

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
001 机械工程学院		188		
087200 设计学				
01 物人关系(含视觉传达 信息设计 多媒体网页 人机界面)	陈天宁 许睦旬 王孙安 梁晋 续丹 李晓玲		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 701 工业设计思想基础 ④ 801 设计能力与经验测试	复试科目: 设计测试
02 设计史与设计方法及理论	同上			
03 产品设计(科学造型 生态设计 新概念产品)	同上			
080201 机械制造及其自动化				
01 数字化设计制造自动化	卢秉恒 丁玉成 李涤尘 赵万华 洪军 魏正英 王煜 靳忠民 陈耀龙 李本强 刘爱群 段玉岗 刘志刚 刘亚雄 张安峰 刘红忠 连芬 邱志惠 倪明玖 张进华 邵金友 张俊 王莉 王伊卿 田小永 贺健康 鲁中良 谢磊 王玲 卢秉恒		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 802 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 自动控制原理与信号 与系统或 813 传热学或 814 计算机基础综合或 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》第 3 版, 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、李天石报考 40、41 方向的考试科目 4 还可以 选: 821 有机化学或 804 材 料科学基础
02 高速精密加工工艺与装备	卢秉恒			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 微纳与光电子制造工艺及装备	赵万华 洪军 陈耀龙 张进华 张俊 丁玉成 刘爱群 刘红忠 邵金友 王莉 杨青			
04 增材制造及快速成形与模具	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 王玲 杨青			
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	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 訾艳阳 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			
10 微型机械电子系统 (MEMS) 与微米纳米技术	毛世民 蒋庄德 景蔚萱 王海容			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
	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			
	韦学勇			
	丁建军			
	田边			
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			
	梁庆宣			
20 智能材料及结构应用技术; 面向隐身技术的超材料结	同上			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
构研究 21 微机电系统及生物制造 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 23 机电系统的集散式控制与网络技术 24 电子与自动控制技术 25 基于物联网的复杂机电产品智能监测诊断技术; 脑控机器人与康复应用 26 柔性自动线加工过程监测及系统健康管理技术; 高档机床状态感知和性能评价技术 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 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 29CAPP/CAM; 数控工艺优化及加工仿真 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 31 精密成形技术与控制; 精密模具设计与制造技	同上 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 同上 毕宏彦 徐光华 罗爱玲 张四聪 张庆 梁霖 刘弹 陶唐飞 王晶 同上 高建民 陈富民 陈琨 张英杰 王昭 高智勇 徐亮 史晓军 李云龙 同上 同上 张小栋 于德弘 王立忠			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
32 快速模具制造技术	方亮			
	苏文斌			
	梁晋			
	臧顺来			
33 先进成形技术及其装备	同上			
	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			
36 制造信息工程	杨青			
	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			
40 复合材料制造工艺与装备	李涤尘			
	段玉岗			
41 激光金属快速成形	李涤尘			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
080202 机械电子工程	张安峰			
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 董霞		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 802 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 自动控制原理与信号 与系统或 813 传热学或 814 计算机基础综合或 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: 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》 第 3 版, 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			
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 董霞			
06 流体传动与电液伺服控制	肖振中 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			
09 微型磁悬浮人工心脏、高温超导磁悬浮技术	耿海鹏 袁小阳 耿海鹏			
10 基于天地网的智能设计、制造与测控	梁晋			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
11 三维智能检测技术	王孙安 庄健 于德弘 苏文斌 尚春阳 肖振中 梁晋			
12 嵌入式计算机测控技术	王立忠 梁晋 尚春阳 要义勇			
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	刘红忠 苏文斌 赵升吨 尚春阳 要义勇			
14 先进成形技术及制造过程的仿真优化与智能测控	张琦 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: 复试科目机械制造技术或机械控制理论基础; 机械制造技术参考书:
02 机械创新设计、仿生机械及设计自动化	王晶		② 201 英语一	
	朱爱斌		③ 301 数学一	

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
03CAD 金属直接快速成型技术, RP 模具制造技术	金悦		④ 802 机械设计基础或	《机械制造技术基础》第 3 版, 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
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	张安峰		803 测试技术或	
	庞宣明		805 工程热力学或	
	陈晓南		810 电路或	
	杨培林		811 自动控制原理与信号与系统或	
	奚延辉		813 传热学或	
05 机电一体化设计	高建民		814 计算机基础综合或	
	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			
	李小虎			
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	高建民			
	王昭			
	陈琨			
	徐亮			
	史晓军			
07CAD 及参数化计算机绘图系统	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			
	陈渭			
	袁小阳			
	董光能			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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	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、机械信息学及虚拟产品	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 梁晋 王晶 续丹 王军平		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 803 测试技术或	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》第 3 版, 机械工业出版社, 卢秉

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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	曹军义 张政 武通海 朱永生 张西宁 温广瑞 同上		805 工程热力学或 810 电路或 811 自动控制原理与信号与系统或 813 传热学或 814 计算机基础综合或 816 工程力学(含理论力学、材料力学)或 843 流体力学	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			
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 尚春阳		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 802 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 自动控制原理与信号与系统或 814 计算机基础综合	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》第 3 版, 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			
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 王文君			
04 嵌入式控制系统及应用	同上			
05 纳米精度运动控制技术	毛军红			

单位代码: 10698

地 址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电 话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 装备远程监测与智能维护系统	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 曹军义 张西宁 温广瑞 廖与禾		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 802 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 自动控制原理与信号 与系统或 814 计算机基础综合或 822 普通物理学	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》 第 3 版, 机械工业出版社, 卢秉恒; 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 光电测量及光学信息处理, 无损检测与缺陷识别	赵宏 王昭 乐开端 贾书海 周翔 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 田边 韦学勇 丁建军			
07 微纳米、光学测试技术与电子测量仪器	同上			
08 传感器技术; 智能仪器与生物测试技术	同上			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 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 基于智能组网的装备全寿命监测及维护系统	徐光华 罗爱玲 张四聪 陶唐飞 王晶 梁霖 张庆 刘弹			
13 脑机接口及意念控制技术	同上			
14 基于机器视觉的位姿检测技术及应用; 超声主被动检测技术及应用	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、无损缺陷识别及图像处理技术; 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		83		
080501 材料物理与化学				
01 新能源材料与电池技术	柳永宁		① 101 思想政治理论	理学院材料物理与化学专

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 材料组织与性能	陈元振		② 201 英语一	业见理学院招生目录。复试说明: 复试科目机械工程材料
03 金属功能设计与制备	同上		③ 302 数学二	
04 组织工程材料与纳米药物靶向递送载体	周根树		④ 804 材料科学基础或	
05 太阳能电池材料与技术	徐彤		821 有机化学或	
06 功能高分子及高分子复合材料	钱军民		822 普通物理学	
07 纳米结构与纳米功能材料	刘峰			
	宋月贤			
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)	刘峰			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
	郭朝维			
	乔冠军		① 101 思想政治理论	
	杨建锋		② 201 英语一	
	王红洁		③ 302 数学二	
	郭生武		④ 804 材料科学基础或	
	王继平		821 有机化学或	
	史忠旗		822 普通物理学	
	吴引江			
	汪宏			
	王波			
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			
	汪宏			
	王波			
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			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 生物与仿生材料	白宇 憨勇 郭大刚 张兰 付涛			
06 材料形变与相变行为的多尺度效应	孙军 任晓兵 马恩 肖林 丁向东 刘刚 孙巧艳 江峰 张立学 陈凯 张金钰 陈威			
07 金属材料微观组织和力学性能	孙军 马恩 魏建锋 肖林 贺林 宋小龙 丁向东 刘刚 孙巧艳 江峰 王云志 张哲峰 张金钰 陈威			
08 材料性能的原位观察和表征	单智伟 马恩 陈凯 贾春林			
09 材料微观理论与模拟	李巨 丁向东 何成 王云志			
10 材料疲劳与断裂	宋小龙 席生岐			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
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 高义民 鲍崇高 李梅娥 皇志富 李焯飞 马胜强		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 复试参考书: 《机械工程材料》机械工业出版社 2004 年第二版 沈莲
02 材料制备过程的计算机模拟与仿真	同上			
03 材料表面强化与改性	同上			
04 金属耐磨材料	同上			
05 材料磨损及数值模拟	方亮 孙琨			
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			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 模具与板料成型	蔡洪能 张贵锋 殷咸青 牛靖 张林杰 刘宏 殷咸青 梁晋	215	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 805 工程热力学或 806 化工原理或 807 环境学或 808 核工程技术基础或 810 电路或 813 传热学或 814 计算机基础综合或 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: 复试科目为《热工与流体基础》参考书目: 1.《工程热力学》(第四版), 童钧耕, 高等教育出版社, 2007年; 2.《传热学》(第四版), 杨世铭, 陶文铨, 高等教育出版社, 2006年; 3.《流体力学》, 景思睿、张鸣远, 西安交通大学出版社, 2001年
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			
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			
003 能源与动力工程学院				
080701 工程热物理				
01 热流科学与工程	陶文铨 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 屈治国 刘迎文 毕胜山 陶于兵 孟现阳 王晓坡 张剑飞 杨剑			

单位代码: 10698
 地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学
 电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利
 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	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 屈治国 张剑飞 杨剑			
03 热物性及新型环保工质	杨卫卫 何茂刚 吴江涛 赵小明 毕胜山 孟现阳 王晓坡			
04 热流问题数值预测及复杂流体传输	张颖 陶文铨 李增耀 唐桂华 曾敏 屈治国 刘迎文 张剑飞 杨剑			
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		① 101 思想政治理论	复试说明: 该专业复试科目

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 多相流燃烧与排放控制	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 沈少华 徐东海 李良星 金辉 王进仕 苏进展 王国祥 魏进家 杨鸿辉 林宗虎 车得福 惠世恩 毕勤成 李会雄 顾红芳		② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 804 材料科学基础或 805 工程热力学或 807 环境学或 808 核工程技术基础或 810 电路或 812 固体物理或 813 传热学或 814 计算机基础综合或 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 833 生物化学或 835 细胞生物学或 843 流体力学或 849 半导体物理(含MOS器件)	在以下科目中任选一门: 《锅炉原理》或《热力发电厂》或《太阳能转化原理与技术》或《生物质能转化原理与技术》或《氢能与动力系统》, 任选一。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;《太阳能利用-原理. 技术. 工程》, 刘鉴民著, 2010, 电子工业出版社;《氢能》, 作者: 陈丹之, 西安交通大学出版社, (1990 年 1 月 1 日);《生物质和生物质能源手册》, 史仲平等译. 北京, 化学工业出版社, 2007.

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 多相流光催化、光电化学物理和光生物反应工程	赵钦新 谭厚章 杨冬 周屈兰 吴东垠 王海军 刘银河 周延 李娜 李良星 王国祥 林宗虎 郭烈锦 刘洪潭 张西民 敬登伟 赵天寿 黄建兵 沈少华 李明涛 恩里克·特 拉弗萨 昂内尔·维 西尔维 金辉 苏进展 王国祥 陈庆云			
04 热力系统及设备的节能、诊断与控制	严俊杰 巨林仓 黄锦涛 刘继平 屠珊 邢秦安 吴东垠 周延 种道彤 王进仕			
05 动力系统工程与能源环境一体化及氢能制备储运及氢能动力系统	陈学俊 林宗虎 郭烈锦			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 化石能源的可再生转化利用新原理新技术	刘洪潭 王树众 惠世恩 巨林仓 黄锦涛 赵钦新 张西民 谭厚章 屠珊 赵亮 敬登伟 吕友军 赵天寿 黄建兵 沈少华 李明涛 恩里克·特 拉弗萨 昂内尔·维 西尔维 徐东海 金辉 苏进展 王国祥 陈庆云 陈学俊 林宗虎 郭烈锦 刘洪潭 陈斌 张西民 吕友军 赵天寿 金辉			
07 新能源材料、器件及装备系统	王国祥 陈学俊 郭烈锦 刘洪潭 毕勤成 张西民 王跃社			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
080703 动力机械及工程	赵亮 敬登伟 吕友军 赵天寿 黄建兵 沈少华 李明涛 恩里克·特 拉弗萨 昂内尔·维 西尔维 金辉 苏进展 王国祥 陈庆云 魏进家			
	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 张英佳 汤成龙	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 805 工程热力学或 806 化工原理或 807 环境学或 808 核工程技术基础或 810 电路或 813 传热学或 814 计算机基础综合或 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: 《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 张英佳 汤成龙		
03 汽车和发动机的电子控制与测试、评价技术	曾科			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 叶轮机械气动热力学及现代优化设计	吴筱敏 刘兵 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 丰镇平 毛靖儒 袁奇 王新军 谢永慧 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 谢永慧			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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	高铁瑜 王江峰 戴义平 袁奇 王江峰 邓清华			
11 热动力关键设备减振与降噪	毛靖儒 王顺森			
12 生物流体力学	袁奇			
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 毛义军 赵忬 龚建英 付雷		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 805 工程热力学或 806 化工原理或 807 环境学或 808 核工程技术基础或 810 电路或 813 传热学或 814 计算机基础综合或 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: 1. 《离心式压缩机原理》徐忠 机械工业出版社 1990 年; 2. 《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			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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	刘立军 王焕然 张楚华 张义云 官武旗 刘小民 张荻 毛义军 赵忬 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 毛义军 赵忬 龚建英 付雷			
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		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 805 工程热力学或 806 化工原理或 807 环境学或 808 核工程技术基础或 810 电路或	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: 1. 《制冷与低温技术原理》, 吴业正, 高等教育出版社, 2004 年; 2. 《制冷与低温装置》, 吴业正、厉彦忠, 高等教育出

