

西安交通大学2020年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029) 82668329 邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	合作导师	人数	考试科目	备注
004电气工程学院			94		
080400仪器科学与技术				①1101 材料评议 ②2101 专业考核 ③3101 综合面试	2020年博士生招生采取“申请考核制”具体考核程序及内容见学院的实施细则。
01(全日制)高压电脉冲生物效应及新型物理消融仪器	吕毅				
02(全日制)基于微纳光子器件的可穿戴设备及机器感知技术的研究	丁晖				
03(全日制)陡脉冲测量技术	张冠军				
04(全日制)光纤传感技术及其在电力设备状态感知中的应用研究	丁晖				
05(全日制)电器测试技术与仪器	荣命哲				
06(全日制)电气测试技术与智能系统	张勇				
07(全日制)多源信息处理及仪器智能化	汤晓君	邵海明			
08(全日制)电力设备状态监测与故障诊断技术	汤晓君	邵海明			
	陈玉	郭方准			
	张钟华				
09(全日制)电容层析扫描及多相流测试技术	胡红利				
10(全日制)传感器数据挖掘与信息融合	胡红利				
11(全日制)生物信息检测	杨建国				
12(全日制)新型ADC研究	杨建国				
13(全日制)电磁脉冲光纤测试技术	谢彦召				
14(全日制)电磁兼容测试技术	陈文洁				
15(全日制)特殊环境下辐射效应及测试技术	陈玉	郭方准			
16(全日制)高电压大电流测试关键技术研究	姚学玲				
17(全日制)微机电系统(MEMS)传感器与执行器技术	李运甲				
18(全日制)新能源发电中电力电子变流器的测控技术	曾翔君	曹均正			
19(非全日制)仪器科学与技术	吕毅				
	张钟华				
	丁晖				
	张勇				
	胡红利				
	汤晓君				
	陈玉				
	李运甲				
	曾翔君	曹均正			
	杨建国				
	陈文洁				
	荣命哲				
	张冠军				
谢彦召					
姚学玲					
080800电气工程					
01(全日制)电力系统分析、运行与控制	周孝信				
	李立涅				
	方万良				
	杜正春				
	刘俊				
	李崇涛	杜正春			

西安交通大学2020年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029) 82668329 邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	合作导师	人数	考试科目	备注
01(全日制)电力系统分析、运行与控制	孟永庆				
02(全日制)电力系统安全稳定控制理论及装置	康小宁				
	郝治国	郑涛			
03(全日制)电力系统分析、规划及可靠性评估	王锡凡				
	王秀丽				
	李芙蓉				
	别朝红				
	王建学				
	李更丰	别朝红			
	丁涛				
04(全日制)能源经济与电力市场	王秀丽				
	李芙蓉				
05(全日制)能源互联网规划、运行与交易	别朝红				
	王建学				
	周孝信				
	李更丰	别朝红			
	丁涛				
06(全日制)新型输电方式	王锡凡				
	李立涅				
07(全日制)电力系统继电保护	宋国兵				
	康小宁				
	郝治国	郑涛			
	焦在滨				
08(全日制)新能源电力系统控制与保护	宋国兵				
	康小宁				
	郝治国	郑涛			
	焦在滨				
09(全日制)大功率脉冲技术及其应用	邱爱慈	孙凤举			
	刘轩东				
10(全日制)电磁环境模拟、效应与安全防护	邱爱慈	孙凤举			
	谢彦召				
11(全日制)电力设备绝缘结构的设计和优化	张乔根				
12(全日制)新一代电力系统输变电技术	张乔根				
	庞磊	张乔根			
13(全日制)电力设备状态检测与诊断评估	张冠军				
	邓军波				
	穆海宝				
	祝令瑜	汲胜昌			
14(全日制)高压放电与低温等离子体	张冠军				
	孙安邦				
15(全日制)面向现代电力系统的新型电力设备	杨兰均				
16(全日制)脉冲电压下的绝缘特性	杨兰均				
17(全日制)电磁兼容理论与试验技术	谢彦召				
18(全日制)电力设备新型试验与故障检测技术	汲胜昌				
19(全日制)电力设备振动与噪声	汲胜昌				
	祝令瑜	汲胜昌			

