传播	陆根书				
10 马克思主义新闻传播理论与实践	焦垣生				
11 两课专项计划	李明德				
	杨琳				
	王宏波				
	李玉华				
	卢黎歌				
013 生命科学学院					
071010 生物化学与分子生物学					
01 水资源的可持续利用技术	贺延龄		4	① 1101 英语或 1102 日语	
02 工业废水处理技术	同上			② 2210 生物化学	
03 有机废水生物处理技术	同上			③ 3316 分子生物学或 3392 环境生物技术 与环境监测	
04 药物制备分离	梁恒				
05 生化分析	同上				
06 肿瘤分子生物学	王一理				
07 线粒体生物医学	刘健康				
071011 生物物理学					
01 光生物物理学中的检测技术	张镇西		1	① 1101 英语	
02 纳米生物光子学	同上			② 2210 生物化学或 2213 数理统计与随 机过程	
03 波动能量生物效应及其分子生物学机制	万明习			③ 3319 数字图像处理 或 3320 医用光学	
04 生物物理新技术、新方法	同上				
05 语音及其神经肌肉系统	王素品				
083100 生物医学工程					
01 生物医学超声与影像技术	万明习	万明习	13	① 1101 英语	
	田中民			② 2210 生物化学或 2247 医用电子学	
02 医学信息获取、处理与仪器	同上			③ 3316 分子生物学或 3358 医学成像原理	
03 生物微系统	同上				
04 医学超声与生物声学	王素品				
05 医学信号获取及处理	同上				
06 生物医学光子学及成像技术	张镇西				
07 组织光学及信号处理	同上				
08 生物医学光谱检测技术	同上				
09 反应与分离工程	杨伯伦				
10 脑行为意识识别及信号处理技术	王珏				
11 人体运动功能信息检测及评价技术	同上				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
12 脑功能障碍的发病机制与干预方法研究	同上				
13 生物信息技术	吴道澄 刘健康				
14 生物材料及组织工程	同上				
15 生物大分子与药物载体	同上				
16 心脑血管信息技术与功能评价	张建保				
17 物理因子生物效应	同上				
18 分离技术与仪器	梁恒				
19 医学信号检测与传感器	赵军武				
20 纳米生物材料与器件	同上				
21 生物医学超声与影像技术	陆明珠				
22 生物系统建模与控制	同上				
23 细胞及组织的生物热力学	卢天健				
24 生物印刷技术及应用	同上				
100215 康复医学与理疗学			3		
01 脑功能障碍及其干预机制研究	王珏			① 1101 英语	
02 自主神经系统信息监测与功能康复	张建保			② 2248 医学仪器或 2249 感觉与运动控 制的神经基础	
03 计算机辅助组织修复	李涤尘			③ 3359 医学统计学或 3360 康复工程导论	
04 智能康复器械	赵万华				
05 人因工程学与康复评价	洪军				
06 脊柱脊髓损伤康复	贺西京				
07 人体经络信息监测、干预与评价技术	卢天健				
08 疼痛机制及神经动力学	同上				
09 生物力学与损伤康复	同上				
015 医学院					
071003 生理学			6		
01 味觉生理学	闫剑群			① 1101 英语	
02 摄食调控的神经-内分泌机制	同上			② 2209 生物化学与分 子生物学	
03 帕金森病的神经生物学	刘健	刘健		③ 3315 生理学	
04 听觉生理学	任田英				
05 痛觉与镇痛机制	杜剑青				
06 高血压的中枢机制	同上				
07 心血管生理学及心血管疾病的中枢机制	康玉明				
08 听觉生理学及听觉障碍的遗传分子生物学	郑庆印				
09 病理性痛的神经机制	尤浩军				
10 麻醉及替代疗法的镇痛机制	同上				
11 脑血管和神经干细胞相互作用与脑发育	刘勇				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
机制					
