

西安交通大学2021年面向港、澳、台招收博士研究生招生目录

单位名称： 西安交通大学 单位代码： 10698 网址： <http://yz.xjtu.edu.cn/> 电话： (029)82665565 邮政编码： 710049

专业代码、名称及研究方向	导师	团队名称	合作导师	考试科目
004电气工程学院				
080400仪器科学与技术				①1101 材料评议 ②2101 专业考核 ③3101 综合面试
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	高压放电与等离子体技术团队		
	孙安邦			
	邓军波			
	穆海宝			
	常正实			
	李元			
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)先进感知技术与智能系统	汤晓君	电气测量团队		
	曾翔君			
	张勇			
07(全日制)多源信息处理及仪器智能化	汤晓君	电气测量团队		
	曾翔君			
	张勇			
08(全日制)电力设备状态监测与故障诊断技术	陈玉		郭方准	
	张钟华			
	汤晓君	电气测量团队		
	曾翔君			
	张勇			
	胡红利			
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)电磁脉冲光纤测试技术	谢彦召	电磁环境与电磁安全团队		
	李洪杰			
	郭俊			
	黄漪			
12(全日制)电磁兼容测试技术	陈文洁			
13(全日制)特殊环境下辐射效应及测试技术	陈玉		郭方准	
14(全日制)高电压大电流测试关键技术研究	姚学玲			

15(全日制)微机电系统(MEMS)传感器与执行器技术	李运甲		
16(全日制)新能源发电中电力电子变流器的测控技术	汤晓君	电气测量团队	
	曾翔君		
	张勇		
17(全日制)智能传感与集成测试	曹建安		
18(全日制)嵌入式系统及工程应用	曹建安		
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		
	杜正春		
	刘俊		
	李崇涛		
	秦博宇		
02(全日制)电力系统安全稳定控制理论及装置	宋国兵	现代电力系统保护团队	
	康小宁		
	郝治国		
	焦在滨		
	郑涛		
03(全日制)电力系统分析、规划及可靠性评估	王秀丽	未来电网形态规划及其市场运营研究团队	
	王锡凡		
	王建学		
	吴雄		
	邵成成		
	张耀		
	别朝红	高弹性电力能源系统研究团队	
	丁涛		
	陈晨		
	李更丰		
04(全日制)能源经济与电力市场	别朝红	高弹性电力能源系统研究团队	
	丁涛		
	陈晨		
	李更丰		
	王秀丽	未来电网形态规划及其市场运营研究团队	
	王锡凡		
	王建学		
	吴雄		
	邵成成		

	张耀		
05(全日制)能源互联网规划、运行与交易	周孝信		
	别朝红	高弹性电力能源系统 研究团队	
	丁涛		
	陈晨		
	李更丰		
	王秀丽		未来电网形态规划及 其市场运营研究团队
	王锡凡		
	王建学		
	吴雄		
	邵成成		
张耀			
06(全日制)新型输电方式	李立涅		
	王秀丽	未来电网形态规划及 其市场运营研究团队	
	王锡凡		
	王建学		
	吴雄		
	邵成成		
	张耀		
07(全日制)电力系统继电保护	宋国兵	现代电力系统保护团 队	
	康小宁		
	郝治国		
	焦在滨		
	郑涛		
08(全日制)新能源电力系统控制与保护	宋国兵	现代电力系统保护团 队	
	康小宁		
	郝治国		
	焦在滨		
	郑涛		

09(全日制)大功率脉冲技术及其应用	邱爱慈	高电压与大电流研究 团队	
	丁卫东		
	李兴文		
	吴坚		
	石桓通		
	李建刚		
	Sergey LEBEDEV		
	王双明		
	张永民		
	盛亮		
	罗尹虹		
	李志明		
	孙凤举		
	李斌康		
	陈伟		
	杨海亮		
	张乔根	高电压物理与工程团 队	
	刘轩东		
	赵军平		
	庞磊		
陈维江			
10(全日制)电磁环境模拟、效应与安全防护	邱爱慈	高电压与大电流研究 团队	
	丁卫东		
	李兴文		
	吴坚		
	石桓通		
	李建刚		
	Sergey LEBEDEV		
	王双明		
	张永民		
	盛亮		
	罗尹虹		
	李志明		
	孙凤举		
	李斌康		
	陈伟		
杨海亮			