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 制冷与低温领域中的环保与节能	蒲亮 谭宏博 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 文键 蒲亮 谭宏博		813 传热学或 814 计算机基础综合或 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	版社, 2009 年; 3. 《活塞式压缩机原理》, 林梅等, 机械工业出版社, 1990 年, 4. 《回转式压缩机》, 邓定国, 束鹏程, 机械工业出版社
03 制冷与低温机械的工作过程及可靠性研究	孙来燕 冯全科 彭学院 侯予 吴华根 余小玲 赵红利 吴伟峰			
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			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
082701 核能科学与工程	吴华根 余小玲 吴伟峰			
01 核反应堆热工水力学	秋穗正 苏光辉 田文喜 张大林 巫英伟 冯开明 杨保文		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 808 核工程技术基础或 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。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
02 核反应堆物理	吴宏春 曹良志 吴宜灿 屠荆 郑友琦			
03 核反应堆安全	单建强 苟军利 张博			
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 陈伟		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
02 核测井技术	张建民			
03 瞬态辐射物理过程诊断	胡华四			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 材料辐射效应	刘书焕			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》, 王汝贻, 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		
	贺朝会					
	胡华四					
05 加速器质谱应用	刘书焕					
	贺朝会					
	赵耀林					
083002 环境工程						
01 大气环境与污染控制	安芷生				① 101 思想政治理论	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: 1. 《大气污染控制工程》(第二版), 郝吉明, 高等教育出版社。2. 《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
	赵景联				② 201 英语一	
	沈振兴				③ 302 数学二	
	孙海鹰	④ 807 环境学				
	刘红霞					
	潘华					
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					
	冯江涛					
	杨鸿辉					
	杨树成					
03 环境修复与环境材料	延卫					
	王云海					
	梁继东					
	郭焱					
	潘华					
	冯江涛					
	杨鸿辉					
004 电气工程学院		176				
080402 测试计量技术及仪器						
01 测试技术与智能传感器系统	丁晖		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目现代测		

单位代码: 10698

地 址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电 话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 检测技术与自动化仪表 03 智能化测试与控制系统研究	路灿 张勇 刘懿莹 胡红利 同上 曹建安 曾翔君 汤晓君 于敏 陈玉		② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 809 电子技术基础 (含模拟和数字)	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
04 极端环境下的测试技术 05 电力设备在线监测与故障诊断技术	同上 丁晖 陈玉			
06 测控技术与智能仪器	杨建国 赵进全 宁改娣 金印彬 张虹 2 陈文洁 徐正红 赵进全			
07 同塔多回输电线路分析研究				
080801 电机与电器				
01 电磁装置计算机数值分析与集成 CAD 系统	梁得亮 苏少平 刘新正 莫会成 杨新宁 李黎川 高琳 娄建勇 丁文		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 06~12 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
02 新型电机与特种电机的研究与应用	同上			
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	同上			
05 磁悬浮技术与无轴承电机	同上			
06 电器智能化理论与工程	王建华 荣命哲 耿英三 贾申利 修士新			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
	宋政湘 刘志远 史宗谦 吴翊 王小华 李兴文 张杭 王立军 纽春萍 张国钢 闫静 刘定新 杨飞 孔刚玉			版社。
07 电弧、电接触理论及其应用	同上			
08 电器计算机辅助工程	同上			
09 放电等离子体应用	同上			
10 电器测试与故障诊断技术	同上			
11 新型开关电器的研究与开发	同上			
12 脉冲功率技术	同上			
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 王建军		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 康小宁 宋国兵 郝治国 焦在滨			
06 电力系统通信	张保会 郑涛			
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			

单位代码: 10698

地 址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电 话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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	别朝红 宋国兵 王建学 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			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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	孟永鹏 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 李建英 李仰平 刘文凤			
19 光电介质材料与器件	钟力生 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 姚学玲			
25 高电压大电流技术及自动化	吴锴			
26 城市能源合理优化配置	陈刚			
27 新型燃料电池与先进能源材料制备及系统研究	牛春明			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
080804 电力电子与电力传动	张锦英 吴景深			
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》, 沈传文西安交大出版社. 2007 2. 《自动控制理论基础》, 吴榘章主编. 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
02 超导电力技术与应用	邱捷			
03 电能转换与传输设备及系统的设计、仿真和优化	王曙鸿			
04 可再生能源发电技术与工程	同上 马西奎 张浩 赵彦珍 邹建龙 王发强 杨黎晖			

单位代码: 10698

地 址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电 话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 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	张浩 马西奎 赵彦珍 邹建龙 杨黎晖 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 02 智能配电网研究 03 智能电网继电保护研究	王锡凡 王秀丽 方万良 杜正春 别朝红 王建学 孟永庆 张保会 别朝红 宋国兵 王建学 郑涛 张保会 康小宁 宋国兵 郝治国 焦在滨 郑涛		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)。
081101 控制理论与控制工程 01 工业计算机控制技术 02 电力电子系统中的控制技术	张彦斌 贾立新 沈传文 陈刚 胡飞虎 曹晖 司刚全 卓放 刘进军 杨旭 裴云庆		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(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

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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	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 常弘			
04 光纤传感技术与智能信息系统	刘晔 唐胜安 夏建生 刘晓晖 陈国联 常弘			
05 工业控制网络	常弘			
0808J1 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		263		
080901 物理电子学				
01 信息光子技术	侯洵 司金海 张彦鹏		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一	复试科目: 电磁场理论或光子学或电介质物理或半导体物理任选一门。

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
	陈烽 樊叔维 王志国 郑淮斌 李昌彪 谭文疆 陈涛 陈海霞		④ 804 材料科学基础或 812 固体物理或 822 普通物理学	加试说明: 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 飞秒激光微加工, 微流控芯片及仿生智能结构	陈烽			
05 飞秒激光功能微纳结构制备及传感器	司金海 陈涛			
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

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 陈海霞			
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 王芳			
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 刘震			
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 梁峰		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	复试说明: 该专业 01-02 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。
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			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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	张海波 吴胜利 张小宁 梁志虎 同上		812 固体物理或 822 普通物理学或 849 半导体物理(含 MOS 器件)	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:《半导体物理学》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), 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;《信号与线性系统》参考书: 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 数模混合信号集成电路设计	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 孙宏滨 许江涛		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。 加试说明: 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	王小力 张瑞智 李同合 刘润民			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 集成电路可测性设计	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 孙宏滨 许江涛 张安平 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 孙宏滨 许江涛			
04 纳电子器件与材料	王小力 张瑞智 李同合 刘润民			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 电子陶瓷与器件	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 孙宏滨 许江涛 张安平 姚熹 任巍 叶作光 吴小清 汪宏 阙文修 冯玉军 魏晓勇 陈晓峰 史鹏 靳立 周迪 刘明 1 王玲艳			
06 高性能片式电解电容器技术	徐友龙 阙文修 王杰 杜显锋 毛胜春			
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			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
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			
	史鹏			
	刘明 1			
	王玲艳			
15 功能晶体材料与器件	徐卓			
	李振荣			
	张树君			
	王领航			
16 压电材料与器件	冯玉军			
	李振荣			
	魏晓勇			
	张树君			
	靳立			
17 超材料及其应用	徐卓			
18 功能复合材料与器件	汪宏			
	向锋			
19 功能氧化物原子尺度的设计与组装	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		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目电磁场与波或通信原理。参考书: 《电磁场与波》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。
	冯恩信		② 201 英语一	
	高静怀		③ 301 数学一	
	张安学		④ 815 信号与系统(含数字信号处理)	
	陈文超			
	黄斌科			
	陈娟			
081001 通信与信息系统				
01 无线通信系统、无线传感器网络、阵列信号处理	殷勤业		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。 加试说明: 参考书: 《现代通信原理》(第二版)高等
	蒋延生		② 201 英语一	
	王文杰		③ 301 数学一	
	张安学		④ 815 信号与系统(含数字信号处理)	
	李盈			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 高速数据传输、无线通信、宽带通信网	邓科 王慧明 穆鹏程 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 孙黎			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。
03 光纤通信、卫星通信及宽带传输技术	冯恩信			
04 移动互联网理论与技术, 泛在网, 异构网融合技术	曲桦 任品毅 曲桦 赵季红 李凡 吕刚明 李国兵 张超			
081002 信号与信息处理				
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。 复试说明: 参考书: 《现代通信原理》(第二版)高等
02 阵列信号处理	高静怀			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 数字图象、视频分析与处理	陈文超 牟轩沁 齐春 潘志斌 黄华 赵跃进 王萍 黄华			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。
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	赵战略 李晓榕 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 自动控制原理与信号与系统	复试说明: 复试科目数字信号处理。 加试说明: 参考书: 《数字信号处理》郑南宁 程洪编 - 北京: 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	李晓榕 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 杨清宇 刘小勇 王勇 胡怀中 史隼 咎鑫			
06 非线性系统理论与应用	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				

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 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 自动控制原理与信号与系统	复试说明: 复试科目数字信号处理。 加试说明: 参考书: 《数字信号处理》 郑南宁 程洪编 - 北京: 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 杨旸			
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 自动控制原理与信号与系统	复试说明: 复试科目数字信号处理。 加试说明: 参考书: 《数字信号处理》郑南宁 程洪编 - 北京: 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 大数据挖掘、分析与应用	彭勤科			
04 计算机网络信息安全	管晓宏 王拓 高峰 蔡忠闽 杜友田 刘焜			
05 网络化系统工程	周亚东 管晓宏 彭勤科 邹建华 王拓 高峰 张建民			

单位代码: 10698

地 址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电 话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 复杂系统认知方法与知识发现 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) 08 多智能体系统与智能机器人	卫军胡 蔡忠闽 邹建华 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 冯祖仁 田锋 吕娜 任晓栋			
081104 模式识别与智能系统 01 模式识别与计算机视觉 02 视觉工程与新型计算系统 (机器学习与智能系统)	郑南宁 龚怡宏 刘跃虎 袁泽剑 辛景民 薛建儒 王进军 张元林 兰旭光 梅魁志 葛晨阳 王飞 刘剑毅 孙宏滨 杜少毅 郑南宁 龚怡宏 刘跃虎 袁泽剑 薛建儒 张元林 兰旭光		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 811 自动控制原理与信号与系统	复试说明: 复试科目数字信号处理。 加试说明: 参考书: 《数字信号处理》郑南宁 程洪 编 - 北京: 清华大学出版社 2007.9 第一版

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 自适应信号处理与多传感信息融合	梅魁志 葛晨阳 辛景民 陈霸东 王飞 王川			
081105 导航、制导与控制				
01 导航定位与测控技术	蔡远利		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试说明: 复试科目数字信号处理。 加试说明: 参考书: 《数字信号处理》 郑南宁 程洪编 - 北京: 清华大学出版社 2007.9 第一版
02 多目标跟踪理论及应用	韩德强		② 201 英语一	
	朱洪艳		③ 301 数学一	
03 飞行器和运动体导航与控制	元向辉		④ 811 自动控制原理与信号与系统	
	蔡远利			
	葛思擘			
	刘小勇			
	史旻			
04 探测及制导理论与应用	杨静			
05 航天测控与轨道计算	蔡远利			
	杨清宇			
	李济生			
	杨永安			
	张荣之			
	杨天社			
081201 计算机系统结构				
01 高性能计算机系统与存储系统	钱德沛		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《离散的数学结构》西安交大出版社, 陈建明。
	董小社		② 201 英语一	
	董渭清		③ 301 数学一	
	伍卫国		④ 814 计算机基础综合	
	张兴军			
	朱正东			
02 计算机网络体系结构及关键技术	钱德沛			
	唐亚哲			
	徐宏喆			
	郑卫斌			
	张兴军			
	李卫			
	曲桦			
	朱利			
	胡成臣			
03 计算机网络安全与管理技术	郑庆华			
	桂小林			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 智能网络学习环境及多媒体技术	杨新宇 唐亚哲 王志文 李保红 陈妍 李卫 朱海萍 韩劲松 秦涛 郑庆华 刘晓东 刘国荣 刘均 陈妍 钱屹 朱海萍 黄华 张未展 吴宁 乔亚男			
05 并行计算理论与技术	赵银亮 董渭清 张逸平 钱屹 相明			
06 云计算与物联网	朱利 桂小林 董小社 齐勇 赵季中 王焕招 朱正东 张克旺			
07 移动互联网技术、业务及应用	曲桦 赵季红 韩劲松 张未展			
081202 计算机软件与理论				
01 数据库信息处理理论与新技术	侯迪 赵仲孟		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一③ 301 数学一	复试说明: 复试科目计算机系统结构, 编译原理, 离散
02 网络与分布式系统	齐勇		④ 814 计算机基础综合	数学, 上机考试 (C 或 JAVA

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 实证软件工程	侯迪 赵季中 贾晓琳 宋擒豹 魏恒义 杨麦顺 梁力 马瑞芳 李波			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《离散的数字结构》西安交大出版社,陈建明。
04 数据挖掘与海量数据管理	孙鹤立 宋擒豹 杨新宇 张选平 赵仲孟 相明 刘均 鲍军鹏 徐宏哲 冯中慧 孙鹤立 乔亚男			
05 可计算理论与方法	陈建明 刘国荣 李波			
06 程序语言及编译系统	赵银亮 孙毓忠 王志文 李保红 冯博琴			
081203 计算机应用技术				
01 网络信息技术与集成	曾明 魏恒义 马瑞芳 梁力 程向前 吴宁 陈文革 赵英良 顾刚		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	
02 嵌入式系统	伍卫国 王换招			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《离散的数字结构》西安交大出版社,陈建明。

