

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
02 高速精密加工工艺与装备	王玲 卢秉恒 赵万华 洪军 陈耀龙 张进华			
03 微纳与光电子制造工艺及装备	张俊 丁玉成 刘爱群 刘红忠 邵金友 王莉			
04 快速成形与快速模具	杨青 李涤尘 段玉岗 张安峰 田小永 鲁中良			
05 仿生制造与医疗修复工程	李涤尘 靳忠民 刘亚雄 连芬 贺健康			
06 网络化数字制造与制造执行系统; 质量控制; 制造服务系统工程及 CAD/CAM 集成	王玲 杨青 江平宇 郑镁 张定红 周光辉 赵丽萍			
07 机电设备动态信号处理与有限元分析	何正嘉 张周锁 瞿艳阳 陈雪峰 李兵 2 雷亚国 曹宏瑞			
08 基于网络技术的设备监测、诊断、管理系统研究	同上			
09 复杂齿面成形及智能制造设备研究	聂钢 毛世民			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
10 微型机械电子系统 (MEMS) 与微米纳米技术	蒋庄德 景蔚萱 王海容 苑国英 方素平 赵玉龙 赵惠英 李兵 赵立波 王朝晖 彭年才 杨树明			
11 精密、超精密机床与加工技术	同上			
12 微纳米检测技术; 传感器技术	同上			
13 现代数字控制技术	杨川			
14 机械产品质量保证及控制	温广瑞 林京 雷亚国 廖与禾 王琇峰 张西宁 曹军义			
15 机械运行状态监测与故障诊断	同上			
16 机器视觉和光电检测智能化	杨玉孝 王昭 赵宏 乐开端 周翔			
17 测试信息系计算机处理及自动控制技术	同上			
18 光电测试系统自动控制技术及信息化处理	同上			
19 工程结构动态分析、测试与控制; 车辆系统 NVH 技术; 机械系统动力学分析与优化设计	陈天宁 陈花玲 贾书海 吴成军 吴九汇 王小鹏 张铁山 王永泉 杨青			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
20 智能材料及结构应用技术	同上			
21 微机电系统及生物制造	同上			
22 机床数字控制技术; 印刷机械及控制技术; 超精密机床结构设计; CAM 应用; 机床动态特性测试分析; 高能束激光精密加工理论与方法; 微纳加工技术; 机床动态综合补偿技术	梅雪松 姜歌东 陶涛 许睦旬 马振群 徐学武 王恪典 张东升 王文君 杨青			
23 机电系统的集散式控制与网络技术	梅雪松 姜歌东 陶涛 许睦旬 马振群 徐学武 王恪典 张东升 王文君			
24 电子与自动控制技术	毕宏彦			
25 面向机电产品的网络化监测与智能诊断技术; 数控机床整机性能与运行可靠性评估技术	徐光华 罗爱玲 张四聪 张庆 梁霖 刘弹			
26 设备状态自适应数据分析与动态诊断	同上			
27 计算机集成制造、质量工程及质量检测技术、产品热分析与热设计	高建民 陈富民 陈琨 张英杰 王昭 高智勇 徐亮 史晓军 李云龙			
28 数字化维修维护及可靠性工程、复杂机电系统状态监测、评估与安全分析	同上			
29CAPP/CAM; 数控工艺优化及加工仿真	同上			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
30 自动检测、诊断与控制技术, 生机电一体化与智能机器人技术	张小栋			
31 精密成形技术与控制; 精密模具设计与制造技	于德弘 王立忠 方亮 苏文斌 梁晋			
32 快速模具制造技术	同上			
33 先进成形技术及其装备	赵升吨 尚春阳 张琦			
34 逆向工程及微纳制备技术	王立忠 梁晋			
35 生物制造工程	李涤尘 陈天宁 赵万华 靳忠民 刘亚雄 连芬 王小鹏 贺健康 王玲 杨青			
36 制造信息工程	高建民 洪军 陈富民 陈琨 张英杰 高智勇 姜洪权			
37 微纳制造工程	卢秉恒 丁玉成 魏正英 李本强 刘爱群 刘红忠 邵金友 王莉 杨青			
38 振动与噪声信息提取、分析与控制	刘吉轩			
39 磁致排列精密抛光材料及工艺研究	朱永生			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
40 复合材料制造工艺与装备	李涤尘			
41 激光金属快速成形	段玉岗			
	李涤尘			
	张安峰			
080202 机械电子工程				
01 机电系统与工业机器人及其控制	王孙安 杜彦亭 徐海波 李小虎		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一	复试说明: 复试科目: 机械制造技术或机械控制理论基础或微型计算机原理与接口技术; 机械制造技术参考书:《机械制造技术基础》机械工业出版社, 卢秉恒; 机械控制理论基础参考书:《机械控制理论基础》西安交大出版社, 董霞、陈康宁、李天石; 微型计算机原理与接口技术参考书:《微型计算机原理与接口技术》, 清华大学出版社, 冯博琴
02 机电液系统与智能控制; 网络化测控技术	王军平 尹妍萍 要义勇		④ 814 计算机基础综合或 802 机械设计基础或 803 测试技术或 805 工程热力学或 810 电路或 811 自动控制原理(含现代控制理论)与信号与系统 或 813 传热学或 816 工程力学(含理论力学、材料力学)或 843 流体力学	
03 机电系统控制与能量变换控制技术	曹秉刚 梁晋 王军平 丁玉成 王晶 曹军义			
04 电动车控制技术	同上			
05 机电系统与工业过程的计算机网络监控	王孙安 庄健 尹妍萍 徐海波 肖振中			
06 流体传动与电液伺服控制	王孙安 杜彦亭 赵升吨 要义勇 张琦 李小虎			
07 计算机网络应用技术、机电系统计算机监控技术; 网络环境下资源共享与集成; 远程监控技术	张优云 朱永生			
08 磁悬浮技术、机械电子学复杂机电监测与信息集成技术; 大功率高速电机技术	虞烈 景敏卿 王世琥 周健 刘恒 耿海鹏			
09 微型磁悬浮人工心脏、高温超导磁悬浮技	袁小阳			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
术	耿海鹏			
10 基于天地网的智能设计、制造与测控	梁晋 王孙安 庄健 于德弘 苏文斌 尚春阳 肖振中			
11 三维智能检测技术	梁晋 王立忠			
12 嵌入式计算机测控技术	梁晋 尚春阳 要义勇 刘红忠			
13 机、电、液系统的计算机控制技术; 模糊神经网络控制技术; 新型伺服直驱动力元件及其控制技术	苏文斌 赵升吨 尚春阳 要义勇 张琦			
14 先进成形技术及制造过程的仿真优化与智能测控	梁晋 庄健 于德弘 苏文斌 赵升吨 尚春阳 王立忠 张琦 臧顺来 肖振中 王莉			
15 机电信息处理、智能检测和质量控制	孟庆丰			
16 并联机器人及其控制技术	杨培林			
17 机电系统远程及力觉遥现	庞宣明			
18 微流道流控	董光能			
19 智能仿生机器人; 智能汽车	曹秉刚 王军平 张政			
20 摩擦学信号处理	徐华			
080203 机械设计及其理论				
01 自动机和机器人机构及应用	赵卫军		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目机械制造

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
02 机械创新设计、仿生机械及设计自动化	王晶		② 201 英语一	技术或机械控制理论基础; 机械制造技术参考书: 《机械制造技术基础》机械工业出版社, 卢秉恒; 机械控制理论基础参考书: 《机械控制理论基础》西安交大出版社, 董霞、陈康宁、李天石
	朱爱斌		③ 301 数学一	
	金悦		④ 814 计算机基础综合或	
03CAD 金属直接快速成型技术, RP 模具制造技术	张安峰		802 机械设计基础或	
04 产品数字样机及设计信息集、CAD/CAM/PDM、微机电系统 (MEMS) 设计与控制、计算机集成设计	庞宣明		803 测试技术或	
	陈晓南		805 工程热力学或	
	杨培林		810 电路或	
	奚延辉		811 自动控制原理 (含现代控制理论) 与信号与系统 或	
	高建民		813 传热学或	
05 机电一体化设计	金悦		816 工程力学 (含理论力学、材料力学) 或	
	徐海波		843 流体力学	
	王孙安			
06 产品数字样机及机床可靠性设计; 产品热分析和冷却结构设计	李小虎			
	高建民			
	王昭			
	陈琨			
	徐亮			
07CAD 及参数化计算机绘图系统	史晓军			
	陈晓南			
	奚延辉			
08 基于 Internet 网的虚拟设计系统与技术	同上			
09 设计方法及 CAD	徐海波			
10 计算机图形处理与虚拟现实技术的研究应用	罗爱玲			
	陶唐飞			
11 计算机辅助工业设计及应用 (CAID)	王宏明			
	冯国明			
	周亚滨			
	毛军红			
12 现代设计、轴承转子系统动力学、润滑理论及轴承技术	谢友柏			
	徐华			
	陈渭			
	袁小阳			
	董光能			
	朱爱斌			
	武通海			
	毛军红			
	曾群锋			
13 摩擦学设计专家系统; 摩擦学系统的系统工程; 微纳接触下的运动控制技术	谢友柏			
	徐华			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
14 知识工程、机械状态监测及故障诊断	陈渭 袁小阳 董光能 朱爱斌 武通海 毛军红 张优云 朱永生 王琇峰			
15 轴承转子系统参数识别;机械运行状态监测及故障诊断;轴承转子系统参数识别;润滑理论及轴承技术	同上			
16 转子系统动力学及控制;转子系统动力学及控制;现代无油支承技术	虞烈 景敏卿 王世琥 周健 刘恒 孙岩桦 耿海鹏			
17 极端条件下的摩擦学和动力学、机械信息及虚拟产品	袁小阳 耿海鹏			
18 纳米摩擦学及表面工程	刁东风			
19 机械系统无线传感器网络检测、诊断技术	孟庆丰			
20 机电设备动力学分析及动态设计	陈钢 奚延辉			
21 表面光电加工与设计;生物引导的表面设计与减阻;表面微纳造型与设计	董光能			
22 生物摩擦学	徐华 靳忠民			
23 微小间隙流体力学	同上			
24 网络化产品开发与协同工程;计算运动图形学及虚拟现实应用	江平宇 赵丽萍 郑镁 张定红 周光辉			
25 工业产品服务系统及设计理论	同上			
26 现代产品设计的知识工程方法;微机电系统(MEMS)设计方法	同上			
080204 车辆工程				
01 车辆监测、诊断技术	曹秉刚		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目机械制造

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
02 电动汽车关键技术、车辆新能源技术; 车辆优化方法	梁晋 王晶 续丹 王军平 曹军义 张政 武通海 朱永生 张西宁 温广瑞 同上		② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 814 计算机基础综合或 802 机械设计基础或 803 测试技术或 805 工程热力学或 810 电路或 811 自动控制原理(含现代控制理论)与信号与系统 或 813 传热学或 816 工程力学(含理论力学、材料力学)或 843 流体力学	技术或机械控制理论基础; 机械制造技术参考书:《机械制造技术基础》机械工业出版社, 卢秉恒; 机械控制理论基础参考书:《机械控制理论基础》西安交大出版社, 董霞、陈康宁、李天石
03 人机工程	李晓玲			
04 车辆系统 NVH 技术	陈天宁 王小鹏			
05 新原理车辆及设计	梁晋 赵升吨 尚春阳 于德弘 苏文斌 王立忠 庄健 张琦 臧顺来 同上			
06 车辆成形制造技术	同上			
07 车辆电子控制技术、新一代车辆关键技术	同上			
08 车辆油液在线监测技术	毛军红			
080401 精密仪器及机械				
01 计算机测控技术	庄健 赵升吨 梁晋		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语	复试说明: 复试科目机械制造技术或机械控制理论基础; 机械制造技术参考书:《机械制造技术基础》机械工业出版社, 卢秉恒; 机械控制理论基础参考书:《机械控制理论基础》西安交大出版社, 董霞、陈康宁、李天石
02 坐标测量系统	梁晋		③ 301 数学一	
03 高速、高精度机电控制	卢秉恒 梅雪松 陶涛 姜歌东 马振群 王恪典 许睦旬 张东升		④ 814 计算机基础综合或 802 机械设计基础或 803 测试技术或 809 电子技术基础(含模拟和数字)或 810 电路或 811 自动控制原理(含现代控制理论)与信号与系统	

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
04 嵌入式控制系统及应用	王文君			
05 纳米精度运动控制技术	同上			
06 装备远程监测与智能维护系统	毛军红			
	何正嘉			
	张周锁			
	訾艳阳			
	陈雪峰			
	李兵 2			
	雷亚国			
	曹宏瑞			
07 微机电动力学分析与智能测控仪器	同上			
080402 测试计量技术及仪器				
01 微机电动力学分析与智能测试仪器与技术	续丹		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目机械制造技术或机械控制理论基础或微型计算机原理与接口技术; 机械制造技术参考书: 《机械制造技术基础》机械工业出版社, 卢秉恒; 机械控制理论基础参考书: 《机械控制理论基础》西安交大出版社, 董霞、陈康宁、李天石; 微型计算机原理与接口技术参考书: 《微型计算机原理与接口技术》, 清华大学出版社, 冯博琴
	曹军义		② 201 英语一或 203 日语	
	张西宁		③ 301 数学一	
	温广瑞		④ 814 计算机基础综合或	
	廖与禾		802 机械设计基础或	
02 光电测量及光学信息处理, 无损检测与缺陷识别	赵宏		803 测试技术或	
	王昭		809 电子技术基础 (含模拟和数字) 或	
	乐开端		810 电路或	
	贾书海		811 自动控制原理 (含现代控制理论) 与信号与系统 或	
	周翔		822 普通物理学	
	张璐			
	肖振中			
03 光学生物检测方法	同上			
04 光学传感器技术	同上			
05 光纤生物蛋白芯片技术及信息处理系统	杨玉孝			
	张璐			
06 微型机械电子系统 (MEMS)	蒋庄德			
	方素平			
	赵惠英			
	苑国英			
	李兵			
	杨川			
	赵玉龙			
	王海容			
	景蔚萱			
	赵立波			
	杨树明			
07 微纳米、光学测试技术与电子测量仪器	同上			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
08 传感器技术; 智能仪器与生物测试技术	同上			
09 生物检测仪器, 微流控生物检测系统	王朝晖 陈超 张璐 杨青			
10 生物电信号的检测与工程应用, 光纤动态精密检测技术及仪器	张小栋			
11 面向现场的计算机智能监控	王孙安 郭咏虹 何茹肖 庄健			
12 复杂设备系统的健康状态管理, 脑机接口技术及工程应用	徐光华 罗爱玲 张四聪 陶唐飞 王晶 梁霖 张庆 刘弹			
13 面向制造的智能图像处理和检测技术	同上			
14 基于超声波的工程应用	同上			
15 嵌入式智能仪器系统	侯成刚			
16 智能传感器网络, 分布式测控技术及信息集成	同上			
17 光纤信息提取与光学现代测量技术	同上			
18 光机电一体化技术及其文物的数字化与分析、保护中的应用	方素平			
19 微机电测试技术; 智能材料性能测试技术	陈花玲 贾书海 吴九汇			
20 结构健康监测与仪器	林京 廖与禾			
21 光电、无损检测及图像处理技术; 逆工程及测量数据处理技术	王昭 高建民 陈富民 张英杰 姜洪权 肖振中			
002 材料科学与工程学院		92		

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
080501 材料物理与化学				
01 新能源材料与电池技术	柳永宁 于光		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	理学院材料物理与化学专业 见理学院招生目录。复试说 明: 复试科目机械工程材料 加试说明: 《机械工程材料》 机械工业出版社 2004 年第 二版 沈莲
02 材料组织与性能	同上		③ 302 数学二	
03 金属功能设计与制备	周根树 徐彤		④ 804 材料科学基础或 821 有机化学或 822 普通物理学	
04 组织工程材料与纳米药物靶向递送载体	钱军民			
05 太阳能电池材料与技术	同上			
06 功能高分子及高分子复合材料	宋月贤			
07 纳米结构与纳米功能材料	郭朝维			
080502 材料学				
01 先进材料的设计、开发与性能评价(含功能材料与复合材料)	乔冠军 杨建锋 王红洁 郭生武 王继平 史忠旗 吴引江 刘桂武		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 804 材料科学基础或 821 有机化学或 822 普通物理学	复试说明: 复试科目机械工程 材料。《机械工程材料》机械 工业出版社 2004 年第二版 沈莲
02 先进陶瓷材料的物理与化学(含功能陶瓷材料)	乔冠军 杨建锋 王红洁 郭生武 王继平 史忠旗 刘桂武			
03 环境材料	同上			
04 先进薄膜材料与性能表征	徐可为 憨勇 朱晓东 黄平 宋忠孝 马飞 韩志海 马胜利 南俊马 马大衍 李雁淮			
05 生物与仿生材料	憨勇 郭大刚			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
06 材料形变与相变行为的多尺度效应	张兰 付涛 孙军 任晓兵 马恩 肖林 丁向东 刘刚 孙巧艳 江峰			
07 金属材料微观组织和力学性能	张立学 陈凯 孙军 马恩 魏建锋 肖林 贺林 宋小龙 丁向东 刘刚 孙巧艳 江峰			
08 材料性能的原位观察和表征	张哲峰 单智伟 马恩 陈凯			
09 材料微观理论与模拟	李巨 丁向东 何成			
10 材料疲劳与断裂	宋小龙 席生岐			
11 机械合金化与纳米晶金属复合材料技术	席生岐			
12 轻质高强金属基复合材料、高效能结构的设计与制备	周根树 席生岐			
13 工程材料腐蚀与防护	周根树			
14 机械化学法制备微纳米金属陶瓷材料	刘高杰			
15 新型功能材料的研究	同上			
16 多孔金属材料多功能化	卢天健			
080503 材料加工工程				
01 摩擦学材料设计与性能优化	邢建东		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目机械工程

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
02 材料制备过程的计算机模拟与仿真	高义民		② 201 英语一	材料 加试说明: 《机械工程材料》 机械工业出版社 2004 年第二版 沈莲
03 材料表面强化与改性	鲍崇高		③ 302 数学二	
04 金属耐磨材料	李梅娥		④ 804 材料科学基础或	
05 材料磨损及数值模拟	皇志富		821 有机化学或 822 普通物理学	
06 聚苯乙烯材料三维成形技术	同上			
07 低成本、快速模具技术	同上			
08 材料焊接与连接	张建勋			
	裴怡			
	蔡洪能			
	张贵锋			
	殷咸青			
	牛靖			
	张林杰			
	刘宏			
09 结构强度与可靠性	张建勋			
	裴怡			
	蔡洪能			
	张贵锋			
	殷咸青			
	牛靖			
	张林杰			
10 虚拟现实与仿真技术	同上			
11 特种焊接技术与工艺优化	张建勋			
	裴怡			
	蔡洪能			
	张贵锋			
	殷咸青			
	牛靖			
	张林杰			
	刘宏			
12 模具与板料成型	殷咸青			
	梁晋			
13 超声 NDT 系统及图像信息处理	董俊明			
	潘希德			
14 特种材料连接技术及其质量控制	同上			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
15 工程结构的腐蚀与防护	同上			
16 新型涂层的热喷涂(含冷喷涂)制备	李长久 王豫跃 杨冠军 李成新			
17 固体氧化物燃料电池、太阳能电池的制备与表征	同上			
18 纳米结构涂层与功能涂层的制备及应用	同上			
19 模具技术及其计算机辅助设计	臧顺来 郭生武			
0805Z1★材料服役安全工程学				
01 严酷工矿下材料服役性能优化与服役安全	李鹤林		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 804 材料科学基础或 821 有机化学或 822 普通物理学	复试说明: 复试科目机械工程材料 加试说明: 《机械工程材料》机械工业出版社 2004 年第二版 沈莲
02 高性能钢铁材料	同上			
03 石油管材的腐蚀与防护	白真权			
04 材料的抗磨与减磨	同上			
05 材料的失效判据与工程应用	冯耀荣 赵新伟			
06 材料的损伤理论与修复技术	同上			
07 材料断裂与疲劳及其控制	杨龙 霍春勇			
08 材料失效预测预防技术	同上			
09 材料强度与断裂的安全评价	柳永宁			
10 焊接结构的强度与安全评价	张建勋			
11 石油工程材料开发设计	韩勇			
12 石油工程材料力学行为和环境行为	同上			
003 能源与动力工程学院		274		
080701 工程热物理				
01 热流科学与工程	陶文铨 王国祥 何雅玲 王秋旺 何茂刚 吴江涛 赵小明 吴一宁 李增耀 唐桂华 曾敏		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 814 计算机基础综合或 804 材料科学基础或 805 工程热力学或 806 化工原理或 807 环境学或 808 核工程技术基础(反应堆物理分析或反应堆热工分析或原子核物理 三选一)或	复试说明: 复试科目为《热工与流体基础》。参考书目:《工程热力学》(第四版), 童钧耕, 高等教育出版社, 2007 年;《传热学》(第四版), 杨世铭, 陶文铨, 高等教育出版社, 2006 年;《流体力学》, 景思睿、张鸣远, 西安交通大学出版社, 2001 年