	谢彦召	电磁环境与电磁安全团队	
	李洪杰		
	郭俊		
	黄漪		
11(全日制)电力设备绝缘结构的设计和优化	张乔根	高电压物理与工程团队	
	刘轩东		
	赵军平		
	庞磊		
	陈维江		
12(全日制)新一代电力系统输变电技术	张乔根	高电压物理与工程团队	
	刘轩东		
	赵军平		
	庞磊		
	陈维江		
13(全日制)电力设备状态检测与诊断评估	祝令瑜	高压放电与等离子体技术团队	
	张冠军		
	孙安邦		
	邓军波		
	穆海宝		
	常正实		
	李元		
14(全日制)高压放电与低温等离子体	张冠军	高压放电与等离子体技术团队	
	孙安邦		
	邓军波		
	穆海宝		
	常正实		
	李元	高电压物理与工程团队	
	张乔根		
	刘轩东		
	赵军平		
	庞磊		
	陈维江		
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	电磁环境与电磁安全团队	
	李洪杰		
	郭俊		

	黄漪		
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		
20(全日制) 电力设备状态检测与故障诊断	谢彦召	电磁环境与电磁安全 团队	
	李洪杰		
	郭俊		
	黄漪		
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		
	张冠军	高压放电与等离子体 技术团队	
	孙安邦		
	邓军波		
	穆海宝		
	常正实		
	李元		
23(全日制) 气体绝缘与气体放电	邱爱慈		高电压与大电流研究 团队
	丁卫东		
	李兴文		
	吴坚		
	石桓通		
	李建刚		
	Sergey LEBEDEV		
	王双明		
	张永民		
	盛亮		
	罗尹虹		
	李志明		
	孙凤举		
	李斌康		
	陈伟		
	杨海亮		
	张冠军	高压放电与等离子体 技术团队	
	孙安邦		
	邓军波		
	穆海宝		
常正实			

	李元		
24(全日制)大电网大数据分析	董明		
	任明		
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)电力系统绝缘配合	张乔根	高电压物理与工程团队	
	刘轩东		
	赵军平		
	庞磊		
	陈维江		
29(全日制)高电压测量技术	任明	高电压与大电流研究团队	
	邱爱慈		
	丁卫东		
	李兴文		
	吴坚		
	石桓通		
	李建刚		
	Sergey LEBEDEV		
	王双明		
	张永民		
	盛亮		
	罗尹虹		
	李志明		
	孙凤举		
	李斌康		
陈伟			
杨海亮			
30(全日制)大容量电能交换技术	马伟明		

31(全日制)新能源和全电系统中电机理论与控制技术	梁得亮		
	王曙鸿		
	刘凌		
	寇鹏		
	杜锦华		
	丁文		
	段娜娜		
	贾少锋		
32(全日制)电磁设备的多物理场分析和多学科优化	梁得亮		
	王曙鸿		
	寇鹏		
	刘凌		
	丁文		
	段娜娜		
	贾少锋		
	杜锦华		
33(全日制)先进电机系统感知与互联	王曙鸿		
	梁得亮		
	丁文		
	刘凌		
	杜锦华		
	寇鹏		
	段娜娜		
	贾少锋		
34(全日制)新型电工电子材料磁特性测量与建模	朱建国		

35(全日制)电磁器件分析调控与数字孪生	丁文		
	梁得亮		
	刘凌		
	杜锦华		
	寇鹏		
	王曙鸿		
	段娜娜		
	贾少锋		
36(全日制)分布式发电及智能微网技术	刘凌		
	丁文		
	梁得亮		
	寇鹏		
	杜锦华		
	王曙鸿		
	段娜娜		
	贾少锋		
37(全日制)电器智能化理论与技术	王建华		
	耿英三		
	刘志远		
	张国钢		
	宋政湘		
	王振兴		
38(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		

39(全日制)等离子体技术及其应用	吴翊		
	王立军		
	刘定新		
	杨飞		
	孔刚玉		
	邱爱慈	高电压与大电流研究 团队	
	丁卫东		
	李兴文		
	吴坚		
	石桓通		
	李建刚		
	Sergey LEBEDEV		
	王双明		
	张永民		
	盛亮		
	罗尹虹		
	李志明		
	孙凤举		
	李斌康		
	陈伟		
杨海亮			
王振兴			
40(全日制)直流开断技术	荣命哲		
	吴翊		
	纽春萍		
	杨飞		
41(全日制)电力装备智能感知与运行维护	荣命哲		
	吴翊		
	王小华		纽春萍
	刘定新		
	杨爱军		王小华
42(全日制)能量收集和无线能量传输技术	荣命哲		
	王小华		纽春萍
	吴翊		
	纽春萍		
	杨爱军		王小华