西安交通大学2020年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029) 82668329 邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	合作导师	人数	考试科目	备注
20(全日制) 电力设备状态检测与故障诊断	李洪杰				
21(全日制) 生物电磁效应	李江涛				
22(全日制) 电力系统过电压及其防护	李江涛				
	邓军波				
23(全日制) 气体绝缘与气体放电	丁卫东				
	孙安邦				
24(全日制) 大电网大数据分析	董明				
	任明	董明			
25(全日制) 高压计算学	董明				
26(全日制) 高电压试验新技术	李军浩				
27(全日制) 电力设备故障检测与诊断	李军浩				
28(全日制) 交直流电力设备绝缘结构优化设计及试验技术	刘轩东				
29(全日制) 电力系统绝缘配合	陈维江				
30(全日制) 高电压测量技术	丁卫东				
	任明				
31(全日制) 大容量电能交换技术	马伟明				
32(全日制) 特种电机的理论与控制	梁得亮	盛万兴			
33(全日制) 分布式发电及微电网	梁得亮	盛万兴			
34(全日制) 电磁设备的多物理场分析和多学科优化	王曙鸿				
35(全日制) 新型电工电子材料磁特性测量与建模	朱建国				
36(全日制) 高效能电机系统及智能控制	丁文				
37(全日制) 电网智能化及其关键技术	刘凌				
38(全日制) 先进电力装备控制与感知	刘凌				
39(全日制) 预测控制及其在电气工程中的应用	寇鹏	梁得亮			
40(全日制) 新能源系统优化控制	寇鹏	梁得亮			
41(全日制) 新能源汽车驱动系统	杜锦华				
42(全日制) 新能源和全电系统中的电机设计和控制技术	杜锦华				
43(全日制) 电器智能化理论与技术	王建华				
	耿英三				
	刘志远	白宇			
	张国钢				
	宋政湘				
44(全日制) 电器的计算机辅助工程	王建华				
	耿英三				
	刘志远				
	张国钢				
	宋政湘				
45(全日制) 电器电接触理论与电弧物理	荣命哲				
46(全日制) 成套电器设备状态检测与故障诊断	荣命哲				
	王小华	纽春萍			
	纽春萍				
	刘定新				
	杨爱军	王小华			
47(全日制) 等离子体技术及其应用	贾申利	邱孟通			
	李兴文	杨海亮			
	修士新				

西安交通大学2020年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029) 82668329 邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	合作导师	人数	考试科目	备注
47(全日制)等离子体技术及其应用	史宗谦				
	吴翊				
	王小华	纽春萍			
	王立军				
	杨飞				
	Sergey LEBEDEV				
	李建刚				
	吴坚				
	杨爱军	王小华			
48(全日制)新型电力开关	贾申利	邱孟通			
	李兴文	杨海亮			
	修士新				
	史宗谦				
	吴翊				
	王立军				
	纽春萍				
	杨飞				
49(全日制)电力系统电磁兼容性研究	马伟明				
50(全日制)等离子体生物医学	孔刚玉				
	刘定新				
51(全日制)电介质材料微观与介观性能	李盛涛	陈伟			
	成永红				
	吴锴				
	李建英				
	雷清泉				
	于德梅				
	Nicholas Quirke				
	徐阳				
	王霞				
	刘文凤				
	金海云				
	陈光辉				
	刘英				
	高景晖				
	徐曼				
	闵道敏	刘文凤			
吕泽鹏					
52(全日制)电气功能材料、器件及应用	钟力生				
	李盛涛	陈伟			
	成永红				
	李建英				
	雷清泉				
	刘文凤				
	金海云				
	任晓兵				
	贺博				
	肖冰				
高景晖					

西安交通大学2020年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029) 82668329 邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	合作导师	人数	考试科目	备注
52(全日制)电气功能材料、器件及应用	徐曼				
	闵道敏				
	周峻	吴锴			
	郑红				
	史乐				
53(全日制)电力设备绝缘结构及绝缘配合	彭宗仁				
	刘学忠				
	王霞				
	金海云				
	陈光辉				
	贺博				
	姚学玲				
	刘鹏				
54(全日制)电力设备绝缘诊断与寿命管理	刘英				
	徐阳				
	刘学忠				
	刘鹏				
55(全日制)电磁环境生物效应及应用	吕泽鹏				
56(全日制)高电压大电流、雷电效应评估及过电压防护技术研究	钟力生				
57(全日制)能源存储与转换	姚学玲				
	吴锴				
	牛春明				
	张锦英				
	石建稳				
	王红康				
	陈欣				
	韩晓刚				
	肖冰				
	周峻				
58(全日制)新能源发电系统的分析、运行与控制	郑红				
	史乐				
59(全日制)电磁场理论和先进功能材料中场与波的数值模拟	杨黎晖				
	马西奎				
	陈锋				
60(全日制)超传统发电和输电技术(太阳能、风能和杂散能发电、无线电能传输、微波输电)	董天宇	马西奎			
	马西奎				
61(全日制)智能电网的规划、安全经济运行与电力市场	罗先觉				
62(全日制)复杂电网的优化与故障诊断	罗先觉				
63(全日制)电力电子电路与系统的建模、分析与控制	王发强				
64(全日制)电气与电子工程中分岔与混沌及其控制	王发强				
65(全日制)新能源发电系统与电力电子技术	张浩				
66(全日制)电力电子系统复杂行为分析与控制	张浩				
67(全日制)非厄米电磁超材料研究	董天宇	马西奎			
68(全日制)多物理场理论与算法研究	陈锋				