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
02 强化传热传质机理与技术	屈治国 刘迎文 毕胜山 陶于兵 孟现阳 王晓坡 张剑飞 杨剑 张颖 杨卫卫 张玉文 李印实 陶文铨 何雅玲 王秋旺 吴一宁 李增耀 唐桂华 曾敏		810 电路或 813 传热学或 816 工程力学(含理论力学、材料力学)或 818 高等代数与线性代数或 821 有机化学或 822 普通物理学或 843 流体力学	
03 热物性及新型环保工质	屈治国 陶于兵 张剑飞 杨剑 杨卫卫 何茂刚 吴江涛 赵小明 毕胜山 孟现阳 王晓坡 张颖			
04 热流问题数值预测及复杂流体传输	陶文铨 王国祥 李增耀 唐桂华 曾敏 屈治国 刘迎文 张剑飞 杨剑 李印实			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
05 热流科学基础理论与新能源及节能减排技术	何雅玲 王秋旺 吴江涛 赵小明 刘迎文 陶于兵 杨卫卫 张玉文 李印实			
080702 热能工程				
01 多相流与传热传质	陈学俊 林宗虎 郭烈锦 刘洪潭 车得福 严俊杰 王树众 王栋 毕勤成 李会雄 白博峰 陈斌 顾红芳 刘继平 刘磊 赵钦新 张西民 王跃社 杨冬 周屈兰 赵亮 王海军 刘银河 吕友军 种道彤 赵天寿 李娜		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 814 计算机基础综合或 804 材料科学基础或 805 工程热力学或 806 化工原理或 807 环境学或 808 核工程技术基础(反应堆物 理分析或反应堆热工分析或原子核 物理 三选一)或 810 电路或 813 传热学或 816 工程力学(含理论力学、材 料力学)或 818 高等代数与线性代数或 821 有机化学或 822 普通物理学或 843 流体力学	复试说明: 复试说明: 该专业 复试科目在以下科目中任选 一门: 《锅炉原理》或《发电 厂热力设备及系统》或《新能 源转化原理与技术》, 三选一。 复试科目参考书: 《锅炉》(第 二版) 车得福等 西安交通大 学出版社 2008 年; 《发电厂 热力设备及系统》严俊杰 西 安交通大学出版社; 《太阳能 热利用原理与计算机模拟》 (第 2 版), 张鹤飞著, 西北 工业大学出版社, 2007 年, 《生物质热化学转换技术》, 化学工业出版社, 2005 年; 《 Wind Energy Explained: Theory, Design and Application》(第二版), J.F.M and Manwell , J.G.McGowan and A.L.Rogers, John Wiley and Sons 2009
02 多相流燃烧与排放控制	林宗虎 车得福 惠世恩 赵钦新			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03 多相流光化学及光电化学与催化反应工程	谭厚章 周屈兰 吴东垠 刘银河 周延 李娜 陈学俊 林宗虎 郭烈锦 刘洪潭 张西民 敬登伟 沈少华 李明涛 恩里克·特拉弗萨 莱昂内尔·维西尔维			
04 热力系统及设备的节能、诊断与控制	严俊杰 巨林仓 陈国慧 黄锦涛 刘继平 屠珊 邢泰安 吴东垠 周延			
05 动力系统工程与能源环境一体化	种道彤 陈学俊 林宗虎 郭烈锦 刘洪潭 王树众 惠世恩 巨林仓 陈国慧 黄锦涛 赵钦新 张西民 谭厚章 屠珊			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
06 可再生能源化学及生物转化制氢与储氢及氢能动力系统	陈学俊 郭烈锦 刘洪潭 张西民 赵亮 敬登伟 黄建兵 沈少华 李明涛 恩里克·特拉弗萨 莱昂内尔·维西尔维			
07 化石能源的可再生转化利用新原理新技术	陈学俊 林宗虎 郭烈锦 刘洪潭 张西民 吕友军 赵天寿			
080703 动力机械及工程				
01 内燃机燃烧与排放机理及其控制	黄佐华 曾科 刘圣华 吴筱敏 王锡斌 汪映 魏延举 胡二江 王金华 刘兵 黄勇成		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 814 计算机基础综合或 804 材料科学基础或 805 工程热力学或 806 化工原理或 807 环境学或 808 核工程技术基础(反应堆物 理分析或反应堆热工分析或原子核 物理 三选一)或 810 电路或 813 传热学或 816 工程力学(含理论力学、材 料力学)或 818 高等代数与线性代数或 821 有机化学或 822 普通物理学或 843 流体力学	复试说明: 复试说明: 该专业 复试科目在以下科目中任选 一门: 《涡轮机原理》或《内 燃机原理(含燃烧学)》, 二 选一) 参考书: 《蒸汽轮机》 蔡颐年 西安交通大学出版社 1988 年《透平机械原理》王 仲奇 机械工业出版社《内燃 机学》周龙保 机械工业出版 社《燃烧学导论: 概念与应用》 Stephen R. Turns, 译者姚强、李水清, 清华大学版 社
02 汽车内燃机清洁替代燃料燃烧的应用基础研究	黄佐华 刘圣华 王锡斌 汪映 魏延举 胡二江 王金华 黄勇成			
03 汽车和发动机的电子控制与测试、评价技	曾科			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
术	吴筱敏			
	刘兵			
04 叶轮机械气动热力学及现代优化设计	蔡睿贤			
	丰镇平			
	毛靖儒			
	王新军			
	李军			
	李亮			
	宋立明			
	王顺森			
	晏鑫			
05 叶轮机械两相流动基础理论及关键技术	邓清华			
	丰镇平			
	毛靖儒			
	王新军			
	谢永慧			
	李军			
	李亮			
	高铁瑜			
	王顺森			
	晏鑫			
06 燃气轮机基础理论及关键技术	邓清华			
	蔡睿贤			
	丰镇平			
	王新军			
	李军			
	李亮			
	高铁瑜			
	宋立明			
	李祥晟			
	王顺森			
	晏鑫			
07 动力设备结构强度与振动	邓清华			
	袁奇			
	谢永慧			
08 智能电网及动力系统仿真与自动化	戴义平			
	王江峰			
09 低品质热能利用系统基础理论及关键技术	戴义平			
术	谢永慧			
	高铁瑜			
	王江峰			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
10 风力发电与可再生能源	戴义平 袁奇 王江峰 邓清华			
11 生物流体力学	袁奇			
12 热动力关键设备减振与降噪方法	毛靖儒 王顺森			
080704 流体机械及工程				
01 流体机械的流动理论与实验	徐建中 席光 祁大同 秦国良 李国君 孙金菊 张家忠 刘立军 闻苏平 李景银 王焕然 张楚华 张义云 官武旗 刘小民 张荻 陈雪江 陈汝刚 张兄文 林梅 孙中国		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 814 计算机基础综合或 804 材料科学基础或 805 工程热力学或 806 化工原理或 807 环境学或 808 核工程技术基础（反应堆物 理分析或反应堆热工分析或原子核 物理 三选一）或 810 电路或 813 传热学或 816 工程力学（含理论力学、材 料力学）或 818 高等代数与线性代数或 821 有机化学或 822 普通物理学或 843 流体力学	复试说明: 该专业复试科目: 《流体机械原理》。复试科目 参考书:《离心式压缩机原理》 徐忠 机械工业出版社 1990 年;《轴流压缩机原理与气 动设计》李超俊 余文龙 西 安交通大学出版社
02 大型透平压缩机系统设计方法、控制技术与工程应用	席光 祁大同 秦国良 李国君 孙金菊 张家忠 王焕然 张楚华 张义云 官武旗 刘小民 张荻			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03 微型流体机械与流体工程中的复杂流动	席光 王元 李国君 孙金菊 张家忠 刘立军 闻苏平 李景银 王焕然 张义云 官武旗 刘小民 张荻 陈雪江 陈汝刚 张兄文 林梅 孙中国			
080705 制冷及低温工程				
01 制冷与低温系统的热物理过程	孙来燕 厉彦忠 鱼剑琳 侯予 黄东 晏刚 陈蕴光 赵红利 文键 蒲亮		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 814 计算机基础综合或 804 材料科学基础或 805 工程热力学或 806 化工原理或 807 环境学或 808 核工程技术基础（反应堆物 理分析或反应堆热工分析或原子核 物理 三选一）或 810 电路或 813 传热学或 816 工程力学（含理论力学、材 料力学）或 818 高等代数与线性代数或 821 有机化学或 822 普通物理学或 843 流体力学	复试说明: 该专业复试科目在 以下科目中任选一门: 《制冷 与低温原理及装置》或《容积 式压缩机原理》。复试科目参 考书: 《制冷与低温技术原 理》, 吴业正, 高等教育出版 社, 2004 年; 《制冷与低温 装置》, 吴业正、厉彦忠, 高 等教育出版社, 2009 年; 《活 塞式压缩机原理》, 林梅等, 机械工业出版社, 1990 年, 《回转式压缩机》, 邓定国, 束鹏程, 机械工业出版社
02 制冷与低温领域中的环保与节能	厉彦忠 屈宗长 邢子文 畅云峰 鱼剑琳 郭蓓 侯予 黄东 吴建华 晏刚 冯健美 陈蕴光			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03 制冷与低温机械的工作过程及可靠性研究	文键 蒲亮 孙来燕 冯全科 彭学院 侯予 吴华根 余小玲 赵红利 吴炜峰			
04 制冷与低温系统的智能控制与测试	厉彦忠 黄东 曹锋 晏刚 何志龙 赵红利			
05 压缩机及制冷技术	屈宗长 冯全科 邢子文 畅云峰 彭学院 郭蓓 曹锋 吴建华 何志龙 冯健美 吴华根 余小玲 吴炜峰			
080706 化工过程机械				
01 化工流程机械设计理论	程光旭 魏进家 李云 潘琦 高秀峰 邓建强 杨福胜		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 814 计算机基础综合或 804 材料科学基础或 805 工程热力学或 806 化工原理或 807 环境学或 808 核工程技术基础（反应堆物 理分析或反应堆热工分析或原子核 物理 三选一）或	复试说明: 该专业复试科目: 《化工机械》。复试科目参考 书: 《过程流体机械》, 姜培 正, 化学工业出版社, 2001 年; 《过程设备设计》第二版, 郑津洋, 化学工业出版社, 2007
02 过程设备可靠性及安全评价	程光旭 张早校 魏进家 段权			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03 过程装备信息与测控技术	高秀峰 王斯民 胡海军 杨福胜 张早校 段权 李云 邓建强 王斯民 胡海军 杨福胜		810 电路或 813 传热学或 816 工程力学(含理论力学、材料力学)或 818 高等代数与线性代数或 821 有机化学或 822 普通物理学或 843 流体力学	
081701 化学工程				
01 新型催化反应过程	金涌 杨伯伦 李娜 王黎 齐随涛 伊春海 奚西峰 冯霄 刘永忠 王黎 刘桂莲 沈人杰		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 806 化工原理或 807 环境学或 821 有机化学或 833 生物化学	复试说明: 复试科目在以下科目中任选一门:《化工热力学》或《高分子化学》。复试科目参考书:《化工热力学》(第二版)朱自强,北京,化学工业出版社 1991 年;《高分子化学》潘祖仁,北京,化学工业出版社,1997 年
02 过程系统优化与节能	冯霄 刘永忠 王黎 刘桂莲 沈人杰			
03 传递与分离工程	李娜 刘永忠 伊春海 沈人杰			
081702 化学工艺				
01 能源化工工艺与系统控制	程光旭 杨伯伦 陈庆云 刘宗宽 方涛		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 806 化工原理或 807 环境学或 821 有机化学或 833 生物化学	复试说明: 在以下科目中任选一门:《化工热力学》或《高分子化学》。复试科目参考书:《化工热力学》(第二版)朱自强,北京,化学工业出版社 1991 年;《高分子化学》潘祖仁,北京,化学工业出版社,1997 年
02 功能材料合成与开发	陈庆云 刘育红 方涛			
082701 核能科学与工程				
01 核反应堆热工水力学	秋穗正 苏光辉		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	复试说明: 在以下科目中任选一门: A《核工程原理》(含

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
02 核反应堆物理	田文喜 张大林 巫英伟 冯开明 吴宏春 曹良志 吴宜灿 屠荆		③ 301 数学一 ④ 805 工程热力学或 808 核工程技术基础 (反应堆物 理分析或反应堆热工分析或原子核 物理 三选一) 或 813 传热学或 822 普通物理学或 843 流体力学	核反应堆物理分析、反应堆热 工分析、核电厂系统与动力设 备、核反应堆动力控制) 或 B 《核技术应用基础》(含核辐 射测量与防护、核物理试验方 法)。选 A 复试科目的参考 书:《核反应堆物理分析》, 谢仲生, 西安交通大学出版 社、原子能出版社, 2004 年; 《核反应堆热工分析》(第三 版) 于平安, 上海交通大学 出版社, 2002 年;《压水堆 核电厂的运行》, 朱继洲, 原 子能出版社, 2000 年;《核 反应堆控制》, 张建民, 西安 交通大学出版社, 2002 年。 选 B 的复试科目:《核辐射测 量与防护》, 王汝贍, 卓韵裳, 原子能出版社, 1990 年;《原 子核物理实验方法》, 三校合 编, 原子能出版社, 1997 年
03 核反应堆安全	郑友琦 单建强 苟军利			
04 核反应堆动力学、控制及仿真	赵福宇 姜晶 张建民 范群喜			
05 等离子体物理与技术	冯开明 丁玄同			
082703 核技术及应用				
01 辐射物理与技术	欧阳晓平 贺朝会 胡华四 赵耀林 王群书 屠荆 张清民 刘书焕		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 805 工程热力学或 808 核工程技术基础 (反应堆物 理分析或反应堆热工分析或原子核 物理 三选一) 或 813 传热学或 822 普通物理学或 843 流体力学	复试说明: 在以下科目中任选 一门: A《核工程原理》(含 核反应堆物理分析、反应堆热 工分析、核电厂系统与动力设 备、核反应堆动力控制) 或 B 《核技术应用基础》(含核辐 射测量与防护、核物理试验方 法)。选 A 复试科目的参考 书:《核反应堆物理分析》, 谢仲生, 西安交通大学出版 社、原子能出版社, 2004 年; 《核反应堆热工分析》(第三 版) 于平安, 上海交通大学 出版社, 2002 年;《压水堆 核电厂的运行》, 朱继洲, 原 子能出版社, 2000 年;《核 反应堆控制》, 张建民, 西安 交通大学出版社, 2002 年。
02 核测井技术	张建民			
03 瞬态辐射物理过程诊断	胡华四 刘书焕			
04 材料辐射效应	贺朝会 胡华四 刘书焕			
05 加速器质谱应用	贺朝会 赵耀林			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
083002 环境工程				选 B 的复试科目:《核辐射测量与防护》,王汝贍,卓韵裳,原子能出版社,1990 年;《原子核物理实验方法》,三校合编,原子能出版社,1997 年
01 大气环境与污染控制	安芷生 赵景联 沈振兴 孙海鹰 刘红霞 潘华		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 807 环境学	复试说明:复试科目在以下科目中任选一门:水污染控制或大气污染控制。复试科目参考书:大气污染控制《大气污染控制工程》(第二版)郝吉明 高等教育出版社 水污染控制,水污染控制工程(第三版)(下册),高廷耀,顾国维,周琪,北京:高等教育出版社,2007.3
02 水污染控制及环境生物技术	延卫 赵景联 刘萍萍 王云海 梁继东 饶永芳 刘红霞			
03 环境修复与环境材料	延卫 王云海 梁继东 郭焱 潘华			
004 电气工程学院		195		
080402 测试计量技术及仪器				
01 测试技术与智能传感器系统	郭福田 丁晖 于敏 路灿 张勇		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 809 电子技术基础(含模拟和数字)	复试说明:复试科目现代测试技术与系统设计 参考书目:《现代测试技术与系统设计》申忠如、郭福田、丁晖编著.西安交通大学出版社.2006
02 测控技术与智能仪器	王忠民 王建校 杨建国 赵进全 宁改娣 金印彬 张虹 2 陈文洁			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03 检测技术与自动化仪表	徐正红			
04 智能化测试与控制系统研究	胡红利 曹建安 曾翔君 汤晓君			
05 特殊环境下的材料性能测试技术	陈玉			
06 电力设备在线监测与故障诊断	同上			
080801 电机与电器				
01 电磁装置计算机数值分析与集成 CAD 系统	苏少平		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目报考 01~05 研究方向的复试科目为电机学(含电机设计)。参考书目: 1.《电机学》王正茂等四人编著. 西安交通大学出版社. 2000 年 9 月。2.《电机学》汪国梁主编. 机械工业出版社. 1981 年。3.《电机设计》(第二版)陈世坤主编. 机械工业出版社. 1990 年。报考 06~11 研究方向的复试科目为电器原理。参考书目: 1.《电器理论基础》, 张冠生主编. 机械工业出版社。2.《高压电器》, 尚振球主编. 西安交通大学出版社。3.《低压电器》, 方鸿发主编. 机械工业出版社。
02 新型电机与特种电机的研究与应用	梁得亮 刘新正 莫会成 娄建勇 丁文		② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 810 电路	
03 电机控制技术与运动控制	同上			
04 电机测试与故障诊断技术	杨新宁			
05 磁悬浮技术与无轴承电机	李黎川 高琳			
06 电器智能化理论与工程	王建华 荣命哲 耿英三 张杭 宋政湘 张国钢 吴翊 刘定新 杨飞			
07 电弧、电接触理论及其应用	荣命哲 贾申利 修士新 史宗谦 李兴文 刘志远 吴翊 王立军 杨飞			
08 电器计算机辅助工程	王建华 耿英三 张国钢 纽春萍			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
09 放电等离子体应用	荣命哲 贾申利 王小华 刘定新 孔刚玉			
10 电器测试与故障诊断技术	荣命哲 张杭 宋政湘 修士新 王小华			
11 新型开关电器的研究与开发	贾申利 史宗谦 李兴文 刘志远 闫静 王立军 纽春萍			
080802 电力系统及其自动化				
01 电力系统规划与分析	王锡凡 王秀丽 别朝红 王建学		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 810 电路	复试说明: 复试科目电力系统分析及继电保护(电力系统分析占 70%, 继电保护占 30%)。参考书目: 1.《电力系统分析》, 夏道止. 中国电力出版社。 2.《电力系统继电保护》, 张保会. 中国电力出版社。 3.《电力系统稳态分析》, 陈珩主编. 水利水电出版社。 4.《电力系统暂态分析》, 李光琦. 中国电力出版社(第三版)。
02 电力市场	同上			
03 电力系统运行与控制	方万良 杜正春 张保会			
04 人工智能在电力系统中的应用	同上			
05 电力系统继电保护及安全自动装置	张保会 索南加乐 康小宁 宋国兵 郝治国 焦在滨			
06 电力系统通信	张保会			
07 变电站综合自动化	同上			
08 新能源电力并网及运行控制技术	王锡凡 张保会 别朝红 宋国兵 王建学			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
080803 高电压与绝缘技术	郝治国 孟永庆			
01 电力系统过电压及其防护	邱爱慈 张乔根 郭洁 张冠军 杨兰均 李洪杰 汲胜昌 罗勇芬 丁卫东 李江涛 曾正中 章林文 董明 范建斌 谢彦召 邓军波 李军浩 刘轩东 穆海宝		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 804 材料科学基础或 810 电路	复试说明: 复试科目报考 01~10 研究方向的复试科目 为高电压工程。参考书目:《高 电压工程基础》, 施围等. 机 械工业出版社, 2006 年。报考 11~27 研究方向的复试科目 为电介质物理。参考书目:《电 介质物理学》, 金维芳主编。 机械工业出版社, 1997 年。
02 电力系统电磁暂态仿真技术	同上			
03 脉冲功率技术及应用	同上			
04 智能化新型电力设备	同上			
05 气体放电与气体绝缘技术	同上			
06 电力设备在线监测、故障诊断、状态评估 技术	同上			
07 光电及数字技术在智能高压设备中的应 用	同上			
08 高电压测试新技术	同上			
09 高压绝缘结构及其优化	同上			
10 放电等离子体技术及应用	同上			
11 电介质理论及应用	李盛涛 钟力生 李建英 刘文凤			
12 电介质材料破坏机理及性能提高	成永红 吴锴 孟永鹏			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
13 纳米电介质结构、性能及其应用技术	徐曼			
	王霞			
14 电气绝缘测试技术	徐阳			
	刘英			
15 电力设备在线监测及绝缘诊断	成永红			
	徐阳			
	于钦学			
	孟永鹏			
16 电力设备现场绝缘诊断技术	郑晓泉			
17 电力设备结构优化及测试新技术	彭宗仁			
	刘学忠			
	高乃奎			
	金海云			
	贺博			
	刘鹏			
18 电气功能材料与器件及测试技术	李盛涛			
	席保锋			
	刘斌			
	李建英			
	李仰平			
	刘文凤			
19 光电介质材料与器件	钟力生			
	张少云			
	席保锋			
	李仰平			
	张宏			
20 敏感材料及传感器	陈维			
21 铁电材料的研究	任晓兵			
	李盛涛			
	陈维			
	刘文凤			
22 空间环境绝缘测试及应用技术	郑晓泉			
23 电磁环境生物效应及应用	钟力生			
	姚学玲			
	张宏			
24 风力发电与高速电力机车; 变频电机绝缘技术	刘学忠			
	于钦学			
25 高电压大电流技术及自动化	陈景亮			
	姚学玲			
26 城市能源合理优化配置	吴锴			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
27 新型燃料电池与先进能源材料制备及系统研究	陈刚 牛春明			
080804 电力电子与电力传动				
01 电能质量控制技术	卓放 刘进军 杨旭 裴云庆 肖国春 王跃 沈传文 甘永梅 贾要勤 何英杰 雷万钧		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 810 电路	复试说明: 复试科目电力电子技术。参考书目: 《电力电子技术》(第四版), 王兆安、黄俊主编. 机械工业出版社. 2000 年
02 新能源发电并网接入技术	同上			
03 微网及分布式能源技术	同上			
04 智能电网中的柔性输电技术	同上			
05 工业用及特种电源技术	同上			
06 电力电子集成及封装技术	同上			
07 交、直流电机现代控制技术	同上			
08 混合及电动汽车驱动技术	同上			
09 电力电子中的电磁兼容技术	同上			
10 电气节能新技术	张彦斌 贾立新 陈刚 胡飞虎 曹晖 司刚全			
080805 电工理论与新技术				
01 电气设备的电磁设计、仿真和优化, 电弧理论及应用研究	王仲奕		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 810 电路	复试说明: 复试科目(1)自动控制原理。参考书目: 1. 《自动控制理论》, 沈传文. 西安交通大学出版社. 2007
02 超导电力技术与应用	邱捷 王曙鸿			2. 《自动控制理论基础》, 吴韞章主编. 西安交通大学出版社. 1999 年。或(2)模拟电子技术基础。参考书目: 《模拟电子技术基础》, 杨拴科主编. 高等教育出版社 2010 年 11 月第 2 版
03 电能转换与传输设备及系统的设计、仿真和优化	同上			
04 可再生能源发电技术与工程	马西奎 张浩 赵彦珍 邹建龙 王发强			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
05 分布式发电系统分析与控制 06 电磁装置的计算机辅助分析设计	杨黎晖 张浩 马西奎 赵彦珍 邹建龙 杨黎晖			
07 电力系统安全经济运行与可靠性分析 08 含有新能源发电的电力系统规划与优化调度 09 系统非线性建模分析与仿真	罗先觉 罗先觉 刘崇新 刘崇新			
0808Z1★新能源电力系统及其智能化				
01 新能源电网规划、并网及运行控制技术研究	王锡凡 王秀丽 方万良 杜正春 别朝红 王建学 孟永庆		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 810 电路	复试说明: 复试科目电力系统分析及继电保护(电力系统分析占 70%, 继电保护占 30%)。参考书目: 1.《电力系统分析》, 夏道止. 中国电力出版社。 2.《电力系统继电保护》, 张保会. 中国电力出版社。 3.《电力系统稳态分析》, 陈珩主编. 水利水电出版社。 4.《电力系统暂态分析》, 李光琦. 中国电力出版社(第三版)。
02 智能配电网研究	张保会 索南加乐 别朝红 宋国兵 王建学			
03 智能电网继电保护研究	张保会 索南加乐 康小宁 宋国兵 郝治国 焦在滨			
081101 控制理论与控制工程				
01 工业计算机控制技术	张彦斌 贾立新 沈传文 陈刚 胡飞虎 曹晖 司刚全		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 810 电路	复试说明: 复试科目(1)自动控制理论。参考书目:《自动控制理论》, 沈传文. 西安交通大学出版社, 2007。 或(2)电力电子技术。参考书目:《电力电子技术》(第四版), 王兆安、黄俊主编. 机械工业出版社, 2000 年
02 电力电子系统中的控制技术	卓放 刘进军 杨旭			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03 测控技术与自动化	裴云庆 肖国春 王跃 甘永梅 贾要勤 何英杰 雷万钧 刘晔 唐胜安 夏建生 刘晓晖 陈国联			
04 光纤传感技术与智能信息系统	常弘 刘晔 唐胜安 夏建生 刘晓晖 陈国联			
05 工业控制网络	常弘			
0808J1 脉冲功率与放电等离子体				
01 脉冲功率与放电等离子体	张乔根 张冠军 杨兰均 邱爱慈 丁卫东 刘轩东 邓军波 穆海宝		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 810 电路	复试说明: 复试科目为高电压工程。参考书目: 《高电压工程基础》, 施围等. 机械工业出版社. 2006 年。
0808J2 电磁环境科学与技术				
01 电磁环境科学与技术	李洪杰 谢彦召 汲胜昌 郭洁 罗勇芬 李江涛 董明 李军浩		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 810 电路	复试说明: 复试科目为高电压工程。参考书目: 《高电压工程基础》, 施围等. 机械工业出版社. 2006 年。
005 电子与信息工程学院		292		
080901 物理电子学				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
01 信息光子技术	侯洵 司金海 张彦鹏 陈烽 樊叔维 王志国 郑淮斌 李昌彪		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 804 材料科学基础或 812 固体物理或 822 普通物理学	复试说明: 复试科目电磁场理论或光电子学或电介质物理或半导体物理任选一门。参考书: 《电磁场理论》1-5 章, 电子科技大学出版社 1995, 全泽松; 《光电子技术基础》, 科学出版社 2003, 朱京平; 《电介质物理》西安交大出版社 1991, 张良莹; 《半导体物理学》第四版, 国防工业出版社 1994, 刘恩科
02 非线性光学及光子学器件	同上			
03 超快激光光谱	同上			
04 飞秒激光微纳制造, 智能结构与器件, 生物芯片	陈烽			
05 先进功能微纳结构制备与器件	司金海			
06 电子光学及其在微纳加工检测领域的应用	王兆宏 刘效增 康永锋			
07 纳米结构及器件加工与集成技术	同上			
08 电子束离子束微细加工装置和技术	同上			
09 离子束材料表面改性	同上			
10 有机发光材料与器件	阙文修 吴朝新 丁文 易文辉 刘效增 焦博			
11 有机非线性光学材料与器件	同上			
12 有机光伏材料与器件	同上			
13 光电薄膜及廉价太阳电池的研究	同上			
14 新型半导体微电与光电器件	云峰 王宏兴 李晋闽 王晓亮 张景文 李远洁			
15 宽禁带半导体物理与器件	同上			
16 功能电子薄膜与器件应用	同上			
17 光学与光电子学, 光通信与光传感, 光电集成	朱京平 王兆宏			
18 光电子技术及其在生物学中的应用	同上			
19 通信用光电集成器件与系统	同上			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
20 激光器件及应用技术	张彦鹏 翁明 樊叔维 李创社 王志国 郑淮斌 李昌彪			
21 嵌入式智能测控技术及系统	同上			
22 电真空物理及器件	卜忍安 翁明 胡文波			
23 空间环境电子辐照效应数值分析	张海波 曹猛			
24 微纳结构电子断层三维成像技术	同上			
25 平板显示器件与技术	刘纯亮 吴胜利 卜忍安 范玉锋 胡文波 王建琪 徐伟军 王文江 张军 张小宁 李永东 梁志虎 陈兵 王洪广			
26 数字显示系统与电路设计	同上			
27 高功率微波技术	同上			
28 碳纳米器件与技术	同上			
29 高频大功率半导体器件	王宏兴			
080902 电路与系统				
01 片上系统 (SOC) 与专用集成电路技术研究	雷绍充		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 804 材料科学基础或 812 固体物理或 822 普通物理学	复试说明: 复试科目半导体物理或集成电路设计或信号与系统任选一门。参考书: 《半导体物理》第四版 国防工业出版社 1994, 刘恩科; 《数字集成电路, 电路系统与设计》第 2 版(第一、二部分),
02 超大规模集成电路设计和测试方法学研究	同上			
03 信息显示系统设计与实现	刘纯亮 张海波 吴胜利			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
04 光纤传感技术	张小宁 梁志虎 同上			电子工业出版社 2004, (美) Rabaey, 《模拟 CMOS 集成电路设计》(第一-九章) 西安交通大学出版社 2005, (美) 拉扎维; 信号与系统参考书:《信号与线性系统》西安交大出版社, 阎洪森等, 《信号与系统》(第二版) 西安交大出版社, 刘树棠译
080903 微电子学与固体电子学				
01 超大规模集成电路与系统设计	王小力 张瑞智 李同合 刘润民 崔吾元 耿莉 雷绍充 程军 刘卫华 李尊朝 李昕 贺永宁 王红义 葛晨阳 梅魁志 张鸿 张国和 梁峰 王晓春 孙宏滨		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 804 材料科学基础或 812 固体物理或 821 有机化学或 822 普通物理学或 849 半导体物理 (含 MOS 器件)	复试说明: 该专业 01-04 方向 初试科目为 849 半导体物理 (含 MOS 器件), 复试科目 为: 半导体集成电路。05-16 方向复试科目: 电介质物理或 物理化学任选一门。参考书: 《数字集成电路设计透视》第 2 版(第二部分), 电子工业 出版社 2004, (美) Rabaey, 《模拟 CMOS 集成电路设计》 (第三-九章) 西安交通大学出 版社 2005, (美) Razavi; 《电 介质物理》西安交大出版社 1991, 张良莹; 《物理化学》 高等教育出版社, 天津大学物 理化学教研室编。
02 半导体新器件及集成技术	同上			
03 集成电路可测性设计	同上			
04 纳电子器件与材料	同上			
05 电子陶瓷与器件	姚熹 任巍 叶作光 吴小清 汪宏 阙文修 冯玉军			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
06 高性能片式电解电容器技术	魏晓勇 陈晓峰 史鹏 靳立 周迪 徐友龙 阙文修 王杰 杜显锋			
07 锂离子电池材料与器件	同上			
08 新型电解电容器材料	同上			
09 超级电容器材料与器件	同上			
10 纳米晶合成、组装及性能研究	汪敏强 魏杰			
11 荧光量子点生物传感器	同上			
12 新型半导体材料及光电探测器	汪敏强 王领航			
13 材料定量电子显微学	贾春林 杨光			
14 功能薄膜与集成器件	任巍 吴小清			
15 功能晶体材料与器件	史鹏 徐卓 李振荣			
16 压电材料与器件	张树君 王领航 冯玉军 李振荣			
17 超材料及其应用	魏晓勇 张树君 靳立			
18 功能复合材料与器件	徐卓			
19 功能氧化物原子尺度的设计与组装	汪宏 向锋 贾春林 王大威 刘明			
080904 电磁场与微波技术				
01 电磁信息工程及通信系统	蒋延生 冯恩信		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	复试说明: 复试科目电磁场与波或通信原理。参考书:《电