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
006 航天航空学院	陈建明 杨麦顺	54	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.
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			
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 范学领			
02 结构轻量化与冲击动力学	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			
04 新型数值算法与实验技术	刘启达 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			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 金属多孔材料及其多功能化	尚福林 王飞 丁春华 卢天健 赵桂平 田晓耕 金峰 辛锋先 陈天宁			
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	刘子顺 陈曦 锁志刚 高华健 刘益伦 沙振东			
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 王娴		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 843 流体力学	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 刘睫			
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 虞烈 刘恒 周健 孙岩桦		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)	复试科目振动力学或弹性力学或热工基础或机械制造技术 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; 《热工基础及应用》机械工业出版社, 傅秦生;
02 复杂机电系统动力学与控制	陈振茂			
03 结构安全检测与可靠性				

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 结构综合力学环境与大规模高效计算	陈玲莉 景敏卿 李勇 张希农 李跃明 董龙雷			《机械制造技术基础》机械工业出版社 卢秉恒;
05 大型结构振动控制与实验技术	张希农 张陵 徐明龙 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	胡淑玲 夏巍 武俊梅 陈刚 刘振		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	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 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 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 李勇			
06 飞行器飞行控制与制导技术	赵广社 荣海军 孙剑 陈刚			
07 组合导航系统与信息融合技术	赵广社 荣海军 孙剑			

单位代码: 10698

地 址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电 话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
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 02 高速驱动系统动力学与控制	杨艺 梁勇奇 陈刚 卢天健 武俊梅 杨亚晶 屈治国 虞烈 徐自力 白长青 刘恒 孙岩桦 周健 杨利花		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。
082503 航空宇航器制造工程 01 复杂精密构件成型与加工技术 02 大型复合材料构件制造技术	李涤尘 同上		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, 徐华航; 《自动控制理论》西安交通大学出版社 2007 年, 沈传文。
007 数学与统计学院 070101 基础数学 01 解析数论 02 非线性泛函分析及应用 03 非线性方法在工程中的应用 04 偏微分方程	易媛 陆亚明 徐宗本 彭济根 陈红斌 李东升	45	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

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
070102 计算数学	王立周 张正策 袁域			程及其应用, 周义仓主编, 科学出版社, 2003 年。
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	
	侯延仁		④ 818 高等代数与线性代数	
	何银年			
	陈掌星			
	苏剑			
04 计算流体动力学	郑海标			
	侯延仁			
	何银年			
	梅立泉			
	郑海标			
05 有限元方法及高性能算法	同上			
06 连续介质模型中的科学计算	李东升			
	王立周			
07 流体中的高性能算法及其应用	晏文璟			
08 科学与工程计算与信息系统软件设计	梅立泉			
09 最优化理论、算法及其应用	陈志平			
	李辉			
10 金融最优化	陈志平			
11 图论及组合最优化	王卫			
	鲁红亮			
12 小波分析与信号处理	邸双亮			
13 矩阵计算理论, 信息检索与图像识别中的矩阵方法	李继成			
070103 概率论与数理统计				
01 人工智能与专家系统	段启宏		① 101 思想政治理论	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。
02 统计模型与人工神经网络	董天信		② 201 英语一	
03 人工智能与信息技术的数学基础	张讲社		③ 702 数学分析	
	张红英		④ 818 高等代数与线性代数	
070104 应用数学				

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 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	徐宗本 徐宗本 孙剑 徐宗本 孟德宇 靖稳峰 李丽敏		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。
04 计算智能与信息技术的数学基础	徐宗本 张讲社 李换琴 朱旭 褚蕾蕾 张苗生 张红英			
05 人工神经网络理论	徐宗本 张讲社 李换琴 朱旭 褚蕾蕾 乔琛			
06 新型计算模型	徐宗本 张讲社 李换琴 朱旭 褚蕾蕾			
07 大型系统的近似算法、新型数值模拟算法	蒋耀林 李继成			
08 生物数学及其计算机仿真	肖燕妮 周义仓 徐文雄 秦军林 祖建			
09 工程控制论	葛照强			
10 稀疏信息处理的数学理论与方法	彭济根 李继成			
11 经济与管理数学	赫孝良			
12 自适应信息处理的理论与数值算法	康艳梅 刘峰 张苗生			
13 偏微分方程理论及应用	张正策			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 随机理论及其在生物系统中的应用 15 高振现象及其计算 16 生物信息学	申建中 李东升 贾惠莲 洪广浩 袁域 康艳梅 高静 康艳梅 李丽敏 祖建			
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 06 数据挖掘	张讲社 张讲社 张春霞 梅长林 吴云江 李耀武 付利亚 梅立泉		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		88		
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 05 外包决策与控制 06 质量管理与供应链 07 物流与运作管理的优化	孙林岩 肖忠东 何正文 高杰 吴锋 苏秦 周支立 徐青川 杨民助		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一④ 817 管理学	复试科目: 系统工程; 参考书: 系统工程(第三版); 汪应洛; 机械工业出版社

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 组织网络与运作管理	刘雅			
	崔文田			
	林军			
09 物流与供应链管理	贾涛			
	李刚			
	张盛浩			
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			
	胡立斌			
	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			
21 供应链与物流系统运作战略与优化, 大数据的商务模式创新	王能民			
22 大数据的管理与审计	黄伟			
	姜锦虎			
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			
	欧佩玉			
07 内部控制与风险管理	田高良			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 投资分析与风险管理	薛锋			
09 金融市场与企业融资管理	陈军			
10 商业银行管理	赵红			
11 公司治理与财务管理	王鲁平			
12 财务评价与风险	董天信			
13 审计理论与公司治理	董南雁			
14 大数据管理与审计	张俊瑞 王鲁平 董南雁			
120202 企业管理				
01 管理与组织理论研究	席酉民 葛京		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 817 管理学	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
02 应变管理与组织创新	梁巧转			
03 组织与人力资源管理	宋合义 韩平 周密			
04 创业与企业成长	赵文红			
05 人力资源管理与组织行为	孙福滨 尚玉钊 张喆			
06 组织行为与企业伦理	吕春晓			
07 公司治理与企业创新	杨建君			
08 渠道关系管理与外包	陶蕾			
09 企业间合作创新管理	王龙伟			
10 消费者行为	范高潮 杨林岩			
11 营销管理理论与方法	张庚森			
12 关系、网络与组织战略管理	庄贵军			
13 组织间关系与组织网络	谢恩			
14 社会网络及组织理论与战略管理	姚小涛			
15 组织行为与绩效	相里六续 王磊			
16 组织行为与创新	李福荔			
120204 技术经济及管理				
01 战略管理与技术创新	弋亚群 江旭 魏泽龙		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 817 管理学	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
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 技术创新与创业管理	原长弘			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 薛锋 陈军 汪方军	54		
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	
03 凝聚态物质的结构与物理性质	张胜利 夏明岗		④ 822 普通物理学	
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			
12 核物质的状态方程及核天体的性质	邵国运			
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

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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	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			
	王云志			
16 智能材料的相变与物理性质	王云志			
	王宇			
17 高效低成本太阳能电池技术	黄国华			
18 半导体材料与器件物理	耶红刚			
19 磁学与磁性材料	高博			
070207 光学				
01 光电子学及器件设计	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	陈光德		② 201 英语一	
03 非线性光学	王红理		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	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	蒋臣威			
	李宏荣			
07 成像光谱技术	张淳民			
	田蓬勃			
	同上			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 信息图像处理	同上			
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 蒋臣威			
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	高宏 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			
27 光与原子相互作用	卫栋			
28 表面等离子激元光子学	王文慧			
29 量子算法与量子仿真	王鹤峰			
30 量子光学	李蓬勃			
070301 无机化学				
01 无机纳米化学	王向东 王海霞 孟令杰		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(含无机与分析化学)。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。
02 无机-有机杂化材料	王向东			
03 低维纳米材料研究	张雯			
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				

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 生物体系光电化学检测 02 天然抗氧化活性成份分析方法学 03 发光分析 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	李菲 白艳红 唐玉海 和玲 李银环 王海霞 靳菊情 慕慧		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(含无机与分析化学)。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。
070303 有机化学 01 食品中活性成分对人体健康的促进作用 02 脱羧偶联反应; 生物碱的全合成研究 03 金属催化偶联反应; 不对称催化合成研究 04 有机氟化学及其在氟聚合物合成中的应用 05 烯烃环氧化及催化剂 06 手性药物合成及手性催化研究 07 有机金属配合物及其光电性能研究 08 有机功能小分子的合成与应用	白艳红 段新华 郭丽娜 张志成 郑元锁 唐玉海 周桂江 张祯		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(含无机与分析化学)。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。
070304 物理化学 01 有机催化反应的分子模拟 02 表面催化反应的分子模拟 03 功能碳纳米材料的理论研究 04 富勒烯-碳纳米管-石墨烯复合体系物理化学性质研究 05 催化动力学机理研究	吴勇 同上 赵翔 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: 该专业复试科目: 化学综合(含无机与分析化学)。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。
070305 高分子化学与物理 01 高分子水凝胶 02 高性能涂膜材料的分子设计与性能调控 03 大分子自组装 04 导电高分子材料 05 有机-无机纳米杂化材料; 生物材料 06 高分子改性 07 电子材料 08 功能高分子材料(包括生物材料) 09 微纳米多相高分子	陈咏梅 和玲 井新利 同上 解云川 刘芸 郝英欣 曹瑞军 陈咏梅 于德梅		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: 高分子化学。参考书目: 《高分子化学》(第五版) 潘祖仁主编, 化学工业出版社。

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 可控自由基聚合; 新型电活性聚合物研究	郭秀生			
11 高分子阻尼减震材料	张志成			
12 聚合物增韧及机理研究	郑元锁			
13 新型功能光电聚合物合成	同上			
14 可控自由基聚合, 高分子/无机物复合材料	周桂江			
15 新型有机光、电、信息及储能材料及器件	丁书江			
16 有机气体及生物传感器	王琦			
17 功能纳米高分子化学	同上			
080501 材料物理与化学				
01 先进功能材料	孟令杰			
	宋晓平		① 101 思想政治理论	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
	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	方吉祥			
	杨生春			
	Hong Yang			
	苏亚凤			
	尤红军			
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				
01 新型功能材料; 材料化学	于德梅		① 101 思想政治理论	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
	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			
	陈咏梅			
03 高性能涂膜材料	和玲			
04 烯炔环氧化及催化剂; 电子聚合物结构与性能	郑元锁			
	刘俊峰			
05 药物化学(含药物分析及中草药现代化)	唐玉海			
	靳菊情			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 高分子材料的高性能化及应用研究 07 计算化学与分子设计 08 应用电化学 09 纳米材料化学 10 食品化学 11 抗凝血高分子材料 12 有机小分子荧光材料的设计与合成 13 先进树脂和涂料化学 14 多功能纳米材料的制备与应用研究 15 纳米结构新能源材料	慕慧 张志成 赵翔 王海霞 王向东 胡敏 白艳红 刘芸 陈咏梅 段新华 井新利 张祯 丁书江	50		
010 人文社会科学学院				
010101 马克思主义哲学				
01 哲学基本理论与部门哲学 02 价值论与价值哲学 03 应用哲学与哲学的应用 04 社会哲学与社会问题研究方法	张帆 1 同上 张如良 李建群 马文保		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 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
010102 中国哲学				
01 中国哲学与现代管理理论 02 道家哲学 03 中西哲学比较 04 儒学与现代性	韩鹏杰 陈学凯 张再林 陆建猷 龚建平		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: 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
010103 外国哲学				
01 西方哲学史 02 现代西方哲学 03 西方哲学与现代社会思潮 04 西方现代政治哲学	张再林 同上 张如良 张再林		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: 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
010105 伦理学				
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				

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 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	邬焜		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
02 认知科学的哲学与心理学研究	王小红 王渭玲			
03 科学技术观与科学技术史	霍有光 陈九龙			
020101 政治经济学				
01 中国社会主义市场经济理论与实践研究	刘儒		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
02 当代国际经济关系研究	马新文			
030204 中共党史				
01 当代中国政治与公共政策	陆卫明 陈建兵		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
02 当代中国经济与经济思想	雷巧玲 任培秦			
03 中国现代化的理论与实践	陆卫明 沈沛			
030301 社会学				
01 社会分层与社会流动	边燕杰 张顺 李黎明 陈皆明 卢春天		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: 029—82664438
02 社会网络研究	边燕杰 张顺			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
03 经济社会学	边燕杰 赵文龙 张顺			
04 组织社会学	李黎明			
05 社会工程与社会政策研究	王宏波			
06 工程社会学与环境社会学	杨建科 卢春天			

单位代码: 10698

地 址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电 话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 家庭社会学与性别研究 08 教育社会学与青少年研究 09 社区建设与管理研究 10 社会发展与管理	陈皆明 赵文龙 朱晓文 罗亚萍 李黎明			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
030504 国外马克思主义研究 01 当代国外社会主义流派研究	宋永平		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 马克

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 当代西方马克思主义思潮研究	周延云 李永胜 马新文		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	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	卢黎歌 杨华		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语	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
02 思想道德与法制教育研究	范高社			
03 心理健康与思想政治教育研究	倪晓莉			
04 廉政文化与制度建设研究	李玉华 李景平		③ 705 思想道德修养与法律基础 ④ 848 马克思主义基本理论	
05 文化理论与社会思潮研究	陆卫明 郑冬芳 燕连福			
06 国防教育	张正明 问鸿滨 龚衍丽			
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	陈学凯		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语	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
02 中国近现代基本国情问题研究	马金玲		③ 712 中国近代史纲要 ④ 848 马克思主义基本理论	
040108 职业技术教育学				
01 继续教育学	闫新华 于德弘		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 参考书目《教育管理 学》北京师范大学出版社 2001 年 陈孝彬
02 职业技术教育研究	同上			
03 比较职业教育学	同上			
040110 教育技术学				
01 网络教育理论及技术	郑庆华		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 参考书目《教育管理 学》北京师范大学出版社 2001 年 陈孝彬
02 大学生学习与认知心理研究	钞秋玲			
040301 体育人文社会学				