西安交通大学2020年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029) 82668329 邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	合作导师	人数	考试科目	备注
69(全日制)电能质量控制技术	刘进军	张岩			
	肖国春				
	何英杰				
	易皓	卓放			
70(全日制)电力系统及新能源发电中的电力电子技术	杨旭	李斌康			
	刘进军	张岩			
	裴云庆				
	王跃				
	王来利				
	何英杰				
	王丰	卓放			
	刘增	刘进军			
71(全日制)电力电子电路和系统的建模、分析与控制	刘进军	张岩			
	肖国春				
	刘增	刘进军			
72(全日制)工业智能控制及其在电气工程中的应用	贾立新				
73(全日制)信息融合与智能检测理论及应用	贾立新				
	曹晖				
	胡飞虎				
	司刚全				
74(全日制)非线性系统与复杂网络动力学行为研究	司刚全				
75(全日制)宽禁带半导体器件集成封装与应用技术	杨旭	李斌康			
	裴云庆				
	王来利				
76(全日制)大数据及人工智能在电气工程中的应用研究	曹晖				
	胡飞虎				
77(全日制)电力电子在电力系统中的应用	卓放				
	王跃				
	王飞				
	雷万钧				
	易皓	卓放			
78(全日制)新能源发电并网技术及微网系统稳定性研究	卓放				
	雷万钧				
	王丰	卓放			
79(全日制)电力电子系统的电磁兼容分析	陈文洁				
80(非全日制)电气工程	梁得亮				
	王建华				
	耿英三				
	荣命哲				
	王曙鸿				
	贾申利				
	宋政湘				
	李兴文				
	修士新				
	纽春萍				
	刘志远				
	张国钢				
	史宗谦				

西安交通大学2020年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029) 82668329 邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	合作导师	人数	考试科目	备注
80(非全日制)电气工程	王立军				
	吴翊				
	王小华				
	丁文				
	刘定新				
	杨飞				
	朱建国				
	吴坚				
	王锡凡				
	王秀丽				
	方万良				
	别朝红				
	杜正春				
	康小宁				
	宋国兵				
	王建学				
	郝治国				
	焦在滨				
	刘俊				
	李芙蓉				
	李立涅				
	周孝信				
	彭宗仁				
	刘学忠				
	钟力生				
	李盛涛				
	成永红				
	徐阳				
	杨兰均				
	张乔根				
	张冠军				
	李建英				
	丁卫东				
	王霞				
	刘英				
	姚学玲				
	汲胜昌				
	吴锴				
	董明				
	李江涛				
金海云					
李洪杰					
贺博					
刘文凤					
李军浩					
刘鹏					
刘轩东					
谢彦召					
韩晓刚					

西安交通大学2020年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029) 82668329 邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	合作导师	人数	考试科目	备注
80(非全日制)电气工程	孙安邦				
	肖冰				
	邱爱慈				
	雷清泉				
	马伟明				
	牛春明				
	陈光辉				
	Nicholas Quirke				
	张锦英				
	石建稳				
	王红康				
	陈欣				
	陈维江				
	高景晖				
	卓放				
	裴云庆				
	刘进军				
	肖国春				
	杨旭				
	胡飞虎				
	陈文洁				
	王跃				
	贾立新				
	曹晖				
	何英杰				
	雷万钧				
	司刚全				
	王来利				
	王飞				
	马西奎				
	罗先觉				
	张浩				
	王发强				
	杨黎晖				
	张耀				
	史乐				
	孔刚玉				
	Sergey LEBEDEV				
	刘凌				
	杜锦华				
寇鹏	梁得亮				
杨爱军	王小华				
孟永庆					
丁涛					
李崇涛	杜正春				
李更丰	别朝红				
邓军波					
徐曼					