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注								
081001 通信与信息系统	高静怀 陈文超 黄斌科 张安学 陈娟		③ 301 数学一	磁场与波》西安交大出版社 1999, 冯恩信; 《现代通信原理》(第二版)高等教育出版社 2008, 罗新民等。《通信原理》国防工业出版社, 樊昌信等。								
			④ 815 信号与系统(含数字信号处理)									
			① 101 思想政治理论		复试说明: 复试科目通信原理。硕博连读生可选择高等代数与线性代数。参考书: 《现代通信原理》(第二版)高等教育出版社 2008, 罗新民等。《通信原理》国防工业出版社, 樊昌信等。							
			② 201 英语一									
01 无线通信系统、无线传感器网络、阵列信号处理	殷勤业 蒋延生 王文杰 李盈 邓科 王慧明 穆鹏程		③ 301 数学一	复试说明: 复试科目通信原理。硕博连读生可选择高等代数与线性代数。参考书: 《现代通信原理》(第二版)高等教育出版社 2008, 罗新民等。《通信原理》国防工业出版社, 樊昌信等。								
			④ 815 信号与系统(含数字信号处理)									
			① 101 思想政治理论									
			② 201 英语一									
			③ 301 数学一									
			④ 815 信号与系统(含数字信号处理)									
			02 高速数据传输、无线通信、宽带通信网		朱世华 邓建国 任品毅 田惠生 曲桦 罗新民 沈雪峰 王霞 薛少丽 曹峻 乔瑞萍 廖学文 王磊 王慧明 张鹏辉 张国梅 陈志刚 李锋 杜清河 吕刚明 李国兵 张超		③ 301 数学一	复试说明: 复试科目通信原理。硕博连读生可选择高等代数与线性代数。参考书: 《现代通信原理》(第二版)高等教育出版社 2008, 罗新民等。《通信原理》国防工业出版社, 樊昌信等。				
							④ 815 信号与系统(含数字信号处理)					
							① 101 思想政治理论					
							② 201 英语一					
							③ 301 数学一					
							④ 815 信号与系统(含数字信号处理)					
							03 光纤通信、卫星通信及宽带传输技术		冯恩信 曲桦		③ 301 数学一	复试说明: 复试科目通信原理。硕博连读生可选择高等代数与线性代数。参考书: 《现代通信原理》(第二版)高等教育出版社 2008, 罗新民等。《通信原理》国防工业出版社, 樊昌信等。
											④ 815 信号与系统(含数字信号处理)	
											① 101 思想政治理论	
											② 201 英语一	
04 移动互联网理论与技术, 泛在网, 异构网融合技术	任品毅 曲桦			③ 301 数学一			复试说明: 复试科目通信原理。硕博连读生可选择高等代数与线性代数。参考书: 《现代通信原理》(第二版)高等教育出版社 2008, 罗新民等。《通信原理》国防工业出版社, 樊昌信等。					
				④ 815 信号与系统(含数字信号处理)								

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
081002 信号与信息处理	赵季红 李凡 吕刚明 李国兵 张超			
01 多媒体信号处理与通信	刘贵忠 侯兴松 钱学明 李凡		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一③ 301 数学一 ④ 815 信号与系统 (含数字信号处理)	复试说明: 复试科目通信原理。硕博连读生可选择高等代数与线性代数。参考书: 《现代通信原理》(第二版)高等教育出版社 2008, 罗新民等。 《通信原理》国防工业出版社, 樊昌信等。
02 阵列信号处理	高静怀 陈文超			
03 数字图象、视频分析与处理	牟轩沁 齐春 潘志斌 黄华 赵跃进 王萍 黄华			
04 基于图像/视频的三维重建				
081101 控制理论与控制工程				
01 信息处理与数据融合	李晓榕 赵战略 段战胜 兰剑		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 811 自动控制原理 (含现代控制理论与信号与系统)	复试说明: 复试科目数字信号处理。参考书: 《数字信号处理》郑南宁 程洪 编清华大学出版社 2007.9 第一版
02 多传感信息融合理论与应用	韩崇昭 朱洪艳 王立琦 杜行俭 刘晓风 韩德强 元向辉 连峰 刘静			
03 智能控制理论与应用	蔡远利 杨清宇 王勇 胡怀中			
04 预测控制及鲁棒控制理论与应用	丁宝苍			
05 复杂工业过程监测与优化控制	蔡远利 葛思擘			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
06 非线性系统理论与应用	杨清宇 刘小勇 王勇 胡怀中 史隼 曹建福 丁宝苍 王川			
07 机器人控制理论与应用	冯祖仁			
081102 检测技术与自动化装置				
01 嵌入式智能测控技术与系统	韩九强 张爱民 郑辑光 张新曼		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 811 自动控制原理(含现代控制理论与信号与系统)	复试说明: 复试科目数字信号处理。参考书: 《数字信号处理》郑南宁 程洪 编清华大学出版社 2007.9 第一版
02 工业测控无线传感器网络	韩九强 张爱民 曹建福 郑辑光 张新曼 姚向华 任志刚			
03 机器视觉检测技术及应用	韩九强 张新曼 姚向华 钟德星 刘瑞玲			
04 高性能数控技术与系统	曹建福			
081103 系统工程				
01 复杂系统的控制理论及应用	冯祖仁 邢科义 邹建华 高峰 翟桥柱 田锋		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 811 自动控制原理(含现代控制理论与信号与系统)	复试说明: 复试科目数字信号处理。参考书: 《数字信号处理》郑南宁 程洪 编清华大学出版社 2007.9 第一版
02 系统仿真与虚拟现实技术	张建民 卫军胡			
03 大规模数据挖掘、建模与分析	彭勤科			
04 计算机网络信息安全	管晓宏 王拓 高峰			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
05 网络化系统工程	蔡忠闽 杜友田 刘焜 管晓宏 彭勤科 邹建华 王拓 高峰 张建民 卫军胡 蔡忠闽			
06 复杂系统认知方法与知识发现	邹建华			
07 制造信息化工程(电子商务、供应链理论与应用、生产过程的优化与调度、先进制造系统)	管晓宏 冯祖仁 邢科义 彭勤科 王拓 张建民 翟桥柱 卫军胡 高建民 柯良军 吴江			
08 多智能体系统与智能机器人	冯祖仁 田锋 吕娜			
081104 模式识别与智能系统				
01 模式识别与计算机视觉	郑南宁 龚怡虹 刘跃虎 袁泽剑 辛景民 薛建儒 张元林 兰旭光 梅魁志 葛晨阳 王飞 刘剑毅 孙宏滨 杜少毅		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 811 自动控制原理(含现代控制理论)与信号与系统	复试说明: 复试科目数字信号处理。参考书: 《数字信号处理》郑南宁 程洪 编清华大学出版社 2007.9 第一版

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
02 视觉工程与新型计算系统(计算视频与编码、图形学、新型处理器与数字电视)	郑南宁 龚怡虹 刘跃虎 袁泽剑 薛建儒 张元林 兰旭光 梅魁志 葛晨阳			
03 自适应信号处理与多传感信息融合	辛景民 王飞 王川			
081105 导航、制导与控制				
01 导航定位与测控技术	韩崇昭 蔡远利 韩德强		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一	复试说明: 复试科目数字信号处理。参考书: 《数字信号处理》郑南宁 程洪 编清华大学出版社 2007.9 第一版
02 多目标跟踪理论及应用	韩崇昭 朱洪艳		④ 811 自动控制原理(含现代控制理论)与信号与系统	
03 飞行控制技术及应用	蔡远利 葛思擘 刘小勇 史隼 杨静			
04 探测及制导理论与应用	蔡远利 杨清宇			
05 航天测控与轨道计算	李济生 杨永安 张荣之 杨天社			
081201 计算机系统结构				
01 高性能计算机系统	钱德沛 董小社 董渭清 伍卫国 张兴军 朱正东 曹海军		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 814 计算机基础综合	复试说明: 复试科目计算机系统结构, 编译原理, 离散数学, 上机考试(C 或 JAVA 任选一)。参考书: 《计算机系统结构》清华大学出版社, 郑纬民; 《编译原理》国防工业出版社 2001, 陈火旺; 《离散数学结构》西安交大出版社, 陈建明。
02 计算机网络体系结构及关键技术	钱德沛 唐亚哲 徐宏喆 朱利			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03 计算机网络安全与管理技术	郑卫斌 张兴军 李卫 曲桦 胡成臣 郑庆华 桂小林 杨新宇 唐亚哲 王志文 李保红 陈妍 李卫 朱海萍 韩劲松 秦涛			
04 智能网络学习环境及多媒体技术	郑庆华 刘晓东 刘国荣 刘均 钱屹 朱海萍 黄华			
05 并行计算机系统与自动并行化技术	张未展 赵银亮 张选平 钱屹 相明			
06 普适计算与无线网络技术	桂小林 杨新宇 齐勇 董渭清 赵季中 王换招 吴晓军 韩劲松			
07 网络计算理论与技术	张克旺 钱德沛 董小社 曹海军			
08 移动互联网技术、业务及应用	曲桦			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
081202 计算机软件与理论	赵季红			
01 数据库信息处理理论与新技术	侯迪		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目计算机系统结构, 编译原理, 离散数学, 上机考试(C 或 JAVA 任选一)。参考书: 《计算机系统结构》清华大学出版社, 郑纬民; 《编译原理》国防工业出版社 2001, 陈火旺; 《离散数字结构》西安交大出版社, 陈建明。
02 分布式系统与中间件技术	赵仲孟		② 201 英语一	
	齐勇		③ 301 数学一	
	侯迪		④ 814 计算机基础综合	
	杨新宇			
	赵季中			
	贾晓琳			
03 实证软件工程	朱正东			
	宋擒豹			
	魏恒义			
	杨麦顺			
	梁力			
	马瑞芳			
	李波			
04 数据挖掘与海量数据管理	宋擒豹			
	张选平			
	赵仲孟			
	相明			
	刘均			
	鲍军鹏			
	冯中慧			
05 计算理论与方法	陈建明			
	刘国荣			
	李波			
06 可信软件技术	赵银亮			
	冯博琴			
	孙毓忠			
081203 计算机应用技术				
01 网络信息技术与集成	曾明		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目计算机系统结构, 编译原理, 离散数学, 上机考试(C 或 JAVA 任选一)。参考书: 《计算机系统结构》清华大学出版社, 郑纬民; 《编译原理》国防工业出版社 2001, 陈火旺; 《离散数字结构》西安交大出版社, 陈建明。
	魏恒义		② 201 英语一	
	马瑞芳		③ 301 数学一	
	梁力		④ 814 计算机基础综合	
	程向前			
	吴宁			
	陈文革			
	赵英良			
02 嵌入式系统	伍卫国			
	王换招			
	陈建明			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03 智能网络系统	杨麦顺 徐宏喆 董小社 曹海军 顾刚 罗建军 刘志强 朱丹军	60		
006 航天航空学院				
080101 一般力学与力学基础				
01 动力学系统非线性理论	江俊 洪灵 吴莹 谢勇 谭宁		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 816 工程力学 (含理论力学、材料力学)	复试说明: 复试科目为振动力学或弹性力学 加试说明: 参考书: 《振动力学》西安交大出版社, 倪振华; 《振动力学》机械工业出版社 1996 年, 郑兆昌; 《弹性力学》(上册) 高等教育出版社, 徐芝纶; 《弹性力学》西安交大出版社, 王子昆.
02 多体与耦合系统的动力学与控制	江俊			
080102 固体力学				
01 固体变形、损伤与断裂	王铁军 王刚锋 方钦志 尚福林 马利锋 张伟旭 左宏 李群		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 816 工程力学 (含理论力学、材料力学)	复试说明: 复试科目振动力学或弹性力学 参考书: 《振动力学》西安交大出版社, 倪振华; 《振动力学》机械工业出版社 1996 年, 郑兆昌; 《弹性力学》(上册) 高等教育出版社, 徐芝纶; 《弹性力学》西安交大出版社, 王子昆.
02 结构轻量化与冲击动力学	王芳文 王铁军 赵桂平 秦庆华			
03 功能材料与结构的力热电磁多场耦合行为	申胜平 田晓耕 周进雄 陈振茂 金峰 宋亚勤 刘启达			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
04 新型数值算法与实验技术	伍晓红 方钦志 申胜平 李录贤 李跃明 文毅			
05 新型材料多尺度力学行为	王刚锋 尚福林 王飞 丁春华			
06 金属多孔材料及其多功能化	卢天健 赵桂平 田晓耕 金峰 辛锋先			
07 生物力学	卢天健 侯得门 马利锋			
08 软物质与生物材料力学	锁志刚 高华建 刘子顺 陈曦			
09 能源材料力学	同上			
080103 流体力学				
01 计算流体力学	李国君 胡淑玲 许丁		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一	复试说明: 复试科目流体力学 加试说明: 《流体力学》西安 交通大学出版社 2001 年 7 月, 景思睿;
02 重大装备中的非定常流动与流固耦合	席光 李国君 韩省亮 殷民 刘曦		④ 816 工程力学(含理论力学、材 料力学)或 843 流体力学	
080104 工程力学				
01 重大装备结构强度与振动	王铁军 徐自力 吴莹 张陵 白长青 杨利花		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 816 工程力学(含理论力学、材 料力学)	复试说明: 复试科目振动力学 或弹性力学或热工基础或机 械制造技术 加试说明: 参考书: 《振动力 学》西安交大出版社, 倪振 华; 《振动力学》机械工业出 版社 1996 年, 郑兆昌; 《弹
02 复杂机电系统动力学与控制	虞烈			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03 结构安全检测与可靠性	刘恒 周健 孙岩桦 陈振茂 陈玲莉 李兵 景敏卿 李勇			性力学》(上册)高等教育出版社,徐芝纶;《弹性力学》西安交大出版社,王子昆;《热工基础及应用》机械工业出版社,傅秦生;《机械制造技术基础》机械工业出版社 卢秉恒;
04 结构综合力学环境与大规模高效计算	张希农 李跃明 闫桂荣			
05 大型结构振动控制与实验技术	董龙雷 张希农 张陵 徐明龙 闫桂荣 谢石林 张改慧 张亚红 罗亚军			
082501 飞行器设计				
01 气动与飞行器总体设计	秦战明 胡淑玲 夏巍 武俊梅 陈刚		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 811 自动控制原理(含现代控制理论)与信号与系统 或 816 工程力学(含理论力学、材料力学)或 843 流体力学	
02 飞行器结构设计	王铁军 周进雄 李录贤 赵桂平			
03 大型空天结构设计与智能控制	张希农 侯得门 徐明龙 王一兵			
04 飞行器环境工程与热防护技术	李跃明 闫桂荣 董龙雷 申胜平 陈花玲			
05 飞行器结构健康监测与可靠性	陈振茂 刘马宝			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
06 飞行器飞行控制与制导技术	陈雪峰 李勇 赵广社 韩崇昭 荣海军 孙剑 陈刚			
07 组合导航系统与信息融合技术	赵广社 韩崇昭 荣海军 孙剑 梁勇奇 陈刚			
082502 航空宇航推进理论与工程				
01 燃烧、流动、传热、传质与先进冷却技术	卢天健 武俊梅 杨亚晶 屈治国		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 805 工程热力学或 816 工程力学(含理论力学、材料力学)或 843 流体力学	复试说明: 复试科目弹性力学或振动力学或空气动力学或自动控制原理综合 加试说明: 《振动力学》西安交大出版社, 倪振华; 《振动力学》机械工业出版社 1996 年, 郑兆昌; 《弹性力学》(上册)高等教育出版社, 徐芝纶; 《弹性力学》西安交大出版社, 王子昆; 《空气动力学基础》国防工业出版社, 徐华航; 《自动控制理论》西安交通大学出版社 2007 年, 沈传文。
02 高速驱动系统动力学与控制	虞烈 徐自力 白长青 刘恒 孙岩桦 周健			
082503 航空宇航制造工程				
01 复杂精密构件成型与加工技术	李涤尘 赵万华 段玉岗		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 802 机械设计基础或 816 工程力学(含理论力学、材料力学)	复试说明: 复试科目弹性力学或振动力学或空气动力学或自动控制原理综合 加试说明: 《振动力学》西安交大出版社, 倪振华; 《振动力学》机械工业出版社 1996 年, 郑兆昌; 《弹性力学》(上册)高等教育出版社, 徐芝纶; 《弹性力学》西安交大出版社, 王子昆; 《空气动力学基础》国防工业出版社, 徐
02 大型复合材料构件制造技术	同上			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
007 数学与统计学院		50		华航;《自动控制理论》西安交通大学出版社 2007 年,沈传文。
070101 基础数学				
01 解析数论	易媛		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试说明: 该专业复试科目泛函分析与常微分方程。参考书目: 1、实变函数与泛函分析概要,王声望主编,高等教育出版社,1992 年; 2、常微分方程及其应用,周义仓主编,科学出版社,2003 年。
02 非线性泛函分析及应用	陆亚明		② 201 英语一	
03 非线性方法在工程中的应用	徐宗本		③ 702 数学分析	
04 偏微分方程	彭济根 陈红斌 李东升 王立周		④ 818 高等代数与线性代数	
070102 计算数学				
01 最优化方法与软件	魏平		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试说明: 该专业复试科目泛函分析与常微分方程。参考书目: 1、实变函数与泛函分析概要,王声望主编,高等教育出版社,1992 年; 2、常微分方程及其应用,周义仓主编,科学出版社,2003 年。
02 金融计算	徐凤敏		② 201 英语一	
03 偏微分方程理论与计算	徐凤敏		③ 702 数学分析	
04 计算流体动力学	侯延仁 何银年 陈掌星 苏剑		④ 818 高等代数与线性代数	
05 有限元方法及高性能算法	侯延仁 何银年			
06 连续介质力学中的数字方法和计算	同上			
07 流体中的高性能算法及其应用	李东升 王立周 梅立泉			
08 科学与工程计算与信息系统软件设计	晏文璟			
09 最优化理论、算法及其应用	梅立泉			
10 金融最优化	陈志平			
11 图论及组合优化	李辉			
12 小波分析与信号处理	陈志平			
13 矩阵计算理论,信息检索与图像识别中的矩阵方法	王卫 鲁红亮 邸双亮			
	李继成			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
070103 概率论与数理统计 01 人工智能与专家系统 02 统计模型与人工神经网络 03 人工智能与信息技术的数学基础	段启宏 董天信 张讲社 张红英		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 702 数学分析 ④ 818 高等代数与线性代数	复试说明: 该专业复试科目概率论与数理统计与泛函分析。 参考书目: 1、概率论与数理统计教程(第二版), 茆诗松主编, 高等教育出版社, 2011年; 2、实变函数与泛函分析概要, 王声望主编, 高等教育出版社, 1992年。
070104 应用数学 01 机器感知与信息处理的数学基础 02 图像处理与计算机视觉 03 机器学习 04 计算智能与信息技术的数学基础 05 神经网络理论 06 新型计算模型 07 大型系统的近似算法、新型数值模拟算法 08 生物数学及其计算机仿真	徐宗本 徐宗本 孙剑 徐宗本 孟德宇 靖稳峰 李丽敏 李换琴 朱旭 褚蕾蕾 徐宗本 张讲社 张红英 李换琴 朱旭 褚蕾蕾 徐宗本 张讲社 乔琛 李换琴 朱旭 褚蕾蕾 徐宗本 张讲社 蒋耀林 肖燕妮 周义仓 徐文雄 秦军林		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 702 数学分析 ④ 818 高等代数与线性代数	复试说明: 复试说明: 该专业复试科目泛函分析与常微分方程。参考书目: 1、实变函数与泛函分析概要, 王声望主编, 高等教育出版社, 1992年; 2、常微分方程及其应用, 周义仓主编, 科学出版社, 2003年。

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
09 工程控制论 10 稀疏信息处理的数学理论与方法 11 经济与管理数学 12 小波分析与信息处理 13 偏微分方程理论及应用 14 随机系统响应分析及应用 15 偏微分方程正则性 16 高震荡计算理论及其应用	葛照强 彭济根 赫孝良 刘峰 张茁生 张正策 申建中 李东升 洪广浩 康艳梅 贾惠莲 高静			
070105 运筹学与控制论				
01 运筹学及其应用 02 最优控制及其应用 03 智能控制	陈志平 赫孝良 葛照强 阮小娥		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 702 数学分析 ④ 818 高等代数与线性代数	复试说明: 复试说明: 该专业复试科目泛函分析与常微分方程。参考书目: 1、实变函数与泛函分析概要, 王声望主编, 高等教育出版社, 1992年; 2、常微分方程及其应用, 周义仓主编, 科学出版社, 2003年。
071400 统计学				
01 计算统计学 02 集成学习 03 经济统计模型与空间数据分析 04 随机服务网络和可靠性工程 05 统计模型与数据分析	张讲社 张讲社 张春霞 梅长林 吴云江 李耀武		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 702 数学分析 ④ 818 高等代数与线性代数	复试说明: 该专业复试科目概率论与数理统计与泛函分析。参考书目: 1、概率论与数理统计教程(第二版), 茆诗松主编, 高等教育出版社, 2011年; 2、实变函数与泛函分析概要, 王声望主编, 高等教育出版社, 1992年。
008 管理学院		98		
120100 管理科学与工程				
01 工业工程理论与应用 02 生态工业制造理论与实践 03 项目管理与优化 04 现代生产运作管理	孙林岩 肖忠东 许晓雯 何正文 高杰		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 817 管理学	复试说明: 复试科目: 系统工程; 参考书: 系统工程(第三版); 主编: 汪应洛; 出版社: 机械工业出版社

