

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
001机械工程学院				
080200机械工程				①1101 材料评议 ②2101 专业考核 ③3101 综合面试
01(全日制)深度学习与智能制造	严如强		贾继德	
			孙闯	
	陈雪峰		孙闯	
	成玮			
	张志芬			
	曹宏瑞			
	王诗彬			
	洪军		李小虎	
			林起崧	
	林起崧			
王铮				
02(全日制)新一代人工智能与传感	严如强		贾继德	
			孙闯	
03(全日制)生物力学与医疗器械	王诗彬			
	靳忠民			
	秦立果			
04(全日制)生物摩擦学	陈明伟			
	靳忠民			
	秦立果			
05(全日制)轻质金属成形工艺与结构轻量化	娄燕山			
	王富			
	周晋			
	秦庆华			
	黄科		方学伟	
			陈祯	
韩宾				
06(全日制)网络化智能设计/制造与服务系统工程	江平宇			
07(全日制)制造执行系统及生产过程质量控制	江平宇			
08(全日制)航空发动机机器人检测技术	杨志勃			
	张留洋			
	陈雪峰		孙闯	
	刘金鑫			

09(全日制) 新型航空发动机原理与技术	李应红		耿佳
	吴云		刘金鑫
	何卫锋		
	徐亮		
10(全日制) 航空发动机先进控制与容错控制	李应红		耿佳
	吴云		刘金鑫
	刘金鑫		
11(全日制) 激光强化与抗疲劳制造	王华明		乔百杰
	何卫锋		乔百杰
12(全日制) 智能制造系统建模与运行控制优化	周光辉		
13(全日制) 离散车间制造执行高效低碳运行方法	周光辉		
14(全日制) 航空发动机数字孪生与健康管	曹宏瑞		
	杨志勃		田绍华
			李明
	李兵(小)		
	张兴武		
	秦庆华		
15(全日制) 重大装备振动主动控制	张兴武		刘金鑫
			刘一龙
	刘金鑫		
16(全日制) 航空发动机先进传感与健康管	陈雪峰		翟智
			孙瑜
			乔百杰
	温广瑞		
	杨志勃		田绍华
			李明
	张兴武		刘金鑫
			孙闯
			刘一龙
	王诗彬		
17(全日制) 机电装备故障智能预示与运行安全保障	温广瑞		
	曹宏瑞		
	成玮		
	赵明		
	李兵(小)		
	王诗彬		
	曾亮		

18(全日制) 柔性软体机器人	陈贵敏		李博
	王煜		李博
	李博		
	张进华		
19(全日制) 生机电融合及智能机器人技术	张小栋		
	朱爱斌		
	王晶		
	张英杰		
	史晓军		
	李晓玲		
20(全日制) 机器人智能控制理论与技术	姜歌东		
	陶涛		
	王朝晖		胡桥
	苏文斌		胡桥
	方素平		
	徐俊		
	胡桥		
	施虎		
	梁晋		
	杨军		
	王孙安		
21(全日制) 先进激光制造理论与应用	梅雪松		
	姜歌东		
	王恪典		
	王文君		
	崔健磊		
	庄健		
	孙孝飞		
22(全日制) 智能工厂理论与技术	梅雪松		
	陶涛		
	姜歌东		
	王恪典		
	杨军		
23(全日制) 制造系统的控制与监测技术	陶涛		
	张英杰		
	张小栋		
	史晓军		

24(全日制) 机器人定位导航技术与应用	梅雪松	
	王恪典	
25(全日制) 微细加工理论与应用	王文君	
	崔健磊	
	庄健	
26(全日制) 电动汽车关键技术研究	徐俊	
	孙孝飞	
27(全日制) 智能与仿生机器人的研究与应用	王朝晖	胡桥
	苏文斌	胡桥
	张进华	
	曹军义	
	李小虎	
	朱爱斌	
	方素平	
	胡桥	
	施虎	
	王孙安	
秦立果		
28(全日制) 微纳机械电子系统(MNEMS)与微纳制造技术	蒋庄德	林启敬
		方续东
	赵玉龙	张琪
		李村
	前田龙太郎	方续东
	彭年才	
	王海容	
	景蔚萱	
	韦学勇	
	杨树明	
	赵立波	
	杨青	刘丰
		山超
	田边	
杨雷		
	蒋庄德	林启敬
		方续东
	赵宏	赵自新
	李兵(大)	

