

西安交通大学2025年面向香港、澳门、台湾地区招收 硕士研究生招生目录

单位名称： 西安交通大学 单位代码： 10698 (029) 82668329 邮政编码： 710049

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
001机械工程学院		
【学术学位】		导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
080200机械工程		
01(全日制)国际机械中心-机械学术前沿交叉科学研究	Z002综合能力（二）	
02(全日制)航发所-航空动力系统数字孪生、智能感知与健康管理		
03(全日制)航发所-高端装备智能再制造与健康运维		
04(全日制)航发所-AI4S与航空发动机智能监控		
05(全日制)航发所-空天发动机新架构设计与模型推演学习控制		
06(全日制)航发所-其他方向		
07(全日制)航天所-新型航天器在轨维护与空间智能制造		
08(全日制)航天所-空天往返动力系统智能设计、制造与监控		
09(全日制)航天所-其他方向		
10(全日制)机器人与智能系统研究所-刚柔软复合机器人技术		
11(全日制)机器人与智能系统研究所-激光精密制造与智能机器人		
12(全日制)机器人与智能系统研究所-生机电融合与服务机器人		
13(全日制)机器人与智能系统研究所-机器人与智能制造		
14(全日制)机器人与智能系统研究所-其他方向		
15(全日制)精密工程研究所-智能制造与（超）精密测量		
16(全日制)精密工程研究所-微纳传感与测试		
17(全日制)精密工程研究所-精密超精密加工及检测		
18(全日制)精密工程研究所-智能传感芯片与系统		
19(全日制)精密工程研究所-其他方向		
20(全日制)设计科学与基础部件研究所-高端装备润滑增效		
21(全日制)设计科学与基础部件研究所-大数据驱动故障诊断		
22(全日制)设计科学与基础部件研究所-高端装备数字化设计与制造		
23(全日制)先进制造技术研究所-先进复合材料设计与制造		
24(全日制)先进制造技术研究所-高性能材料增材制造与生物制造		
25(全日制)先进制造技术研究所-微纳制造与智能传感		
26(全日制)先进制造技术研究所-纳米制造与微纳功能器件		
27(全日制)先进制造技术研究所-增材制造		
28(全日制)先进制造技术研究所-智能加工工艺及装备		

29(全日制)新能源装备与质量工程所-高端装备质量安全数智技术		
30(全日制)医工交叉研究所-脑机交互与智能诊断		
31(全日制)医工交叉研究所-其他方向		
32(全日制)装备智能诊断与控制研究所-先进成形技术及智能装备		
33(全日制)装备智能诊断与控制研究所-高端装备动力学与控制		
34(全日制)装备智能诊断与控制研究所-装备智能诊断		
35(全日制)机械工程教研室-机械电子工程		
36(全日制)跨学院导师-其他方向		
【专业学位】		
085501机械工程		
01(全日制)COT项目-高端/智能制造装备与系统	Z002综合能力（二）	
02(全日制)COT项目-重大装备运行性能与智能维护		
03(全日制)COT项目-先进成形与车辆工程		
04(全日制)COT项目-增材制造（3D打印）技术		
002材料科学与工程学院		
【学术学位】		导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
080500材料科学与工程		
01(全日制)材料物理与化学	Z002综合能力（二）	
02(全日制)材料学		
03(全日制)材料加工工程		
【专业学位】		
085601材料工程		
01(全日制)COT项目-材料制备与性能	Z002综合能力（二）	
02(全日制)COT项目-材料加工		
03(全日制)COT项目-材料服役安全工程		
04(全日制)COT项目-纳米材料		
003能源与动力工程学院		
【学术学位】		导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
080700动力工程及工程热物理		
01(全日制)工程热物理	Z002综合能力（二）	
02(全日制)热能动力与控制工程		
03(全日制)热能工程		
04(全日制)动力工程多相流		
05(全日制)新能源科学与工程		
06(全日制)动力机械及工程		
07(全日制)热动力工程		