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
05 外包决策与控制	吴锋			
06 质量管理与供应链	苏秦			
07 物流与运作管理的优化	周支立			
	徐青川			
	杨民助			
08 组织网络与运作管理	崔文田			
	林军			
09 物流与供应链管理	贾涛			
	李刚			
	张盛浩			
	王能民			
10 管理决策与优化	刘树林			
11 信息系统与电子商务	黄伟			
	姜锦虎			
	邸德海			
	廖貅武			
	王吉洁			
	孙永洪			
12 应急决策与应急管理信息系统	田军			
13 调度优化与组织决策	徐寅峰			
14 投资评价与决策方法	孙静春			
15 金融工程与网络优化	郭菊娥			
	李鹏翔			
16 复杂网络与社会网络	胡平			
17 面向学科交叉的知识网络与创新资源管理	程少川			
18 管理决策与商务智能	刘人境			
	万映红			
19 电子商务与物流管理	冯耕中			
20 运筹与优化算法设计	程永席			
120201 会计学				
01 资本市场会计与监管	张俊瑞		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目: 会计学; 参考书目: 会计(2011 版 CPA 统考用书) 主编: 中注协 出 版社: 中国财政经济出版社;
02 资本市场信息披露与监管	王建玲		② 201 英语一	
03 公司治理与公司会计政策及行为	李婉丽		③ 303 数学三	
	张禾		④ 817 管理学	
04 会计理论与上市公司会计	高宁			
05 公司治理与财务会计	聂丽洁			
	骆蕾			
06 管理会计与成本管理	曹建安			
	汪方军			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
07 内部控制与风险管理	欧佩玉			
08 投资分析与风险管理	田高良			
09 金融市场与企业融资管理	薛锋			
10 商业银行管理	陈军			
11 公司治理与财务管理	赵红			
	王鲁平			
	武晓玲			
12 财务评价与风险	董天信			
13 审计理论与公司治理	董南雁			
120202 企业管理				
01 管理与组织理论研究	席酉民		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目: 经济学; 复试参考书: 微观经济理论: 基本原则与扩展(第九版)作 者: [美]尼科尔森 出版社: 北京大学出版社
	葛京		② 201 英语一	
02 应变管理与组织创新	梁巧转		③ 303 数学三	
03 组织与人力资源管理	宋合义		④ 817 管理学	
	韩平			
	周密			
04 创业与企业成长	赵文红			
05 企业文化与竞合战略	樊耘			
06 人力资源管理与组织行为	孙福滨			
	尚玉钊			
	张喆			
07 组织行为与企业伦理	吕春晓			
08 公司治理与企业创新	杨建君			
09 渠道关系管理与外包	陶蕾			
10 企业间合作创新管理	王龙伟			
11 消费者行为	范高潮			
	杨林岩			
12 营销管理理论与方法	张庚森			
13 关系、网络与组织战略管理	庄贵军			
14 组织间关系与组织网络	谢恩			
15 组织理论与战略管理	姚小涛			
16 组织行为与绩效	相里六续			
17 组织行为与创新	李福荔			
120204 技术经济及管理				
01 技术创新与战略管理	弋亚群		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目: 经济学 复试参考书: 微观经济理论: 基本原理与扩展(第九版)作 者: [美]尼科尔森出版社: 北 京大学出版社
	江旭		② 201 英语一	
	魏泽龙		③ 303 数学三	
	刘新梅		④ 817 管理学	
02 产业经济与技术管理、服务创新与管理	刘新梅			
03 技术管理与投资	孙卫			
04 技术与创新创业管理	原长弘			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
05 专利技术与股权融资 06 技术创新政策与企业技术竞争 07 企业成长的财务政策与技术经济分析	杨晶玉 高山行 王鲁平 薛锋 陈军 汪方军	60		
009 理学院				
070201 理论物理				
01 量子光学与量子信息	李福利 李宏荣		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	复试说明: 该专业复试科目: 物理综合测试(大学物理内容)。参考书目:《普通物理学》第五版,程守洙主编,高等教育出版社。
02 原子分子的玻色-爱因斯坦凝聚	李福利 李宏荣 高宏		③ 301 数学一或 722 量子力学 ④ 822 普通物理学	
03 凝聚态物质的结构与物理性质	张胜利 夏明岗			
04 量子通讯	田东平			
05 量子可积系统	王延申			
06 非平衡系统及低维可积系统	李广良			
07 极端条件下的核物质	徐忠锋			
08 量子相干与非线性效应	高韶燕 高宏			
09 核物质与核天体物理	李宝安			
10 粒子物理与量子场论	张盈			
11 高能天体物理、星系物理	左兆宇			
070203 原子与分子物理				
01 核物理与核技术	詹文龙 肖国青	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	复试说明: 该专业复试科目: 物理综合测试(大学物理内容)。参考书目:《普通物理学》第五版,程守洙主编,高等教育出版社。	
02 高离化态原子物理	肖国青	③ 301 数学一或 722 量子力学		
03 日光与大气相互作用	张淳民	④ 822 普通物理学		
04 大气微粒辐射、跃迁及探测机理	张淳民 任韧			
05 太阳能功能材料与应用技术	施钰川			
06 量子点纳米阵列的研究	赵军武			
070205 凝聚态物理				
01 半导体材料与器件物理	陈光德	① 101 思想政治理论	复试说明: 该专业复试科目: 物理综合测试(大学物理内容)。参考书目:《普通物理学》第五版,程守洙主编,高等教育出版社。	
02 纳米管的结构与物理性质	张胜利	② 201 英语一		
03 蛋白质结构与功能	同上	③ 301 数学一或 722 量子力学		
04 强关联系统材料电子输运特性	田东平 任韧	④ 822 普通物理学		
05 强关联电子系统与高温超导	王延申			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
06 电子材料物理性质	方湘怡			
07 场发射纳米材料	王琪琨			
08 电子器件与材料	樊亚萍			
09 纳米功能材料	丁秉钧 方吉祥 杨志懋 杨生春 Hong Yang			
	赵铭姝			
	汪飞			
10 磁学与磁性材料	宋晓平 杨森 王宇			
11 非平衡态材料及相变	梁工英 孙占波			
12 电子材料与器件	王晓莉			
13 太阳能电池与光伏发电	杨宏 王鹤			
14 固体材料的光散射	王瑞敏			
15 纳米系统热电性质	夏明岗			
16 智能材料的相变与物理性质	王宇			
17 高效低成本太阳能电池技术	黄国华			
070207 光学				
01 光电子学及器件设计	邱复生 陈光德		① 101 思想政治理论	复试说明: 该专业复试科目: 物理综合测试(大学物理内容)。参考书目:《普通物理学》第五版,程守洙主编,高等教育出版社。
02 半导体及纳米材料的光学性质	邱复生 陈光德 王红理		② 201 英语一	
03 非线性光学	邱复生 陈光德 王瑞敏		③ 301 数学一或 722 量子力学	
04 光纤中的非线性光学现象及其应用	邱复生 陈光德		④ 822 普通物理学	
05 量子调控与特异介质	李福利 高宏 高韶燕			
06 空间光学; 大气光学	张淳民 田蓬勃			
07 成像光谱技术	同上			
08 信息图像处理	同上			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
09 高荷电离子与表面纳米结构	徐忠锋			
10 纳米结构组装体系及其光学性能	黄丽清			
	朱键			
11 光学功能材料	同上			
12 光纤通信与 WDM 技术	王小力			
13 光折变材料与非线性光学	同上			
14 光纤传感技术	张孝林			
15 光电功能材料	同上			
16 光学薄膜	刘平			
17 新型光存储功能材料	赵军武			
18 纳米结构组装体系	同上			
19 智能光电检测技术	王昭			
	赵宏			
	贾书海			
20 超快光学	张彦鹏			
21 光子晶体	肖国宏			
22 半导体智能光电成像	任韧			
23 细胞光谱学	喻有理			
24 量子计算、量子通信和量子光学的实验研究	张沛			
25 贵金属纳米结构及纳米光学	方吉祥			
26 太阳能电池测试技术	黄国华			
070301 无机化学				
01 无机纳米化学	王向东		① 101 思想政治理论	复试说明: 该专业复试科目: 化学综合(含无机与分析化学、高分子化学两大部分,考生根据报考方向任选一部分复试)。参考书目:《无机化学》(第五版),大连理工大学主编,高等教育出版社;《分析化学基础》(第二版),北京大学主编,北京大学出版社;《高分子化学》(第五版)潘祖仁主编,化学工业出版社。
	王海霞		② 201 英语一	
02 无机-有机杂化材料	王向东		③ 723 物理化学	
03 低维纳米材料研究	张雯		④ 821 有机化学	
04 物理无机化学	赵翔			
05 多功能纳米材料制备及应用研究	胡敏			
06 分子基磁性材料	贾钦相			
07 配位化学, 生物无机化学	孙杨			
070302 分析化学				
01 生物体系光电化学检测	李菲		① 101 思想政治理论	复试说明: 该专业复试科目: 化学综合(含无机与分析化学、高分子化学两大部分,考
02 天然抗氧化活性成份分析方法学	白艳红		② 201 英语一	
03 发光分析	唐玉海		③ 723 物理化学	

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
04 天然高分子化合物分析研究 05 生物电化学检测 06 药物分析	和玲 李银环 王海霞 靳菊情 慕慧		④ 821 有机化学	生根据报考方向任选一部分复试)。参考书目:《无机化学》(第五版),大连理工大学主编,高等教育出版社;《分析化学基础》(第二版),北京大学主编,北京大学出版社;《高分子化学》(第五版)潘祖仁主编,化学工业出版社。
070303 有机化学				
01 食品中活性成分对人体健康的促进作用	白艳红		① 101 思想政治理论	复试说明: 该专业复试科目: 化学综合(含无机与分析化学、高分子化学两大部分,考生根据报考方向任选一部分复试)。参考书目:《无机化学》(第五版),大连理工大学主编,高等教育出版社;《分析化学基础》(第二版),北京大学主编,北京大学出版社;《高分子化学》(第五版)潘祖仁主编,化学工业出版社。
02 脱羧偶联反应; 生物碱的全合成研究	段新华		② 201 英语一	
03 金属催化偶联反应; 不对称催化合成研究	郭丽娜		③ 723 物理化学	
04 有机氟化学及其在氟聚合物合成中的应用	张志成		④ 821 有机化学	
05 烯烃环氧化及催化剂	郑元锁			
06 手性药物合成及手性催化研究	唐玉海			
07 有机金属配合物及其光电性能研究	周桂江			
08 有机功能小分子的合成与应用	张祯			
070304 物理化学				
01 有机催化反应的分子模拟	吴勇		① 101 思想政治理论	复试说明: 该专业复试科目: 化学综合(含无机与分析化学、高分子化学两大部分,考生根据报考方向任选一部分复试)。参考书目:《无机化学》(第五版),大连理工大学主编,高等教育出版社;《分析化学基础》(第二版),北京大学主编,北京大学出版社;《高分子化学》(第五版)潘祖仁主编,化学工业出版社。
02 表面催化反应的分子模拟	同上		② 201 英语一	
03 功能碳纳米材料的理论研究	赵翔		③ 723 物理化学	
04 富勒烯-碳纳米管-石墨烯复合体系物理化学性质研究	同上		④ 821 有机化学	
05 催化动力学机理研究	同上			
070305 高分子化学与物理				
01 高分子水凝胶	陈咏梅		① 101 思想政治理论	复试说明: 该专业复试科目: 化学综合(含无机与分析化
02 高性能涂膜材料的分子设计与性能调控	和玲		② 201 英语一	

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03 大分子自组装	井新利		③ 723 物理化学	学、高分子化学两大部分,考生根据报考方向任选一部分(复试)。参考书目:《无机化学》(第五版),大连理工大学主编,高等教育出版社;《分析化学基础》(第二版),北京大学主编,北京大学出版社;《高分子化学》(第五版)潘祖仁主编,化学工业出版社。
04 导电高分子材料	同上		④ 821 有机化学	
05 有机-无机纳米杂化材料; 生物材料	解云川			
06 高分子改性	刘芸			
07 电子材料	郝英欣			
08 功能高分子材料(包括生物材料)	曹瑞军			
	陈咏梅			
09 微纳米多相高分子	于德梅			
	郭秀生			
10 可控自由基聚合; 新型电活性聚合物研究	张志成			
11 高分子阻尼减震材料	郑元锁			
12 聚合物增韧及机理研究	同上			
13 新型功能光电聚合物合成	周桂江			
14 可控自由基聚合, 高分子/无机物复合材料	丁书江			
080501 材料物理与化学				材料学院材料物理与化学专业见材料学院招生目录。复试说明: 该专业复试科目: 机械工程材料; 参考书目: 工程材料基础(包括结构材料和功能材料), 邢建东主编, 机械工业出版社, 2004 年
01 先进功能材料	宋晓平		① 101 思想政治理论	
	孙占波		② 201 英语一	
	赵铭姝		③ 302 数学二	
	杨森		④ 804 材料科学基础或	
	汪飞		822 普通物理学	
	王宇			
02 新能源材料	梁工英			
03 纳米贵金属材料	丁秉钧			
	方吉祥			
	杨生春			
	Hong Yang			
	苏亚凤			
04 电子材料与器件	王晓莉			
05 纳米材料多功能化	杨志懋			
	张晖			
06 电子电气功能材料	王亚平			
07 纳米磁性功能材料	卢学刚			
081704 应用化学				复试说明: 该专业复试科目: 物理化学。参考书目: 物理化学(上、下册), 付献彩主编, 高等教育出版社, 2002 年
01 新型功能材料; 材料化学	于德梅		① 101 思想政治理论	
	周桂江		② 201 英语一	
	张雯		③ 302 数学二	
02 医用高分子材料; 功能高分子材料	曹瑞军		④ 821 有机化学	
	郝英欣			
	郭秀生			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03 高性能涂膜材料	陈咏梅			
04 烯烃环氧化及催化剂; 电子聚合物结构与性能	和玲			
05 药物化学 (含药物分析及中草药现代化)	郑元锁			
	刘俊峰			
	唐玉海			
	靳菊情			
	慕慧			
06 高分子材料的高性能化及应用研究	张志成			
07 计算化学与分子设计	赵翔			
08 应用电化学	王海霞			
09 纳米材料化学	王向东			
	胡敏			
10 食品化学	白艳红			
11 抗凝血高分子材料	刘芸			
	陈咏梅			
12 有机小分子荧光材料的设计与合成	段新华			
13 先进树脂和涂料化学	井新利			
14 多功能纳米材料的制备与应用研究	张祯			
15 纳米结构新能源材料	丁书江			
010 人文社会科学学院		55		
010101 马克思主义哲学				
01 哲学基本理论与部门哲学	张帆 1		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 欧洲哲学史; 参考书目 《西方哲学简史》北京大学出版社 作者 赵敦华
02 价值论与价值哲学	同上		② 201 英语一	
03 应用哲学与哲学的应用	张如良		③ 703 马克思主义哲学	
04 社会哲学与社会问题研究方法	李建群 马文保		④ 823 形式逻辑	
010102 中国哲学				
01 中国哲学与现管理理论	韩鹏杰		① 101 思想政治理论	复试说明: 该专业复试科目 中国哲学史。参考书目《中国哲学简史》华东师范大学出版社 2005 年版 冯友兰
02 道家哲学	陈学凯		② 201 英语一	
03 中西哲学比较	张再林		③ 703 马克思主义哲学	
04 儒学与现代化	陆建猷 龚建平		④ 823 形式逻辑	
010103 外国哲学				
01 西方哲学史	张再林		① 101 思想政治理论	复试说明: 该专业复试科目 欧洲哲学史; 参考书目《西方哲学简史》 北京大学出版社 赵敦华
02 现代西方哲学	同上		② 201 英语一	
03 西方哲学与现代社会思潮	张如良		③ 703 马克思主义哲学	
04 西方现代政治哲学	张再林		④ 823 形式逻辑	
010105 伦理学				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
01 伦理学基本理论及其应用 02 当代西方伦理学研究	张再林 宋永平		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 703 马克思主义哲学 ④ 823 形式逻辑	复试说明: 复试科目伦理学原理, 参考书目: 《伦理学原理》北京大学出版社 王海明
010106 美学 01 美学理论与艺术实践	李建群 韩鹏杰		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 703 马克思主义哲学 ④ 823 形式逻辑	复试说明: 复试科目 美学概论; 参考书目《美学概论》人民出版社 王朝闻
010108 科学技术哲学 01 信息系统科学哲学与复杂性理论 02 认知科学的哲学与心理学研究 03 科学技术观与科学技术史	邬焜 王小红 王渭玲 霍有光 陈九龙		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 703 马克思主义哲学 ④ 823 形式逻辑	复试说明: 复试科目自然辩证法。参考书目《自然辩证法新编》西安交大出版社 邬焜等
020101 政治经济学 01 中国社会主义市场经济理论与实践研究 02 当代国际经济关系研究	刘儒 马新文		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 303 数学三 ④ 845 经济学或 848 马克思主义基本理论	复试说明: 复试科目 西方经济学流派
030204 中共党史 01 当代中国政治与公共政策 02 当代中国经济与经济思想 03 中国现代化的理论与实践	陆卫明 陈建兵 雷巧玲 任培秦 陆卫明 沈沛		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 724 中共党史 ④ 848 马克思主义基本理论	复试说明: 复试说明: 复试科目 中国现代化思想史论 . 参考书目《中国现代化思想史论》陕西人民出版社 2008 年 陆卫明等
030301 社会学 01 社会分层与社会流动 02 社会网络研究 03 经济社会学	边燕杰 张顺 李黎明 陈皆明 边燕杰 张顺 边燕杰 赵文龙 张顺		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 303 数学三或 706 社会研究方法 ④ 826 社会学理论	该专业录取的研究生可以申请西安交通大学人文社会科学学院社会学系与加拿大萨斯喀彻温大学文理学院社会学系联合培养社会学硕士研究生项目。与该项目相关的具体事宜请考生直接与西安交通大学人文社会科学学院社会学系联系。电话:

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
04 组织社会学 05 社会工程与社会政策研究 06 工程社会学 07 家庭社会学与性别研究 08 教育社会学与青少年研究 09 社区研究	李黎明 王宏波 罗亚萍 王宏波 陈皆明 赵文龙 朱晓文 罗亚萍			029--82664438 复试说明: 复试科目 社会学史 参考书目: 1、《中国社会学史新编》高等教育出版社 2000 作者郑杭生、李迎生 2、《外国社会学史》(第三版)中国人民大学出版社作者贾春增
030302 人口学 01 老龄化与老年社会学 02 发展社会学与城市化问题研究	陈皆明 李建群		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 303 数学三或 706 社会研究方法 ④ 826 社会学理论	复试说明:"复试科目 社会学史 参考书目: 1、《中国社会学史新编》高等教育出版社 2000 作者郑杭生、李迎生 2、《外国社会学史》(第三版)中国人民大学出版社作者贾春增
030501 马克思主义基本原理 01 马克思主义基本理论研究 02 当代社会重大现实问题研究	王宏波 刘儒 宋永平 李永胜 马文保		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 705 思想道德修养与法律基础 ④ 848 马克思主义基本理论	复试说明: 复试科目科学社会主义的理论与实践。参考书目 《科学社会主义理论与实践》第四版 中国人民大学出版社 2006 年 高放等
030502 马克思主义发展史 01 马克思主义中国化史研究	马金玲		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 712 中国近代史纲要 ④ 848 马克思主义基本理论	复试说明: 复试说明: 复试科目 中共党史 参考书目《中国共产党七十年》 中共党史出版社 2005 年 胡绳
030503 马克思主义中国化研究 01 政治民主与廉政建设研究 02 中国传统文化精神与和谐社会建设 03 当代中国经济发展的理论与实践 04 国际战略与对外关系研究	李玉华 李景平 陈建兵 陆卫明 谢俊杰 雷巧玲 任培秦 李秀珍		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 712 中国近代史纲要 ④ 848 马克思主义基本理论	复试说明: 复试科目 马克思主义中国化的理论与实践 参考书目《毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系》 高等教育出版社 2009 年 吴树青主编

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
030504 国外马克思主义研究 01 当代国外社会主义流派研究 02 当代西方马克思主义思潮研究	宋永平 李永胜 马新文		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 705 思想道德修养与法律基础 ④ 848 马克思主义基本理论	复试说明: 复试科目 马克思主义与现代西方思潮 参考书目《当代西方马克思主义思潮与社会主义流派》长沙 中南大学出版社 2009 王卫等编著
030505 思想政治教育 01 思想政治教育理论与实践研究 02 思想道德与法制教育研究 03 心理健康与思想政治教育研究 04 廉政文化与制度建设研究 05 文化理论与社会思潮研究 06 钱学森思想研究 07 国防教育	卢黎歌 范高社 倪晓莉 李玉华 李景平 陆卫明 郑冬芳 燕连福 钱永刚 张正明 问鸿滨 龚衍丽		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 705 思想道德修养与法律基础 ④ 848 马克思主义基本理论	复试说明: 复试科目 思想政治教育学 参考书目《现代思想政治教育学》人民出版社 2001 年 张耀灿等
030506 中国近现代史基本问题研究 01 中国近现代史基本规律与经验研究 02 中国近现代基本国情问题研究	陈学凯 马金玲		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 712 中国近代史纲要 ④ 848 马克思主义基本理论	复试说明: 复试说明: 复试科目 中共党史 参考书目《中国共产党七十年》中共党史出版社 2005 年 胡绳
040108 职业技术教育学 01 职业技术教育研究	于德弘 闫新华		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 311 教育学专业基础综合 ④ --无	复试说明: 复试科目 教育管理 学 参考书目 《教育管理学》北京师范大学出版社 2001 年 陈孝彬
040110 教育技术学 01 网络教育理论及技术 02 大学生学习与认知心理研究	郑庆华 钞秋玲		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 311 教育学专业基础综合 ④ --无	复试说明: 复试科目 教育管理 学 参考书目 《教育管理学》北京师范大学出版社 2001 年 陈孝彬

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
040301 体育人文社会学				
01 全民健身理论与实践	陈善平		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试说明: 复试科目 运动项目专项技术、专项理论
02 体育行为心理与管理	闫振龙		② 201 英语一或 203 日语	
03 体育经济与社会发展	刘志强		③ 707 教育学与运动训练学	
04 体育社团组织与管理	王保金 张军		④ --无	
040302 运动人体科学				
01 有氧运动与体质健康	任文君 石磊 刘长江		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试说明: 复试科目 运动项目专项技术、专项理论
02 运动技术生物学分析与诊断	同上		② 201 英语一或 203 日语	
03 运动损伤与康复	同上		③ 707 教育学与运动训练学	
04 运动处方与运动营养	同上		④ --无	
040303 体育教育训练学				
01 运动项目教学与训练	闫振龙		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 运动项目专项技术、专项理论
02 体育基本理论与实践	陈善平		② 201 英语一或 203 日语	
03 学校体育组织与管理	刘志强		③ 707 教育学与运动训练学	
04 信息技术与学校体育	黄天林 郭义军		④ --无	
050101 文艺学				
01 文艺批评	焦垣生 李明德 黎荔 张勇 李慧 罗军凤		① 101 思想政治理论	复试说明: 01-02 方向的考生, 复试科目 汉语与写作 参考书目 1、《现代汉语》高等教育出版社 黄伯荣 2、《写作学教程》西安交大出版社 焦垣生; 03-04 方向的考生应试时, 请携带相关专业考试工具。复试说明: 03--04 方向复试科目: 书法创作。
02 文艺美学	杨琳 黄蓉 张蓉 李红 张弓长 刘彦彦		② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语	
03 中国书法创作	钟明善 薛养贤 杨锁强		③ 708 文学概论	
04 中国书法史论	同上		④ 828 中国文学史	
050301 新闻学				
01 未定	焦垣生		① 101 思想政治理论	复试说明: "复试科目 文学类