12 心血管生理药理学	臧伟进				
13 冠状动脉循环	袁祖贻				
14 心血管重构机制及其防治的研究	邓秀玲				
15 离子通道与心血管疾病	同上				
071010 生物化学与分子生物学			5		
01 慢性免疫性疾病的分子机理	吕社民			① 1101 英语	
02 复杂性疾病的基因定位克隆	同上			② 2212 细胞生物学	
03 信号转导与神经退行性疾病的分子机理	俞小瑞			③ 3318 生物化学与分子生物学	
04 肿瘤与分子生物学	陈葳				
05 肿瘤干细胞研究	郑鹏生				
06 肿瘤微环境	同上				
07 基因治疗	黄辰				
08 生长因子受体信号与内分泌网络调控	孙宏志				
100101 人体解剖与组织胚胎学			2		
01 脑血管病基础研究与神经干细胞应用基础研究	刘勇			① 1101 英语	科目(3)与导师协商选考一门。
02 阿尔茨海默病发病机制及其防治	钱亦华			② 2251 医学基础	
03 脑发育调控机制及其损伤与修复	同上			③ 3361 人体解剖学与组织胚胎学或 3362 免疫学与医学微生物学或 3364 病理学与病理生理学或 3365 法医学	
100102 免疫学			1		
01 免疫耐受与自身免疫	吕社民			① 1101 英语	科目(3)与导师协商选考一门。
02 药物依赖与神经免疫调节	陈腾			② 2251 医学基础 ③ 3361 人体解剖学与组织胚胎学或 3362 免疫学与医学微生物学或 3364 病理学与病理生理学或 3365 法医学	
100103 病原生物学			2		
01 感染性疾病的分子诊断	徐纪茹			① 1101 英语	科目(3)与导师协商选考一门。
02 正常菌群与健康	同上			② 2251 医学基础 ③ 3361 人体解剖学与组织胚胎学或 3362 免疫学与医学	

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
100104 病理学与病理生理学			5	微生物学或 3364 病理学与病理生理学或 3365 法医学	
01 肿瘤分子遗传学	李旭			① 1101 英语	科目(3)与导师协商选考一门。
02 心血管病实验研究	刘恩岐			② 2251 医学基础	
03 转基因动物开发和应用研究	同上			③ 3361 人体解剖学与组织胚胎学或	
04 心肌与血管重构机制及其防治	邓秀玲			3362 免疫学与医学	
05 离子通道与心血管疾病	同上			微生物学或	
06 生长因子受体信号与内分泌网络调控	孙宏志			3364 病理学与病理生理学或	
07 神经病理学	王振原			3365 法医学	
100105 法医学			5	① 1101 英语 ② 2251 医学基础 ③ 3361 人体解剖学与组织胚胎学或 3362 免疫学与医学	科目(3)与导师协商选考一门。 李生斌老师只招收直攻博学生。
01 基因组多态性与生物信息	李生斌	李生斌		微生物学或	
	陈腾	李生斌		3364 病理学与病理生理学或	
	赖江华	李生斌		3365 法医学	
	阎春霞				
	顾珊智	陈腾			
	刘新社	李生斌			
	李昌钰	李生斌			
	陈晨	李生斌			
	徐明	李生斌			
02 模式动物与疾病防治	同上				
03 毒品依赖分子与细胞机制	同上				
04 生物学伦理与立法	同上				
05 毒品依赖	刘耀				
06 鉴识证据与脑科学	王振原				
07 毒物分析	贺浪冲				
08 法医人类学	郭佑民				
100201 内科学			14	① 1101 英语 ② 2209 生物化学与分子生物学 ③ 3366 内科学	
01 心力衰竭	马爱群	马爱群			
	田刚				
02 心脏分子遗传学	同上				
03 心血管相关疾病	同上				
04 动脉粥样硬化成因与冠心病发病机制	袁祖贻				
05 冠心病介入治疗	同上				
06 原发性高血压分子遗传学机制	牟建军				
07 代谢综合征发病机制及防治	同上				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
08 心脏起搏与电生理	孙超峰				
09 高血压的发病机制; 周围血管病的介入治疗	田红燕				
10 心血管临床药理	牛小麟				