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 全民健身理论与实践	陈善平 闫振龙 刘志强 王保金 张军		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 707 教育学与运动训练学 ④ 一无	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	同上			
03 体育经济与社会发展	同上			
04 体育社团组织与管理	同上			
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 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 707 教育学与运动训练学 ④ 一无	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			
03 运动损伤与康复	同上			
04 运动处方与运动营养	同上			
040303 体育教育训练学				
01 运动项目教学与训练	闫振龙 陈善平 刘志强 黄天林 郭义军		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 707 教育学与运动训练学 ④ 一无	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	同上			
03 学校体育组织与管理	同上			
04 信息技术与学校体育	同上			
050101 文艺学				
01 文艺批评	焦垣生 李明德 黎荔 张勇 李慧 罗军凤 胡友笋		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 708 文学概论 ④ 828 中国文学史	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;
02 文艺美学	杨琳 张蓉 李红 张弓长 刘彦彦 黄蓉 姚明今			
03 中国书法创作	钟明善		① 101 思想政治理论	复试说明: 03--04 方向复

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 中国书法史论	薛养贤 杨锁强 同上		② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语③ 710 中国书法史 论④ 829 书法技法与创作	试科目: 书法创作 03-04 方 向的考生应试时, 请携带相 关专业考试工具(纸、笔)。
050301 新闻学				
01 未定	焦垣生 杨琳 李慧 薛保勤 司国安 任贤良 冯晓光 黎荔 张弓长 张勇		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"
050302 传播学				
01 未定	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	梁长江			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。
02 室内空间设计	张伏虎		① 101 思想政治理论	否则报名无效。应试时, 请 携带相关专业考试工具。
03 平面设计	薛卫真		② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语	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、
04 油画	马田宽		③ 711 艺术造型基础(6 小时 含用餐)	
05 中国画	周立名		④ 501 艺术专业基础(6 小时 含用餐)	
06 雕塑	贾濯非			

单位代码: 10698
地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学
电 话: 029-82668329

联系人: 肖胜利
邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
<p>011 软件学院 083500 软件工程 01 软件工程</p>	<p>王飞跃 曾明</p>	<p>8</p>	<p>① 101 思想政治理论 ② 201 英语一</p>	<p>《《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</p> <p>1. 操作系统原理 《操作系 统原理》西安电子科技大学</p>

单位代码: 10698

地 址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电 话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
012 外国语学院 050201 英语语言文学 01 英国文学 02 美国文学 03 跨文化交际 04 欧洲文化研究 050205 日语语言文学 01 日语学与日语教学 02 日本文学 03 文化语言学 04 话语语言学 05 对比语言学 050211 外国语言学及应用语言学 01 二语习得与外语教学	曲桦 赵季中 朱利 赵银亮 饶元 吴晓军	18	③ 301 数学一 ④ 814 计算机基础综合或 820 计算机软件基础	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。 050203 法语语言文学专业今年暂不招生。
	刘丹翎 杜丽霞 靳蓉 折鸿雁 郭继荣 田鹏		① 101 思想政治理论 ② 256 日语二外或 257 俄语二外或 258 德语二外或 259 法语二外 ③ 736 英语基础 ④ 836 英语语言文学综合	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
	张文丽 王艳迎 霍士富 李宁		① 101 思想政治理论 ② 255 英语二外或 257 俄语二外或 258 德语二外或 259 法语二外	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
	张长安 赵刚 贾琦 曹红荃		③ 738 日语基础 ④ 838 日语语言文学综合	
	马晓梅 王敏 刘新法 王海军 张则玫		① 101 思想政治理论 ② 256 日语二外或 257 俄语二外或 258 德语二外或 259 法语二外	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

单位代码: 10698

地 址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电 话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 翻译理论与实践	田美	42	③ 736 英语基础	研究出版社 叶朗	
	程冰		④ 836 英语语言文学综合		
	蒋跃				
	高岩杰				
	李颖玉				
03 语料库及语篇分析	杨瑞英				
04 语言测试	王宏俐				
05 医学英语	王海军				
	蒋跃				
013 生命科学与技术学院					
071003 生理学					
01 衰老和抗衰老的生理学机制	孙启新		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 2004 年, 瞿礼嘉	
02 肾脏生理与肾脏损伤	田中民		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		
071005 微生物学					
01 应用微生物与发酵技术	杨水云	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 2004 年, 瞿礼嘉		
02 原生生物学	邵晨	② 201 英语一			
03 抗微生物多肽	陆五元	③ 302 数学二或 714 生物综合			
04 环境微生物学	高美丽	④ 833 生物化学或 835 细胞生物学			
071006 神经生物学					
01 衰老及神经退行性疾病的发生机制	刘健康	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 2004 年, 瞿礼嘉		
	龙建纲	② 201 英语一			
02 学习与记忆的神经生物学机制	李相尧	③ 302 数学二或 714 生物综合			
	卓敏	④ 833 生物化学或 835 细胞生物学			
071007 遗传学					
01 分子遗传标记与 DNA 指纹图谱	马建岗	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 2004 年, 瞿礼嘉		
02 复杂疾病的人类遗传学	刘晓刚	② 201 英语一			
	杨铁林	③ 302 数学二或 714 生物综合			
	郭燕	④ 833 生物化学或 835 细胞生物学			
071008 发育生物学					

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市碑林区咸宁西路 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 原生生物细胞发生学与系统发育学 02 社会心理应激与脑发育	邵晨 朱忠良		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 吴静 高美丽 谢小多 邵永平		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
02 细胞内钙离子调控	张建保			
03 肿瘤干细胞研究	孔令洪			
04 细胞信号转导	张建保 卢晓云 谢小多 邵永平			
071010 生物化学与分子生物学				
01 蛋白质组学	梁恒 田中民 吴晓明		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二或 714 生物综合或 723 物理化学 ④ 821 有机化学或 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 1998 年, 瞿礼嘉。
02 基因工程	马建岗 卢晓云 孔令洪 杨水云			
03 基因信息学与分子人类学	张虎勤 吴晓明			
04 生物大分子药物与载药系统	吴道澄 陆五元 付涛			
05 线粒体生物医学	刘健康 龙建纲 吴静 高美丽 冯智辉			
06 生物分析化学与分析识别	孔宇 李剑君 赵永席 武亚艳			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 临床疾病诊断新方法 & 检测新技术	付涛 高琨 孔宇 赵永席 武亚艳 徐峰 甘震海			
08 分子靶向药物	孔令洪 常颖			
09 食品营养与安全	孔宇 杨水云 张雅利 徐峰 张晓慧			
10 蛋白质和多肽化学	陆五元			
11 抗感染和抗肿瘤药物设计	同上			
12 结构生物学	同上			
13 肿瘤靶向治疗与药物传递	姚翠萍			
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	
03 生物光量子调控与传感技术	刁佳杰		④ 814 计算机基础综合或	
	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 张健保 闫相国 徐进 林盘 李津 王刚		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)或 822 普通物理学或 833 生物化学或	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 15~19 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

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 脑神经及认知科学	李延海		834 微机原理与应用	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
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			
	彭年才			
	吴晓明			
	姚翠萍			
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			
	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			
	钟徽			
	白丽君			
08 功能成像与图象处理	同上			
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			
	姚翠萍			
	林敏			
12 纳米生物材料与器件	赵军武			
	朱键			
	李剑君			
	姚翠萍			
	林敏			
13 心脏起搏和心脏电磁学	孙卫新			
	陈翔			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 神经功能电刺激	王珏			
	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			
	杜建强			
16 生物材料及组织工程	吴道澄			
	付涛			
	高琨			
	徐峰			
	宗瑜瑾			
	甘震海			
	林敏			
	张晓慧			
17 生物印刷技术及应用	徐峰			
18 波动能量分子生物学效应	田中民			
	冯怡			
19 肿瘤靶向治疗与药物传递	陆五元			
	姚翠萍			
	孔刚玉			
	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		① 101 思想政治理论	欲报考 11—15 研究方向的考生请在医学院目录下报名复试说明: 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
	李延海		② 201 英语一	
	林盘		③ 306 西医综合	
	李津		④ 一无	
	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 软组织生物力学	林敏			
06 神经感知与数学建模	同上			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 智能康复器械	徐光华	221		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。
08 社会保障体系 (康复)	张小栋			
09 康复心理学	温海红			
10 康复中的法律问题研究	倪晓莉			
11 骨关节炎治疗与功能康复	李霞			
	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	尚翠侠			
	张巧俊			
14 假肢与矫形器	尚翠侠			
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		① 101 思想政治理论	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》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。
	吕波		② 201 英语一	
02 帕金森病的神经生物学	刘健		③ 714 生物综合	
	陈丽		④ 835 细胞生物学	
	王勇			
	郭媛			
	康玉明			
03 心血管生理学及心血管疾病的中枢机制	康玉明			
04 病理性痛的神经机制; 麻醉及替代疗法的镇痛机理	尤浩军			
05 听觉生理学	任田英			
06 离子通道与心血管疾病	邓秀玲			
07 神经病理性痛	霍福权			
	王玉英			
071006 神经生物学				
01 脑缺血损伤与修复	刘勇		① 101 思想政治理论	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。
	吕海侠		② 201 英语一	
	刘建新		③ 714 生物综合	
02 神经干细胞研究	刘勇		④ 835 细胞生物学	
	吕海侠			
03 神经系统退行性疾病	钱亦华			
04 神经系统发育调控	同上			
071007 遗传学				

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 分子遗传学	宋土生		① 101 思想政治理论	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 左伋。
02 肿瘤分子遗传学	黄辰		② 201 英语一	
03 肿瘤侵袭转移机制	陈萍		③ 714 生物综合	
04 基因组多态性与疾病	陈葳		④ 835 细胞生物学	
05 计算生物与生物信息	李生斌			
06 妇科肿瘤的侵袭转移机制	赖江华			
07 精神疾病的分子遗传学分析; 先天性遗传疾病的分子机制研究	李生斌			
08 免疫遗传	赵乐			
071009 细胞生物学	马捷			
01 肿瘤细胞生物学	朱波峰			
	宋土生		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目《医学细胞生物学》 高等教育出版社 胡以平。
	黄辰		② 201 英语一	
	陈萍		③ 714 生物综合	
	王一理		④ 835 细胞生物学	
	陈妍珂			
	侯妮			
	杨娟			
02 神经细胞生物学	刘勇			
	钱亦华			
	吕海侠			
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。
02 信号传导与蛋白质组学	牟宽厚		② 201 英语一	
03 疾病易感基因功能研究	俞小瑞		③ 714 生物综合	
04 疾病的生物化学与分子生物学	熊咏民		④ 835 细胞生物学	
05 基因治疗与离子通道疾病	戴晓霞			
06 复杂性疾病的分子遗传学机制研究	于杰			
07 基因组不稳定与肿瘤	王慧莲			
08 骨软骨生物化学	马捷			
09 生长因子受体信号与内分泌网络调控	刘培军			
10 天然免疫生物学-慢性炎症的免疫调节	陈静宏			
11 代谢性炎症发生的分子机制	孙宏志			
12 非编码 RNA 在心肌纤维化中的研究	孟列素			
100101 人体解剖与组织胚胎学	李冬民			
01 脑缺血损伤与修复	蒋小英			
	刘勇		① 101 思想政治理论	复试科目 人体解剖学 《系统解剖学》第八版 人民卫
	吕海侠		② 201 英语一	