43(全日制) 电力设备智能设计与数字孪生技术	荣命哲		
	杨飞		
	王小华		
44(全日制) 储能与新能源系统	王建华		
	宋政湘		
	张国钢		
45(全日制) 真空开关与直流开断技术	贾申利		
	史宗谦		
	王立军		
	修士新		
46(全日制) 环境友好电力设备	修士新	高电压与大电流研究 团队	
	史宗谦		
	贾申利		
	王立军		
	邱爱慈		
	丁卫东		
	李兴文		
	吴坚		
	石桓通		
	李建刚		
	Sergey LEBEDEV		
	王双明		
	张永民		
	盛亮		
	罗尹虹		
	李志明		
	孙凤举		
	李斌康		
陈伟			
杨海亮			

47(全日制)脉冲功率与等离子体技术及其应用	史宗谦			
	王立军			
	贾申利			
	刘定新			
	孔刚玉			
	邱爱慈	高电压与大电流研究 团队		
	丁卫东			
	李兴文			
	吴坚			
	石桓通			
	李建刚			
	Sergey LEBEDEV			
	王双明			
	张永民			
	盛亮			
	罗尹虹			
	李志明			
	孙凤举			
	李斌康			
	陈伟			
杨海亮				
48(全日制)电力设备数字化设计与智能运维	王立军			
	史宗谦			
	修士新			
	邱爱慈		高电压与大电流研究 团队	
	丁卫东			
	李兴文			
	吴坚			
	石桓通			
	李建刚			
	Sergey LEBEDEV			
	王双明			
	张永民			
	盛亮			
	罗尹虹			
	李志明			
孙凤举				

	李斌康		
	陈伟		
	杨海亮		
49(全日制)微纳电磁技术及应用	史宗谦		
	贾申利		
50(全日制)电气装备电磁安全	邱爱慈	高电压与大电流研究 团队	
	丁卫东		
	李兴文		
	吴坚		
	石桓通		
	李建刚		
	Sergey LEBEDEV		
	王双明		
	张永民		
	盛亮		
	罗尹虹		
	李志明		
	孙凤举		
	李斌康		
	陈伟		
杨海亮			
	雷清泉		
	于德梅		
	徐阳		
	陈光辉		
	李盛涛	李盛涛团队	
	李建英		
	刘文凤		
	徐曼		
	闵道敏		

51(全日制)电介质材料微观与介观性能

成永红	新型储能材料与集成应用团队	
吴锴		
牛春明		
周峻		
吕泽鹏		
石建稳		
孟国栋		
郑红		
张锦英		
王红康		
肖冰		
史乐		
王霞		
陈欣		
韩晓刚		
钟力生	高端电缆制造与应用协同创新团队	
刘英		
高景晖		
张志成		
解云川		
张彦峰		
雷清泉		
任晓兵		
钟力生	高端电缆制造与应用协同创新团队	
刘英		
高景晖		
李盛涛	李盛涛团队	
李建英		
刘文凤		
徐曼		
闵道敏		

52(全日制)电气功能材料、器件及应用

成永红	新型储能材料与集成应用团队	
吴锴		
牛春明		
周峻		
吕泽鹏		
石建稳		
孟国栋		
郑红		
张锦英		
王红康		
肖冰		
史乐		
王霞		
陈欣		
韩晓刚		
彭宗仁	彭宗仁团队	
贺博		
刘鹏		
陈光辉		
姚学玲		
刘学忠		
彭宗仁	彭宗仁团队	
贺博		
刘鹏		

53(全日制)电力设备绝缘结构及绝缘配合	成永红	新型储能材料与集成应用团队	
	吴锴		
	牛春明		
	周峻		
	吕泽鹏		
	石建稳		
	孟国栋		
	郑红		
	张锦英		
	王红康		
	肖冰		
	史乐		
	王霞		
	陈欣		
	韩晓刚		
	钟力生	高端电缆制造与应用协同创新团队	
	刘英		
	高景晖		
鲁广昊			
54(全日制)电力设备绝缘诊断与寿命管理	徐阳		
	刘学忠		
	彭宗仁	彭宗仁团队	
	贺博		
	刘鹏		
	成永红	新型储能材料与集成应用团队	
	吴锴		
	牛春明		
	周峻		
	吕泽鹏		
	石建稳		
	孟国栋		
	郑红		
	张锦英		
	王红康		
肖冰			
史乐			
王霞			