08(全日制)流体机械及工程		
09(全日制)压缩机工程		
10(全日制)制冷及低温工程		
082700核科学与技术		
01(全日制)核能科学与工程	Z002综合能力（二）	
02(全日制)核技术及应用		
083000环境科学与工程		
01(全日制)环境工程	Z002综合能力（二）	
【专业学位】		
085701环境工程		
01(全日制)COT项目-环境工程	Z002综合能力（二）	
02(全日制)新材料-国卓专项-百千万工程-能源环境材料		
085802动力工程		
01(全日制)COT项目-热能工程	Z002综合能力（二）	
02(全日制)COT项目-热能动力与控制工程		
03(全日制)COT项目-透平机械/内燃机（内燃机方向）		
04(全日制)COT项目-透平机械/内燃机（涡轮机方向）		
05(全日制)COT项目-制冷与低温工程（制冷方向）		
06(全日制)COT项目-制冷与低温工程（压缩机方向）		
07(全日制)COT项目-流体机械及工程		
08(全日制)COT项目-热流科学与工程		
09(全日制)COT项目-多相流应用工程		
085803核能工程		
01(全日制)COT项目-核动力工程与核技术应用	Z002综合能力（二）	
085804航空发动机工程		
01(全日制)COT项目-透平机械/内燃机	Z002综合能力（二）	
02(全日制)COT项目-流体机械及工程		
085805燃气轮机工程		
01(全日制)COT项目-透平机械/内燃机	Z002综合能力（二）	
02(全日制)COT项目-流体机械及工程		
085807清洁能源技术		
01(全日制)COT项目-热能工程	Z002综合能力（二）	
02(全日制)COT项目-多相流应用工程		
085808储能技术		
01(全日制)COT项目-热能动力与控制工程	Z002综合能力（二）	

02(全日制)COT项目-热流科学与工程		
03(全日制)COT项目-制冷与低温工程		
006航天航空学院		
【学术学位】		导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
080100力学		
01(全日制)一般力学与力学基础	Z002综合能力（二）	
02(全日制)固体力学		
03(全日制)流体力学		
04(全日制)工程力学		
082500航空宇航科学与技术		
01(全日制)飞行器设计	Z002综合能力（二）	
02(全日制)航空宇航推进理论与工程		
03(全日制)航空宇航器制造工程		
【专业学位】		
085503航空工程		
01(全日制)COT项目-航空工程	Z002综合能力（二）	
085504航天工程		
01(全日制)COT项目-航天工程	Z002综合能力（二）	
008管理学院		
【学术学位】		导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
120100管理科学与工程		
01(全日制)运营与供应链管理	Z001综合能力（一）	
02(全日制)管理系统工程与运筹优化		
03(全日制)信息系统管理与商务智能		
04(全日制)商务大数据分析与管理决策		
120200工商管理学		
01(全日制)创新创业与战略管理	Z001综合能力（一）	
02(全日制)组织行为与人力资源管理		
03(全日制)营销战略与消费者决策		
120201会计学		
01(全日制)会计行为与创新	Z001综合能力（一）	
010人文社会科学学院		
【学术学位】		导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
010100哲学		
01(全日制)马克思主义哲学	Z001综合能力（一）	
02(全日制)中国哲学		
03(全日制)外国哲学		

04(全日制)逻辑学		
05(全日制)伦理学		
06(全日制)美学		
07(全日制)科学技术哲学		
030300社会学		
01(全日制)社会学	Z001综合能力（一）	
02(全日制)人口学		
050300新闻传播学		
01(全日制)文学文献研究与传播	Z001综合能力（一）	
02(全日制)影视与文化创意		
【专业学位】		
035200社会工作		
01(全日制)COT项目-社会治理	Z001综合能力（一）	
135600美术与书法		
01(全日制)COT项目-美术与书法（雕塑）	Z001综合能力（一）	
02(全日制)COT项目-美术与书法（油画）		
03(全日制)COT项目-美术与书法（中国画）		
04(全日制)COT项目-美术与书法（书法）		
135700设计		
01(全日制)COT项目-设计（环境景观设计）	Z001综合能力（一）	
02(全日制)COT项目-设计（室内空间设计）		
03(全日制)COT项目-设计（视觉传达设计）		
012外国语学院		
【学术学位】		导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
050200外国语言文学		
01(全日制)外国语言学及应用语言学	Z001综合能力（一）	
02(全日制)外国文学		
03(全日制)翻译与跨文化研究		
04(全日制)国别与区域研究		
【专业学位】		
055101英语笔译		
01(全日制)COT项目-医药翻译/科技翻译/国际传播翻 译	Z001综合能力（一）	
055102英语口译		
02(全日制)COT项目-医药翻译/科技翻译/国际传播翻 译	Z001综合能力（一）	
055106日语口译		