29(全日制)精密超精密加工及智能检测技术与装备	景蔚萱		
	王海容		
	杨树明		John Dear
			Haibao Liu
	韦学勇		
	赵立波		
	周翔		
	方素平		
	丁建军		
30(全日制)智能传感技术与微纳制造	蒋庄德		林启敬
			方续东
	赵玉龙		张琪
			李村
	前田龙太郎		方续东
	王海容		
	景蔚萱		
	韦学勇		
	赵立波		
	田边		
杨雷			
31(全日制)机床误差监测	李兵(大)		
32(全日制)高端装备数字化智能化设计与装配质量保障	洪军		李小虎
			林起崮
			闫柯
	张进华		
	李宝童		李小虎
	刘志刚		
闫柯			
林起崮			
33(全日制)精密光机电系统设计与精密测量	刘志刚		
	黄军辉		
34(全日制)重大装备零部件数字化设计与智能调控	朱永生		
	李小虎		
	闫柯		
	张进华		
	洪军		李小虎
林起崮			

35(全日制)智能润滑与增效调控	董光能		
	曾群锋		
	秦立果		
	杨雷		
36(全日制)表界面行为与磨蚀、润滑调控	曾群锋		
	杨雷		
37(全日制)振动能量俘获的智能结构设计与非线性动力学	曹军义		
38(全日制)大数据驱动的机械故障智能诊断	雷亚国		
	武通海		
	朱永生		闫柯
	赵明		
	闫柯		
39(全日制)机械系统动态建模、运行监控与寿命预测	雷亚国		
	武通海		
	朱永生		
	曹军义		
	李小虎		
	闫柯		
	徐俊		
	杨雷		
40(全日制)智能加工工艺的大数据处理技术	赵万华		张星
			位文明
	张俊		张会杰
			李旻
	吕盾		刘辉
41(全日制)数字化设计与智能制造	卢秉恒		王磊
			郭文华
			方学伟
			陈祯
	陈耀龙		
	王莉		
	魏正英		杜军
	张航		
	赵纪元		陈祯
	卢秉恒		
	刘红忠		
			王春慧

42(全日制)微纳制造	邵金友		田洪淼
			李祥明
			陈小亮
	蒋维涛		
	陈小明		
	田洪淼		
	李祥明		
	杨青		
43(全日制)基于深度学习的智能装备理论与方法	赵万华		张星
			位文明
	张俊		张会杰
			李旻
	吕盾		刘辉
44(全日制)装备与工艺智能化技术	卢秉恒		王磊
			郭文华
			方学伟
			陈祯
	张俊		张会杰
	吕盾		
	魏正英		杜军
45(全日制)微纳米制造工艺、应用及其装备	刘红忠		
	李本强		闫柯
	邵金友		王春慧
			田洪淼
			李祥明
			陈小亮
	蒋维涛		
	陈小明		
	王莉		
	秦立果		
	田洪淼		
	李祥明		
	杨军		
	卢秉恒		王磊
			郭文华
			方学伟
	段玉岗		张小辉

46(全日制)增材制造(3D打印)技术	以上内	肖鸿
	王莉	
	张琦	
	黄科	方学伟
		陈祯
	肖鸿	
	魏正英	杜军
	韩宾	
	张航	
	赵纪元	陈祯
47(全日制)生物制造及生物3D打印	卢秉恒	陈祯
	王玲	
	连芬	
	贺健康	
	李涤尘	
	余军军	
48(全日制)复合材料成形与3D打印制造	段玉岗	张小辉
		王奔
		肖鸿
	田小永	
	鲁中良	
	李涤尘	
	周晋	Zhongwei Guan
	韩宾	
	王铮	
梁庆宣		
49(全日制)功能/智能复合材料设计与制造	段玉岗	张小辉
		王奔
		肖鸿
	陈小明	
	田小永	
	周晋	John Dear
	肖鸿	
	秦庆华	
	张航	
韩宾		