西安交通大学2020年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029) 82668329 邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	合作导师	人数	考试科目	备注
80(非全日制)电气工程	穆海宝				
	吕泽鹏				
	郑红				
	周峻	吴锴			
	闵道敏	刘文凤			
	庞磊	张乔根			
	任明	董明			
	祝令瑜	汲胜昌			
	王丰	卓放			
	刘增	刘进军			
	易皓	卓放			
	陈锋				
	董天宇	马西奎			
	李建刚				
0808J1脉冲功率与放电等离子体					
01(全日制)脉冲功率与放电等离子体	邱爱慈	孙凤举			
	张乔根				
	张冠军				
	杨兰均				
	汲胜昌				
	李江涛				
	丁卫东				
	刘轩东				
	孙安邦				
	谢彦召				
	贾申利	邱孟通			
	李兴文	杨海亮			
	史宗谦				
	修士新				
	王小华				
	吴翊				
	王立军				
	刘定新				
	吴坚				
02(非全日制)脉冲功率与放电等离子体	邱爱慈	孙凤举			
	张乔根				
	张冠军				
	杨兰均				
	汲胜昌				
	李江涛				
	丁卫东				
	刘轩东				
	孙安邦				
	谢彦召				
	贾申利	邱孟通			
	李兴文	杨海亮			
	史宗谦				
	修士新				
	王小华				

西安交通大学2020年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029) 82668329 邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	合作导师	人数	考试科目	备注
02(非全日制)脉冲功率与放电等离子体	吴翊				
	王立军				
	刘定新				
	吴坚				
085800能源动力					
01(全日制)能源动力	张勇				
	汤晓君				
	陈玉				
	李运甲				
	梁得亮				
	耿英三				
	王曙鸿				
	贾申利				
	宋政湘				
	李兴文				
	纽春萍				
	王立军				
	吴翊				
	王小华				
	杨飞				
	吴坚				
	王秀丽				
	别朝红				
	杜正春				
	宋国兵				
	王建学				
	郝治国				
	焦在滨				
	刘俊				
	彭宗仁				
	刘学忠				
	钟力生				
	李盛涛				
	成永红				
	徐阳				
	杨兰均				
	张乔根				
	张冠军				
	李建英				
	丁卫东				
	王霞				
	刘英				
	汲胜昌				
	吴锴				
	董明				
李江涛					
李洪杰					
李军浩					
刘轩东					

西安交通大学2020年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029) 82668329 邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	合作导师	人数	考试科目	备注
01(全日制)能源动力	谢彦召				
	韩晓刚				
	孙安邦				
	邱爱慈				
	卓放				
	刘进军				
	杨旭				
	王跃				
	雷万钧				
	吕毅				
	刘凌				
	杨爱军	王小华			
	王锡凡				
	李崇涛	杜正春			
	李更丰	别朝红			
	邓军波				
	徐曼				
	穆海宝				
	马伟明				
	庞磊	张乔根			
任明	董明				
祝令瑜	汲胜昌				
02(非全日制)能源动力	张勇				
	汤晓君				
	陈玉				
	李运甲				
	梁得亮				
	耿英三				
	王曙鸿				
	贾申利				
	宋政湘				
	李兴文				
	纽春萍				
	王立军				
	吴翊				
	王小华				
	杨飞				
	吴坚				
	王秀丽				
	别朝红				
	杜正春				
	宋国兵				
	王建学				
	郝治国				
	焦在滨				
	刘俊				
	彭宗仁				
	刘学忠				
钟力生					

西安交通大学2020年博士生招生目录

单位名称：西安交通大学 单位代码：10698

电话：(029) 82668329 邮政编码：710049

专业代码、名称及研究方向	导师	合作导师	人数	考试科目	备注
02(非全日制)能源动力	李盛涛				
	成永红				
	徐阳				
	杨兰均				
	张乔根				
	张冠军				
	李建英				
	丁卫东				
	王霞				
	刘英				
	汲胜昌				
	吴锴				
	董明				
	李江涛				
	李洪杰				
	李军浩				
	刘轩东				
	谢彦召				
	韩晓刚				
	孙安邦				
	邱爱慈				
	卓放				
	刘进军				
	杨旭				
	王跃				
	雷万钧				
	吕毅				
	刘凌				
	杨爱军	王小华			
	王锡凡				
	李崇涛	杜正春			
	李更丰	别朝红			
	邓军波				
	徐曼				
穆海宝					
马伟明					
庞磊	张乔根				
任明	董明				
祝令瑜	汲胜昌				