11 高血压	同上				
12 心肌病、高血压	魏瑾				
13 临床精神病学及儿童青少年精神病学	王亚萍				
14 神经精神临床药理	同上				
15 恶性血液病的免疫及基因治疗	张梅				
16 干细胞移植	同上				
17 恶性血液病的分子靶向治疗	张王刚				
18 自身免疫病的诊治	同上				
19 血液肿瘤诱导分化、凋亡机制研究	肖延凤				
20 脂肪细胞分化调控与肥胖及相关疾病	同上				
21 分子诊断及基因治疗	李生斌				
22 肺癌的基础与临床研究	陈明伟				
23 呼吸系统疾病诊断、治疗及相关机制的研究	同上				
24 肺动脉高压的分子基础及治疗	李满祥				
25 支气管哮喘气道重塑的分子基础及治疗	同上				
26 消化道运动与胃肠激素	董蕾				
	郝志明	董蕾			
27 慢性肝病的基础与临床	同上				
28 Barrett 食管及相关腺癌的研究	张军				
29 消化道运动与疾病的研究	同上				
30 慢性肝病的基础与临床研究	和水祥				
31 消化系统肿瘤的发病机制与防治	同上				
32 自身免疫性甲状腺病免疫预防	施秉银				
33 糖尿病胰岛素代谢动力研究	同上				
34 肿瘤遗传学与表观遗传学; 肿瘤个体化治疗	侯鹏	施秉银			
35 自身免疫性甲状腺病; 糖尿病基因治疗	张进安				
36 血液净化	薛武军				
37 肾脏疾病	同上				
38 血液净化和多器官功能障碍	蒋红利				
39 肝炎及肝硬化基础与临床研究	蔺淑梅				
40 重型肝炎肝衰竭基础与临床研究	同上				
41 病毒性传染病的应用基础研究	刘正稳				
42 病毒性传染病发病机理和治疗研究	同上				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
43 不良结局家族聚集性 HBV 感染易感性的研究	赵英仁				
44 病毒性肝炎发病机制及防治研究	同上				
45 病毒性肝炎肝硬化肝癌的临床与基础	党双锁				
46 中西医结合治疗肝病的研究	同上				
47 内分泌紊乱与痴呆	屈秋民				
100206 皮肤病与性病学			1		
01 遗传性皮肤病	肖生祥			① 1101 英语 ② 2209 生物化学与分子生物学 ③ 3367 皮肤病与性病学	
100207 影像医学与核医学			2		
01 重大疾病的影像学基础与临床	郭佑民			① 1101 英语	
02 分子影像学	同上			② 2254 人体解剖学	
03 磁共振脑功能成像对痛觉及神经心理疾病研究	张明			③ 3368 影像医学与核医学	
04 磁共振新技术的临床应用	同上				
100210 外科学			16		
01 肝胆胰肿瘤诊断与治疗	马清涌			① 1101 英语	
02 急性胰腺炎	同上			② 2254 人体解剖学	
03 肝脏移植	吕毅			③ 3369 外科学	
04 肝胆胰肿瘤	同上				
05 肝脏移植及门静脉高压症	刘昌				
06 胃肠疾病的诊断与治疗	孙学军				
07 胆石病防治	同上				
08 肝、胆、胰、脾与门静脉高压症	李宗芳				
09 中医中药与普外科疾病	同上				
10 小儿先天性消化道畸形诊断与微创治疗	高亚				
11 小儿肿瘤与血管瘤	同上				
12 脊柱外科	王坤正				
13 关节外科	同上				
14 脊柱外科	贺西京				
15 外固定器治疗骨折与矫形; 组织移植	同上				
16 脑缺血缺氧损伤的保护与再生	张蓬勃	贺西京			
17 脊髓损伤	党晓谦				
18 泌尿系肿瘤基础与临床	贺大林				
	张心混				
19 泌尿系结石	同上				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
20 男科学	同上				
21 男科学基础与临床	邢俊平				
22 小儿泌尿外科学	同上				
23 器官、胰岛移植	薛武军 丁小明	薛武军			
24 血液净化	同上				
25 肾脏疾病	同上				
26 器官移植相关免疫学与临床研究	田普训				
27 血液净化技术的临床应用研究	同上				
28 泌尿系肿瘤	王子明				