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 神经干细胞研究	刘建新		③ 306 西医综合④ 一无	生出版社 2013 年 柏树令。 人体解剖学 《局部解剖学》 第八版 人民卫生出版社 2013 年 刘树伟。
03 神经系统退行性疾病	刘勇			
04 神经系统发育调控	吕海侠			
05 癫痫的发病机制及防治研究	钱亦华			
06 产前应激暴露与子代认知和精神障碍发生的机制研究	许杰华			
	董炜疆			
100102 免疫学				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。
01 免疫生物学	季延红		① 101 思想政治理论	
02 抗感染免疫	李可		② 201 英语一	
03 肿瘤免疫	谢明		③ 306 西医综合	
04 神经免疫学	李可		④ 一无	
05 移植免疫学	雷艳君			
	季延红			
	刘铁			
	胡军			
	王军阳			
100103 病原生物学				复试说明: 复试科目 微生物学 或人体寄生虫学。《医学微生物学》 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。
01 感染性疾病的分子诊断	徐纪茹		① 101 思想政治理论	
02 正常菌群与健康	同上		② 201 英语一	
03 病原感染与免疫	赵亚娥		③ 306 西医综合	
04 节肢动物与皮肤病	陈艳炯		④ 一无	
	程彦斌			
	赵亚娥			
100104 病理学与病理生理学				复试说明: 复试科目 病理学 或病理生理学。《病理学》 第七版 人民卫生出版社 2008 年 李玉林。《病理生理学》 第二版 高等教育出版社 2008 年 肖献忠。
01 心血管疾病的发生机制及治疗新靶点	汪南平		① 101 思想政治理论② 201 英语一③ 301 西医综合④ 一无	
02 功能基因组学	史允中			
03 细胞生长分化与肿瘤病理	同上			
04 心血管疾病与肿瘤分子病理学	徐长福			
05 生殖病理; 肿瘤病理	王冰			
06 心血管病实验研究; 转基因动物开发和应用研究	周党侠			
07 肿瘤病理	刘恩岐			
	王鸿雁			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 肿瘤免疫	李文生			
	雷霆			
	侯惠莲			
	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 生长因子受体信号与内分泌网络调控	孙宏志			
12 神经病理学	王振原			
13 肿瘤病理、肾癌分子病理学	张冠军			
14 肿瘤病理与肿瘤免疫	杨军			
15 离子通道与代谢性疾病	陈晨			
16 肿瘤分子病理学; 临床肿瘤病理	陈晓黎			
17 动脉粥样硬化发生的分子机制	赵四海			
18 肾脏病理及肾炎实验研究	任淑婷			
19 肿瘤放射病理生物学	陈宏伟			
100105 法医学				
01 人类基因组多态性与疾病	李生斌		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 法医学 《法医学》 人民卫生出版社 2009 年 李生斌。《刑事科学技术》 第三版 人民卫生出版社 2009 年 李生斌。
	陈腾		② 201 英语一	
	赖江华		③ 306 西医综合	
	阎春霞		④ --无	
	胡兰			
02 药物依赖的细胞与分子机制	李生斌			
	陈腾			
	赖江华			
	徐明			
	阎春霞			
	顾珊智			
	党永辉			
	魏曙光			
03 法医物证学	李生斌			
	赖江华			
	朱波峰			
	胡兰			
	魏曙光			
04 法医病理及毒理学	王振原			
	刘新社			
	阎春霞			
	马丽霞			
	党永辉			
	李涛			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 临床法医学	陈腾			
06 司法精神病学	顾珊智 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 白玲		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合 ④ --无	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, 要求为临床医学专业全日制(五年制)应届或往届本科毕业生方可报考。2014年起专业学位硕士研究生招生将与住院医师规范化培训招录相结合。合格者可获得研究生毕业证书、硕士学位证书、住院医师规范化培训。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	袁祖貽 周娟			
03 高血压及代谢综合症发生机制与防治	牟建军			
04 心脏起搏与电生理	孙超峰 薛小临			
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 薛嘉虹			
07 介入心脏病学	王东琦 郭宁			
08 心血管危险因素的致病机制研究; 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 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			
11 高血压; 肺血管疾病的发病机制及介入治疗	田红燕 范粉灵			
12 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			
13 恶性血液病基因及免疫治疗	陈丽梅			
14 恶性血液病的临床及基础研究; 生物信息学	王怀宇			
15 白血病综合防治研究; 造血干细胞移植	贺鹏程			
16 慢性阻塞性肺疾病发病机制	杨岚			
17 肺癌的临床与基础研究; 睡眠呼吸暂停相关研究	陈明伟			
18 呼吸危重医学	石志红			
19 慢性肝病的防治	聂新明			
20 消化系统肿瘤的发病机制与防治; 消化道早癌的诊治技术	和水祥			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
21 慢性肝病的研究; 胆胰疾病的内镜治疗	许君望			
22 肝纤维化防治; 消化系统恶性肿瘤	郝志明			
23 慢性肝病、肝癌及介入治疗	薛挥			
24 消化道肿瘤的基础与临床	乔文			
25 自身免疫性甲状腺病; 胰岛素代谢动力学	施秉银			
26 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			
27 病毒性肝炎发病机制及诊疗研究	蔺淑梅 叶锋			
28 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			
29 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			
30 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			
31 病毒性肝炎发病机制及干细胞治疗	樊万虎			
32 肾小球疾病的诊治; 血液净化	尹爱萍			
33 慢性肾脏病的临床研究及中西医结合防治	郝亚宁			
34 血液净化; 多器官衰竭	蒋红利			
35 血压调节异常与高血压	张超英			
36 心电活动异常与心律失常; 冠心病	王聪霞			
37 循环系统疾病无创诊断技术; 高血压、心肌炎	宋安齐			
38 心肌病; 心力衰竭	魏瑾			
39 心肌病; 心律失常	段宗明			
40 心电活动异常与心律失常	朱参战			
41 血压调节异常高血压; 心力衰竭	张明娟			
42 肺动脉高压分子基础及治疗	李满祥			
43 支气管哮喘气道重塑的分子基础及治疗	李满祥 方萍			
44 支气管哮喘的防治; 肺癌的防治	李雅莉			
45 慢阻肺的发病机制与防治; 肺癌的早期诊断与防治	刘原			
46 肺癌的临床及基础研究; 肺间质纤维化的临床和基础研究	杨拴盈			
47 肺癌的诊断与治疗	董西林			
48 糖尿病及其慢性并发症基础及临床研究	徐静			
49 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			
50 糖尿病及其慢性并发症	荆爱玉			
51 血液透析、肾衰一体化治疗	桂保松 欧妍			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
52 肾间质纤维化; 血液净化抗凝	姚钢炼			
	李可			
53 消化道运动功能的相关研究; 慢性肝病的临床	董蕾			
54 Barrette's 食管和肿瘤; 消化道运动与疾病	张军			
55 胃肠运动生理与病理; 肝胆疾病的诊治	王进海			
56 功能性胃肠病与胃肠激素; 肝脏疾病的病机	刘欣			
57 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			
58 病毒性肝炎	邓红			
59 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			
60 白血病的诊断与分子靶向治疗	张王刚			
61 恶性肿瘤相关基因及免疫治疗	周芙蓉			
62 造血干细胞移植治疗恶性血液病	王剑利			
63 药物依赖的分子与细胞机制	徐明			
64 肿瘤遗传学与表观遗传学	侯鹏			
65 内分泌系统肿瘤分子靶向治疗; 肿瘤遗传学	祭美菊			
66 肾脏疾病	张亚莉			
67 消化道运动功能及相关疾病, 胃肠激素	戴菲			
68 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			
69 COPD 的基础和临床研究; 肺癌的基础和临床研究	卫小红			
70 白血病及 MDS 的治疗	曹星梅			
71 淋巴细胞白血病诊断和治疗的研究	刘铁			
72 冠心病、高血压	王晓虹			
73 恶性血液病的综合治疗	王梦昌			
74 血液恶性疾病发病机制研究	何爱丽			
75 白血病的综合治疗; 干细胞移植的临床应用及基础研究	刘华胜			
76 急、慢性肾功能不全及并发症的研究	付荣国			
	申燕			
77 血液净化技术相关研究	付荣国			
78 糖尿病的发病机制及其并发症防治研究	崔巍			
	赵庆斌			
79 干细胞定向分化研究在内分泌疾病中的应用	张春虹			
80 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			
81 病毒性肝炎的分子生物学研究	石磊			
82 高血压发病机制	高登峰			
83 移植免疫学	郑瑾			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
84 动脉粥样硬化发病机制	刘惠亮			
85 冠心病的发病机制; 糖尿病的血管病变	汪南平			
86 心血管疾病的发生及靶点治疗	史允中			
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 杨砾强等。
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 一无	
05 婴儿惊厥与脑损害	周熙惠			
06 儿童生长发育及发育相关疾病的基础与临床	帖利军			
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; 儿童青少年分子精神病学	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 老年医学《实用老年医学》上海科学技术出版社 陆惠华。
02 消化系肿瘤外科及生物治疗	姚德茂		② 201 英语一	
03 老年高血压; 老年心力衰竭	黄若文		③ 306 西医综合	
04 老年心血管疾病临床与基础	苏显明		④ 一无	
05 肝胆胰脾外科临床及实验研究; 恶性肿瘤临床及实验研究	杨正安			
06 老年性痴呆的临床与实验研究	李玺			
07 老年糖尿病发病机制及防治研究	李影娜			
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 侯熙清。
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	
03 脑血管疾病基础与临床; 老年相关性疾病	吴海琴		③ 306 西医综合	
04 帕金森病的基础与临床; 脑血管病的相关研究	卜宁		④ 一无	
05 神经肽与脑缺血性损伤; 脑血管病基础与临床	张巧俊			
06 脑血管疾病的基础与临床; 周围血管疾病的基础与临床	李锐			
07 脑血管病的治疗; 脑血管病的分子生物学研究	展淑琴			
08 神经介入治疗研究; 老年性痴呆	冯骏			
	张妮			
	张桂莲			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
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 马现仓		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合 ④ --无	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 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			
03 司法精神病学与心理学	党永辉			
100206 皮肤病与性病学				
01 免疫相关性皮肤病	郑焱 耿松梅 牟宽厚 马慧群 李政霄 胡刚		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合 ④ --无	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 遗传性皮肤病	肖生祥 冯义国 刘艳 李晓莉 王晓鹏			
03 感染性皮肤病及抗感染免疫	肖生祥 牛新武			
04 皮肤肿瘤	郑焱 耿松梅 曾维惠 阎乎玲 王琼玉			
05 皮肤美容	郑焱 曾维惠 刘平 刘艳 王琼玉 王梅 王琼 李晓莉 马慧群 胡刚			
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 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合 ④ --无	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 吴恩惠。
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 金晨望			
03 核医学的诊断与治疗	张芬茹			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 腹部妇产超声; 介入血管超声	艾红			
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 超声诊断; 超声造影在临床中的应用	周琦			
07 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			
08 中枢神经系统疾病影像诊断; 五官疾病影像诊断	杨全新			
09 甲状腺核医学; 肿瘤核医学	王社教			
10 心血管疾病的超声诊断	刘保民			
11 磁共振分子与功能成像	杨健			
	张月浪			
12 核医学分子功能影像与核素治疗敏感性	杨爱民			
	高蕊			
13 腹部和骨关节影像学	强永乾			
14 乳腺癌早期诊断的相关研究; 脊柱脊髓的功能影像	陈欣			
15 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			
16 妇产科超声诊断	韩蓁			
17 乳腺癌的影像学与相关基础研究; 胸部影像学诊断	杜红文			
18 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			
19CT、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	陈蕙		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 人民卫生出版社 王兰兰 吴建民。
02 临床微生物及免疫学; 临床感染免疫	马列婷		② 201 英语一	
	吴晓康		③ 306 西医综合	
03 临床免疫学诊断	杨玉琮		④ --无	
04 临床检验诊断; 临床生化检验	郭炫			
05 病毒感染、免疫及肿瘤发生的基础与临床研究	刘红莉			
06 临床微生物学诊断	答嵘			
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				
01 肝胆胰外科(普外)	马清涌		① 101 思想政治理论	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。
	刘青光		② 201 英语一	
	吕毅		③ 306 西医综合	
	刘昌		④ --无	
	王林			
	姚英民			
	徐军			
	黎一鸣			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 微创外科(普外)	陈熹 李宗芳 曹罡 杨文彬 苏清华 耿智敏 王铮 张澍 作正 吴武军 王志东 杜立学 张谓丰 刘青光 王林 姚英民 黎一鸣 孙学军 曹罡 耿智敏 禄韶英 余军军			
03 移植外科(普外)	吕毅 刘昌 于良 王博 杨壮群			
04 胃肠外科(普外)	车向明 王康 黎一鸣 陈熹 刘浩 李宗芳 孙学军 王春荣 王小强 王曙逢 禄韶英 张澍 余军军 王志东			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 脾脏外科(普外)	李建辉 王国荣 郑见宝 常东民 李宗芳			
06 腺体外科(普外)	张澍 苏清华 李建辉			
07 小儿外科(普外)	高亚 徐泉 刘浩			
08 关节外科(骨外)	贺西京 王坤正 党晓谦 闫宏伟 许鹏 邱裕生 凌鸣 张开放 尹战海 王锁良 武淑芳 谢恩 马兴			
09 脊柱外科(骨外)	樊立宏 刘瑞宇 贺西京 王坤正 兰宾尚 李浩鹏 闫宏伟 马巍 程斌 杨小立 张银刚 王伟卓 王锁良 郝定均 武淑芳 谢恩 黄省利			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 创伤骨科(骨外)	贺西京 党晓谦 谢恩			
11 泌尿系肿瘤(泌尿外)	贺大林 王子明 甘为民 陈海文 种铁 李磊 范晋海 张林琳 谢哲中 杜岳峰 吴大鹏 郭鹏 孙羿 龚永光 李钊伦 薛力 张栋			
12 男科学(泌尿外)	贺大林 邢俊平 龚永光			
13 泌尿系结石(泌尿外)	徐永刚 陈兴发			
14 小儿泌尿外科(泌尿外)	邢俊平 吴大鹏			
15 神经泌尿外科(泌尿外)	邢俊平 种铁			
16 前列腺疾病(泌尿外)	王子明 甘为民 陈海文 徐永刚			
17 器官移植(泌尿外)	薛武军 田普训 丁小明 潘晓鸣 燕航			
18 血液净化(泌尿外)	薛武军 田普训 燕航			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
19 先天性心脏病(胸心外)	耿希刚			
20 冠心病(胸心外)	耿希刚			
	郑建杰			
21 大血管疾病(胸心外)	郑建杰			
	裴斐			
22 体外循环(胸心外)	耿希刚			
	裴斐			
23 肺癌(胸心外)	周斌			
	张淮			
	张勇			
24 食管癌(胸心外)	同上			
25 神经肿瘤(神外)	王茂德			
	师蔚			
	郭世文			
	宋锦宁			
	张越林			
	姜海涛			
	屈建强			
26 神经损伤(神外)	王茂德			
	郭世文			
	张越林			
	屈建强			
	巩守平			
27 脑血管病(神外)	王茂德			
	师蔚			
	宋锦宁			
	姜海涛			
	谢万福			
	巩守平			
28 立体定向放射治疗功能神经外科(神外)	王茂德			
	孟喜君			
29 颜面部整形修复与美容(整形)	单磊			
30 面部年轻化基础研究(整形)	同上			
31 创伤创面修复(烧伤)	许龙顺			
32 颌面整形美容(烧伤)	同上			
100211 妇产科学				
01 妇科肿瘤	李旭		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 妇产科学 《妇产科学》第七版 人民卫生出版社 2008 年乐杰。
	郑鹏生		② 201 英语一	
	安瑞芳		③ 306 西医综合	
	高尚风		④ --无	

