

附件 1：“工程硕博士培养改革专项试点”研究生招生目录（全日制）

西安交通大学 2027 年工程硕博士专项 硕士研究生招生专业目录						
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			拟招生 人数	备注(含联培企业)		
001 机械工程学院			24	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。		
085501 机械工程						
01 (全日制) 工程硕博士专项-工业母机				国机集团 通用技术 中国机械总院		
02 (全日制) 工程硕博士专项-科学试验用仪器设备				国机集团		
03 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能				固高科技股份有限公司 中国五矿		
04 (全日制) 工程硕博士专项-先进试验与测试				航天科技		
05 (全日制) 工程硕博士专项-新材料				东方电气 航天科工 通用技术		
06 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源				东方电气 中国华电		
002 材料科学与工程学院			5	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。		
085601 材料工程						
01 (全日制) 工程硕博士专项-新材料				国家电投 国家能源集团 中国大唐		
003 能源与动力工程学院			46	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。		
085802 动力工程						
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术				国家电投 中广核 中国华能 中核集团		
02 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能				国家能源集团 中粮集团		
03 (全日制) 工程硕博士专项-先进试验与测试				中广核 中粮集团		
04 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源				东方电气 广州汽车集团 国机集团		

		国家能源集团 三峡集团 中国大唐 中国华电 中国华能
085803 核能工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		国家电投 中广核 中国华能 中核集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		国家能源集团 中粮集团
03 (全日制) 工程硕博士专项-先进试验与测试		中广核 中粮集团
04 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		东方电气 广州汽车集团 国机集团 国家能源集团 三峡集团 中国大唐 中国华电 中国华能
085804 航空发动机工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		国家电投 中广核 中国华能 中核集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		国家能源集团 中粮集团
03 (全日制) 工程硕博士专项-先进试验与测试		中广核 中粮集团
04 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		东方电气 广州汽车集团 国机集团 国家能源集团 三峡集团 中国大唐 中国华电 中国华能
085805 燃气轮机工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		国家电投 中广核 中国华能 中核集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		国家能源集团 中粮集团
03 (全日制) 工程硕博士专项-先进试验与测试		中广核 中粮集团

04(全日制)工程硕博士专项-智慧能源		东方电气 广州汽车集团 国机集团 国家能源集团 三峡集团 中国大唐 中国华电 中国华能
085807 清洁能源技术		
01(全日制)工程硕博士专项-核科学与技术		国家电投 中广核 中国华能 中核集团
02(全日制)工程硕博士专项-人工智能		国家能源集团 中粮集团
03(全日制)工程硕博士专项-先进试验与测试		中广核 中粮集团
04(全日制)工程硕博士专项-智慧能源		东方电气 广州汽车集团 国机集团 国家能源集团 三峡集团 中国大唐 中国华电 中国华能
085808 储能技术		
01(全日制)工程硕博士专项-核科学与技术		国家电投 中广核 中国华能 中核集团
02(全日制)工程硕博士专项-人工智能		国家能源集团 中粮集团
03(全日制)工程硕博士专项-先进试验与测试		中广核 中粮集团
04(全日制)工程硕博士专项-智慧能源		东方电气 广州汽车集团 国机集团 国家能源集团 三峡集团 中国大唐 中国华电 中国华能
004 电气工程学院	32	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085801 电气工程		
01(全日制)工程硕博士专项-核科学与技术		中核集团
02(全日制)工程硕博士专项-集成电路		华为技术有限公司(东莞)