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
050302 传播学 01 未定	杨琳 李慧 薛保勤 司国安 任贤良 冯晓光 黎荔 张弓长 张勇		② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 709 新闻传播实务 ④ 819 新闻传播学基础	综合知识 参考书目 1、《现代汉语》 高等教育出版社 1999 年 黄伯荣 2、《文学理论教程》 高等教育出版社 2000 年 童庆炳"
	张迈曾 李明德 张蓉 黄蓉 李红 党静萍 聂刚 刘彦彦 罗军凤		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 709 新闻传播实务 ④ 819 新闻传播学基础	复试说明: 复试科目 文学类综合知识 参考书目 1、《现代汉语》 高等教育出版社 1999 年 黄伯荣 2、《文学理论教程》 高等教育出版社 2000 年 童庆炳
130500 设计学 01 建筑环境设计 02 室内空间设计 03 平面设计 04 油画 05 中国画 06 雕塑	梁长江		① 101 思想政治理论	复试说明: 凡报考设计学专业的考生, 必须登录到西安交大报名点报名且来校资格审查、报名确认、考试。否则报名无效。应试时, 请携带相关专业考试工具。 艺术造型基础考试形式为素描; 艺术专业基础考试形式为主题创作、艺术设计草图。复试科目: 创作或艺术设计草图。艺术学 01 方向建筑环境设计方向参考书 1、《中国建筑史》 中国建筑工业出版社 2、《十九世纪前外国建筑史》 中国建筑工业出版社 3、《十九世纪后外国建筑史》 中国建筑工业出版社 4、《景观设计学》 中国建筑工业出版社 ; 艺术学 02 方向室内空间设计方向复试参考书 1、《室内设计原理》 建工出版
	张伏虎		② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语	
	薛卫真		③ 711 艺术造型基础 (6 小时含用餐)	
	马田宽		④ 501 艺术专业基础 (6 小时含用餐)	
	周立名			
	贾濯非			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
011 软件学院 083500 软件工程 01 软件工程	王飞跃 曾明 曲桦 金莉 赵季中 朱利 吴晓军 宋永红 饶元	10	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 814 计算机基础综合或 820 计算机软件基础	社 郑曙阳 2、《室内空间设计》 建工出版社 李朝阳 3、《室内设计思维与方法》 建工出版社 郑曙阳 ; 艺术学 03 方向平面设计方向复试参考书 1、《世界平面设计史》 中国青年出版社 王受之 2、《世界现代设计史》 中国青年出版社 王受之 04-06 方向的初试: 艺术造型基础考试形式为素描写生。艺术专业基础考试形式为主题创作; 雕塑数字方向电脑三维数字造型创作。04-06 方向复试科目: 创作。艺术学 04 油画方向 复试参考书《温迪嬷嬷讲述 1000 世界名画》; 艺术学 05 中国画方向复试参考书 1、《中国绘画史》 中华书局 陈师曾, 2、《中国画论辑要》 江苏美术出版社 周积寅; 艺术学 06 雕塑方向复试参考书 1、《世界雕塑史》 浙江美术出版社 (美) 雷-H 肯拜尔等 2、《中国雕塑史》 (上、中、下) 册 岳麓出版社 王子云 3、《现代雕塑史》 大陆书店 赫伯特 一里德 1. 操作系统原理《操作系统原理》 西安电子科技大学 汤子瀛 2. 数据库原理《数据库系统原理》 电子工业出版社 王能斌 3. 微机原理与接口技术 《微机原理与接口技术》 清华大学出版社 李宝红 4. 数字逻辑与系统设计 《数字逻辑与系统设计》 高等教育出

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注		
02 业务分析与设计	倪旻 刘跃虎 成永红 赵银亮 王晓春 王飞跃 曾明 金莉 饶元 倪旻 魏恒义 杨麦顺	20		版社 毛文林 加试说明: 复试科目 操作系统原理、数据库原理; 微机原理与接口技术, 数字逻辑与系统设计 (四选二)。该学院录取方式均为自筹经费培养。		
03 软件系统开发技术	曲桦 吴晓军 梁力 倪旻 林宣雄 马瑞芳 张琴 祝继华 杜小智 田丽华 李晨					
04 软件项目管理	陈建明 宋永红 林宣雄 魏恒义 杨麦顺					
05 嵌入式系统	赵季中 朱利 马瑞芳 张琴 祝继华 杜小智 田丽华 李晨					
012 外国语学院						
050201 英语语言文学						
01 英国文学	刘丹翎				① 101 思想政治理论	该专业复试科目: 汉语写作与百科知识 复试说明: 《自然科学史十二讲》 中国轻工业
02 美国文学	杜丽霞 靳蓉				② 256 日语 (二外) 或 257 俄语 (二外) 或	

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03 文学翻译	张敏		258 德语(二外)或	出版社 卢晓江;《中国文化读本》外语教学与研究出版社 叶朗
04 跨文化交际	折鸿雁		259 法语(二外)	
	郭继荣		③ 736 英语基础	
05 欧洲文化研究	田鹏		④ 836 英语语言文学综合	
050203 法语语言文学				
01 法语翻译理论与实践	杨洁		① 101 思想政治理论	该专业复试科目: 汉语写作与百科知识 复试说明:《自然科学史十二讲》中国轻工业出版社 卢晓江;《中国文化读本》外语教学与研究出版社 叶朗
02 法国文学	同上		② 255 英语(二外)或	
03 法语教学	同上		256 日语(二外)或	
			257 俄语(二外)或	
			258 德语(二外)	
			③ 737 法语基础	
			④ 837 法语语言文学综合	
050205 日语语言文学				
01 日语学与日语教学	王精诚		① 101 思想政治理论	该专业复试科目: 汉语写作与百科知识 复试说明:《自然科学史十二讲》中国轻工业出版社 卢晓江;《中国文化读本》外语教学与研究出版社 叶朗
	赵蔚青		② 255 英语(二外)或	
	张文丽		257 俄语(二外)或	
	王艳迎		258 德语(二外)或	
02 日本文学	霍士富		259 法语(二外)	
	李宁		③ 738 日语基础	
	金中		④ 838 日语语言文学综合	
03 文化语言学	张长安			
04 话语语言学	赵刚			
	贾琦			
05 对比语言学	曹红荃			
050211 外国语言学及应用语言学				
01 二语习得与外语教学	马晓梅		① 101 思想政治理论	该专业复试科目: 汉语写作与百科知识 复试说明:《自然科学史十二讲》中国轻工业出版社 卢晓江;《中国文化读本》外语教学与研究出版社 叶朗
	高云		② 256 日语(二外)或	
	刘新法		257 俄语(二外)或	
	王敏		258 德语(二外)或	
	张则玫		259 法语(二外)	
	田美		③ 736 英语基础	
	程冰		④ 836 英语语言文学综合	
02 医学英语	白永权			
	聂文信			
03 翻译理论与实践	蒋跃			
	陈向京			
	高岩杰			
	李颖玉			
04 语篇分析	杨瑞英			
	范晓晖			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
05 语言测试 013 生命科学学院 071003 生理学 01 衰老和抗衰老的生理学机制 02 肾脏生理与肾脏损伤	王宏俐 王海军 孙启新 田中民	47	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二或 714 生物综合 ④ 833 生物化学或 835 细胞生物学	复试说明: 复试科目: 生物技术; 参考书: 《现代生物技术导论》, 高等教育出版社 2004 年, 瞿礼嘉
071005 微生物学 01 应用微生物与发酵技术 02 原生生物学	杨水云 邵晨		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二或 714 生物综合 ④ 833 生物化学或 835 细胞生物学	复试说明: 复试科目: 生物技术; 参考书: 《现代生物技术导论》, 高等教育出版社 2004 年, 瞿礼嘉
071006 神经生物学 01 衰老及神经退行性疾病的发生机制 02 学习与记忆的神经生物学机制	刘健康 龙建纲 李相尧 卓敏		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二或 714 生物综合 ④ 833 生物化学或 835 细胞生物学	复试说明: 复试科目: 生物技术; 参考书: 《现代生物技术导论》, 高等教育出版社 2004 年, 瞿礼嘉
071007 遗传学 01 分子遗传标记与 DNA 指纹图谱 02 复杂疾病的人类遗传学	马建岗 刘晓刚 杨铁林 郭燕		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二或 714 生物综合 ④ 833 生物化学或 835 细胞生物学	复试说明: 复试科目: 生物技术; 参考书: 《现代生物技术导论》, 高等教育出版社 2004 年, 瞿礼嘉
071008 发育生物学 01 原生生物细胞发生学与系统发育学	邵晨		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二或 714 生物综合 ④ 833 生物化学或 835 细胞生物学	复试说明: 复试科目: 生物技术; 参考书: 《现代生物技术导论》, 高等教育出版社 2004 年, 瞿礼嘉
071009 细胞生物学 01 肿瘤生物学	王一理		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目: 生物技

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
02 细胞内钙离子调控 03 肿瘤干细胞研究 04 细胞信号转导	吴静 高美丽 谢小多 张建保 孔令洪 张建保 卢晓云 谢小多		② 201 英语一 ③ 302 数学二或 714 生物综合 ④ 833 生物化学或 835 细胞生物学	术; 参考书: 《现代生物技术导论》, 高等教育出版社 2004 年, 瞿礼嘉
071010 生物化学与分子生物学				
01 蛋白质组学	梁恒		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目: 生物技术; 参考书: 《现代生物技术导论》, 高等教育出版社 1998 年, 瞿礼嘉
02 基因工程	田中民 吴晓明 马建岗 莫晓燕 卢晓云 孔令洪 杨水云		② 201 英语一 ③ 302 数学二或 714 生物综合或 721 医学基础综合 (含病理、生理、生化) 或 723 物理化学	
03 基因信息学与分子人类学	张虎勤		④ 821 有机化学或	
04 生物大分子药物与载药系统	吴晓明		833 生物化学或	
05 线粒体生物医学	吴道澄		835 细胞生物学	
06 生物分析化学与分析识别	刘健康 龙建纲 吴静 高美丽 冯智辉 李佳			
07 临床疾病诊断新方法 & 检测新技术	孔宇 李剑君 赵永席 武亚艳 付涛 高琨 孔刚玉			
08 分子靶向药物	孔宇 赵永席 武亚艳 徐峰			
09 食品营养与安全	甘震海 孔令洪 孔宇			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
10 蛋白质和多肽化学	杨水云			
11 抗感染和抗肿瘤药物设计	张雅利			
	徐峰			
	陆五元			
	同上			
071011 生物物理学				
01 生物医学光子学	张镇西		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目电子技术基础; 参考书: 《模拟电子技术基础》第四版, 高等教育出版社 2006 年, 华成英、童诗白
02 光生物物理	张镇西		② 201 英语一	
	徐峰		③ 301 数学一	
	刁佳杰		④ 814 计算机基础综合或	
03 生物光量子调控与传感技术	赵军武		821 有机化学或	
	朱键		822 普通物理学	
	李剑君			
04 生物大分子相互作用	张虎勤			
05 生物分子识别	吴道澄			
	甘震海			
06 神经组织的电信号提取分析	孙启新			
07 功能生物传感	武亚艳			
	赵永席			
083100 生物医学工程				
01 医学信号处理及医学仪器	王珏		① 101 思想政治理论	复试说明: 凡报考 01~14 方向的考生复试科目生物医学测量与仪器或电子技术基础; 凡报考 15~20 方向的考生复试科目生物技术。参考书: 《生物医学测量与仪器》, 西安交通大学出版社 2009 年 2 月第 1 版, 李天钢、马春排。《模拟电子技术基础》第四版, 高等教育出版社 2006 年, 华成英、童诗白。《现代生物技术导论》, 高等教育出版社 1998 年, 瞿礼嘉
	张建保		② 201 英语一	
	闫相国		③ 301 数学一	
	徐进		④ 815 信号与系统 (含数字信号处理) 或	
	林益		822 普通物理学或	
	李津		833 生物化学或	
	王刚		834 微机原理与应用	
	李延海			
	张明			
	吕毅			
02 脑神经及认知科学	同上			
03 医学成像及图象处理	同上			
04 康复工程与技术	同上			
05 生物医学光子检测技术	张镇西			
	姚翠萍			
	彭年才			
	吴晓明			
06 生物力学	张建保			
	徐峰			
07 生物医学信号获取、处理及仪器	万明习			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
08 功能成像与图象处理	王素品 陆明珠 杨健 周秦武 孙启新 张红梅 宗瑜瑾 张思远 冯怡			
09 生物医学超声	同上			
10 生物微系统	同上			
11 医学信号检测与传感器	赵军武 朱键 李剑君 武亚艳 赵永席 甘震海			
12 纳米生物材料与器件	赵军武 朱键 李剑君			
13 心脏起搏和心脏电磁学	孙卫新 陈翔			
14 神经功能电刺激	张建保 陈翔			
15 生物信息技术	梁恒 刘健康 龙建纲 吴晓明 刘晓刚 张虎勤 杨水云 孔宇 杨铁林 郭燕 孔刚玉			
16 生物材料及组织工程	吴道澄 付涛 高琨 徐峰 宗瑜瑾			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
17 生物组织热力学及组织损伤	甘震海	246	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合 ④ 一无	复试说明: 康复工程或人体解剖学或法学基础理论。参考书:《康复工程技术》, 西安交通大学出版社 2008 年 1 月第 1 版, 王珏。《局部解剖学》第六版, 人民卫生出版社 2005 年, 彭裕文,《系统解剖学》第六版, 人民卫生出版社 2004 年, 柏树令。《法理学》最新版, 高等教育出版社, 张文显。
18 生物印刷技术及应用	卢天健			
19 波动能量分子生物学效应	徐峰			
20 肿瘤靶向治疗与药物传递	田中民			
	冯怡			
	谢小多			
100215 康复医学与理疗学				
01 认知与神经信息干预机制研究	王珏			
	洪军			
	卢天健			
	李延海			
	林盘			
	李津			
	王刚			
02 人体运动功能信息监测、干预与评价技术	同上			
03 脑功能信息及神经动力学	同上			
04 人因工程学与康复评价	同上			
05 计算机辅助组织修复	李涤尘			
06 智能康复器械	赵万华			
07 生物微机电系统 (BioMEMS)	刘亚雄			
08 社会保障体系 (康复)	温海红			
09 康复心理学	邱卓英			
	倪晓莉			
10 康复中的法律问题研究	李霞			
11 骨关节炎治疗与功能康复	王锁良			
	杨小立			
12 疼痛治疗与功能康复	同上			
13 脑血管病与神经系统康复	王忠华			
	尚翠侠			
14 假肢与矫形器	同上			
15 骨科康复	兰宾尚			
	李浩鹏			
	贺西京			
	邱裕生			
	王坤正			
015 医学院				
071003 生理学				
01 味觉生理学; 摄食调控的神经-内分泌机制	闫剑群	246	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 714 生物综合或 721 医学基础综	复试说明: 复试科目生理学。《生理学》 高等教育出版社 2008 年 王庭槐; 《生理学》
02 帕金森病的神经生物学	刘健			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03 心血管生理学及心血管疾病的 中枢机制 04 病理性痛的神经机制; 麻醉及替代疗法的 镇痛机理 05 痛觉调制的神经递质和受体机制 06 听觉生理学 07 离子通道与心血管疾病 08 神经病理性痛的中枢机制 09 味觉与摄食调控与代谢疾病的关系 10 帕金森病非运动症状的神经生物学机制 11 帕金森病的去甲肾上腺素能机制 12 神经病理痛的分子机制	康玉明 尤浩军 屈超玲 任田英 邓秀玲 霍福权 吕波 陈丽 王勇 王玉英		合(含病理、生理、生化) ④ 835 细胞生物学	第七版 人民卫生出版社 2008 年 朱大年。《医学细胞生物学》高等教育出版社 胡以平。
071006 神经生物学 01 脑缺血损伤与修复 02 神经干细胞基础和应用基础研究 03 神经干细胞组织工程 04 中枢神经系统退行性疾病发病机制及防 治 05 中枢神经系统发育调控机制及其损伤与 修复	刘勇 吕海侠 刘建新 同上 同上 钱亦华 同上		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 714 生物综合或 721 医学基础综合(含病理、生 理、生化) ④ 835 细胞生物学	复试说明: 复试科目神经生物 学《医学神经生物学》吕国 蔚主编 高等教育出版社 第 二版。
071007 遗传学 01 分子遗传学 02 肿瘤分子遗传学 03 肿瘤侵袭转移机制 04 基因组多态性与疾病 05 计算生物与生物信息 06 妇科肿瘤的侵袭转移机制 07 精神疾病的分子遗传学分析 08 先天性遗传疾病的分子机制研究	宋土生 黄辰 陈萍 陈葭 李生斌 同上 赵乐 马捷 同上		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 714 生物综合或 721 医学基础综合(含病理、生 理、生化) ④ 835 细胞生物学	复试说明: 复试科目 遗传学 《医学遗传学》第四版 人民 卫生出版社 左俊。
071009 细胞生物学 01 肿瘤细胞生物学 02 神经细胞生物学	宋土生 黄辰 陈萍 钱亦华 刘勇 吕海侠		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 714 生物综合或 721 医学基础综合(含病理、生 理、生化) ④ 835 细胞生物学	复试说明: 复试科目 遗传学 《医学遗传学》第四版 人民 卫生出版社 左俊。
071010 生物化学与分子生物学 01 分子免疫与遗传	吕社民		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 生物化

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
02 信号传导与蛋白质组学 03 疾病易感基因功能研究 04 疾病的生物化学与分子生物学 05 基因治疗与离子通道疾病 06 复杂性疾病的分子遗传学机制研究 07 基因组不稳定与肿瘤 08 骨软骨生物化学 09 生长因子受体信号与内分泌网络调控 10 天然免疫生物学-慢性炎症的免疫调节 11 代谢性炎症发生的分子机制 12 骨软骨疾病的发病机制	俞小瑞 熊咏民 戴晓霞 于杰 王慧莲 马捷 刘培军 陈静宏 孙宏志 孟列素 李冬民 李思远		② 201 英语一 ③ 714 生物综合或 721 医学基础综合(含病理、生理、生化) ④ 835 细胞生物学	学与分子生物学《生物化学》(第七版) 人民卫生出版社查锡良。《医学分子生物学》第三版 人民卫生出版社 2008 年 药立波。
100101 人体解剖与组织胚胎学 01 脑缺血损伤与修复 02 神经干细胞基础和应用基础研究 03 中枢神经系统退行性疾病发病机制及防治 04 中枢神经系统退行性疾病的预防和治疗 05 脂蛋白代谢紊乱、Tau 蛋白异常磷酸化和老年痴呆症 06 中枢神经系统发育调控机制及其损伤与修复 07 癫痫的发病机制及防治研究 08 神经系统发育调控机制研究	刘勇 吕海侠 同上 钱亦华 冯改丰 董炜疆 同上 钱亦华 许杰华 同上		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合 ④ 一无	复试说明: 复试科目 人体解剖学《系统解剖学》第七版 人民卫生出版社 2008 年 柏树令。人体解剖学《局部解剖学》第七版 人民卫生出版社 2008 年 彭裕文。
100102 免疫学 01 重组激活基因蛋白的靶向作用; 抗原受体基因的表达遗传学 02 临床免疫学; 抗感染免疫 03 神经免疫学 04 抗病毒免疫 05 移植免疫学 06 组织器官缺血再灌注损伤分子机制的研究 07 抗感染免疫、天然免疫对获得性免疫的调节作用 08 移植免疫; 微生物免疫; 肿瘤免疫	季延红 谢明 王军阳 雷艳君 郑瑾 同上 李可 胡军		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合 ④ 一无	复试说明: 复试科目 免疫学《医学免疫学》第五版 人民卫生出版社 2008 年 金伯泉。
100103 病原生物学 01 感染性疾病的分子诊断; . 环境微生物与健康; 正常菌群的演替规律	徐纪茹		① 101 思想政治理论② 201 英语一 ③ 306 西医综合④ 一无	复试说明: 复试科目 微生物学或人体寄生虫学。《医学微

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
02 医学蠕虫的分子分类与致病机制研究; 杀 蠕新药与疫苗研发	赵亚娥			生物学》8 年制教材 人民卫 生出版社 2005 年 贾文祥。 人体寄生虫学 《人体寄生 虫学》8 年制教材 人民卫生出 版社 2010 年 詹希美。
03 抗感染药物与抗感染免疫	程彦斌			
04 基因多态性与疾病和抗感染免疫	陈艳炯			
100104 病理学与病理生理学				
01 细胞生长分化与肿瘤病理	徐长福		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 病理学 或病理生理学。《病理学》 第六版 人民卫生出版社 2004 年 李玉林。《病理生 理学》第二版 高等教育出版 社 2008 年 肖献忠。
02 纳米生物医药及新技术	王冰		② 201 英语一	
03 生殖病理; 肿瘤病理	周党侠		③ 306 西医综合	
04 心血管病实验研究; 转基因动物开发和应 用研究	刘恩岐		④ 一无	
05 肿瘤病理	王鸿雁 李文生 雷霆			
06 心血管疾病的发生机制及治疗新靶点	汪南平 史允中			
07 功能基因组学	同上			
08 肿瘤免疫	王一理			
09 心血管疾病的发生机制及其防治	邓秀玲			
10 骨关节疾病发病机制及康复治疗研究	王世捷			
11 心肌肥大的发生机制及其防治	周娟			
12 生长因子受体信号与内分泌网络调控	孙宏志			
13 神经病理学	王振原			
14 肿瘤病理、肾癌分子病理学	张冠军			
15 肿瘤病理与肿瘤免疫	杨军			
16 离子通道与代谢性疾病	陈晨			
17 肿瘤分子病理学; 临床肿瘤病理	陈晓黎			
18 动脉粥样硬化发生的分子机制	赵四海			
19 肾脏病理及肾炎实验研究	任淑婷			
100105 法医学				
01 人类基因组多态性与疾病	李生斌 陈腾 赖江华 阎春霞 胡兰		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合 ④ 一无	
02 药物依赖的细胞与分子机制	李生斌 陈腾 赖江华 徐明			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03 法医物证学	阎春霞 顾珊智 李生斌 赖江华 朱波峰 胡兰			
04 法医病理及毒理学	王振原 刘新社 阎春霞 马丽霞 李涛			
05 临床法医学	陈腾 顾珊智			
06 司法精神病学	高成阁 党永辉 韩卫			
07 法医人类学与影像学	郭佑民 陈腾			
08 代谢性疾病发生的机制	陈晨			
09 生物伦理学与立法	李生斌			
100201 内科学				
01 心力衰竭	马爱群		① 101 思想政治理论	医学院临床医学按培养模式分为科学学位与临床医学专业学位, 临床医学专业学位以培养临床医疗技能为主, 研究方向为临床医疗技能训练与研究, 要求必须为临床医学专业全日制本科应届或毕业生方可报考。复试说明: 复试科目 内科学 《内科学》(第六版) 人民卫生出版社 叶仁高。
02 冠心病; 介入治疗学	袁祖贻		② 201 英语一	
03 高血压及代谢综合征发生机制与防治	牟建军		③ 306 西医综合	
04 心脏起搏与电生理	孙超峰 薛小临		④ 一无	
05 心脏电生理; 心律失常机制研究	杨琳			
06 高血压与代谢综合征; 动脉粥样硬化	田刚			
07 介入心脏病学	王东琦 郭宁			
08 心血管危险因素致病机制研究; 女性冠心病的发病机制	郑小璞			
09 冠心病、起搏与电生理	舒娟			
10 代谢性高血压的发病机制研究	王顺			
11 心血管疾病的介入诊断和治疗; 肺动脉高压的发病机理	张玉顺			
12 高血压; 肺血管疾病的发病机制及介入治疗	田红燕			
13 恶性血液病的免疫治疗和基因治疗; 造血干细胞移植及肿瘤干细胞移植	张梅			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
14 造血干细胞移植; 恶性血液病基础与综合治疗研究	刘心			
15 恶性血液病基因及免疫治疗	陈丽梅			
16 恶性血液病的临床及基础研究; 生物信息学	王怀宇			
17 白血病综合防治研究; 造血干细胞移植	贺鹏程			
18 慢性阻塞性肺疾病发病机制	杨岚			
19 肺癌的临床与基础研究; 睡眠呼吸暂停相关研究	陈明伟			
20 呼吸危重医学	石志红			
21 慢性肝病的防治	茆新明			
22 肝癌的基础与临床; 中西医结合防治肝纤维化	和水祥			
23 慢性胃病的防治	宋政军			
24 幽门螺旋杆菌与胃癌; 消化性溃疡	王淑英			
25 慢性肝病的研究; 胆胰疾病的内镜治疗	许君望			
26 肝纤维化防治; 消化系统恶性肿瘤	郝志明			
27 慢性肝病、肝癌及介入治疗	薛挥			
28 消化道肿瘤的基础与临床	乔文			
29 自身免疫性甲状腺病; 胰岛素代谢动力学	施秉银			
30 风湿免疫病发生机制及综合防治; 内分泌代谢病免疫发生机制研究	何岚			
31 Barrette's 食道和肿瘤; 消化道运动与疾病	张军			
32 病毒性肝炎发病机制及诊疗研究	蔺淑梅			
33 病毒性肝炎发病机制及诊疗研究; 病毒性肝炎及肝癌的发病机理及治疗	刘敏			
34 病毒性传染病分子机制及防治研究; 不良结局家族 HBV 成因及防治	赵英仁			
35 病毒性传染病临床应用基础研究; 病毒性传染病发病机理和治疗研究	刘正稳			
36 病毒性肝炎发病机制及干细胞治疗	樊万虎			
37 肾小球疾病的诊治; 血液净化	尹爱萍			
38 慢性肾脏病的临床研究及中西医结合防治	郝亚宁			
39 血液净化; 多器官衰竭	蒋红利			
40 血压调节异常与高血压	张超英			
41 心电活动异常与心律失常; 冠心病	王聪侠			
42 循环系统疾病无创诊断技术; 高血压、心肌炎	宋安齐			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
43 心肌病; 心力衰竭	魏瑾			
44 心肌病; 心律失常	段宗明			
45 心电活动异常与心律失常	朱参战			
46 血压调节异常高血压; 心力衰竭	张明娟			
47 肺动脉高压分子基础及治疗	李满祥			
	方萍			
48 支气管哮喘气道重塑的分子基础及治疗	同上			
49 支气管哮喘的防治; 肺癌的防治	李雅莉			
50 慢阻肺的发病机制与防治; 肺癌的早期诊断与防治	刘原			
51 肺癌的临床及基础研究; 肺间质纤维化的临床和基础研究	杨栓盈			
52 肺癌的诊断与治疗	董西林			
53 糖尿病及其慢性并发症基础及临床研究	徐静			
54 脂毒性与 B 细胞凋亡; 糖尿病及其并发症的基础与临床	王玉环			
55 糖尿病及其慢性并发症	荆爱玉			
56 血液透析、肾衰一体化治疗	桂保松			
57 肾间质纤维化; 血液净化抗凝	姚钢炼			
58 消化道运动功能的相关研究; 慢性肝病的临床	董蕾			
59 胃肠运动生理与病理; 肝胆疾病的诊治	王进海			
60 功能性胃肠病与胃肠激素; 肝脏疾病的病机	刘欣			
61 脂肪性肝病的基础与临床研究; 肝脏与胰腺肿瘤研究	鲁晓岚			
62 病毒性肝炎	邓红			
63 肝硬化, 肝癌及重型肝病发病机制与临床; 中药肝病治疗的现代化研究	党双锁			
64 白血病的诊断与分子靶向治疗	张王刚			
65 恶性肿瘤相关基因及免疫治疗	周芙玲			
66 造血干细胞移植治疗恶性血液病	王剑利			
67 药物依赖的分子与细胞机制	徐明			
68 肿瘤遗传学与表观遗传学	侯鹏			
69 内分泌系统肿瘤分子靶向治疗; 肿瘤遗传学	祭美菊			
70 肾脏疾病	张亚莉			
71 消化道运动功能及相关疾病, 胃肠激素	戴菲			
72 急性白血病主动免疫治疗; 自身免疫疾病机理及治疗研究	陈银霞			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
73 COPD 的基础和临床研究	卫小红			
74 肺癌的基础和临床研究	同上			
75 白血病及 MDS 的治疗	曹星梅			
76 淋巴细胞白血病诊断和治疗的研究	刘铁			
77 冠心病、高血压	王晓虹			
78 恶性血液病的综合治疗	王梦昌			
79 血液恶性疾病发病机制研究	何爱丽			
80 白血病的综合治疗	刘华胜			
81 干细胞移植的临床应用及其基础研究	同上			
82 急、慢性肾功不全及并发症的研究	付荣国			
83 血液净化技术相关研究	同上			
84 糖尿病的发病机制及其并发症防治研究	崔魏			
85 干细胞定向分化研究在内分泌疾病中的应用	张春虹			
86 糖尿病微血管病变基础与临床研究; 肿瘤血管靶向治疗	惠晓丽			
87 病毒性肝炎的分子生物学研究	石磊			
88 高血压发病机制	高登峰			
89 移植免疫学	郑谨			
100202 儿科学				
01 围产期应激性脑损伤早期诊断及干预	李晖		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 儿科学 《儿科学》(第六版) 人民卫生出版社 杨硒强等。
02 新生儿缺氧缺血性脑病发病机制及诊治方法、早产儿相关问题、围产因素对母儿的影响研究	刘俐		② 201 英语一	
03 癫痫的诊断与治疗; 小儿神经系统疾病诊断与治疗	刘小红		③ 306 西医综合	
04 小儿肾小球病基础与临床	黄燕萍		④ --无	
05 婴儿惊厥与脑损害	周熙惠			
06 儿童呼吸免疫及家族遗传病分子生物学研究	史瑞明			
07 小儿神经系统疾病研究; 小儿癫痫的诊断与治疗	黄绍平			
08 脂肪细胞分化调控与肥胖及相关疾病的血液肿瘤诱导分化、凋亡机制研究	肖延凤			
09 儿童青少年心理行为疾病、儿童青少年分子精	王亚萍			
10 儿童哮喘分子遗传学研究	侯伟			
11 癫痫; 学习记忆	杨琳			
100203 老年医学				
01 老年外科; 老年泌尿系肿瘤	马茂		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 老年医