03(全日制)COT项目-医药翻译/科技翻译/国际传播翻译	Z001综合能力（一）	导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
015医学部		
【学术学位】		
071000生物学		
01(全日制)生理学	Z001综合能力（一）	
02(全日制)神经生物学		
03(全日制)遗传学		
04(全日制)细胞生物学		
05(全日制)生物化学与分子生物学		
06(全日制)生物物理学		
100101人体解剖与组织胚胎学		
01(全日制)人体解剖与组织胚胎学	Z001综合能力（一）	
100102免疫学		
01(全日制)免疫学	Z001综合能力（一）	
02(全日制)疫苗与免疫工程		
100103病原生物学		
01(全日制)病原生物学	Z001综合能力（一）	
100104病理学与病理生理学		
01(全日制)病理学与病理生理学	Z001综合能力（一）	
100105法医学		
01(全日制)法医学	Z001综合能力（一）	
1001J1口腔生物医学		
01(全日制)口腔生物医学	Z001综合能力（一）	
100201内科学		
01(全日制)心血管病临床与基础研究	Z001综合能力（一）	
02(全日制)血液病临床与基础研究		
03(全日制)呼吸系病临床与基础研究		
04(全日制)消化系病临床与基础研究		
05(全日制)内分泌病临床与基础研究		
06(全日制)肾脏病临床与基础研究		
07(全日制)风湿免疫病临床与基础研究		
08(全日制)感染病临床与基础研究		
100202儿科学		
01(全日制)儿科学	Z001综合能力（一）	
100203老年医学		
01(全日制)老年医学	Z001综合能力（一）	
100204神经病学		
01(全日制)神经病学	Z001综合能力（一）	

100205精神病与精神卫生学	
01(全日制)精神病与精神卫生学	Z001综合能力(一)
100206皮肤病与性病学	
01(全日制)皮肤病与性病学	Z001综合能力(一)
100207影像医学与核医学	
01(全日制)影像医学与核医学	Z001综合能力(一)
100208临床检验诊断学	
01(全日制)临床检验诊断学	Z001综合能力(一)
100210外科学	
01(全日制)普外临床与基础研究	Z001综合能力(一)
02(全日制)骨外临床与基础研究	
03(全日制)泌外临床与基础研究	
04(全日制)胸外临床与基础研究	
05(全日制)神外临床与基础研究	
06(全日制)儿外临床与基础研究	
07(全日制)心脏大血管外临床与基础研究	
100211妇产科学	
01(全日制)妇产科学	Z001综合能力(一)
100212眼科学	
01(全日制)眼科学	Z001综合能力(一)
100213耳鼻咽喉科学	
01(全日制)耳鼻咽喉科学	Z001综合能力(一)
100214肿瘤学	
01(全日制)肿瘤学	Z001综合能力(一)
100215康复医学与理疗学	
01(全日制)康复医学与理疗学	Z001综合能力(一)
100217麻醉学	
01(全日制)麻醉学	Z001综合能力(一)
100218急诊医学	
01(全日制)急诊医学	Z001综合能力(一)
100301口腔基础医学	
01(全日制)口腔基础医学	Z001综合能力(一)
100302口腔临床医学	
01(全日制)口腔临床医学	Z001综合能力(一)
100401流行病与卫生统计学	
01(全日制)流行病与卫生统计学	Z001综合能力(一)
100402劳动卫生与环境卫生学	
01(全日制)劳动卫生与环境卫生学	Z001综合能力(一)
100403营养与食品卫生学	