50(全日制)微流体器件设计与智能制造技术	李本强		
	王小鹏		朱建
	魏正英		杜军
51(全日制)机器视觉与三维全场测试技术	梁晋		
	王立忠		
52(全日制)近净加工及过程仿真与控制	王立忠		
	魏正英		杜军
	张航		
53(全日制)高速精密机床理论与方法	陈耀龙		
54(全日制)高效精密加工技术与装备	陈耀龙		
55(全日制)先进成形技术	王立忠		
56(全日制)开放式软件数控系统	陈耀龙		
57(全日制)智能产线的数字孪生技术	赵万华		张星
			位文明
	吕盾		刘辉
	张俊		张会杰
			李旻
58(全日制)制造智能感知与智能质量控制	高建民		
	王昭		
	高智勇		
	姜洪权		
	马登龙		
59(全日制)大数据分析 with 系统质量安全可靠性	高建民		
	高智勇		
	姜洪权		
	丁建军		
	徐亮		
	马登龙		
60(全日制)复杂产品/微器件热设计与热分析	高建民		
	徐亮		
61(全日制)机器视觉技术	王昭		
	黄军辉		
62(全日制)磁悬浮技术及应用	孙岩桦		
63(全日制)弹性箔片轴承技术及应用	孙岩桦		
	耿海鹏		

64(全日制) 高速永磁同步电机设计及控制	耿海鹏		
	孙岩梓		
65(全日制) 脑机交互与共融机器人	徐光华		
	李敏		
	谢俊		
66(全日制) 智能感知与康复机器人	徐光华		
	陶唐飞		
	李敏		
	李晓玲		
	谢俊		
67(全日制) 装备大数据可视化监测	梁霖		
	张庆		
68(全日制) 复杂装备深度学习与智能云诊断	徐光华		
	陶唐飞		
	张庆		
69(全日制) 自然人机交互技术与设计	李晓玲		
70(全日制) 智能机器的预测维护和优化运行	张庆		
	梁霖		
71(全日制) 声学/电磁超结构/超材料研究	吴九汇		马富银
	王小鹏		朱建
	梁庆宣		
72(全日制) 机械动力学、振动与噪声控制	吴九汇		
	吴成军		
	王小鹏		朱建
	贾书海		
	王永泉		
	李兵(小)		
73(全日制) 新型智能材料及其传感/致动技术	贾书海		
	王永泉		
	朱子才		
	孙孝飞		
74(全日制) 机电设备状态监测与智能诊断	訾艳阳		
	张周锁		
	张西宁		
	陈景龙		
	王宇		
	赵明		

	廖与禾		
	赵纪元		陈祯
	曾亮		
75(全日制) 运载装备运行可靠性与安全维护	瞿艳阳		
	张周锁		
	张西宁		
	陈景龙		
	王宇		
	赵明		
	曾亮		
76(全日制) 智能制造、大数据分析 with 质量控制	赵丽萍		
	陈景龙		
	王宇		
77(全日制) 机电液系统的计算机监控	赵升吨		
	张大伟		
	张琦		
	施虎		
	范淑琴		
	李靖祥		
78(全日制) 先进成形技术及智能装备	张大伟		
	张琦		
	赵升吨		王永飞
	娄燕山		
	李靖祥		
	范淑琴		
	韩宾		
79(全日制) 金属成形及其组织性能调控	赵升吨		
	黄科		方学伟
			陈祯
	娄燕山		
	张大伟		
80(全日制) 激光精密测量与智能图像处理	贾书海		
81(全日制) 现代设计理论与方法	谢友柏		
	毛军红		
	袁小阳		
	朱爱斌		
82(全日制) 智能机械多体系统动力学设计、仿真与实验技术	谢友柏		

83(全日制)机械电子工程数字一体化设计	刘恒		
	谢友柏		
84(全日制)超精密装备设计及控制	毛军红		
	袁小阳		
85(全日制)转子系统仿真、监测诊断及控制	毛军红		
86(全日制)轴承转子系统有限元分析及数字化设计技术	刘恒		
	袁小阳		
87(全日制)旋转机械先进支承、智能测控及实验技术	刘恒		
88(全日制)高性能3D打印技术与工程应用	贺健康		
	田小永		
	鲁中良		
	王玲		
	连芬		
	王富		
	李涤尘		
89(全日制)智能结构4D打印技术	贺健康		
	田小永		
	王玲		
	李涤尘		
90(全日制)智能感知与仿生机器人	邵金友		
	胡桥		
	田洪淼		
	李祥明		
91(全日制)金属/非金属功能结构一体化成形技术及应用	梁庆宣		
92(全日制)太赫兹智能化检测/诊断与传感	张留洋		
	曾群锋		
93(全日制)新型微光机电检测系统与先进传感	张留洋		
94(全日制)航空复合材料轻量化结构设计制造	周晋		John Dear
080400仪器科学与技术			
01(全日制)微纳机械电子系统与微纳米测试技术	蒋庄德		王琛英
	赵玉龙		李村
	前田龙太郎		方续东
	王海容		
	景蔚萱		
	杨青		刘丰
			山超