03 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		华为技术有限公司(东莞) 中国华电
04 (全日制) 工程硕博士专项-先进试验与测试		国机集团 国家电网 中国五矿
05 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		中石油
06 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		国家电投 国家电网 国家能源集团 南方电网 三峡集团 中国大唐 中国华电 中国能建
006 航天航空学院	6	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085503 航空工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-航天动力		航天科技
02 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		中广核
03 (全日制) 工程硕博士专项-先进试验与测试		中广核 中国融通
04 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		航天科工
085504 航天工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-航天动力		航天科技
02 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		中广核
03 (全日制) 工程硕博士专项-先进试验与测试		中广核 中国融通
04 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		航天科工
013 生命科学与技术学院	4	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085409 生物医学工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-集成电路		华为技术有限公司(东莞)
02 (全日制) 工程硕博士专项-生物医药及高端医疗设备		深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
016 化学工程与技术学院	2	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085602 化学工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		中国华能
02 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		通用技术
085802 动力工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技		中国华能

术		
02 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		通用技术
022 人居环境与建筑工程学院	1	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085100 建筑		
01 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		国家电投
085701 环境工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		国家电投
085901 土木工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		国家电投
033 物理学院	2	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085401 新一代电子信息技术(含量子技术等)		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		中核集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-先进试验与测试		中国机械总院
085601 材料工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		中核集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-先进试验与测试		中国机械总院
036 人工智能学院	1	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085410 人工智能		
01 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		中国电信
037 仪器科学与技术学院	3	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085407 仪器仪表工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-工业母机		中国机械总院
02 (全日制) 工程硕博士专项-集成电路		兵器工业
051 电子与信息学部-计算机科学与技术学院	5	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085404 计算机技术		
01 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		华为技术有限公司(东莞) 南方电网 中国电科 中国移动
02 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		南方电网
052 电子与信息学部-信息与通信工程学院	4	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。

085400 电子信息		
01 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		中国电科
02 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		国家电投 中石油
053 电子与信息学部-电子科学与工程学院	1	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085400 电子信息		
01 (全日制) 工程硕博士专项-集成电路		国家电网
054 电子与信息学部-自动化科学与工程学院	10	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085406 控制工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		航天科工 华为技术有限公司(东莞) 中国移动 中国中铁 中核集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		东方电气 国家电投
057 电子与信息学部-网络空间安全学院	5	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085412 网络与信息安全		
01 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		OPPO 广东移动通信有限公司 华为技术有限公司(东莞)
02 (全日制) 工程硕博士专项-网络安全		OPPO 广东移动通信有限公司
03 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		国家电投
058 电子与信息学部-软件学院	6	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085405 软件工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		航天科工 华为技术有限公司(东莞) 中国移动

西安交通大学 2027 年工程硕博士专项 博士研究生招生专业目录

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			拟招生人数	备注(含联培企业)		
001 机械工程学院			14	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。		
085501 机械工程						
01 (全日制) 工程硕博士专项-工业母机				国机集团 通用技术		
02 (全日制) 工程硕博士专项-科学试验用仪器设备				国机集团		
03 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能				固高科技股份有限公司 中核集团		
04 (全日制) 工程硕博士专项-先进试验与测试				中国机械总院		
05 (全日制) 工程硕博士专项-新材料				中石油		
06 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源				国家能源集团 中国华电		
002 材料科学与工程学院			6	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。		
085601 材料工程						
01 (全日制) 工程硕博士专项-工业母机				中国机械总院		
02 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能				中石油		
03 (全日制) 工程硕博士专项-新材料				散裂中子源科学中心 中国大唐 中石油		
04 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源				散裂中子源科学中心		
003 能源与动力工程学院			31	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。		
085802 动力工程						
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术				国家电投 中广核 中核集团		
02 (全日制) 工程硕博士专项-新材料				国家能源集团		
03 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源				东方电气 国机集团 国家电投 国家能源集团		

		航天科技 怀柔实验室 中国大唐 中国华电 中国华能 中国雅江集团 中石油
085803 核能工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		国家电投 中广核 中核集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		国家能源集团
03 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		东方电气 国机集团 国家电投 国家能源集团 航天科技 怀柔实验室 中国大唐 中国华电 中国华能 中国雅江集团 中石油
085804 航空发动机工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		国家电投 中广核 中核集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		国家能源集团
03 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		东方电气 国机集团 国家电投 国家能源集团 航天科技 怀柔实验室 中国大唐 中国华电 中国华能 中国雅江集团 中石油
085805 燃气轮机工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		国家电投 中广核