	陈欣		
	韩晓刚		
55(全日制)电磁环境生物效应及应用	钟力生	高端电缆制造与应用 协同创新团队	
	刘英		
	高景晖		
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	姚学玲		
57(全日制)能源存储与转换	成永红	新型储能材料与集成 应用团队	
	吴锴		
	牛春明		
	周峻		
	吕泽鹏		
	石建稳		
	孟国栋		
	郑红		
	张锦英		
	王红康		
	肖冰		
	史乐		
	王霞		
	陈欣		
	韩晓刚		
			何刚
	杜显锋		
58(全日制)新能源发电系统的分析、运行与控制	马西奎	马西奎教授团队	
	杨黎晖		
	陈锋		
	董天宇		
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	马西奎	马西奎教授团队	
	杨黎晖		
	陈锋		
	董天宇		

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)	马西奎	马西奎教授团队	
	杨黎晖		
	陈锋		
	董天宇		
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)复杂网络的优化与故障诊断	罗先觉		
63(全日制)新能源发电系统与电力电子技术	张浩	电气交叉融合技术团队	
64(全日制)电力电子系统复杂行为分析与控制	张浩	电气交叉融合技术团队	
65(全日制)非厄米电磁超材料研究	马西奎	马西奎教授团队	
	杨黎晖		
	陈锋		
	董天宇		
66(全日制)多物理场理论与算法研究	马西奎	马西奎教授团队	
	杨黎晖		
	陈锋		
	董天宇		
67(全日制)电能质量控制技术	易皓	刘进军教授团队	
	刘进军		
	何英杰		
	王发强		
	刘增		
	张岩		
	杜思行	宽禁带功率半导体封装集成研究团队	
	王来利		
	杨旭		
	裴云庆		
	肖国春		

68(全日制)电力系统及新能源发电中的电力电子技术	王跃		
	王丰		
	陈文洁		
	张笑天		
	王来利	宽禁带功率半导体封装集成研究团队	
	杨旭		
	裴云庆		
	肖国春		
	刘进军	刘进军教授团队	
	何英杰		
	王发强		
	刘增		
	张岩		
	杜思行		
69(全日制)电力电子电路和系统的建模、分析与控制	刘进军	刘进军教授团队	
	何英杰		
	王发强		
	刘增		
	张岩		
	杜思行		
	王来利	宽禁带功率半导体封装集成研究团队	
	杨旭		
	裴云庆		
	肖国春		
70(全日制)工业智能控制及其在电气工程中的应用	曹晖	电气信息融合与智能控制团队	
	贾立新		
	胡飞虎		
	司刚全		
71(全日制)信息融合与智能检测理论及应用	曹晖	电气信息融合与智能控制团队	
	贾立新		
	胡飞虎		
	司刚全		
72(全日制)非线性系统与复杂网络动力学行为研究	曹晖	电气信息融合与智能控制团队	
	贾立新		
	胡飞虎		
	司刚全		

73(全日制)宽禁带半导体器件集成封装与应用技术	王来利	宽禁带功率半导体封装集成研究团队	
	杨旭		
	裴云庆		
	肖国春		
74(全日制)大数据及人工智能在电气工程中的应用研究	曹晖	电气信息融合与智能控制团队	
	贾立新		
	胡飞虎		
	司刚全		
75(全日制)电力电子在电力系统中的应用	卓放		
	王跃		
	雷万钧		
	易皓		
	张笑天		
76(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		
77(全日制)电力电子系统的电磁兼容分析	陈文洁		
78(全日制)电力系统电磁兼容性研究	马伟明		
79(全日制)集成铁性材料与器件	刘明		
80(全日制)锂离子电池检测与寿命预测	丁书江		
81(全日制)先进传感器	高国新		
82(全日制)纳米复合材料	王波		
83(全日制)电磁环境效应与防护	谢彦召	电磁环境与电磁安全学科交叉团队	
	李洪杰		
	郭俊		
	黄漪		
	张安学		
84(全日制)固态电池、超级电容器	韩晓刚	储能科学与技术跨院交叉团队	
	高传博		
	吴伟烽		
	马和平		
	徐俊		
	夏明岗		
	赵存陆		

85(全日制)电池管理和热管理	韩晓刚	储能科学与技术跨院 交叉团队	
	高传博		
	吴伟烽		
	马和平		
	徐俊		
	夏明岗		
	赵存陆		
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	杨兰均	高电压与大电流研究 团队	
	汲胜昌		
	李江涛		
	贾申利		
	史宗谦		
	修士新		
	王小华		
	吴翊		
	王立军		
	刘定新		
	邱爱慈		
	丁卫东		
	李兴文		
	吴坚		
	石桓通		
	李建刚		
	Sergey LEBEDEV		
	王双明		
	张永民		
	盛亮		
	罗尹虹		
	李志明		
	孙凤举		
李斌康			
陈伟			
杨海亮			