02(全日制) 生物医学信号检测及仪器	严如强		
	何英利		
	王铮		
03(全日制) 智能传感与信息处理	严如强		
	胡桥		
	杨军		
04(全日制) 制造中的RFID/CPS系统	江平宇		
05(全日制) 工业产品运行的节能减排规划与监控	江平宇		
06(全日制) 手术机器人	陈贵敏		
	王煜		李博
	李博		
07(全日制) 智能检测、诊断与控制技术	张小栋		
	雷亚国		
	王朝晖		胡桥
	张英杰		
	史晓军		
	苏文斌		胡桥
	朱爱斌		
	王晶		
	庄健		胡桥
	徐俊		
	赵明		
	胡桥		
	徐亮		
	曾亮		
08(全日制) 生物电信号检测识别分析与工程应用	张小栋		
	张英杰		
	朱爱斌		
	史晓军		
	王晶		
	胡桥		
09(全日制) 助老助残器具与智能康复技术	张小栋		
	张英杰		
	朱爱斌		
	史晓军		
	王晶		

10(全日制) 机器人动态特性测试与分析	梅雪松		
	陶涛		
	姜歌东		
	杨军		
11(全日制) 机器视觉的高效高精度检测技术	梅雪松		
	陶涛		
	姜歌东		
	梁晋		
12(全日制) 激光微细加工及应用	梅雪松		
	姜歌东		
	王文君		
	庄健		
	崔健磊		
	董光能		
	孙孝飞		
13(全日制) 微纳机械电子系统(MNEMS)与微纳制造技术	王朝晖		胡桥
	陈贵敏		
	庄健		
	王煜		李博
	李博		
14(全日制) 精密测试仪器与先进传感技术	蒋庄德		王琛英
	赵玉龙		李村
	前田龙太郎		方续东
	赵立波		
	李兵(大)		
	韦学勇		
	杨树明		
	王海容		
	景蔚莹		
	田边		
	方素平		
丁建军			
15(全日制) 无损检测技术	李兵(大)		
	李兵(小)		

16(全日制)生物和医学检测技术及仪器	蒋庄德		
	彭年才		
	景蔚萱		
	张璐		
	何英利		
	陈明伟		
17(全日制)光电检测技术与仪器	蒋庄德		方续东
	赵宏		赵自新
	李兵(大)		
	杨树明		John Dear
			Haibao Liu
	周翔		
	张璐		
	何英利		
丁建军			
18(全日制)机器视觉与三维测量技术	赵宏		
	周翔		
	方素平		
	梁晋		
19(全日制)微流体与纳米生物工程技术	韦学勇		
	赵立波		
	杨军		
	杨青		
20(全日制)超快激光微纳制造与测量技术	杨青		山超
21(全日制)光学三维扫描与深度学习技术	周翔		
22(全日制)食品安全检测方法与技术	赵宏		张峰
	彭年才		
	张璐		
23(全日制)激光加工与测量技术及装备	杨树明		
24(全日制)三维摄影全场变形应变检测分析	梁晋		
25(全日制)光电智能感知与图像处理	王昭		
	高建民		
	方素平		
	黄军辉		

26(全日制) 先进无损检测与智能模式识别	高智勇		
	高建民		
	王昭		
	姜洪权		
	黄军辉		
	马登龙		
27(全日制) 脑机接口与智能信号处理技术	徐光华		
	张庆		
	梁霖		
	谢俊		
28(全日制) 虚拟现实数字医疗技术	陶唐飞		
	李晓玲		
	余军军		
29(全日制) 生物感知与反馈调控技术	徐光华		
	李敏		
	谢俊		
30(全日制) 高档装备故障预示与健康健康管理	徐光华		
	张庆		
31(全日制) 智能传感检测技术及系统	梁霖		
	陶唐飞		
	张庆		
	马登龙		
32(全日制) 机械动态测试与智能监控仪器	訾艳阳		
	张周锁		
	张西宁		
	赵明		
	廖与禾		
	赵纪元		陈祯
	曾亮		
33(全日制) 智能机器视觉与光电精密测量	贾书海		
34(全日制) 微机电系统技术研究	贾书海		

35(全日制)量子传感与精密测量技术	蒋庄德		
	前田龙太郎		
	赵玉龙		
	李兵(大)		
	彭年才		
	景蔚萱		
	贾书海		
	王海容		
	杨树明		
	韦学勇		
	赵立波		
	杨青		
	丁建军		
	田边		