01(全日制)营养与食品卫生学	Z001综合能力（一）
100404儿少卫生与妇幼保健学	
01(全日制)儿少卫生与妇幼保健学	Z001综合能力（一）
100405卫生毒理学	
01(全日制)卫生毒理学	Z001综合能力（一）
100701药物化学	
01(全日制)药物化学	Z001综合能力（一）
100702药剂学	
01(全日制)药剂学	Z001综合能力（一）
100703生药学	
01(全日制)生药学	Z001综合能力（一）
100704药物分析学	
01(全日制)药物分析学	Z001综合能力（一）
100706药理学	
01(全日制)药理学	Z001综合能力（一）
1007Z1天然药物化学	
01(全日制)天然药物化学	Z001综合能力（一）
1007Z2药事管理学	
01(全日制)药事管理学	Z001综合能力（一）
101100护理学	
01(全日制)护理学	Z001综合能力（一）
02(全日制)人工智能与外科护理技术创新	
03(全日制)围手术期管理	
04(全日制)内科护理学	
05(全日制)外科护理学	
06(全日制)人工智能与护理	
【专业学位】	
086002制药工程	
01(全日制)COT项目-制药工程	Z002综合能力（二）
105101内科学	
01(全日制)感染病临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力（一）
02(全日制)心血管病临床医疗技能训练与研究	
03(全日制)血液病临床医疗技能训练与研究	
04(全日制)呼吸系病临床医疗技能训练与研究	
05(全日制)消化系病临床医疗技能训练与研究	
06(全日制)内分泌病临床医疗技能训练与研究	
07(全日制)肾脏病临床医疗技能训练与研究	
08(全日制)风湿免疫病临床医疗技能训练与研究	

105102儿科学		
01(全日制)临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
105103老年医学		
01(全日制)临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
105104神经病学		
01(全日制)临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
105105精神病与精神卫生学		
01(全日制)临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
105106皮肤病与性病学		
01(全日制)临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
105107急诊医学		
01(全日制)临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
105108重症医学		
01(全日制)临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
105109全科医学		
01(全日制)临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
105110康复医学与理疗学		
01(全日制)临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
105111外科学		
01(全日制)普通外科临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
02(全日制)神经外科临床医疗技能训练与研究		
03(全日制)泌尿外科临床医疗技能训练与研究		
04(全日制)胸心外科临床医疗技能训练与研究		
05(全日制)整形外科临床医疗技能训练与研究		
105113骨科学		
01(全日制)临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
105115妇产科学		
01(全日制)临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
105116眼科学		
01(全日制)临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
105117耳鼻咽喉科学		
01(全日制)临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
105118麻醉学		
01(全日制)临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
105119临床病理		
01(全日制)临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
105120临床检验诊断学		
01(全日制)临床医疗技能训练与研究	Z001综合能力(一)	
105121肿瘤学		

01(全日制)肿瘤外科临床医学技能训练与研究	Z001综合能力（一）	
02(全日制)肿瘤内科临床医学技能训练与研究		
105122放射肿瘤学		
01(全日制)临床医学技能训练与研究	Z001综合能力（一）	
105123放射影像学		
01(全日制)临床医学技能训练与研究	Z001综合能力（一）	
105124超声医学		
01(全日制)临床医学技能训练与研究	Z001综合能力（一）	
105125核医学		
01(全日制)临床医学技能训练与研究	Z001综合能力（一）	
105200口腔医学		
01(全日制)临床医学技能训练与研究	Z001综合能力（一）	
105300公共卫生		
01(全日制)不分研究方向	Z001综合能力（一）	
105400护理		
01(全日制)不分研究方向	Z001综合能力（一）	
105500药学		
01(全日制)不分研究方向	Z001综合能力（一）	
016化学工程与技术学院		
【学术学位】		导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
080700动力工程及工程热物理		
01(全日制)绿色能源化工装备	Z002综合能力（二）	
02(全日制)能源化工过程装备及安全可靠性		
03(全日制)传递过程及强化		
081700化学工程与技术		
01(全日制)化学工程	Z002综合能力（二）	
02(全日制)化学工艺		
03(全日制)工业催化		
04(全日制)应用化学		
05(全日制)生物化工及合成生物制造		
06(全日制)高分子化工新材料		
【专业学位】		
085602化学工程		
01(全日制)COT项目-能源化工及装备技术	Z002综合能力（二）	
085802动力工程		
01(全日制)COT项目-过程装备与控制技术	Z002综合能力（二）	
02(全日制)智慧能源-国卓专项-百千万工程-高效捕碳 用碳关键技术		