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 生殖内分泌	王月玲 张忠明 邹余粮 杨筱凤 薛翔 高艳娥 主改侠 王帆 李奇灵 郑鹏生 吕淑兰			
03 普通妇科	邹余粮 安瑞芳 高尚风 王月玲 朱克修 薛翔			
04 围产医学	李雪兰 李春芳 主改侠			
05 妇科腔镜	朱克修 薛翔			
06 胎儿医学和产前超声诊断	韩蓁			
07 优生	高艳娥			
08 不孕症	邬晋芳 吕淑兰 邬晋芳			
09 妇女保健	于学文			
100212 眼科学				
01 青光眼	康前雁 王建明 冯朝晖 杨新光 梁厚成		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。
02 视光学	张小玲 石一宁			
03 眼底病	康前雁 张小玲 谢安明 冯朝晖			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 眼表疾病	郑玉萍 石一宁 张林 秦莉 王峰 梁厚成			
05 白内障	秦莉 裴澄			
06 眼外伤	谢安明			
07 眼科药物	王建明			
08 神经干细胞应用基础研究	康前雁			
100213 耳鼻咽喉科学				
01 颅底外科; 睡眠呼吸暂停综合症诊治	赵继元		① 101 思想政治理论	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 耳聋、耳病; 中耳炎的基础和临床诊治研究	许珉		② 201 英语一	
03 耳病的基础与临床研究; 头颈部肿瘤的临床研究	韦俊荣		③ 306 西医综合	
04 耳鼻咽喉黏膜病、嗅觉的基础研究	张向红		④ 一无	
05 耳病的临床及基础研究; OSAHS 的临床研究	郑国玺			
06 针刺对听觉通路的影响	张晓彤			
07 鼓膜干细胞的研究	同上			
08 颌面畸形与整复; 器官再造	王正辉			
100214 肿瘤学				
01 晚期恶性肿瘤的综合治疗; 肿瘤和相关基因研究	南克俊 王淑红 郭卉		① 101 思想政治理论	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。
02 消化道肿瘤; 生物免疫治疗	肖菊香		② 201 英语一	
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		③ 306 西医综合	
04 肿瘤综合治疗; 乳腺癌靶向治疗	李恩孝		④ 一无	
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 郭卉			
09 肿瘤放射治疗及综合治疗	赵东利			
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			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 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 肿瘤生物诊断治疗的转化医学研究; 脾脏与肿瘤免疫编辑	李宗芳 姬媛媛			
19 恶性肿瘤的靶向治疗; 乳腺癌的早期诊断及治疗	张淑群			
20 肿瘤生物学; 细胞周期检查点在维持基因组稳定中的作用	刘培军			
21 乳腺、消化系统肿瘤的基础与临床	康华峰			
22 消化道肿瘤基础与临床	魏永长			
23 乳腺、消化系统肿瘤的基础与临床	张勇			
24 肿瘤分子诊断的基础研究	谢哲中			
25 肺癌的基础与临床研究	陈明伟			
26 肝脏及胆道肿瘤的诊断与治疗	刘昌			
27 消化系肿瘤的基础与临床研究	孙学军			
28 肿瘤的综合治疗	刘大鹏			
29 肿瘤转移机制的研究; 肿瘤血管生成机制	任娟			
30 肿瘤病理与分子诊断	杨军			
31 肿瘤遗传学与表观遗传学; 肿瘤的分子靶向治疗	侯鹏			
32 宫颈癌综合治疗的临床和基础研究	陈宏伟			
33 分子肿瘤学	李康			
34 肿瘤放射增敏机制研究; 胸部肿瘤放射治疗	马红兵			
35 肿瘤的早期诊断及基于基因的个体化治疗	陈玲			
36 肿瘤早期诊断与靶向治疗; 肿瘤组织工程	锁爱莉			
37 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			
38 肿瘤基因分子检测和肿瘤标记物的研究	夏鹏			
39 恶性肿瘤的综合治疗及基础研究	李春丽			
40 乳腺癌细胞免疫治疗基础	代志军			
41 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			
42 妇科肿瘤放疗	刘孜 张淑群			
43 消化道肿瘤的微创治疗; 乳腺癌的靶向治疗	常东民			
100215 康复医学与理疗学				
01 骨科康复	贺西京 王坤正 邱裕生 兰宾尚		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合 ④ --无	复试说明: 复试科目 康复医学 《康复医学》第五版 人民卫生出版社 黄晓琳

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市碑林区咸宁西路 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 脑血管病与神经系统康复	许鹏			
03 脑功能障碍及磁共振脑功能成像研究	王锁良			
04 认知相关的脑功能成像	杨小立			
	张明			
	同上			
	张巧俊			
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 --无	
05 麻醉中的脑损伤保护	李思远			
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、危重病合并多脏器功能障碍综合征的研究	王彩凤		② 201 英语一	
03 危重病合并全省炎症反应综合症	同上		③ 306 西医综合	
04 多发性创伤的病理研究; MODS 的发病机制	乔万海		④ --无	
05 重症胰腺炎以及危重病监测	裴红红			
06 心肺复苏的临床基础研究	赵晓静			
07 动脉粥样硬化、心肌缺血及心室重塑的机制研究	王岗			
100301 口腔基础医学				
01 口腔生物医学	李昂		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目为《口腔生物学》第四版 人民卫生出版社 2012 年。
	朱永进		② 201 英语一	
	臧顺来		③ 715 口腔综合	
02 牙齿结构断裂机制	李涂尘		④ --无	
03 数字化人工仿生下颌骨的研究				
100302 口腔临床医学				
01 牙周病学	王宝彦		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目包括: 口腔正畸学; 口腔内科学; 口腔颌面外科学; 口腔修复学; 口腔预防医学; 口腔种植学。《口腔修复学》第七版 人民卫生出版社 2012 年 赵铤民。《牙体牙髓病学》第四版 人民卫生出版社 2012 年 樊明文。《儿童口腔医学》第四版 人民卫生出版社 2012 年 葛立宏。《牙周病学》第
	李昂		② 201 英语一	
02 龋病及牙髓病学	侯铁舟		③ 715 口腔综合	
	蒋月桂		④ --无	
03 全科口腔医学	陶洪			
04 口腔预防医学	阮建平			
	黄瑞哲			
05 儿童牙病学	郭青玉			
06 颌颌面整形创伤外科学	李锦峰			
	文抑西			
	屠军波			
07 头颈部肿瘤外科学	鄧克谦			

单位代码: 10698

地 址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电 话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 口腔种植学 09 正畸学 10 口腔修复学	常晓峰 周洪 邹敏 侯玉霞 王爽 陈曦 逯宜 安虹 牛林			四版 人民卫生出版社 2012 年 孟焕新。《口腔颌面外科学》第七版 人民卫生出版社 2012 年 张志愿。《口腔预防医学》第六版 人民卫生出版社 2012 年 胡德渝。
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 党少农 李强		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	颜虹 毕育学			
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 于燕			
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 卫生法规与政策	刘顺智			
18 卫生政策与卫生管理; 健康教育与评价	王明旭			
19 环境与疾病分子流行病学	谭武红			
20 骨关节疾病相关环境反应基因	张峰			
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	复试说明: 复试科目 劳动
02 职业危害的预防与控制	易建华		② 201 英语一	卫生与环境卫生学 《环境
03 环境物理因素与健康	石兴民		③ 306 西医综合或	卫生学》第六版, 人民卫生

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
100403 营养与食品卫生学			716 卫生综合 ④ --无	出版社 2008 年, 杨克敌。 《职业卫生与职业医学》
01 营养与慢性病	张瑞娟		① 101 思想政治理论	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灏。
02 食品安全	张瑞娟 于燕 韩蓓		② 201 英语一 ③ 306 西医综合或 716 卫生综合 ④ --无	
100404 儿少卫生与妇幼保健学			① 101 思想政治理论	
01 优生遗传	于学文		② 201 英语一	
02 儿童骨健康及环境反应基因	史晓薇		③ 306 西医综合或	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。
03 儿童成长发育; 成年期疾病的早期预防	马乐		716 卫生综合 ④ --无	
04 儿童生长发育	帖利军		① 101 思想政治理论	
			② 201 英语一	
100602 中西医结合临床			③ 306 西医综合或 307 中医综合 ④ --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。
01 老年病的中医药治疗机制研究; 肿瘤的中西医结合治疗	刘永惠		① 101 思想政治理论	
02 不孕不育症的中西医结合研究	刘艳巧		② 201 英语一	
03 脑中风的中西医治疗	杨保存		③ 306 西医综合或	
04 肾病的中西医结合研究; 糖尿病的中西医结合研究	孙万森		307 中医综合 ④ --无	
05 老年糖尿病; 糖尿病的中西医结合防治	周力			
06 中医药治心血管疾病、中药新药临床研究	刘勤社			
07 中西医结合治疗老年期痴呆研究; 中药临床药理学研究	李玺			
08 中西医结合心脑血管病的防治研究	狄灵			
09 中西医结合防治慢性肾脏病的研究	吴喜利			
100701 药物化学			① 101 思想政治理论	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。
01 药物合成及构效关系研究	张三奇		② 201 英语一	
02 抗病毒药物的设计与合成	边晓丽		③ 717 药学综合	
03 药物设计与合成	孟歌		④ --无	
04 基于生物学靶标的合理药物设计	李义平			
05 活性天然产物的结构优化	张杰 同上			

单位代码: 10698

地 址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电 话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
100702 药剂学				
01 药物新剂型研究	邢建峰		① 101 思想政治理论	复试说明:《药剂学》(第六版) 人民卫生出版社 2008 年 崔福德。
	李维凤		② 201 英语一	
02 临床药学; 临床药理	董亚琳		③ 717 药学综合	
03 分子药剂学	张强		④ --无	
04 靶向给药剂型的研究	高阳			
05 肿瘤的分子靶向治疗研究; 血管新生研究	林蓉			
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		① 101 思想政治理论	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	李教社		② 201 英语一	
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	牛晓峰		③ 717 药学综合	
04 中药物质能量信息分析与量效阈值的相干性研究	窦建卫		④ --无	
05 天然药物中抗生活习惯病活性成分的研究	魏霞蓁			
06 药用植物分子遗传与资源	张海龙			
	王戊梅			
100704 药物分析学				
01 中药物质基础分析	贺浪冲		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。
	傅强		② 201 英语一	
	杨广德		③ 717 药学综合	
	王嗣岑		④ --无	
	侯晓芳			
	张涛			
02 药物体内作用过程分析	贺浪冲			
	傅强			
	杨广德			
	王嗣岑			
03 天然药物分离分析	唐玉海			
04 药物分子生物学	罗文娟			
05 药物作用过程分析; 血管生成抑制剂的筛选研究	张彦民			
	贺怀贞			
	张东东			
06 成瘾药物体内代谢分析与中药戒毒	刘新社			
07 药物人体内痕量检测分析	同上			
100705 微生物与生化药学				
01 基因工程药物研究	吕社民		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 微生物与生化药学 《生物化学》
	俞小瑞		② 201 英语一	

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 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		③ 717 药学综合 ④ 一无	(第七版) 人民卫生出版社 查锡良。
03 分子靶向药物研究	孔令洪			
04 微生物制药	同上			
100706 药理学				
01 心血管药理学	臧伟进 曹永孝 刘恩岐 赵正杭 周筠 陈莉娜 吴捷 胡浩 刘书勤		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 306 西医综合或 717 药学综合 ④ 一无	复试说明: 药理学 《药理学》人民卫生出版社 第六版 杨宝峰。
02 细胞分子药理学	臧伟进			
03 新药评价和靶点研究	曹永孝 林蓉 张爱军 王冰 窦建卫			
04 临床药理学	马小亚 李兴华			
05 神经药理学	朱忠良			
06 抗炎免疫药理学	林蓉			
07 糖尿病药物研究	陈莉娜 封卫毅			
08 骨代谢相关药物研究	武淑芳			
1007Z1 天然药物化学				
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	复试说明: 复试科目 天然
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	药物化学 《天然药物化学》
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	(第六版) 人民卫生出版
04 中药及天然不药物质量控制研究	王戊梅		④ 一无	社 2011 年 吴立军。
1007Z2★药事管理学				
01 药物政策与药事法规	杨世民 方宇		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	复试说明: 复试科目 药事
02 药物利用评价	董亚琳		③ 717 药学综合 ④ 一无	管理学 《药事管理学》(第
03 合理用药管理	李兴华			五版) 人民卫生出版社
04 药品安全及不良反应监测	冯变玲			2011 年 杨世民。

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注			
101100 护理学							
01 护理教育	李小妹 蒋文慧 李津 张银萍 施齐芳	32	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 308 护理综合 ④ --无	复试说明: 复试科目 护理学导论 《护理学导论》第三版 人民卫生出版社 2012 年 李小妹。			
02 社区护理	李小妹 张少茹 李津 施齐芳 吕爱莉						
03 外科护理	李津						
04 内科护理	施齐芳						
05 儿科护理	王小琴						
06 老年护理	张少茹						
07 护理心理	张银萍						
08 慢性病管理	蒋文慧 张银萍						
016 化学工程与技术学院							
080706 化工过程机械							
01 化工流程机械设计理论	程光旭 李云 高秀峰 邓建强 杨福胜 齐宝金 余云松 张海滨				32	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 805 工程热力学或 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	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》(第二版), 李云、姜培正, 北京, 化学工业出版社, 2008 年; 《过程设备设计》(第三版), 郑津洋, 北京, 化学工业出版社, 2010 年。
02 过程设备可靠性及安全评价	程光旭 高秀峰 杨福胜 张早校 段权 胡海军 王斯民						
03 过程装备信息与测控技术	李云 邓建强 杨福胜 张早校 段权						