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
02 消化系肿瘤外科及生物治疗 03 老年高血压; 老年心力衰竭 04 老年心血管疾病临床与基础 05 肝胆胰脾外科临床及实验研究 06 恶性肿瘤临床及实验研究	姚德茂 黄若文 苏显明 杨正安 同上		② 201 英语一 ③ 306 西医综合 ④ 一无	学 《实用老年医学》 上海科学技术出版社 陆惠华。
100204 神经病学				
01 老年性痴呆、神经病毒	屈秋民		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 神经病学 《神经病学》(第六版) 人民卫生出版社 侯照清。
02 脑血管病和血管性头痛发生机制与综合防治研究	罗国刚		② 201 英语一 ③ 306 西医综合	
03 脑血管病血管内治疗; 脑血管与周围血管病介入治疗的相关研究	刘亚民		④ 一无	
04 脑血管疾病基础与临床; 老年相关性疾病	吴海琴			
05 帕金森病的基础与临床; 脑血管病的相关研究	张巧俊 李锐			
06 神经肽与脑缺血性损伤	展淑琴			
07 脑血管疾病的基础与临床; 周围血管疾病的基础与临床	冯骏			
08 脑血管病的治疗; 脑血管病的分子生物学研究	张妮			
100205 精神病与精神卫生学				
01 情感障碍、焦虑障碍的临床与基础研究	高成阁		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 精神病与精神卫生 《精神病学》第二版 高等教育出版社 2008 年 孙学礼。
02 精神分裂症抑郁症临床研究	李强		② 201 英语一	
03 临床精神病学及儿童青少年精神病学; 神经精神临床药理	王亚萍		③ 306 西医综合 ④ 一无	
100206 皮肤病与性病				
01 遗传性皮肤病	肖生祥		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 皮肤性病学 《皮肤性病学》第六版 人民卫生出版社 2004 年 张学军。 加试说明: 肖生祥老师只招推免生或七年制学生。
02 皮肤美容及皮肤肿瘤	曾维惠 冯义国		② 201 英语一 ③ 306 西医综合	
03 皮肤肿瘤发病机制; 自身免疫性皮肤病	耿松梅		④ 一无	
04 光老化性疾病; 皮肤激光美容	刘平			
05 皮肤肿瘤及色素性皮肤病的研究	阎乎玲			
06 皮肤激光美容及皮肤病中西医结合治疗研究	王琼玉			
07 皮肤激光美容; 皮肤肿瘤的分子诊断及生物治疗	王梅			
08 银屑病的发病及维 A 酸治疗机制	郑焱			
09 皮肤病的分子生物学研究; 皮肤美容	刘艳			
10 皮肤瘢痕的形成机制和皮肤美容医学	王琼			
11 遗传性皮肤病	李晓莉			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
12 皮肤美容与老化问题研究	同上			
13 皮肤衰老与医学美容、化妆品干预	马慧群			
14 银屑病细胞生物学特性与信号传导通路异常	马慧群 李政霄			
100207 影像医学与核医学				
01 胸部影像学; 体部影像学	郭佑民		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 影像诊断学 《影像诊断学》人民卫生出版社 吴思惠。
02MR 新技术的临床应用; 痛觉及有关神经系统疾病的 fMRI 研究	张明		② 201 英语一	
03 核医学的诊断与治疗	张芬茹		③ 306 西医综合	
04 腹部妇产超声; 介入血管超声	艾红		④ --无	
05 内皮功能损伤以及靶向超声造影剂的诊断与治疗	阮骊韬			
06 肿瘤分子影像学临床应用研究	党亚萍			
07 超声诊断; 超声造影在临床中的应用	周琦			
08 中枢神经系统 CT.MR 诊断; 脊柱、骨与关节疾病 CT.MR 诊断	同志勤			
09 中枢神经系统疾病影像诊断; 五官疾病影像诊断	杨全新			
10 甲状腺核医学; 肿瘤核医学	王社教			
11 心血管疾病的超声诊断	刘保民			
12 磁共振分子与功能成像	杨健			
13 核医学分子功能影像与核素治疗敏感性	杨爱民			
14 腹部和骨关节影像学	强永乾			
15 乳腺癌早期诊断的相关研究; 脊柱脊髓的功能影像	陈欣			
16 重大疾病的影像学基础与临床研究; 脏器功能与分子成像研究	段小艺			
17 妇产科超声诊断	韩蓁			
18 乳腺癌的影像学及相关基础研究,; 胸部影像学诊断	杜红文			
19 腹部及浅表器官病变超声诊断; 超声弹性成像的临床应用	赵巧玲			
20CT.MR 新技术临床应用研究	杨军乐			
100208 临床检验诊断学				
01 疾病的分子诊断	陈葳		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 《临床检验基础》 人民卫生出版社 熊立凡 刘成玉。《临床生物化学与检验》2007 年 人民卫生出版社 周新 府伟灵。《临床免疫与检验》2007 年 人民
02 临床微生物及免疫学; 临床感染免疫	马列婷		② 201 英语一	
03 临床免疫学诊断	杨玉琮		③ 306 西医综合	
04 临床检验诊断; 临床生化检验	郭炫		④ --无	
05 病毒感染、免疫及肿瘤发生的基础与临床研究	刘红莉			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
06 临床微生物学诊断	答嵘			卫生出版社 王兰兰 吴建民。
07 临床检验诊断; 临床免疫与分子诊断	王晓琴			
08 肿瘤病毒分子遗传和免疫生物学	何谦			
100210 外科学				复试说明: 复试科目 外科学 《外科学》(第六版) 人民 卫生出版社 吴在德。
01 消化系统肿瘤的诊断与治疗、急性胰腺炎	马清涌		① 101 思想政治理论	
02 肝脏外科、微创外科	刘青光		② 201 英语一	
03 肝脏移植; 肝胆胰肿瘤	吕毅		③ 306 西医综合	
04 肝脏移植及门静脉高压	刘昌		④ 一无	
05 肝脏移植	于良			
06 肝胆肿瘤; 微创外科	姚英民			
07 胆道肿瘤; 微创外科	王林			
08 胰腺疾病; 肝胆疾病	徐军			
09 肝胆胰肿瘤微环境研究	耿智敏			
10 器官移植; 异体移植	王博			
11 胃肠道肿瘤的临床及基础研究; 普通外科疾病的临床及基础研究	车向明			
12 消化道肿瘤	王康			
13 消化道外科; 小儿消化道先天性畸形	刘浩			
14 胃肠疾病的诊断与治疗; 腹部微创外科	孙学军			
15 乳腺、甲状腺及胃肠疾病的诊疗	盛薇			
16 中西医结合治疗急腹症; 消化道肿瘤的中西医结合治疗	王春荣			
17 胃癌的早期诊断和治疗; 微创外科	禄韶英			
18 脊柱外科	马巍			
19 脊髓损伤与再生	杨小立			
20 泌尿系统肿瘤基础与临床; 男科学	贺大林			
21 男科学基础与临床; 神经泌尿学与小儿泌尿外科学	邢俊平			
22 泌尿系结石基础与临床	陈兴发			
23 泌尿系肿瘤的基础与临床	李磊			
24 泌尿系肿瘤	范晋海			
25 泌尿系肿瘤干细胞研究	张林琳			
26 器官、胰岛移植; 血液净化	薛武军			
27 器官移植; 血液净化	丁小明			
28 器官移植临床研究; 血液净化	田普训			
29 器官移植	潘晓鸣			
30 脑血管病及脑肿瘤的基础与临床	宋锦宁			
31 人脑胶质瘤的浸润机制; 颅脑损伤	王茂德			
32 脑肿瘤的基础与临床研究; 颅脑创伤的基	郭世文			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
基础与临床研究				
33 颅底肿瘤; 脑血管外科治疗	姜海涛			
34 先天性心脏病合并肺动脉高压; ECMO 的实验及临床研究	耿希刚			
35 冠心病的外科治疗心脏瓣膜疾病的外科治疗	郑建杰			
36 创伤修复; 颌面整形美容	许龙顺			
37 关节外科; 脊柱外科	王坤正			
38 脊柱外科; 外固定器治疗创伤与矫形	贺西京			
39 脊柱脊髓损伤	兰宾尚			
40 脊柱外科; 脊柱脊髓损伤	程斌			
41 脊柱脊髓疾患	李浩鹏			
42 创伤骨科; 关节外科	党晓谦			
43 人工关节; 脊柱脊髓损伤	闫宏伟			
44 髋关节病; 骨缺损	张开放			
45 肝胆胰疾病; 消化道肿瘤	黎一鸣			
46 甲状腺疾病; 生物人工肝	赵军			
47 肝胆胰外科; 消化道肿瘤	陈熹			
48 肝胆胰脾疾病; 消化系统肿瘤; 中医中药与普外科疾病	李宗芳			
49 胰腺癌的诊断与治疗	杨文彬			
50 甲状腺疾病; 肝脾疾病	苏清华			
51 肝胆疾病、门静脉高压症	曹罡			
52 肺癌食管癌的发病机制; 肺癌食管癌的转移机制	周斌			
53 心肌保护; 人工血管组织工程	裴斐			
54 食道癌的分子生物学研究; 肺癌的综合治疗	张淮			
55 前列腺疾病; 泌尿系统肿瘤	王子明			
56 前列腺疾病; 泌尿系统肿瘤	甘为民			
57 泌尿系统肿瘤; 神经泌尿	种铁			
58 小儿肿瘤; 小儿腹腔镜	徐泉			
59 先天畸形早期诊断及微创治疗; 小儿肿瘤外科	高亚			
60 脑血管病; 颅内肿瘤	师蔚			
61 中枢系统的损伤修复、脑胶质瘤临床与基础研究	屈建强			
62 膀胱、前列腺疾病的临床诊治; 泌尿系结石的临床研究	徐永刚			
63 大肠癌临床诊治进展; 胃癌诊治进展	王小强			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
64 膝关节病; 大骨节病	凌鸣			
65 神经损伤及损伤后的神经再生; 脑胶质细胞瘤的治疗; 听神经瘤的外科治疗	张越林			
66 泌尿系肿瘤应用基础	谢哲中			
67 干细胞与组织工程	尹战海			
68 临床小肠移植应用基础研究	王曙逢			
69 椎间盘疾患	张银刚			
70 泌尿系肿瘤的基因靶向治疗与早期预防	杜岳峰			
71 胰腺癌的早期诊断与治疗; 胰腺疾病的基础临床及转化医学研究	王铮			
72 肝硬化门静脉高压症及脾脏疾病、消化道肿瘤	张澍			
73 脊髓损伤	郝定均			
74 股骨头坏死发病机制及治疗研究; 关节软骨损伤与修复基础及临床研究	许鹏			
75 骨肿瘤, 生物医用材料	杨团民			
76 器官再造; 组织移植	杨壮群			
77 骨发育与再生修复的调控与干预效应机制	武淑芳			
78 脊柱、骨关节疾病研究	王锁良			
79 颅脑、脊髓损伤的基础与临床研究	巩守平			
80 脑血管痉挛的基础与临床研究	同上			
81 缺血再灌注损伤、肾脏移植、血液净化	燕航			
82 胰腺疾病的基础研究与外科诊治	作正			
83 肝胆胰恶性肿瘤及外科相关生物工程技术	同上			
84 泌尿系肿瘤、小儿尿外科	吴大鹏			
85 肿瘤干细胞研究	余军军			
86 泌尿系肿瘤	郭鹏			
87 骨与软骨细胞基因功能研究	王伟卓			
88 消化道肿瘤侵袭转移的分子机制及其综合防治	王志东			
89 肺移植; 肺、食管肿瘤	张勇			
90 肝硬化门脉高压、肝脏肿瘤	杜立学			
91 消化道外科及乳腺疾病研究	李建辉			
92 生物医学先进功能材料研究	同上			
93 肝胆胰肿瘤转移的基础及临床研究	吴武军			
94 骨关节外科; 骨医用生物材料及组织工程	马兴			
100211 妇产科学				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
01 妇科肿瘤; 表观调节	张忠明		① 101 思想政治理论② 201 英语一 ③ 306 西医综合 ④ 一无	复试说明: 复试科目妇产科学 《妇产科学》第七版人民卫生 出版 2008 年 乐杰。
02 优生与产前超声诊断; 胎儿医学和产前诊断	韩蓁			
03 妇科肿瘤干细胞与微环境研究	郑鹏生			
04 不孕不育及生殖内分泌疾病研究	同上			
05 妇科肿瘤; 妇科疑难病	安瑞芳 高尚凤 王月玲			
06 宫颈肿瘤; 优生	高艳娥			
07 优生遗传、产前诊断; 不孕症	邹晋芳			
08 妇科腔镜、妇科肿瘤	薛翔			
09 妇科肿瘤	李旭 曲群 韩晓兵			
10HBV 宫内感染机制及阻断措施的研究	白桂芹			
11 妇女保健	于学文			
12 妇科内分泌; 不孕症	吕淑兰			
13 围产医学; 妊娠高血压疾病	李雪兰			
14 妇科腔镜、妇科疑难病	朱克修			
15 妇科肿瘤与妇科内分泌	邹余粮			
16 妇科肿瘤; 肿瘤生物学	杨筱凤			
17 妇科肿瘤的分子生物学基础及综合治疗	王帆			
18 妊娠期高血压疾病的病因及发病机制	李春芳			
19 病理产科、妇科肿瘤	主改侠			
100212 眼科学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合 ④ 一无	复试说明: 复试科目 眼科学 《眼科学》(第七版) 人民 卫生出版社 2008 年 赵堪 兴。
01 青光眼; 眼底病的基础与临床研究; 神经干细胞应用基础研究	康前雁			
02 眼底病; 视光学	张小玲			
03 角膜移植; 眼表疾病	张林			
04 白内障; 角膜眼表疾病	秦莉			
05 眼底病; 眼外伤	谢安明			
06 角膜病; 眼表疾病	王峰			
07 青光眼的基础与临床研究; 眼科药物	王建明			
08 青光眼、眼底病	冯朝晖			
09 眼底病; 视光学	石一宁			
10 青光眼; 视神经病变	杨新光			
11 角膜病; 青光眼	梁厚成			
12 白内障、眼免疫	裴澄			
100213 耳鼻咽喉科学				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
01 听力学; 头颈肿瘤	闫利英		① 101 思想政治理论② 201 英语一 ③ 306 西医综合 ④ 一无	复试说明: 复试科目 耳鼻咽喉科学 《耳鼻咽喉头颈外科学》第六版 人民卫生出版社田勇泉。《实用耳鼻咽喉科学》第一版 人民卫生出版社 2006 年 黄选兆。《耳鼻咽喉科学》第五版 人民卫生出版社 2004 年 田勇泉。
02 颅底外科; 睡眠呼吸暂停综合症诊治	赵继元			
03 头颈肿瘤的临床及基础研究	权芳			
04 耳聋、耳病; 中耳炎的基础和临床诊治研究	许珉			
05 耳病的基础与临床研究; 头颈部肿瘤的临床研究	韦俊荣			
06 耳鼻咽喉黏膜病、嗅觉的基础研究	张向红			
07 耳病的临床及基础研究; OSAHS 的临床研究	郑国玺			
08 针刺对听觉通路的影响	张晓彤			
09 鼓膜干细胞的研究	同上			
10 颌面畸形与整复; 器官再造	王正辉			
100214 肿瘤学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合 ④ 一无	复试说明: 复试科目 肿瘤学 《现代肿瘤学》汤钊猷主编 上海科技出版社。
01 晚期恶性肿瘤的综合治疗; 肿瘤和相关基因研究	南克俊			
02 消化道肿瘤; 生物免疫治疗	肖菊香			
03 肿瘤靶向基因治疗; 肿瘤多药耐药机制; 肿瘤综合治疗	赵新汉			
04 肿瘤综合治疗; 乳腺癌靶向治疗	李恩孝			
05 肿瘤相关基因研究; 肿瘤综合治疗	孙红			
06 肿瘤的早期分子诊断和生物靶向治疗	杨谨			
07 肿瘤发生发展中信号传导机制的研究	朱青			
08 消化道肿瘤综合治疗	张晓智			
09 肿瘤放射治疗及综合治疗	邓怀慈			
10 肿瘤的免疫诊断与肿瘤生物治疗; 肿瘤的放疗增敏治疗	韩苏夏			
11 肿瘤的浸润与转移	党诚学			
12 胸部肿瘤侵袭转移机制及其综合治疗	任宏			
13 乳腺癌甲状腺癌的基础与临床研究	何建军			
14 肿瘤生物学信息; 肿瘤免疫治疗基础	王健生			
15 结肠癌; 肝胆胰肿瘤	马清涌			
16 泌尿系肿瘤	贺大林			
17 乳腺癌分子靶向治疗; 胰腺癌放射增敏治疗	王西京			
18 肿瘤早期诊断及其综合防治的转化医学研究	李宗芳			
19 恶性肿瘤的靶向治疗	张淑群			
20 乳腺癌的早期诊断及治疗	同上			
21 肿瘤生物学; 细胞周期检查点在维持基因	刘培军			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
组稳定中的作用				
22 乳腺、消化系统肿瘤的基础与临床	康华峰			
23 消化道肿瘤基础与临床	魏永长			
24 乳腺、消化系统肿瘤的基础与临床	张勇			
25 肿瘤分子诊断的基础研究	谢哲中			
26 天然免疫与血液系统恶性肿瘤; 肿瘤侵袭转移	李可			
27 肺癌的基础与临床研究	陈明伟			
28 肝脏及胆道肿瘤的诊断与治疗	刘昌			
29 消化系肿瘤的基础与临床研究	孙学军			
30 肿瘤的临床与基础研究; 肿瘤分子靶向治疗	姚煜			
31 肿瘤的综合治疗	刘大鹏			
32 肿瘤转移机制的研究; 肿瘤血管生成机制	任娟			
33 肿瘤病理与分子诊断	杨军			
34 肿瘤遗传学与表观遗传学; 肿瘤的分子靶向治疗	侯鹏			
35 宫颈癌综合治疗的临床和基础研究	陈宏伟			
36 分子肿瘤学	李康			
37 肿瘤放射增敏机制研究; 胸部肿瘤放射治疗	马红兵			
38 肿瘤的早期诊断及基于基因的个体化治疗	陈玲			
39 肿瘤早期诊断与靶向治疗; 肿瘤组织工程	锁爱莉			
40 消化道恶性肿瘤相关基因及肿瘤多药耐药机制的研究	孔莺			
41 肿瘤基因分子检测和肿瘤标记物的研究	夏鹏			
42 恶性肿瘤的综合治疗及基础研究	李春丽			
43 乳腺癌细胞免疫治疗基础	代志军			
44 肿瘤生物学: 肿瘤细胞中心体蛋白质组异常与肿瘤基因组不稳定的研究	安红丽			
100217 麻醉学				
01 心肌损伤机制研究及保护	景桂霞		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 麻醉学 《现代麻醉学》第三版 人民卫生出版社 刘俊杰。
02 脑缺血损伤机制研究; 静脉靶控输注麻醉	薛荣亮		② 201 英语一	
03 脑缺血缺氧损伤的保护与再生	张蓬勃		③ 306 西医综合	
04 麻醉深度的监测	申新		④ 一无	
100218 急诊医学				
01 脑卒中危险因素及相关问题; 危重病人的临床营养支持	王雪		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 急诊医学 《急诊医学》人民卫生出版社 2008 年 黄子通。
02 心脏复苏术与复苏后综合症研究; 中毒、	王彩凤		② 201 英语一 ③ 306 西医综合	