021金禾经济研究中心			
【学术学位】			导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
020100理论经济学			
01(全日制)西方经济学	Z001综合能力（一）		
02(全日制)人口、资源与环境经济学			
020200应用经济学			
01(全日制)财政学	Z001综合能力（一）		
02(全日制)金融学			
03(全日制)产业经济学			
04(全日制)国际贸易学			
05(全日制)劳动经济学			
022人居环境与建筑工程学院			
【学术学位】			导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
081300建筑学			
01(全日制)文化遗产保护规划设计	Z002综合能力（二）		
02(全日制)绿色建筑设计 与可持续城市规划研究			
03(全日制)建筑环境 与清洁能源建筑技术			
081400土木工程			
01(全日制)结构工程	Z002综合能力（二）		
02(全日制)岩土工程			
03(全日制)供热、供燃气、 通风及空调工程			
083000环境科学与工程			
01(全日制)环境科学与工程	Z002综合能力（二）		
02(全日制)地球系统科学			
【专业学位】			
085100建筑			
01(全日制)COT项目-建筑学	Z002综合能力（二）		
085701环境工程			
01(全日制)COT项目-环境工程	Z002综合能力（二）		
02(全日制)COT项目-土地 资源利用与修复工程			
085901土木工程			
01(全日制)COT项目-建筑 与土木工程（结构方向）	Z002综合能力（二）		
02(全日制)COT项目-建筑 与土木工程（岩土方向）			
03(全日制)COT项目-建筑 与土木工程（暖通方向）			
028前沿科学技术研究院			
【学术学位】			导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
070200物理学			

01(全日制)智能材料物理	Z002综合能力（二）
02(全日制)相变理论	
03(全日制)凝聚态物理	
04(全日制)磁性物理	
05(全日制)分子磁存储	
06(全日制)金属材料的力学与电学性能	
07(全日制)分子自旋电子学	
08(全日制)软物质结构与光电性能	
09(全日制)微观组织科学	
10(全日制)柔性电子材料与器件	
11(全日制)计算材料学	
12(全日制)学科交叉中心-基础前沿（X）-柔性金属科学与工程	
13(全日制)学科交叉中心-先进电子-智能电子材料与集成器件	
14(全日制)学科交叉中心-先进电子-先进电子制造与智能感知	
15(全日制)学科交叉中心-基础前沿（X）-分子磁体	
070300化学	Z001综合能力（一）
01(全日制)高分子化学与物理	
02(全日制)金属有机化学	
03(全日制)物理化学	
04(全日制)能源催化	
05(全日制)纳米能源化学	
06(全日制)无机化学	
07(全日制)分子磁催化	
08(全日制)功能配合物	
09(全日制)生物质能源化学	
10(全日制)有机化学	
11(全日制)有机合成	
12(全日制)高分子合成	
13(全日制)绿色合成	
14(全日制)有机高分子功能材料化学	
15(全日制)能量转换材料化学	
16(全日制)微纳米材料化学与医学应用	
17(全日制)柠檬酸基生物活性材料与再生医学	
18(全日制)柔性电子材料与器件	
19(全日制)材料与能源化学	

20(全日制)光电材料化学		
21(全日制)超分子化学与物理		
22(全日制)荧光探针与生物成像		
23(全日制)化学生物学		
24(全日制)生命分析化学		
25(全日制)纳米材料的基本物理及力学性能		
26(全日制)不对称催化		
27(全日制)学科交叉中心-未来能源-规模化液流储能		
28(全日制)学科交叉中心-未来能源-电催化能源转换与物质转化		
29(全日制)学科交叉中心-先进电子-智能电子材料与集成器件		
30(全日制)学科交叉中心-医工交叉-细胞时空分析与分子医学		
31(全日制)学科交叉中心-基础前沿(X)-分子磁体		
071000生物学		
01(全日制)生物化学与分子生物学	Z001综合能力(一)	
02(全日制)细胞功能调控与再生医学		
03(全日制)神经生物学		
04(全日制)人工智能与生物技术		
05(全日制)细胞生物学		
06(全日制)学科交叉中心-医工交叉-智慧皮肤医学与精准诊疗		
07(全日制)学科交叉中心-医工交叉-等离子体生物医学		
08(全日制)学科交叉中心-医工交叉-细胞时空分析与分子医学		
080500材料科学与工程		
01(全日制)材料学	Z002综合能力(二)	
02(全日制)智能材料		
03(全日制)材料物理与化学		
04(全日制)固态相变		
05(全日制)磁性材料		
06(全日制)光电功能高分子		
07(全日制)新型能源材料		
08(全日制)功能薄膜与器件		
09(全日制)人工智能材料与器件		
10(全日制)功能材料		
11(全日制)无机配位材料		
12(全日制)分子磁制冷		
13(全日制)柔性半导体薄膜与器件		