		中核集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		国家能源集团
03 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		东方电气 国机集团 国家电投 国家能源集团 航天科技 怀柔实验室 中国大唐 中国华电 中国华能 中国雅江集团 中石油
085807 清洁能源技术		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		国家电投 中广核 中核集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		国家能源集团
03 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		东方电气 国机集团 国家电投 国家能源集团 航天科技 怀柔实验室 中国大唐 中国华电 中国华能 中国雅江集团 中石油
085808 储能技术		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		国家电投 中广核 中核集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		国家能源集团
03 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		东方电气 国机集团 国家电投 国家能源集团 航天科技 怀柔实验室 中国大唐 中国华电

		中国华能 中国雅江集团 中石油
004 电气工程学院	18	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085801 电气工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		中核集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-先进试验与测试		国家电网
03 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		国家电投 国家电网 怀柔实验室 南方电网 中国华电 中国华能 中国能建 中建集团
006 航天航空学院	4	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085503 航空工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-航天动力		航天科技 中国融通
02 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		航天科技
03 (全日制) 工程硕博士专项-先进试验与测试		中国五矿
085504 航天工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-航天动力		航天科技 中国融通
02 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		航天科技
03 (全日制) 工程硕博士专项-先进试验与测试		中国五矿
007 数学与统计学院	1	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085401 新一代电子信息技术（含量子技术等）		
01 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		华为技术有限公司(东莞)
016 化学工程与技术学院	2	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085602 化学工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		中核集团

02 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		国家能源集团
085802 动力工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		中核集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		国家能源集团
022 人居环境与建筑工程学院	2	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085601 材料工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		国家能源集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		国机集团
085602 化学工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		国机集团
085807 清洁能源技术		
01 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		国家能源集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		国机集团
033 物理学院	4	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085401 新一代电子信息技术（含量子技术等）		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		中核集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		散裂中子源科学中心
034 化学学院	2	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085601 材料工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-核科学与技术		中核集团
02 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		国家能源集团
036 人工智能学院	3	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085410 人工智能		
01 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		浦江国家实验室 中国电信
037 仪器科学与技术学院	4	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085407 仪器仪表工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-集成电路		兵器工业 航天科工
02 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		中石油

051 电子与信息学部-计算机科学与技术学院	7	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085404 计算机技术		
01 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		OPPO 广东移动通信有限公司 国家电网 华为技术有限公司(东莞) 浦江国家实验室 中国电信
052 电子与信息学部-信息与通信工程学院	7	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085401 新一代电子信息技术（含量子技术等）		
01 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		兵器工业 中国电科 中国电信 中国移动 中石油
085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）		
01 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		中石油
053 电子与信息学部-电子科学与工程学院	1	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085400 电子信息		
01 (全日制) 工程硕博士专项-新材料		散裂中子源科学中心
054 电子与信息学部-自动化科学与工程学院	4	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085406 控制工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		南方电网 中国移动
02 (全日制) 工程硕博士专项-智慧能源		东方电气 南方电网
056 电子与信息学部-微电子学院	1	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085403 集成电路工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-集成电路		航天科工
057 电子与信息学部-网络空间安全学院	8	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085412 网络与信息安全		
01 (全日制) 工程硕博士专项-关键软件		华为技术有限公司(东莞)
02 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		华为技术有限公司(东莞) 浦江国家实验室

03 (全日制) 工程硕博士专项-网络安全		OPPO 广东移动通信有限公司
058 电子与信息学部-软件学院	2	目录公布人数为拟招收推免生人数，以最终实际录取为准。
085405 软件工程		
01 (全日制) 工程硕博士专项-关键软件		华为技术有限公司(东莞)
02 (全日制) 工程硕博士专项-人工智能		中国移动