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
危重病合并多脏器功能障碍综合征的研究			④ 一无	
03 危重病合并全省炎性反应综合症	同上			
04 心脑血管疾病与炎性因子的关系	高路			
05 多发性创伤的病理研究; MODS 的发病机制	乔万海			
100301 口腔基础医学				
01 颅面组织工程和干细胞研究	李昂		① 101 思想政治理论	
02 口腔颌面部疼痛与神经肌肉调控	朱永进		② 201 英语一	
			③ 715 口腔综合	
			④ 一无	
100302 口腔临床医学				
01 牙周病学	王宝彦		① 101 思想政治理论	说明: 口腔综合包括口腔内科(含牙体牙髓病学、牙周病学、儿童口腔医学)、口腔颌面外科学、口腔修复学、口腔组织胚胎学。复试说明: 复试科目为: 口腔正畸学; 口腔内科学; 口腔颌面学; 口腔修复学; 口腔预防医学; 口腔种植学。《口腔修复学》第六版 人民卫生出版社 2008 年 赵铤民。《口腔组织病理学》第六版 人民卫生出版社 2007 年 于世风。《牙体牙髓病学》第三版 人民卫生出版社 2008 年 樊明文。《儿童口腔医学》第三版 人民卫生出版社 2008 年 石四箴。《牙周病学》第三版 人民卫生出版社 2008 年 孟焕新。《口腔颌面外科学》第六版 人民卫生出版社 2008 年 邱蔚六。《口腔预防医学》第五版 人民卫生出版社 2008 年 卞金有。《牙种植技术艺术与科学》第一版 人民卫生出版社 2004 年 马莲。
02 牙齿发育及影响因素; 牙齿结构断裂机制	侯铁舟		② 201 英语一	
03 牙齿结构断裂机制	臧顺来		③ 715 口腔综合	
04 口腔硬组织疾病的病因、发病机制及防治	阮建平		④ 一无	
氟化物与口腔硬组织健康				
05 颅颌面外科; 唇腭裂外科治疗及相关问题	李锦峰			
06 颌面部先天性畸形的基础与临床; 口腔颌面部生物力学研究	文抑西			
07 口腔颌面外科; 口腔种植学	常晓峰			
08 数字化人工仿生下颌骨的临床应用	李涤尘			
09 雌激素调节颊舌肌功能的中枢途径及生物学机制	侯玉霞			
10 牙齿移动的生物学机制; 颅面形态的三维测量研究	周洪			
11 颅面形态与功能错牙合畸形的病因、诊断及治疗	邹敏			
12 牙周病防治的基础和临床研究; 颅面组织工程和干细胞研究	李昂			
13 牙齿磨耗; 修复材料	逯宜			
14 口腔颌面 - 头颈肿瘤防治及颌面部缺损的修重建研究; 颌面部脉管瘤的诊断和治疗	鄧克谦			
15 龋病病因的研究及预防	郭青玉			
16 口腔颌面部创伤修复	屠军波			
17 龋病及牙周病的病因及预防; 氟斑牙的发病机理及防治	黄瑞哲			
18 牙合重建	安虹			
19 牙胚发育; 牙齿疲劳发生机制的研究	陶洪			
20 牙齿快速移动的实验研究	陈曦			
21 牙齿美学修复; 口腔材料学; 牙体牙髓病学	蒋月桂			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
22 牙齿移动的生物学机制; 颅面组织工程及干细胞研究	王爽			
23 口腔修复学、口腔生物力学、口腔生物材料学	牛林			
100401 流行病与卫生统计学				
01 公众营养与健康评价	颜虹 毕育学		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合或 716 卫生综合 ④ 一无	该专业可接收数学专业调剂的考生。复试说明: 复试科目 卫生统计学 《医学统计学》(第二版) 人民卫生出版社 2010 年 颜虹。 流行病学 《流行病学》(第六版) 人民卫生出版社 李立明。
02 疾病控制与健康促进	同上			
03 医学数据管理与分析方法	同上			
04 传染病流行病学	庄贵华			
05 疾病控制与健康促进	同上			
06 健康与卫生经济学评价	同上			
07 肿瘤流行病学、生殖健康	郑全庆			
08 骨与软骨疾患流行病学; 环境与疾病	郭雄			
09 疾病病因、发病机理及分子流行病学	李燕琴			
10 卫生管理与卫生经济政策; 医疗保障制度评价方法研究	高建民			
11 骨关节病的病因、发病机制和防治	陈静宏			
12 肠道病毒流行病学研究	刘蓬勃			
13 人群健康评价与营养干预	曾令霞			
14 临床试验设计与分析	同上			
15 疾病的分子流行病学研究	熊咏民			
16 疾病的生物化学与分子生物学	戴晓霞			
17 卫生政策与卫生管理; 健康教育与评价	王明旭 刘顺智			
18 环境与疾病分子流行病学	谭武红			
19 骨关节疾病相关环境反应基因	张峰			
20 卫生法规与政策	刘顺智			
100402 劳动卫生与环境卫生学				
01 工业毒理	唐国慧		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合或 716 卫生综合 ④ 一无	复试说明: 复试科目 劳动卫生与环境卫生学 《环境卫生学》第六版, 人民卫生出版社 2008 年, 杨克敌。 《职业卫生与职业医学》第六版 人民卫生出版社 2008 年 金泰虞。 《卫生毒理学基础》第五版 人民卫生出版社 2007 年 王心如。
02 职业危害的预防与控制	易建华			
03 环境物理因素与健康	石兴民			
100403 营养与食品卫生学				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
01 营养与慢性病 02 食品安全	张瑞娟 张瑞娟 于燕		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合或 716 卫生综合 ④ 一无	复试说明: 复试科目 营养与食品卫生学 《营养与食品卫生学》人民卫生出版社 孙长瀛。
100404 儿少卫生与妇幼保健学 01 优生遗传	于学文		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合或 716 卫生综合 ④ 一无	复试说明: 复试科目 儿少卫生与妇幼保健学 《妇女保健学》人民卫生出版社 2008 年 熊庆、吴康敏。
100602 中西医结合临床 01 不孕不育症的中西医结合研究 02 老年病的中医药治疗机制研究; 肿瘤的中西医结合治疗 03 脑中风的中西医治疗 04 肾病的中西医结合研究; 糖尿病的中西医结合研究 05 老年糖尿病; 糖尿病的中西医结合防治 06 中医药治心血管疾病、中药新药临床研究 07 中西医结合糖尿病血管并发症的防治研究; 中西医结合血瘀症的研究 08 中西医结合心脑血管病的防治研究 09 中西医结合防治慢性肾脏病的研究	刘艳巧 刘永惠 杨保存 孙万森 周力 刘勤社 蒋宏伟 狄灵 吴喜利		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合或 307 中医综合 ④ 一无	复试说明: 复试科目 中医内科学 《中医内科学》中国中医药出版社 2007 年 周仲英。
100701 药物化学 01 药物合成及构效关系研究 02 抗病毒药物的设计与合成 03 药物设计与合成 04 基于生物学靶标的合理药物设计 05 活性天然产物的结构优化	张三奇 边晓丽 孟歌 李义平 张杰 同上		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 717 药学综合 ④ 一无	药学综合包括分析化学与医用有机化学 《分析化学》(第六版) 人民卫生出版社 2008 年 李发美。《医用有机化学》(第二版) 高等教育出版社 2008 年 唐玉海。 复试说明: 复试科目 药物化学 《药物化学》(第一版) 高等教育出版社 2004 年 徐文方。
100702 药剂学 01 药物新剂型研究 02 临床药学; 临床药理 03 分子药剂学 04 靶向给药剂型的研究	邢建峰 董亚琳 张强 林蓉		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 717 药学综合 ④ 一无	复试说明: 《药剂学》(第六版) 人民卫生出版社 2008 年 崔福德。

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
05 肿瘤的分子靶向治疗研究; 血管新生研究 06 药物给药系统; 物理药剂学	封卫毅 曾爱国			
100703 生药学				
01 天然药物及中草药化学成分和有效成分研究; 中草药资源及质量研究; 具有重要应用价值的天然产物研究	郭增军 李教社		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 717 药学综合 ④ 一无	复试说明: 复试科目 天然药物化学《天然药物化学》(第五版) 人民卫生出版社 2008 年 吴立军。
02 生药品质评价及新药开发研究; 天然产物活性成分及质量研究	牛晓峰			
03 中药新药的药理学研究; 天然药物有效成分的药理学筛选研究	窦建卫			
04 中药物质能量信息分析与量效阈值的相干性研究	魏霞蓁			
05 天然药物中抗生活习惯病活性成分的研究	张海龙			
06 药用植物分子遗传与资源	王戌梅			
100704 药物分析学				
01 中药物质基础分析	贺浪冲 傅强 杨广德 王嗣岑		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 717 药学综合 ④ 一无	复试说明: 复试科目 药物分析学《药物分析》(第六版) 人民卫生出版社 2008 年 刘文英。
02 药物体内作用过程分析	同上			
03 天然药物分离分析	唐玉海			
04 药事管理	杨世民			
05 中药方剂分析	叶祖光			
06 药物分子生物学	罗文娟			
07 药物作用过程分析; 血管生成抑制剂的筛选研究	张彦民			
08 药事管理与药物政策	方宇			
09 成瘾药物体内代谢分析与中药戒毒	刘新社			
10 药物人体内痕量检测分析	同上			
11 中草药分离分析	石娟			
100705 微生物与生化药学				
01 基因工程药物研究	吕社民 俞小瑞		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 717 药学综合 ④ 一无	复试说明: 复试科目 微生物与生化药学《生物化学》(第七版) 人民卫生出版社 查锡良。
02 重大疾病治疗性和预防性多肽和生物分子修饰疫苗的研究	王冰			
03 分子靶向药物研究	孔令洪			
100706 药理学				
01 心血管药理学	臧伟进		① 101 思想政治理论	复试说明: 药理学《药理学》

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
02 心脑血管药物筛选和靶点研究; 抗炎免疫药理学	林蓉		② 201 英语一	人民卫生出版社 第六版 杨宝峰。
03 心血管药理学	赵正杭		③ 306 西医综合或 717 药学综合	
04 临床药理学	周筠		④ --无	
05 新药评价; 血管药理学	马小亚			
06 中药新药药理学研究	曹永孝			
07 临床药理; 中药新剂型	窦建卫			
08 中草药活性成分的筛选和药理学试验; 靶向给药新剂型的研究	李兴华			
09 社会心理应激及其综合干预; 神经药理学	张爱军			
10 生物新药研发; 药物新靶点研究	朱忠良			
11 血管新生, 糖尿病并发症	王冰			
12 抗动脉粥样硬化药物研究	封卫毅			
13 心血管药理学; 糖尿病防治药物研究	刘恩岐			
14 骨发育不良、骨损伤、骨质疏松的相关药理学调控机制	陈莉娜			
1007Z1★天然药物化学	武淑芳			
01 天然药物化学成分及活性成分研究	郭增军		① 101 思想政治理论	
02 天然药物中抗糖尿病及降血脂活性成分研究	张海龙		② 201 英语一	
03 天然药物活性成分及作用过程研究	牛晓峰		③ 717 药学综合	
04 中药及天然不药物质量控制研究	王戌梅		④ --无	
1007Z2★药事管理学				复试说明: 复试科目 药事管理学《药事管理学》(第五版) 人民卫生出版社 2011 年 杨世民。
01 药物政策与药事法规	杨世民		① 101 思想政治理论	
02 药物利用评价	方宇		② 201 英语一	
03 合理用药管理	董亚琳		③ 717 药学综合	
	李兴华		④ --无	
101100 护理学				复试说明: 复试科目 护理学导论《护理学导论》第二版 人民卫生出版社 2007 年 李小妹。
01 社区护理、护理教育	李小妹		① 101 思想政治理论	
02 老年护理; 社区护理; 疾病预防与健康促进	张少茹		② 201 英语一	
03 慢性病管理; 护理教育	蒋文慧		③ 308 护理综合	
04 护理心理、护理教育	张银萍		④ --无	
05 骨质疏松发病相关因素研究	同上			
06 外科护理; 护理教育; 社区护理	李津			
07 内科护理; 社区护理; 护理教育	施齐芳			
08 儿科护理学	王小琴			
018 公共政策与管理学院		43		

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
040106 高等教育学				
01 高等教育管理与工程教育	于德弘 陈光德 王昕红		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 311 教育学专业基础综合 ④ 一无	复试说明: 复试科目教育管理 学 参考书目: 1. 陈孝彬等编 《教育管理学》, 北京师范大学 出版社, 2008 版 2. 吴志 宏等主编《新编教育管理学》, 华东师范大学出版社 2000 年 版。
02 教育经济与管理	陆根书 梅红			
03 高等教育心理学	钞秋玲			
04 学位与研究生教育	姚秀颖 李秀兵			
120401 行政管理				
01 公共治理与政策创新	朱正威 姚引良 刘波		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三或 718 应用统计学 ④ 846 管理学基础	复试说明: 复试科目行政管理 学 参考书目: 《公共行政学》 主编: 张国庆 北京大学出版 社
02 科技管理与政策创新	孙海鹰 张胜			
03 公共政策与社会发展	李树苗 靳小怡 黎洁 姜全保 杨雪燕 蔡艳芝 刘慧君 曾卫红			
04 绩效管理与电子政务	吴建南 雷战波 董新宇 董安邦			
05 公共安全与危机管理	桂维民 郭雪松			
06 公共管理与复杂性科学	杜海峰			
120402 社会医学与卫生事业管理				
01 卫生管理与卫生政策研究	高建民 闫菊娥 薛秦香		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三或 718 应用统计学 ④ 846 管理学基础	复试说明: 复试科目卫生管理 参考书目: 《卫生事业管理》, 主编: 郭岩 北京大学医学出 版社
120404 社会保障				
01 社会保障统计与精算	张思锋 封铁英		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三或	复试说明: 复试科目社会保障 学 参考书目: 《社会保障学》 主编: 张思锋 温海红 西
02 社会保障政策与管理	温海红			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03 医疗保障制度研究 04 组织文化创新与社会保障政策 120405 土地资源管理 01 土地政策与房地产管理	胡芳肖 毛瑛 胡书孝 杨东朗	85	718 应用统计学 ④ 846 管理学基础	安交大出版社 2007 年 9 月版
120501 图书馆学 01 信息咨询与知识管理	叶春峰 邵晶 周荣莲 强自力 张西亚		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三或 718 应用统计学 ④ 846 管理学基础	复试说明: 复试科目土地资源管理 参考书目: 《土地资源管理》 主编: 王万茂 高等教育出版社
02 文献资源建设与管理 03 数字资源及数字图书馆理论与技术	同上 同上		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三或 718 应用统计学 ④ 814 计算机基础综合或 846 管理学基础	复试说明: 复试科目图书馆理论与方法综合 参考书目《图书馆学基础》 主编: 吴慰慈 高等教育出版社 2004 年版 《信息检索: 理论与方法》 主编: 叶鹰 高等教育出版社 2004 年版 《数字图书馆原理及应用》 主编: 李培 高等教育出版社 2004 年版
019 经济与金融学院 020102 经济思想史 01 中国改革与发展理论研究	李英东 贾小玫 赵志平		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 845 经济学	复试说明: 复试科目现代政治经济学 (含国际经济学) 参考书目: 《国际经济学: 理论与政策》 (第八版) (上、下册), 中国人民大学出版社, 2011 年, 保罗·克鲁格曼等 《现代政治经济学》 (1—3 篇), 上海财经大学出版社, 2008 年, 程思富等
020104 西方经济学 01 新制度经济学与中国过渡问题研究 02 现代企业理论与企业投融资 03 宏观经济理论与政策	冯涛 魏玮 张帆 2 张倩肖 李英东		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 845 经济学	复试说明: 复试科目现代政治经济学 (含国际经济学) 参考书目: 《国际经济学: 理论与政策》 (第八版) (上、下册), 中国人民大学出版社, 2011 年, 保罗·克鲁格曼等 《现代政治经济学》 (1—3

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
020105 世界经济 01 国际经济政策协调研究	冯涛 闫大卫 张蕾		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 845 经济学	篇), 上海财经大学出版社, 2008 年, 程思富等 复试说明: 复试科目现代政治经济学(含国际经济学) 参考书目: 《国际经济学: 理论与政策》(第八版)(上、下册), 中国人民大学出版社, 2011 年, 保罗·克鲁格曼等《现代政治经济学》(1—3 篇), 上海财经大学出版社, 2008 年, 程思富等
020106 人口、资源与环境经济学 01 可持续发展理论与实践研究 02 人力资源开发与经济增长 03 资源与环境经济学	李瑞娥 闫增强 赵志平 贾小玫 李春米 李瑞娥 闫增强 张慧芳 魏玮		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 845 经济学	复试说明: 复试科目现代政治经济学(含国际经济学) 参考书目: 《国际经济学: 理论与政策》(第八版)(上、下册), 中国人民大学出版社, 2011 年, 保罗·克鲁格曼等《现代政治经济学》(1—3 篇), 上海财经大学出版社, 2008 年, 程思富等
020202 区域经济学 01 区域经济可持续发展 02 城市经济与城镇化	李国平 张文科 王育宝 杨少华 杨万平 杨凌 袁晓玲 姚芳		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 845 经济学	复试说明: 复试科目区域经济学 参考书目: 《区域经济学原理》中国轻工业出版社 2001 年 张郭富
020203 财政学 01 财政理论与政策 02 公共投融资 03 税收理论与实务 04 电子商务与税收 05 财税政策与实务	邓晓兰 王俊霞 李香菊 姚公安 宋丽颖		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 845 经济学	复试说明: 复试科目财税学(含公共投融资) 参考书目: 《财政学》西安交通大学出版社 2007 年 邓晓兰 《证券投资学》中国经济出版社 2004 年 陈高翔 《公共财政学》西

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
020204 金融学	张雅莉 贺忠厚 邢西唯 李彬			安交通出版社 2007 年 贺忠厚。
01 商业银行经营管理	程婵娟		① 101 思想政治理论	复试说明: 凡报考 01—19 方向的考生复试科目: 金融学占 40 分、国际金融学占 30 分、金融市场占 30 分。凡报考 20—21 方向的考生复试科目: 金融学与大学计算机基础各占 50%。参考书目: 《金融学》 科学出版社 2008 年 李成 《金融市场学》 科学出版社 2008 年 沈悦; 《公司金融学》 科学出版社 2008 年 杨丽荣。 《金融学》 科学出版社 2008 年 李成; 《大学计算机基础》 清华大学出版社 2005 年 冯博琴
02 投融资创新与金融国际化	余力		② 201 英语一	
03 金融理论与投资监管	陶玲琴		③ 303 数学三	
	李成		④ 845 经济学	
	胡怀邦			
04 金融调控与金融发展	侯晓辉			
05 金融监管与金融发展	崔建军			
06 金融理论与政策	谷慎			
07 金融市场与投资	王晓芳			
08 金融投资与证券市场管理	沈悦			
09 金融国际化与市场管理	闫敏			
10 国际金融理论与实务	李江			
	李富有			
	王政霞			
11 证券市场微观结构	何雁明			
12 保险市场与管理	刘愈			
13 金融发展与理论	袁静文			
14 微观金融与国际化发展	王国林			
15 商业银行财务管理	杨丽荣			
16 金融工程与风险管理	薛宏刚			
17 国际金融与结算	何建奎			
18 商业银行竞争与创新	李富有			
19 保险与信托管理	闵绥艳			
20 行为金融与证券投资分析	李倩			
21 金融信息化	张成虎			
	李淑彪			
	孙景			
	王雪萍			
22 计算金融	兰蓉			
020205 产业经济学				
01 市场与流通	郝渊晓		① 101 思想政治理论	复试说明: 该专业复试科目: 01 方向考现代商学; 02、03、04 方向考当代西方产业组织学。参考书目: 现代商学 《连锁经营与管理》中国商务出版
	彭晖		② 201 英语一	
02 产业发展与公司投融资	冯根福		③ 303 数学三	
	孙早		④ 845 经济学	
	张晓岚			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03 东方管理研究 04 公司投融资与资本运作*	姚树洁 曾小春 仲伟周 杨秀云 李世英 宋林 李再扬 温军 雷原 冯根福 孙早 张晓岚 姚树洁 曾小春 仲伟周 杨秀云 李世英 宋林 李再扬 丁琳 薛伟宏 雷原 刘星原 周新生 王育宝 巩真 李春米 李瑞娥 李英东 张倩肖 魏玮 乔志林 温军			社 2005 年刘星原《流通经济学》首都经贸大学出版社 2008 年 刘星原 当代西方产业经济学《产业经济学教程》上海财经大学出版社 2008 年 杨公仆 夏大慰。带*者为应用型方向,具体说明见招生简章
020206 国际贸易学				
01 国际贸易理论、政策与战略研究	冯宗宪 闫奕荣		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	复试说明: 复试科目国际贸易。参考书目: 国际贸易《国际贸易理论与政策》西安交通大学出版社 2009 年 冯宗宪; 国际商务硕士复试科目: 国际经济学。参考书目: 《国际投资与跨国公司》, 樊秀峰, 薛
02 跨国公司竞争与战略研究	樊秀峰 王增涛		③ 303 数学三 ④ 845 经济学	
03 国际市场、投资与风险管理研究	冯宗宪			
04 服务贸易理论与实践研究	樊秀峰			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
020208 统计学				新国, 西安交通大学出版社, 2008, 《国际贸易理论与政策》, 西安交通大学出版社, 2009 年, 冯宗宪, 《国际商务》, 冯宗宪等, 高等教育出版社, 2011 年, 《国际经济学》第六版, 克鲁格曼, 中国人民大学出版社, 2006 年。
01 计量经济模型与应用	王文博		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目统计学。
	吴润		② 201 英语一	参考书目: 《统计学》, 高等教育出版社, 2009 年第三版,
02 经济信息分析与决策	屈小娥		③ 303 数学三	袁卫等; 《统计学》, 陕西人民出版社, 2004 年, 王振龙;
	严明义		④ 845 经济学	《统计学》, 西安交通大学出版社, 2005 年, 王文博。
03 经济分析方法与应用	赵昌昌			
	田皓			
04 多维经济数据分析与应用	赵春艳			
	吴诣民			
	路维春			
	邢公奇			
020209 数量经济学				
01 经济计量分析及应用	严明义		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目同统计学。
02 金融风险计量; 多维数据分析	史美景		② 201 英语一	
			③ 303 数学三	
			④ 845 经济学	
0202Z1★电子商务				
01 网络经济与电子商务	李琪		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目: 电子商务概论。参考书目: 《电子商务概论》, 高等教育出版社,
	魏修建		② 201 英语一	2009 年, 李琪。
	曾小春		③ 303 数学三	
	石榴红		④ 845 经济学	
	王晔			
	张爱莉			
	乔志林			
	应喆			
	薛伟宏			
	王立华			
	张永忠			
021 金禾经济研究中心		15		
020104 西方经济学				
01 宏观经济理论	胡春田		① 101 思想政治理论② 201 英语一	1、本校教授与台湾知名大学

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
02 经济波动与增长 03 微观经济理论 04 法与经济 05 数量经济史 06 制度和制度变迁理论	毛维凌 詹维玲 方振瑞 郭誉森 江永裕 马泰成 毛维凌 俞炜华 郭誉森 俞炜华		③ 303 数学三④ 844 中级宏观经济学	教授联合指导。2、入学后双向选择导师与专业。3、本中心不招在职的硕士研究生。4、本中心在同等条件下优先录取理工类本科毕业生。复试说明: 报考金禾中心的复试科目为: 经济数学, 参考书目为 1) 《数理经济学的基本方法》, 第四版(第 3 章-第 13 章)(美) 蒋中一, (加) 凯尔文·温赖特著 北京大学出版社; 2) 《经济学的分析方法》寿纪麟主编, 西安交通大学出版社。
020106 人口、资源与环境经济学				
01 资源与环境经济 02 家庭能源消费行为 03 低碳经济	萧代基 魏国栋 同上 萧代基 魏国栋		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 844 中级宏观经济学	
04 劳动经济与人力资源管理	李国平 江新焕 曾卫红			
020204 金融学				
01 国际金融理论与风险管理 02 宏观经济与汇率决定理论 03 财务与计量财务	胡春田 冯宗宪 胡春田 毛维凌 张国平 毛维凌 周翔翼		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 844 中级宏观经济学	
020205 产业经济学				
01 产业组织与管制经济 02 国际贸易 03 资源与环境经济 04 劳动经济与人力资源管理 05 区域经济与新经济地理	江新焕 马泰成 蔡攀龙 萧代基 魏国栋 江新焕 李国平		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 844 中级宏观经济学	
020209 数量经济学				
01 计量经济与计量财务	周雨田		① 101 思想政治理论	

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
02 数理金融 03 应用计量经济学与宏观经济模型	曾卫红 李阿乙 陈志平 胡春田 曾卫红 方振瑞	28	② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 844 中级宏微观经济学	
022 人居环境与建筑工程学院 081301 建筑历史与理论 01 不分方向	周典 陈洋 许健 李红艳 王西京 侯卫东		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 719 中外建筑历史 ④ 850 公共建筑设计原理	复试说明: 复试说明: 建筑设计及其理论复试科目: 建筑快题设计(6 小时含用餐) 参考书目: 《中国建筑史》中国建筑工业出版社, 《外国近现代建筑史》中国建筑工业出版社, 《外国建筑史(十九世纪末页以前)》中国建筑工业出版社, 《公共建筑设计原理》(第四版)中国建筑工业出版社, 《房屋建筑学》中国建筑工业出版社, 考生考试时应自带考试用品(纸、笔等)
081302 建筑设计及其理论 01 不分方向	周典 陈洋 许健 王新生 张定青 曹象明 冯伟 吴小宁 周晶 虞志淳 李红艳 翟斌庆 屈培青 李子萍 赵元超 王西京 袁安江 梁晓光		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 719 中外建筑历史 ④ 850 公共建筑设计原理	复试说明: 建筑设计及其理论复试科目: 建筑快题设计(6 小时含用餐) 参考书目: 《中国建筑史》中国建筑工业出版社, 《外国近现代建筑史》中国建筑工业出版社, 《外国建筑史(十九世纪末页以前)》中国建筑工业出版社, 《公共建筑设计原理》(第四版)中国建筑工业出版社, 《房屋建筑学》中国建筑工业出版社, 考生考试时应自带考试用品(纸、笔等)