29 泌尿系肿瘤的基础与临床; 微创泌尿外科	种铁				
30 人脑胶质瘤的浸润机制	王茂德				
31 颅脑损伤	同上				
32 脑肿瘤的基础和临床研究	郭世文				
33 颅脑创伤后酶和机体代谢变化的研究	同上				
34 脑血管病和脑肿瘤的基础与临床	宋锦宁				
35 介入神经放射学	同上				
36 脑血管病的基础与临床研究	师蔚				
37 神经外科临床与基础	张越林				
38 神经损伤与修复	同上				
39 青光眼、眼底病的基础与临床研究	康前雁	孙乃学			
40 计算机辅助组织工程及其应用	李涤尘				
100211 妇产科学			3		
01 遗传病的产前诊断	李旭			① 1101 英语	
02 肿瘤干细胞研究	郑鹏生			② 2209 生物化学与分子生物学	
03 男女不孕及性功能障碍研究	同上			③ 3370 妇产科学	
04 产前应激与新生儿认知损伤	李晖				
05 病毒载体构建及转基因治疗	同上				
100213 耳鼻咽喉科学			1		
01 耳聋、耳病	许珉			① 1101 英语	
02 中耳炎的基础和临床诊治研究	同上			② 2254 人体解剖学	
				③ 3371 耳鼻咽喉科学	
100214 肿瘤学			4		
01 肿瘤分子诊断的基础研究	贺大林			① 1101 英语	
02 肿瘤侵袭转移机制	同上			② 2209 生物化学与分子生物学	
03 消化系肿瘤的诊治与治疗	马清涌			③ 3372 肿瘤学	
04 肿瘤侵袭转移机制及其综合防治	李宗芳 李可	李宗芳			
05 晚期恶性肿瘤的综合治疗	南克俊				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路28号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作导师	人数	考试科目	备注
06 肿瘤相关基因研究	宋丽萍	南克俊			
07 肿瘤干细胞研究	同上				
08 肿瘤微环境	郑鹏生				
09 肿瘤靶向基因治疗	同上				
10 肿瘤多药耐药机制	赵新汉				
11 肿瘤综合治疗	同上				
12 胸部肿瘤的侵袭转移机制及其综合治疗	任宏				
13 肿瘤的浸润与转移	党诚学				
14 肺癌的基础与临床研究	陈明伟				
15 肝脏及胆道肿瘤的诊断与治疗	刘昌				
16 消化系肿瘤的基础与临床研究	孙学军				
100401 流行病学与卫生统计学			5		
01 健康评价与公众营养	颜虹			① 1101 英语	
02 疾病控制与健康促进	同上			② 2209 生物化学与分子生物学或	
03 医学数据管理与分析	同上			2255 流行病学或	
04 骨与软骨疾患流行病学	郭雄			2273 高等数学	
05 卫生管理与卫生政策	高建民			③ 3374 卫生统计学	
06 传染病流行病学	庄贵华				
07 疾病控制与健康促进	同上				
100402 劳动卫生与环境卫生学			1		
01 环境与疾病	郭雄			① 1101 英语	
				② 2209 生物化学与分子生物学或	
				2255 流行病学	
				③ 3374 卫生统计学	
100704 药物分析学			4		
01 中药物质基础分析	贺浪冲			① 1101 英语	
02 药物体内作用过程分析	同上			② 2256 仪器分析或	
03 药物代谢分析	刘昌孝			2257 生理学	
04 药物色谱分析	傅强			③ 3375 药物分析或	
05 体内药物分析	同上			3376 药理学	
06 中药物质基础分析	杨广德				
07 体内药物分析	同上				
08 临床药物基因组学研究	董亚琳				
100706 药理学			4		
01 心血管药理学及细胞分子药理学	臧伟进			① 1101 英语	
02 心脑血管药理学	刘俊田			② 2256 仪器分析或	
03 药物组份与作用靶点	曹永孝			2257 生理学	

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
108109 外科学 01 临床医疗技能训练与研究	周琦		9	医学	
	刘青光			① 1101 英语	
	马清涌			② 2253 诊断学	