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
081701 化学工程	胡海军 王斯民			
01 新型催化反应过程	金涌 蒋元力 尚建选 杨伯伦 李娜 王黎 齐随涛 奚西峰 伊春海 杨贵东 李明涛		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 821 有机化学	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科学(涵盖高分子化学以及高分子物理)。复试科目参考书: 《化工热力学》(第三版)朱自强、吴有庭, 北京, 化学工业出版社, 2011 年; 《高分子化学》(第五版), 潘祖仁, 北京, 化学工业出版社, 2011 年; 《高分子物理》(第三版), 金日光, 华幼卿, 北京, 化学工业出版社, 2010 年。
02 过程系统优化与节能	王黎 刘永忠 刘桂莲 赵振辉 沈人杰			
03 传递与分离工程	李娜 伊春海 刘永忠 闫孝红 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 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 821 有机化学	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科学(涵盖高分子化学以及高分子物理)。复试科目参考书: 《化工热力学》(第三版)朱自强、吴有庭, 北京, 化学工业出版社, 2011 年; 《高分子化学》(第五版), 潘祖仁, 北京, 化学工业出版社, 2011 年; 《高分子物理》(第三版), 金日光, 华幼卿, 北京, 化学工业出版社, 2010 年。
02 功能材料合成与开发	方涛 吴景深 刘育红			
018 公共政策与管理学院				
040106 高等教育学		39		

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 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 公共 管理学 参考书目《公共管 理学》(普通高等教育“十一 五”国家级规划教材, 21 世纪公共管理系列教材) 主编: 王乐夫, 蔡立辉 中 国人民大学出版社 出版时 间: 2008-4-1 I S B N: 9787300088891
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 左冬梅 钱艳俊			
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 周忠良		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 公共 管理学 参考书目《公共管 理学》(普通高等教育“十一 五”国家级规划教材, 21 世纪公共管理系列教材) 主编: 王乐夫, 蔡立辉 中 国人民大学出版社 出版时 间: 2008-4-1 I S B N:

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
120404 社会保障				9787300088891
01 社会保障统计与精算	张思锋		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 公共管理学 参考书目《公共管理学》(普通高等教育“十一五”国家级规划教材, 21世纪公共管理系列教材) 主编: 王乐夫, 蔡立辉 中国人民大学出版社 出版时间: 2008-4-1 I S B N: 9787300088891
	封铁英		② 201 英语一	
02 社会保障政策与管理	温海红		③ 303 数学三或 718 应用统计学	
03 医疗保障制度研究	胡芳肖		④ 846 管理学基础	
04 组织文化创新与社会保障政策	毛瑛			
05 人力资源管理与社会保障政策	胡书孝			
	马伟			
120405 土地资源管理				
01 土地政策与房地产管理	杨东朗		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 公共管理学 参考书目《公共管理学》(普通高等教育“十一五”国家级规划教材, 21世纪公共管理系列教材) 主编: 王乐夫, 蔡立辉 中国人民大学出版社 出版时间: 2008-4-1 I S B N: 9787300088891
			② 201 英语一	
			③ 303 数学三或 718 应用统计学	
			④ 846 管理学基础	
120501 图书馆学				
01 信息咨询与知识管理	叶春峰		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目 公共管理学 参考书目《公共管理学》(普通高等教育“十一五”国家级规划教材, 21世纪公共管理系列教材) 主编: 王乐夫, 蔡立辉 中国人民大学出版社 出版时间: 2008-4-1 I S B N: 9787300088891
	邵晶		② 201 英语一	
	周荣莲		③ 303 数学三或 718 应用统计学	
	强自力		④ 814 计算机基础综合或 846 管理学基础	
02 文献资源建设与管理	张西亚			
03 数字资源及数字图书馆理论与技术	同上			
	同上			
019 经济与金融学院		77		
020102 经济思想史				
01 中国改革与发展理论研究	李英东		① 101 思想政治理论	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
	贾小玫		② 201 英语一	
	赵志平		③ 303 数学三	
			④ 845 经济学	

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
020104 西方经济学				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
01 新制度经济学与中国过渡问题研究	冯涛		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目现代政治经济学(含国际经济学)
02 现代企业理论与企业投融资	魏玮		② 201 英语一	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
	张帆 2		③ 303 数学三	
	程瑜		④ 845 经济学	
	沈灏			
03 宏观经济理论与政策	张倩肖			
	李英东			
020105 世界经济				
01 国际经济政策协调研究	冯涛		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目现代政治经济学(含国际经济学)
	闫大卫		② 201 英语一	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
	张蕾		③ 303 数学三	
	程瑜		④ 845 经济学	
020106 人口、资源与环境经济学				
01 可持续发展理论与实践研究	闫增强		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目现代政治经济学(含国际经济学)
02 人力资源开发与经济增长	赵志平		② 201 英语一	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
	贾小玫		③ 303 数学三	
	李春米		④ 845 经济学	
03 资源与环境经济学	闫增强			
	张慧芳			
	魏玮			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
020202 区域经济学				
01 区域经济可持续发展	李国平 张文科 王育宝 杨少华 杨万平 杨凌		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
02 城市经济与城镇化	袁晓玲 姚芳			
020203 财政学				
01 财政理论与政策	邓晓兰		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目财税学 参考书目: 《财政学》西安交通大学出版社 2010 年第二版 邓晓兰
02 公共投融资	王俊霞		② 201 英语一	
03 税收理论与实务	李香菊		③ 303 数学三	
04 电子商务与税收	姚公安		④ 845 经济学	
05 财税政策与实务	宋丽颖 张雅莉 贺忠厚 邢西唯 李彬			
020204 金融学				
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、公司金融学占 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 金融风险管理	胡怀邦 陶玲琴		② 201 英语一 ③ 303 数学三	
03 金融理论与金融投资	李成 侯晓辉 马文涛 崔建军		④ 845 经济学	
04 金融调控与金融发展	谷慎			
05 金融监管与金融发展	王悦芳			
06 金融理论与政策	沈悦			
07 金融市场与投资	闫敏			
08 金融投资与证券市场管理	李江			
09 金融国际化与市场管理	王政霞			
10 国际金融理论与实务	何雁明			
11 证券市场微观结构	袁静文			
12 金融发展与理论	王国林			
13 微观金融与国际化发展	杨丽荣			
14 商业银行财务管理	薛宏刚			
15 金融工程与风险管理	何建奎			
16 国际金融与结算	李富国			
17 商业银行竞争与创新				

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
18 保险与信托管理 19 行为金融与证券投资分析 20 金融信息工程	闵绥艳 李倩 张成虎 李淑彪 孙景 王雪萍			
21 计算金融	兰蓉 赵宇欣 史芳丽			
020205 产业经济学				
01 市场与流通	郝渊晓 彭晖		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	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, 具体说明见经金学院招生简章或咨询。
02 产业发展与公司投融资	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 温军		③ 303 数学三 ④ 845 经济学	
03 东方管理研究	雷原			
04 公司投融资与资本运作*	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 周新生 李春米 李英东 张倩肖			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
020206 国际贸易学	魏玮 乔志林 温军 李双燕 王锋 任志刚 冯治库 秦占新 王勇 丁国荣 赵勇军			
01 国际贸易理论、政策与战略研究	冯宗宪		① 101 思想政治理论	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; 《国际经济学》第 10 版, 多米尼克·萨尔瓦多, 清华大学出版社, 2011 年。
02 跨国公司竞争与战略研究	闫奕荣 樊秀峰		② 201 英语一	
03 国际市场、投资与风险管理研究	王增涛		③ 303 数学三	
04 服务贸易理论与实践研究	冯宗宪 樊秀峰		④ 845 经济学	
020208 统计学				
01 计量经济模型与应用	王文博 吴润 屈小娥		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目统计学。参考书目: 《统计学》, 高等教育出版社, 2009 年第三版, 袁卫等; 《统计学》, 陕西人民出版社, 2004 年, 王振龙; 《统计学》, 西安交通大学出版社, 2005 年, 王文博。
02 经济信息分析与决策	严明义 赵昌昌 田皓		② 201 英语一	
03 经济分析方法与应用	赵春艳 吴诣民 路维春		③ 303 数学三	
04 多维经济数据分析与应用	邢公奇		④ 845 经济学	
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: 复试科目同统计学专业。
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	
020221★电子商务				
01 网络经济与电子商务	李琪 魏修建 曾小春		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
			② 201 英语一	
			③ 303 数学三	

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
021 金禾经济研究中心 020104 西方经济学 01 宏观经济理论 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 信息和制度	王晔 张爱莉 乔志林 应喆 薛伟宏 王立华 张永忠 张桂清	15	④ 845 经济学	版社, 2009 年, 李琪。
	毛维凌 詹维玲 方振瑞 郭誉森 江永裕 马泰成 俞炜华 郭誉森		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 844 中级宏观微观经济学	1、本校教授与台湾知名大学教授联合指导。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、本中心往年接收推免生人数占总招生人数 60%左右。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 能源与低碳经济 03 劳动经济与人力资源管理	魏国栋 李国平 萧代基 江新焕 曾卫红		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 844 中级宏观微观经济学	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。
020204 金融学 01 金融理论与风险管理 02 宏观经济与汇率决定理论	冯宗宪 胡春田 毛维凌		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一③ 303 数学三 ④ 844 中级宏观微观经济学	1、本校教授与台湾知名大学教授联合指导。2、入学后双向选择导师与专业。3、

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 财务与计量财务	张国平 毛维凌 周翔翼			本中心不招在职的硕士研究生。4、本中心往年接收推免生人数占总招生人数 60%左右。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。
020205 产业经济学				
01 产业组织与管制经济	马泰成 俞炜华		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	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。
02 国际贸易	蔡攀龙 张一		③ 303 数学三	
03 劳动经济与人力资源管理	江新焕		④ 844 中级宏观微观经济学	
04 区域经济与新经济地理	李国平			
020209 数量经济学				
01 计量经济与计量财务	周雨田 曾卫红 李阿乙		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三	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。
02 数理金融	陈志平		④ 844 中级宏观微观经济学	
03 应用计量经济学与宏观经济模型	胡春田 曾卫红 方振瑞			
022 人居环境与建筑工程学院		25		
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 ③ 355 建筑学基础 ④ 852 中外建筑历史	复试说明: 复试科目: 建筑快题设计(6 小时含用餐) 参考书目:《公共建筑设计原理》(第四版) 中国建筑工业出版社,《生态与可持续建筑》中国建筑工业出

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
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 虞春隆 屈培青 李子萍 赵元超 王西京 袁安江 梁晓光 倪欣		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 355 建筑学基础 ④ 852 中外建筑历史	版社;《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。考生考试时应自带考试用品(纸、笔等) 复试说明:复试科目:建筑快题设计(6 小时含用餐) 参考书目:《公共建筑设计原理》(第四版)中国建筑工业出版社,《生态与可持续建筑》中国建筑工业出版社;《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。考生考试时应自带考试用品(纸、笔等)。
081304 建筑技术科学 01 不分方向	顾兆林 刘星 虞志淳 王赞社 孟祥兆 罗昔联		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一或 355 建筑学基础 ④ 813 传热学或 852 中外建筑历史	复试说明: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。《公共建筑设计原理》(第四版)中国建筑工业出版社,《生态与可持续建筑》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

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
081401 岩土工程				出版社。考生考试时应自带考试用品(纸、笔等)
01 深基坑与边坡工程	周丰峻		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 尤驭球、包世华。《结构力学》(上、下册)高等教育出版社(第四版) 杨弗康。《混凝土结构》(上、中)中国建筑工业出版社、东南大学同济大学天津大学合编。《钢结构基本原理》科学出版社 陈绍蕃。
02 岩土力学与工程	同上		② 201 英语一	
03 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		③ 301 数学一	
04 土的动力特性和地基基础抗震及地质灾害防治	廖红建		④ 847 结构力学	
05 土与结构相互作用	张之颖			
06 岩土工程可靠度分析和地下空间利用与优化	李杭州 张立			
081402 结构工程				
01 新型结构体系与高性能建筑材料	马建勋 徐世焯 张陵 杨政 张硕英 董明海 曾凡生 张玲玲 岳焱超		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 尤驭球、包世华。《结构力学》(上、下册)高等教育出版社(第四版) 杨弗康。《混凝土结构》(上、中)中国建筑工业出版社、东南大学同济大学天津大学合编。《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	马建勋 徐世焯 张陵 张硕英 董明海 曾凡生 张玲玲		② 201 英语一	
03 结构抗震、减震与控制	马建勋 张陵 孙清 张之颖 侯健 薛晓敏 曾凡生		③ 301 数学一	
04 钢结构理论与应用	孙清 赵桂平		④ 847 结构力学	

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 组合结构理论与应用	王虎长 孙清 赵桂平 王虎长 岳焱超			
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 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
02 供热与热能利用	刘艳华 张联英			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 建筑环境与室内外环境品质	刘艳华			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。	
04 新型通风与洁净技术	王新轲 刘艳华				
05 建筑节能技术	党政 孔琼香				
06 建筑能量分析与能量集成	王泮浩 张联英				
07 燃料电池与建筑分布式能源系统	王新轲 金立文				
08 新能源及可再生能源在建筑中的高效清洁利用	王泮浩				
09 暖通空调自动化	党政				
10 建筑环境的数值模拟	同上				
081405 防灾减灾工程及防护工程	王军				
01 公共安全防护与灾害应急控制	孔琼香				
	周丰峻		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 尤驭球、包世华。《结构力学》(上、下册) 高等教育出版社(第四版) 杨弗康。《混凝土结构》(上、中) 中国建筑工业出版社、东南大学同济大学天津大学合编。《钢结构基本原理》科学出版社 陈绍蕃。	
	马建勋				
	杨政				
	孙清				
	赵桂平				
	岳焱超				
02 结构抗震、减震与控制	马建勋				
	孙清				
	曾凡生				
	张陵				
	张之颖			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 尤驭球、包世华。《结构力学》(上、下册) 高等教育出版社(第四版) 杨弗康。《混凝土结构》(上、中) 中国建筑工业出版社、东南大学同济大学
	薛晓敏				
	侯健				
03 地下工程防灾减灾	廖红建				
	李杭州				
081406 桥梁与隧道工程					
01 新型桥梁结构体系	马建勋				
	杨政				
	张硕英				
	徐振立				
02 桥梁结构在线健康检测	张硕英				
	孙清				