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
081304 建筑技术科学	倪欣			
01 不分方向	顾兆林 刘星 虞志淳 王赞社 孟祥兆		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一或 719 中外建筑历史 ④ 813 传热学或 850 公共建筑设计原理	复试说明: 建筑技术科学复试科目: 建筑技术科学综合(2小时)。参考书目:《传热学》高等教育出版社 1998 年陶文铨。《房屋建筑学》中国建筑工业出版社,《建筑物理》中国建筑工业出版社。《建筑构造-材料, 构法, 节点》中国建筑工业出版社。考生考试时应自带考试用品(纸、笔等)
081401 岩土工程				
01 岩土材料的本构关系及边坡稳定性分析	廖红建 宋丽 李杭州		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 847 结构力学	复试说明: 复试科目结构原理。参考书目:《结构力学教程》(上、下册)高等教育出版社 1988 年尤叙球、包世华。《结构力学》(上、下册)高等教育出版社(第四版)杨弗康。《钢筋混凝土结构》(上、下)高等教育出版社 天津大学。《钢结构基本原理》科学出版社 陈绍蕃。
02 土的动力特性和地基基础抗震及地质灾害防治	廖红建			
03 土与结构相互作用	张之颖			
04 岩土工程可靠度分析和地下空间利用与优化	张立			
05 深基坑与边坡工程	周丰峻			
06 岩土力学与工程	同上			
081402 结构工程				
01 新型结构体系与高性能建筑材料	马建勋 徐世焱 张陵 张硕英 董明海 曾凡生 张玲玲		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 847 结构力学	复试说明: 复试科目结构原理。参考书目:《结构力学教程》(上、下册)高等教育出版社 1988 年尤叙球、包世华。《结构力学》(上、下册)高等教育出版社(第四版)杨弗康。《钢筋混凝土结构》(上、下)高等教育出版社 天津大学。《钢结构基本原理》科学出版社 陈绍蕃。
02 超高层与大跨度建筑结构设计理论	同上			
03 空间结构新体系	周丰峻			
04 钢结构理论与应用	孙清 赵桂平 郭彦林 王虎长			
05 组合结构理论与应用	同上			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
06 混凝土结构理论与应用	杨政 侯健			
07 工程结构安全监测与评估	同上			
08 结构诊断理论与补强技术	马建勋			
09 结构非线性理论与应用	张硕英			
10 结构可靠度分析及优化	张立			
11 施工技术与组织	董明海 于澍			
12 建筑经济与管理	于澍 杨丽			
081403 市政工程				
01 给排水工程积水处理	张联英 党政 王新轲		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 805 工程热力学或 813 传热学或 843 流体力学	复试说明: 复试说明: 复试科目给排水工程或暖通空调。参考书目: 《传热学》高等教育出版社 1998 年陶文铨。《工程热力学》高等教育出版社 2001 年沈维道。《流体力学》西安交通大学出版社 2001 年景思睿等。《暖通空调》(第一版) 中国建筑工业出版社 2002 年陆亚俊等。《建筑给排水工程》(第 6 版) 中国建筑工业出版社 2010 年王增长等。给排水科学与工程概念(第 2 版) 中国建筑工业出版社 2010 年李圭白等。
02 建筑消防理论与技术	党政 孔琼香			
03 区域供热及城市热力管网	党政 刘艳华			
04 市政工程技术	王新轲 王泮浩			
081404 供热、供燃气、通风及空调工程				
01 制冷与空调新技术	王泮浩 张联英 王赞社 周敏 金立文		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 805 工程热力学或 813 传热学或 843 流体力学	复试说明: 复试科目暖通空调。参考书目: 《传热学》高等教育出版社 1998 年陶文铨。《工程热力学》高等教育出版社 2001 年沈维道。《流体力学》西安交通大学出版社 2001 年景思睿等。《暖通空调》(第一版) 中国建筑工业出版社 2002 年陆亚俊等。
02 供热与热能利用	刘艳华 张联英			
03 建筑环境与室内外环境品质	刘艳华 王新轲			
04 新型通风与洁净技术	刘艳华 孔琼香			
05 建筑节能技术	王泮浩			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
06 建筑能量分析与能量集成	张联英			
07 燃料电池与建筑分布式能源系统	王新轲			
08 新能源及可再生能源在建筑中的高效清洁利用	金立文			
	周敏			
09 暖通空调自动化	王泮浩			
10 建筑环境的数值模拟	党政			
081405 防灾减灾工程及防护工程	同上			
01 公共安全防护与灾害应急控制	王军			
	孔琼香			
02 结构抗震、减震与控制	周丰峻		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试说明: 复试科目结构原理。参考书目: 《结构力学教程》(上、下册)高等教育出版社 1988 年 尤叙球、包世华。《结构力学》(上、下册)高等教育出版社(第四版) 杨弗康。《钢筋混凝土结构》(上、下)高等教育出版社 天津大学。《钢结构基本原理》科学出版社 陈绍蕃。
	马建勋		② 201 英语一	
	杨政		③ 301 数学一	
	孙清		④ 847 结构力学	
	赵桂平			
	马建勋			
	孙清			
	曾凡生			
	张陵			
	张之颖			
	薛晓敏			
	侯健			
081406 桥梁与隧道工程				
01 新型桥梁结构体系	马建勋		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目结构原理。参考书目: 《结构力学教程》(上、下册)高等教育出版社 1988 年 尤叙球、包世华。《结构力学》(上、下册)高等教育出版社(第四版) 杨弗康。《钢筋混凝土结构》(上、下)高等教育出版社 天津大学。《钢结构基本原理》科学出版社 陈绍蕃。
	杨政		② 201 英语一	
	张硕英		③ 301 数学一	
	徐振立		④ 847 结构力学	
02 桥梁结构在线健康检测	张硕英			
	孙清			
083001 环境科学				
01 全球环境变化	安芷生		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目大气污染控制或水污染控制两门任选一门。参考书目: 《环境化学》(第一版)高等教育出版社
	蔡演军		② 201 英语一	
	黄少鹏		③ 302 数学二	
	程海		④ 805 工程热力学或	

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
02 环境动力机制	金章东		807 环境学或	1997 年 戴树桂。《大气污染控制工程》(第二版)高等教育出版社 郝吉明。《水污染控制工程》(第二版)冶金工业出版社 张希衡。
03 宇宙成因核素的环境示踪	孙海鹰		813 传热学或	
04 树木年轮学与古气候	顾兆林		843 流体力学	
05 地球环境变化数值模拟	周卫健			
06 现代生态系统的地球化学	卢雪峰			
07 城市气候与人居环境	刘禹			
08 大气环境	刘晓东			
09 地理信息系统及应用	刘卫国			
10 污染控制新材料与新技术	张凡			
083300 城乡规划学	唐龙			
01 城乡规划与可持续发展	杜继稳	12	① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目: 城市规划快速设计(4 小时), 参考书目: 《中国建筑史》中国建筑工业出版社, 《外国近现代建筑史》中国建筑工业出版社, 《外国建筑史(十九世纪末页以前)》中国建筑工业出版社, 《城市规划原理》第四版, 中国建筑工业出版社, 考生考试时应自带考试用品(纸、笔等)
02 城镇历史与遗产保护	刘安麟		② 201 英语一	
	彭友兵		③ 719 中外建筑历史	
	曹军骥		④ 851 城市规划原理	
	程燕			
	王格慧			
	孙九林			
	李旭祥			
	郭伟			
	段建中			
024 法学院				
030101 法学理论				
01 马克思主义法理学	李志刚		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目(中、西)法律思想史、外语听力、口语测试、综合面试 专业课参考书目一律选用“高等教育出版社”出版的“面向二十一世纪
02 现代西方法理学	张定青		② 201 英语一	
03 立法学	曹象明		③ 704 法学基础理论	
	冯伟		④ 824 法学综合(含宪法、民法、	
	李红艳		民事诉讼法、刑法、刑事诉讼法)	
	翟斌庆			
	王西京			
	和红星			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
030103 宪法学与行政法学 01 公法理论 02 行政法与行政诉讼法	王保民 马民虎 李景平		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 704 法学基础理论 ④ 824 法学综合(含宪法、民法、民事诉讼法、刑法、刑事诉讼法)	教材”。 复试说明: 复试科目宪法与行政法学、外语听力、口语测试、综合面试 专业课参考书目一律选用“高等教育出版社”出版的“面向二十一世纪教材”。
030104 刑法学 01 中国刑法学	张弘		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 704 法学基础理论 ④ 824 法学综合(含宪法、民法、民事诉讼法、刑法、刑事诉讼法)	复试说明: 复试科目刑法学、外语听力、口语测试、综合面试 专业课参考书目一律选用“高等教育出版社”出版的“面向二十一世纪教材”。
030105 民商法学 01 民法 02 商法 03 科技法与知识产权法	马民虎 马治国 周方 千省利 张冰 马治国 周方 金春阳		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 704 法学基础理论 ④ 824 法学综合(含宪法、民法、民事诉讼法、刑法、刑事诉讼法)	复试说明: 复试科目民商法学、外语听力、口语测试、综合面试 专业课参考书目一律选用“高等教育出版社”出版的“面向二十一世纪教材”。
030106 诉讼法学 01 证据法学	张弘		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 704 法学基础理论 ④ 824 法学综合(含宪法、民法、民事诉讼法、刑法、刑事诉讼法)	复试说明: 复试科目证据法学、外语听力、口语测试、综合面试 专业课参考书目一律选用“高等教育出版社”出版的“面向二十一世纪教材”。
030107 经济法学 01 经济法学理论 02 市场经济运行中的法律问题研究	吴平魁 冯宪芬 张冰 冯宪芬		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 704 法学基础理论 ④ 824 法学综合(含宪法、民法、民事诉讼法、刑法、刑事诉讼法)	复试说明: 复试科目经济法学、外语听力、口语测试、综合面试 专业课参考书目一律选用“高等教育出版社”出版的“面向二十一世纪教材”。
030108 环境与资源保护法学				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
01 环境与资源保护法学	胡德胜	12	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 704 法学基础理论 ④ 824 法学综合(含宪法、民法、民事诉讼法、刑法、刑事诉讼法)	复试说明: 复试科目环境与资源保护法学、外语听力、口语测试、综合面试 专业课参考书目一律选用“高等教育出版社”出版的“面向二十一世纪教材”。
030109 国际法学				
01 国际公法	单文华 胡德胜		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	复试说明: 复试科目国际法学、外语听力、口语测试、综合面试 专业课参考书目一律选用“高等教育出版社”出版的“面向二十一世纪教材”。
02 国际私法	金春阳		③ 704 法学基础理论	
03 国际经济法	单文华 王江雨		④ 824 法学综合(含宪法、民法、民事诉讼法、刑法、刑事诉讼法)	
04 国际商法	刘桥 千省利			
0301J1 法律治理学				
01 国际法与全球经济治理	单文华		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目法律治理学、外语听力、口语测试、综合面试 专业课参考书目: 法理学(张文显编, 高等教育出版社, 以最新版为准) 公共管理学(黎民编, 高等教育出版社, 以最新版为准)
02 知识产权法与科技社会法律治理	马治国		② 201 英语一	
03 信息安全法与网络社会治理	马民虎		③ 704 法学基础理论	
04 民商法与公司治理	刘桥		④ 824 法学综合(含宪法、民法、民事诉讼法、刑法、刑事诉讼法)	
05 环境与自然资源法律治理	胡德胜			
06 法律治理学与社会管理创新	王保民			
025 研究生院(苏州)				
071010 生物化学与分子生物学				
01 神经退行性疾病	刘坚	① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目: 生物技术; 参考书: 《现代生物技术导论》, 高等教育出版社 1998 年 瞿礼嘉。	
02 抗肿瘤药物工程	杨林	② 201 英语一		
03 肿瘤免疫预防和治疗药物工程	钱建飞	③ 302 数学二或 714 生物综合		
04RNA 小核酸干扰	张佩琢	④ 833 生物化学或 835 细胞生物学		
100704 药物分析学				
01 生物质量效分析与药物相干性靶标的研究	魏霞蓁	① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 药物分析学 《药物分析》(第六版) 人民卫生出版社 2008 年 刘文英。	
02 生物质能量信息分析与代谢药理学研究	同上	② 201 英语一		
03 药物设计软件开发	徐峻	③ 717 药学综合 ④ --无		
028 前沿科学技术研究院		50		

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
070205 凝聚态物理				
01 智能材料物理	任晓兵 李巨 王云志		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一或 302 数学二或 722 量子力学或 723 物理化学	(1) 报考任晓兵、李巨、王云志、殷亚东、娄晓杰、张华磊老师的考生, 考试科目三必须选考 722 量子力学或 723 物理化学, 考试科目四必须选考 804 材料科学基础或 822 普通物理学; (2) 报考瞿永泉、马媛媛老师的考生, 科目三必须选考 302 数学二, 科目四必须选考 804 材料科学基础或 849 半导体物理(含 MOS 器件); (3) 报考黄明远、郑彦臻老师的考生, 考试科目三必须选考 722 量子力学, 考试科目四必须选考 812 固体物理; (4) 报考郑彦臻老师的考生, 考试科目三必须选考 301 数学一或 722 量子力学, 考试科目四必须选考 822 普通物理学。复试说明: 该专业复试科目: 物理综合(固体物理、普物实验)。参考书目: 《普通物理学》第五版, 程守洙主编, 高等教育出版社。
02 相变理论	王云志			
03 纳米功能材料	殷亚东 瞿永泉 马媛媛		④ 804 材料科学基础或 812 固体物理或 822 普通物理学或 849 半导体物理(含 MOS 器件)	
04 纳米材料生长	黄明远 瞿永泉			
05 纳米材料物理性质表征	黄明远			
06 分子磁学	郑彦臻			
07 铁电和功能材料物理	娄晓杰			
08 纳米材料对外电场的反应	王昭			
09 半导体材料与器件物理	同上			
10 功能氧化物材料模拟	猴高阳			
11 团簇物理学	张华磊			
070207 光学				
01 纳米材料的光学性质	殷亚东		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一或 722 量子力学 ④ 822 普通物理学	复试说明: 该专业复试科目: 物理综合(光学、普物实验)。参考书目: 《普通物理学》第五版, 程守洙主编, 高等教育出版社。
02 纳米结构组装及其光学性能	同上			
03 光子晶体	同上			
070301 无机化学				
01 金属团簇化合物化学	郑智平		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 723 物理化学 ④ 821 有机化学	复试说明: 该专业复试科目: 化学综合(含无机化学与分析化学)。参考书目: 《无机及分析化学》, 呼世斌主编, 高等教育出版社, 2005 年。
02 功能配合物与分子磁学	郑彦臻			
03 超分子化学与物理	同上			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
070302 分析化学 01 纳米电分析化学 02 扫描电化学显微镜在单细胞研究中的应用	孙鹏 同上		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 723 物理化学 ④ 821 有机化学	复试说明: 该专业复试科目: 化学综合(含无机化学与分析化学)。参考书目:《无机及分析化学》,呼世斌主编,高等教育出版社,2005年。
070303 有机化学 01 有机合成 02 生物活性天然产物研究 03 金属有机化学	李鹏飞 曾小明 李鹏飞 曾小明		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 723 物理化学 ④ 821 有机化学	复试说明: 该专业复试科目: 化学综合(基础有机化学)。参考书目:《基础有机化学》(第3版)(上下册),邢其毅主编,高等教育出版社,2005年。
070304 物理化学 01 双金属催化剂的表面催化反应模拟 02 富氧条件下表面的重构模拟	吴超 同上		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 723 物理化学 ④ 821 有机化学	复试说明: 该专业复试科目: 量子化学, DFT 简介。参考书目: Quantum Chemistry, Ira N. Levine, Prentice Hall, 6th Economy Edition. ; Density Functional Theory: A Practical Introduction, David Sholl, Janice A Steckel, Wiley-Interscience, 1st edition.
070305 高分子化学与物理 01 聚合物合成及三维结构 02 功能高分子 03 分子自组装	马晓龙 郭保林 同上 同上		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 723 物理化学 ④ 821 有机化学	复试说明: (1) 报考马晓龙老师 02、03 方向的考生, 复试科目: 化学综合(含无机化学与分析化学)。参考书目:《无机化学及分析化学》,呼世斌主编,高等教育出版社,2005年。(2) 报考马晓龙老师 01 方向、郭保林老师的考生, 复试科目: 高分子化学。参考书目:《高分子化学》潘祖仁,北京,化学工业出版社,1997年。

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
071006 神经生物学 01 衰老及神经退行性疾病的发生机制 02 学习与记忆的神经生物学机制 03 基础神经生物学	刘健康 卓敏 李相尧 胡霁		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 714 生物综合或 721 医学基础综合(含病理、生理、生化) ④ 833 生物化学或 835 细胞生物学	(1)报考刘健康老师的考生, 考试科目三只能选考 714 生物综合; (2) 报考卓敏、李相尧、谢小多老师的考生, 考试科目四只能选考 835 细胞生物学; (3) 报考胡霁老师的考生, 考试科目三只能选考 721 医学基础综合(含病理、生理、生化), 考试科目四只能选考 835 细胞生物学。复试说明: 该专业复试科目: 神经生物学。参考书目: 《医学神经生物学》, 吕国蔚主编, 高等教育出版社, 第二版。
071010 生物化学与分子生物学 01 机械调控器官发育与再生 02 细胞外环境与器官发育再生 03 线粒体生物医学 04 蛋白质和多肽化学 05 抗感染和抗肿瘤药物设计 06 细胞信号转导与肿瘤生物学	陈迁 同上 刘健康 冯智辉 李佳 陆五元 同上 谢小多		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二或 714 生物综合 ④ 833 生物化学或 835 细胞生物学	报考冯智辉、刘健康老师的考生, 考试科目三只能选考 714 生物综合; 复试说明: (1) 报考陆五元老师的考生, 复试科目: 生物化学与分子生物学, 参考书目: 《生物化学》(第七版), 人民卫生出版社, 查锡良。(2) 报考陈迁、谢小多老师的考生, 复试科目: 生物化学与分子生物学, 参考书目: 《医学分子生物学》第三版, 人民卫生出版社, 2008 年, 药立波。(3) 报考刘健康、冯智辉老师的考生, 复试科目: 生物化学。参考书目: 《生物化学》第三版, 高等教育出版社, 王镜岩。(4) 报考李佳老师考生的复试科目: 生物技术, 参考书目: 《现代生物技术导论》, 高等教育出版社, 1998 年, 瞿礼嘉。
071011 生物物理学				

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
01 光生物物理	刁佳杰		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 814 计算机基础综合或 821 有机化学或 822 普通物理学	复试说明: 复试考试科目: 生物物理综合。参考书目: 《生物物理学》, 赵南明、周海梦主编, 高等教育出版社, 2000 年。
080102 固体力学				
01 纳米材料的力学性能	王昭		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 816 工程力学 (含理论力学、材料力学) 或 822 普通物理学	复试说明: 复试考试科目: 固体力学。参考书目: 《理论力学 I, II》, 哈尔滨工业大学理论力学教研室主编, 高等教育出版社, 2010 年。
080501 材料物理与化学				
01 智能材料	任晓兵 王云志		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	(1) 报考任晓兵、马晓龙、王云志、殷亚东、娄晓杰、金明尚、郭保林老师的考生, 考试科目四不得选考 849 半导体物理 (含 MOS 器件); (2) 报考郑智平、郑彦臻老师的考生, 考试科目四必须选考 804 材料科学基础或 821 有机化学或 822 普通物理学; (3) 报考瞿永泉、马媛媛老师的考生, 科目四必须选考 804 材料科学基础或 849 半导体物理 (含 MOS 器件); (4) 报考杨耀东老师的考生, 考试科目四必须选考 804 材料科学基础; (5) 报考杜亚平老师的考生, 考试科目四必须选考 830 无机化学; (6) 报考缙高阳老师的考生, 考试科目四必须选考 812 固体物理; (7) 报考张华磊老师的考生, 考试科目四必须选考 804 材料科学基础或 822 普通物理学。复试说明: (1) 报考郭保林老师的考生, 复试科目: 高分子化学、高分子物理。参考书目: 《高分子化学》, 潘祖仁, 北
02 生物可降解聚合物	马晓龙 郭保林		③ 302 数学二 ④ 804 材料科学基础或 812 固体物理或 821 有机化学或 822 普通物理学或 830 无机化学或 849 半导体物理 (含 MOS 器件)	
03 生物水凝胶	同上			
04 金属配合物的光学和磁学性质	郑智平			
05 纳米材料的光学性质	殷亚东			
06 纳米材料制备及功能化	殷亚东 瞿永泉 马媛媛			
07 纳米材料光催化	殷亚东 瞿永泉			
08 功能材料	娄晓杰			
09 功能薄膜与器件	同上			
10 铁电和反铁电材料与器件	同上			
11 分子磁性材料	郑彦臻			
12 分子自旋电子器件	同上			
13 无机化学	杜亚平			
14 氧化物功能薄膜	杨耀东			
15 多铁性纳米复合材料	同上			
16 智能材料及器件	同上			
17 纳米材料合成方法研究	金明尚			
18 纳米材料在传感器中的应用研究	同上			
19 纳米材料在催化中的应用研究	同上			
20 功能材料理论与模拟	缙高阳			
21 复杂合金性能模拟	张华磊			

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
080502 材料学				京, 化学工业出版社, 1997 年;《高分子物理》, 何曼君, 复旦大学出版社, 1990 年。 (2) 报考其他老师的考生, 复试科目: 机械工程材料。参考书目: 工程材料基础(包括结构材料和功能材料), 邢建东主编, 机械工业出版社, 2004 年。
01 材料微观理论与模拟	李巨		① 101 思想政治理论	(1) 报考李巨、王云志、殷亚东老师的考生, 考试科目四必须选考 804 材料科学基础或 821 有机化学或 822 普通物理学;
02 新能源材料	李巨 瞿永泉		② 201 英语一	(2) 报考瞿永泉、马媛媛老师的考生, 科目四必须选考 804 材料科学基础或 849 半导体物理(含 MOS 器件);
03 材料微观组织演变理论与模拟	王云志		③ 302 数学二	(3) 报考何佳清老师的考生, 考试科目四必须选考 812 固体物理。复试说明: 该专业复试科目: 机械工程材料。参考书目:《机械工程材料》第二版, 沈莲, 机械工业出版社, 2004 年。
04 高性能结构材料	同上		④ 804 材料科学基础或 812 固体物理或	
05 计算材料	同上		821 有机化学或	
06 纳米材料的制备与组装	殷亚东 瞿永泉 马媛媛		822 普通物理学或 849 半导体物理(含 MOS 器件)	
07 能源材料的性能与结构关联性研究	何佳清			
08 纳米材料的纳米结构表征	同上			
081704 应用化学				
01 功能纳米结构在催化中的应用	殷亚东 瞿永泉 马媛媛 金明尚		① 101 思想政治理论	(1) 报考殷亚东、金明尚老师的考生, 考试科目四必须选考 849 半导体物理(含 MOS 器件);
02 纳米材料化学	殷亚东 高传博 马媛媛 金明尚		② 201 英语一	(2) 报考高传博老师的考生, 考试科目四只能选考 830 无机化学;
03 新型功能材料, 材料化学	殷亚东 高传博 马媛媛		③ 302 数学二	(3) 报考瞿永泉、马媛媛老师的考生, 科目四必须选考 804 材料科学基础或 849 半导体物理(含 MOS 器件);
04 太阳能光伏器件在清洁能源和环境除污的应用	殷亚东 高传博 马媛媛 瞿永泉		④ 814 计算机基础综合或 804 材料科学基础或 821 有机化学或 830 无机化学或 849 半导体物理(含 MOS 器件)	(4) 报考吴超老师的考生, 考试科目四必须选考 814 计算机基础综合或 821 有机化学; 复试说

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市咸宁西路 28 号

电话: 029-82668329

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
05 化学信息管理	吴超			明: 该专业复试科目: 物理化学。参考书目: 《物理化学》(上、下册), 付献彩主编, 高等教育出版社, 2002 年。
083100 生物医学工程				
01 仿生纳米生物材料	陈迁		① 101 思想政治理论	(1) 报考马晓龙、郭保林老师的考生, 科目四不得选考
02 细胞药物递送与基因治疗	同上		② 201 英语一	835 细胞生物学; (2) 报考
03 组织工程支架	马晓龙		③ 301 数学一	陈迁老师的考生, 科目四必须
04 干细胞与器官再生	郭保林		④ 804 材料科学基础或	选考 804 材料科学基础或
05 药物控制和靶向释放	马晓龙		815 信号与系统(含数字信号处	833 生物化学或 835 细胞生
06 肿瘤靶向治疗与药物递送	马晓龙		理) 或	物学。复试说明: (1) 报考马
	郭保林		821 有机化学或	晓龙、郭保林老师的考生, 复
	谢小多		822 普通物理学或	试科目: 组织工程支架。参考
			833 生物化学或	书目: Scaffolding in Tissue
			835 细胞生物学	Engineering, P. X. Ma and J.
				Elisseeff. (Editors), CRC
				Press, Boca Raton, FL,
				2006. (2) 报考陈迁、谢小多
				老师的考生, 复试科目: 生物
				化学与分子生物学。复试书
				目: 《生物化学》(第七版),
				人民卫生出版社, 查锡良。
				《医学分子生物学》第三版,
				人民卫生出版社, 2008 年,
				药立波。