	车向明			③ 3369 外科学	
	吕毅				
	刘昌				
	孙学军				
	黎一鸣				
	李宗芳				
	高亚				
	王坤正				
	贺西京	贺西京			
	张蓬勃				
	党晓谦				
	贺大林				
	张心混				
	邢俊平				
	薛武军	薛武军			
	丁小明				
田普训					
王子明					
耿希刚					
王茂德					
郭世文					
宋锦宁					
师蔚					
张越林					
康前雁	孙乃学				
阮建平					
蒋红利					
马巍					
种铁					
屈建强					
108110 妇产科学 01 临床医疗技能训练与研究	李旭		2	① 1101 英语	
	李晖			② 2253 诊断学	
				③ 3370 妇产科学	
108112 耳鼻咽喉科学 01 临床医疗技能训练与研究	许珉		1	① 1101 英语	

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
20 收入分配理论与经济增长	杨秀云	姚树洁			
21 公司治理与会计审计监管	同上				
22 国际贸易、投资与企业战略	张晓岚				
23 国际金融与风险管理	冯宗宪				
24 区域与城市产业分布及可持续发展研究	同上				
25 区域创新网络与区域竞争战略	李国平				
26 城市经济	同上				
27 资本产业流动研究	袁晓玲				
28 金融市场理论与实务	同上				
29 行为金融	沈悦				
30 财税制度与政策	同上				
31 公共债务管理	邓晓兰				
32 产业投融资与产业成长	同上				
33 产业组织制度与产业发展	魏玮				
34 公司战略与现代产业演进	同上				
35 现代公司制度与公司成长	孙早				
36 税收理论与政策	同上				
37 国际税收	李香菊				
38 产业组织理论与政策	同上				
39 技术创新与产业演化研究	张倩肖				
40 跨国公司与国际投资	同上				
41 服务贸易理论与实践	樊秀峰				
42 市场组织与产业发展	同上				
43 物流与电子商务	魏修建				
44 战略产业发展	同上				
45 企业技术创新	冯根福	冯根福			
46 金融法与金融监管	李再扬				
47 金融制度与金融发展	同上				
48 证券投资与投行业务创新	余力	余力			
49 国际投融资理论与实务	谷慎				
50 文化产业发展	同上				
	王晓芳	王晓芳			
	闫敏				
	同上				
	冯根福				
	雷原	冯根福			
021 金禾经济研究中心					
020200 应用经济学			6		

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 南老师

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

电话: 029-82665565

邮政编码: 710049

专业代码、名称及研究方向	指导教师	合作主导师	人数	考试科目	备注
01 产业组织与管制经济	郭誉森 王凤生 陈孝琪 江新焕	郭誉森 郭誉森 郭誉森		① 1101 英语 ② 2203 高级微观经济学 ③ 3305 高级宏观经济学或 3306 计量经济学	
02 计量经济和金融理论	锺经樊 张国平 周雨田 陈志平				
03 国际金融与汇率	胡春田				
04 国际贸易理论与政策	冯宗宪 黄登兴 蔡攀龙	冯宗宪			
05 资源与环境经济	萧代基 魏国栋				
06 宏观经济与预测	胡春田 锺经樊 周雨田 陈志平 毛维凌				
024 法学院					
030500 马克思主义理论			4		
01 国际公法学	单文华 胡德胜			① 1101 英语 ② 2260 法学基本原理 ③ 3310 法学前沿问题	
02 国际与比较经济法学	单文华				
03 比较合同法	刘桥	单文华			
04 民商法学	马治国				
05 知识产权法	同上				
06 信息安全法	马民虎				
07 工业产权法	同上				
08 法理学	王保民	单文华			
09 立法学	同上				
10 环境、自然资源和能源法学	胡德胜				