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
083001 环境科学				大学天津大学合编。《钢结构基本原理》科学出版社陈绍蕃。
01 全球环境变化	安芷生 蔡滨军 黄少鹏 程海		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 805 工程热力学或 807 环境学或 813 传热学或 843 流体力学	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 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。
02 环境动力机制	金章东 孙海鹰 顾兆林 苏军伟			
03 宇宙成因核素的环境示踪	周卫健 卢雪峰			
04 树木年轮学与古气候	刘禹			
05 地球环境变化数值模拟	刘晓东 陈春刚			
06 现代生态系统的地球化学	刘卫国 张凡 唐龙			
07 城市气候与人居环境	杜继稳 刘安麟 彭友兵 张云伟			
08 大气环境	曹军骥 程燕 王格慧 贝耐芳			
09 地理信息系统及应用	孙九林 李旭祥 郭伟 张猛			
10 污染控制新材料与新技术	段建中			
083300 城乡规划学				
01 城乡规划与可持续发展	李志刚 张定青 曹象明 冯伟 李红艳 翟斌庆		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 355 建筑学基础 ④ 852 中外建筑历史	复试科目: 城市规划快速设计(6 小时)。参考书目: 《住宅建筑设计原理》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; 《中国建筑

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
024 法学院	王西京 和红星	11		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。考生考试时应自带考试用品(纸、笔等)
030101 法学理论				
01 马克思主义法理学	马治国 丁卫		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	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“面向二十一世纪教材”。
02 现代西方法理学	吴关龙 王保民 丁卫		③ 704 法学基础理论 ④ 824 法学综合	
03 立法学	王保民			
030102 法律史				
01 中国法律史	吴关龙		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	复试说明: 复试科目: 中国法制史、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“面向二十一世纪教材”。
030103 宪法学与行政法学				
01 公法理论	王保民		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	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”。
02 行政法与行政诉讼法	李霞 马民虎 李景平		③ 704 法学基础理论 ④ 824 法学综合	
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	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	马民虎 马治国	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	复试说明: 复试科目民商法学、外语听力、口语测试、	

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 商法 03 科技法与知识产权法	周方 千省利 张冰 马治国 周方 金春阳		③ 704 法学基础理论 ④ 824 法学综合	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 刑事诉讼法学	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	复试说明: 复试科目: 刑事诉讼法学、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	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	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 01 环境与资源保护法学	胡德胜 李霞		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	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 02 国际私法 03 国际经济法 04 国际商法	单文华 胡德胜 金春阳 单文华 王江雨 刘桥 千省利		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	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”。
0301J1★法律治理学 01 国际法与全球经济治理 02 知识产权法与科技社会法律治理 03 信息安全法与网络社会治理	单文华 王江雨 马治国 马民虎		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	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

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市碑林区咸宁西路 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 民商法与公司治理 05 环境与自然资源法律治理 06 法律治理学与社会管理创新	刘桥 胡德胜 王保民	45	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 ④ 804 材料科学基础或 812 固体物理或 816 工程力学(含理论力学、材料力学)或 822 普通物理学或 849 半导体物理(含 MOS 器件)	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) (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,考试科目三必须选考 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、缙高阳老师的考生,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;(5) 报考王昭老师的考生,考试科目三必须选考 301 数学一,考试科目四必须选考 816 工程力学(含理论力学、材料力学),或 812 固体物理,或 822 普通物理学;(6) 报考张铭老师的考生,考试科目三必须选考 301 数学一,考试科目四必须选考 804 材料科学基础,或 812 固体物理,或 822 普通物理学。复试说明:该专业复试科目:(1) 报考王昭老师的考生,复试科目:物理综合
028 前沿科学技术研究院				
070205 凝聚态物理				
01 智能材料物理	任晓兵 李巨 王云志			
02 相变理论	王云志			
03 微观组织科学	王云志 张华磊			
04 合金强度理论	同上			
05 纳米功能材料	殷亚东 瞿永泉 马媛媛			
06 纳米材料生长	黄明远 瞿永泉			
07 纳米材料物理性质表征	黄明远			
08 分子磁学	郑彦臻			
09 铁电和功能材料物理	娄晓杰			
10 纳米材料的基本物理及力学性能	王昭			
11 结构相变	张铭			
12 功能氧化物材料模拟	缙高阳			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
070207 光学				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。(2)报考其他老师的考生,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。
01 光子晶体	殷亚东		① 101 思想政治理论	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 纳米材料的光学性质	同上	② 201 英语一		
03 纳米结构组装及其光学性能	同上	③ 301 数学一或 722 量子力学 ④ 822 普通物理学		
070301 无机化学				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。
01 金属团簇化合物化学	郑智平		① 101 思想政治理论	
02 功能配合物与分子磁学	郑彦臻		② 201 英语一	
03 超分子化学与物理	同上		③ 723 物理化学 ④ 821 有机化学	
070303 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。
01 有机合成	曾小明		① 101 思想政治理论	
02 药物合成	李鹏飞		② 201 英语一	
03 均相催化	同上		③ 723 物理化学	
04 金属有机化学	曾小明		④ 821 有机化学	
05 新型有机反应设计	李鹏飞			
070304 物理化学				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,
01 物理有机化学	吴超		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	

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
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 李鹏 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	David Sholl, Janice A Steckel, Wiley-Interscience, 1st edition. 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、李鹏老师的考生, 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。
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 胡霁		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 714 生物综合 ④ 833 生物化学或 835 细胞生物学	(1) 报考卓敏老师的考生, 考试科目四只能选考 835 细胞生物学。复试说明: (1) 报考刘健康老师的考生, 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; 《线粒体医学与健康》, 刘健康、王学敏、龙建纲主编, 科学出版社, 2012 年 8 月出版。(2) 报考其他老师的考生, 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	陈迁 同上 刘健康 冯智辉 陆五元		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	(1) 报考刘健康、冯智辉、邵永平、常颖老师的考生, 考试科目三必须选考 714 生物综合。复试说明: (1) 报考陆五元老师的考生, 复

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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 抗感染和抗肿瘤药物设计 06 细胞信号转导和肿瘤生物学 07 肿瘤细胞耐药机制 08 微 RNA 调控与疾病	同上 邵永平 同上 常颖			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、邵永平、常颖老师的考生, 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; 《线粒体医学与健康》, 刘健康、王学敏、龙建纲主编, 科学出版社, 2012 年 8 月出版。
071011 生物物理学 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。
080501 材料物理与化学 01 智能材料 02 生物可降解聚合物 03 生物水凝胶 04 金属配合物的光学和磁学性质 05 纳米材料的光学性质 06 纳米材料制备及功能化 07 纳米材料光催化	任晓兵 王云志 马晓龙 郭保林 同上 郑智平 殷亚东 瞿永泉 马媛媛 高传博 殷亚东 瞿永泉		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 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)	报考任晓兵、马晓龙、王云志、殷亚东、娄晓杰、金明尚、郭保林、张铭老师的考生, 考试科目三必须选考 302 数学二, 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, 考试科目三必须选考 302 数学二, 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, 考试科目

单位代码: 10698

单位名称: 西安交通大学

联系人: 肖胜利

地址: 西安市碑林区咸宁西路 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 功能材料	高传博			三必须选考 302 数学二, 考试科目四必须选考 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, 考试科目三必须选考 302 数学二, 考试科目四必须选考 804 材料科学基础; (5) 报考高阳老师的考生, 考试科目四必须选考 812 固体物理; (6) 报考高传博老师的考生, 考试科目三必须选考 302 数学二, 考试科目四必须选考 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); (7) 报考雷波老师的考生, 考试科目三必须选考 302 数学二, 考试科目四必须选考 804 材料科学基础, 或 821 有机化学。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) 报考雷波老师的考生, 复试科目: 生物材料, 参考书目: 《生物医用材料学》, 郑玉峰, 哈尔滨, 哈尔滨工业大学出版社, 2006 年。(3) 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。
09 功能薄膜与器件	姜晓杰			
10 铁电和反铁电材料与器件	同上			
11 分子磁性材料	同上			
12 分子自旋电子器件	郑彦臻			
13 纳米生物医用材料	同上			
14 氧化物功能薄膜	雷波			
15 多铁性纳米复合材料	杨耀东			
16 智能材料及器件	同上			
17 纳米材料合成方法研究	同上			
18 纳米材料在传感器中的应用研究	金明尚			
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	同上			
21 抗辐射损伤材料	侯高阳			
22 生物矿化材料	张铭			
	同上			

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

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				
01 材料微观理论与模拟	李巨		① 101 思想政治理论	(1) 报考任晓兵、李巨、王云志、殷亚东、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 821 有机化学或 822 普通物理学; (2) 报考王昭老师的考生, 考试科目四必须选考 812 固体物理, 或 822 普通物理学, 或 849 半导体物理(含 MOS 器件); (3) 报考瞿永泉、马媛媛、杜亚平老师的考生, 考试科目四只能选考 804 材料科学基础, 或 849 半导体物理(含 MOS 器件); (4) 报考雷波、李鹏老师的考生, 考试科目四必须选考 804 材料科学基础, 或 821 有机化学。复试说明: (1) 报考王昭老师的考生, 复试科目为物理综合测试(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。(2) 报考雷波、李鹏老师的考生, 复试科目: 生物材料, 参考书目: 《生物医用材料学》: 郑玉峰, 哈尔滨, 哈尔滨工业大学出版社, 2006 年。(3) 报考其他老师的考生, 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。
02 材料微观组织演变理论与模拟	王云志		② 201 英语一	
03 高性能结构材料	王云志		③ 302 数学二	
04 计算材料学	张华磊		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)	
05 新能源材料	王昭			
	李巨			
	瞿永泉			
	杜亚平			
06 纳米材料的制备与组装	王昭			
	殷亚东			
	瞿永泉			
	马媛媛			
07 仿生复合纳米生物材料	杜亚平			
08 纳米材料的纳米结构表征	雷波			
09 纳米生物活性材料	杜亚平			
	雷波			
10 多功能生物医用高分子	同上			
080503 材料加工工程				
01 高分子纳米复合生物材料	雷波		① 101 思想政治理论	复试说明: 复试科目: 生物材料, 参考书目: 《生物医用材料学》: 郑玉峰, 哈尔滨, 哈尔滨工业大学出版社, 2006 年。
02 组织工程与器官再生	同上		② 201 英语一	
			③ 302 数学二	
			④ 804 材料科学基础或 821 有机化学	

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
081701 化学工程 01 催化反应过程模拟	吴超		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 821 有机化学	复试说明: 复试科目在以下科目中任选一门: (1) 复试科目: 化工热力学, 参考书目: 《化工热力学》(第二版) 朱自强, 北京, 化学工业出版社, 1991 年; (2) 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。
081704 应用化学 01 功能纳米结构在催化中的应用 02 纳米材料化学 03 新型功能材料, 材料化学 04 太阳能光伏器件在清洁能源和环境除污的应用 05 连续流动化学反应 06 功能性生物医用高分子 07 仿生生物材料表面功能化	殷亚东 高传博 瞿永泉 马媛媛 金明尚 殷亚东 高传博 马媛媛 金明尚 杜亚平 殷亚东 高传博 马媛媛 杜亚平 瞿永泉 李鹏飞 雷波 同上		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 806 化工原理或 821 有机化学或 849 半导体物理(含 MOS 器件)	(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); (2) 报考高传博老师的考生, 考试科目四只能选考 804 材料科学基础, 或 849 半导体物理; (3) 报考瞿永泉、马媛媛、杜亚平老师的考生, 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) 报考李鹏飞老师的考生, 考试科目四必须选考 806 化工原理或 821 有机化学; (5) 报考雷波、李鹏老师的考生, 考试科目四只能选考 804 材料科学基础或 821 有机化学。复试说明: (1) 报考雷波、李鹏老师的考生, 复试科目: 生物材料, 参考书目: 《生物医用材料学》: 郑玉峰, 哈尔滨, 哈尔滨工业大学出版社, 2006 年。(2) 报考其他老师的考生, 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。

单位代码: 10698

地址: 西安市碑林区咸宁西路 28 号

单位名称: 西安交通大学

电话: 029-82668329

联系人: 肖胜利

邮政编码: 710049

院系所、专业研究方向	导师	人数	考试科目	备注
081705 工业催化 01 工业均相催化	李鹏飞		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 821 有机化学	复试说明: 复试科目在以下科目中任选一门: (1) 复试科目: 化工热力学, 参考书目: 《化工热力学》(第二版) 朱自强, 北京, 化学工业出版社, 1991 年; (2) 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。
083100 生物医学工程 01 细胞药物递送与基因治疗 02 组织工程支架 03 药物控制和靶向释放 04 仿生纳米生物材料 05 干细胞与器官再生	陈迁 马晓龙 郭保林 同上 陈迁 马晓龙		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 815 信号与系统(含数字 信号处理)或 821 有机化学或 822 普通物理学或 833 生物化学或 835 细胞生物学	(1) 报考马晓龙、郭保林老师的考生, 科目四不得选考 835 细胞生物学; (2) 报考陈迁老师的考生, 科目四必须选考 804 材料科学基础或 833 生物化学或 835 细胞生物学。复试说明: (1) 报考马晓龙、郭保林老师的考生, 复试科目: 组织工程支架。参考书目: Scaffolding in Tissue Engineering, P.X. Ma and J. Elisseeff. (Editors), CRC Press, Boca Raton, FL, 2006. (2) 报考陈迁老师的考生, 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。