14(全日制)纳米材料化学		
15(全日制)微纳米生物活性材料与医疗器械		
16(全日制)高性能结构材料		
17(全日制)计算材料学		
18(全日制)智能再生医学材料与器件		
19(全日制)生物医用高分子材料		
20(全日制)纳米材料与生物传感器		
21(全日制)柔性电子材料与器件		
22(全日制)超材料		
23(全日制)金属材料的力学与电学性能		
24(全日制)结构材料在机床中的应用研究		
25(全日制)新型功能材料		
26(全日制)智能材料在机床中的应用研究		
27(全日制)学科交叉中心-医工交叉-智慧皮肤医学与精准诊疗		
28(全日制)学科交叉中心-未来能源-规模化液流储能		
29(全日制)学科交叉中心-基础前沿(X)-柔性金属科学与工程		
30(全日制)学科交叉中心-未来能源-电催化能源转换与物质转化		
31(全日制)学科交叉中心-先进电子-智能电子材料与集成器件		
32(全日制)学科交叉中心-先进电子-先进电子制造与智能感知		
33(全日制)学科交叉中心-基础前沿(X)-装备智能科学		
34(全日制)学科交叉中心-医工交叉-等离子体生物医学		
35(全日制)学科交叉中心-医工交叉-细胞时空分析与分子医学		
36(全日制)学科交叉中心-基础前沿(X)-分子磁体		
081100控制科学与工程		
01(全日制)音乐智能量化与计算	Z002综合能力(二)	
02(全日制)音乐脑科学认知		
03(全日制)学科交叉中心-基础前沿(X)-表达科学与艺术		
081200计算机科学与技术		
01(全日制)脑电信号处理	Z002综合能力(二)	
02(全日制)生成式人工智能		
03(全日制)学科交叉中心-基础前沿(X)-表达科学与艺术		
083100生物医学工程		

01(全日制)生物医学工程	Z002综合能力（二）		
02(全日制)微纳米活性材料与再生医学			
03(全日制)光电检测技术与仪器			
04(全日制)干细胞与器官再生			
05(全日制)分子磁芯片			
06(全日制)智能植入材料与器件			
07(全日制)生物活性材料与再生医学			
08(全日制)肿瘤靶向成像与治疗			
09(全日制)基因递送与治疗			
10(全日制)生物电子学			
11(全日制)成像与生物材料			
12(全日制)智能生物医学成像技术与仪器			
13(全日制)学科交叉中心-医工交叉-智慧皮肤医学与精准诊疗			
14(全日制)学科交叉中心-基础前沿（X）-柔性金属科学与工程			
15(全日制)学科交叉中心-先进电子-先进电子制造与智能感知			
16(全日制)学科交叉中心-医工交叉-等离子体生物医学			
17(全日制)学科交叉中心-医工交叉-细胞时空分析与分子医学			
18(全日制)学科交叉中心-基础前沿（X）-分子磁体			
【专业学位】			
085601材料工程			
01(全日制)COT项目-智能材料科学与工程	Z002综合能力（二）		
032新闻与新媒体学院			
【学术学位】		导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）	
050300新闻传播学			
01(全日制)新闻学			
02(全日制)广播电视与融媒体			
03(全日制)智能传播			
04(全日制)国际传播			
【专业学位】			
055200新闻与传播	Z001综合能力（一）		
01(全日制)COT项目-网络与新媒体			
033物理学院			
【学术学位】			
070200物理学			
01(全日制)光学方向	Z002综合能力（二）		
02(全日制)凝聚态物理方向			

03(全日制)等离子体及原子分子物理方向	
04(全日制)理论物理方向	
05(全日制)理工医交叉方向	
06(全日制)光学方向-量子光学与量子信息	
07(全日制)光学方向-空间光学与成像光谱技术	
08(全日制)光学方向-光电子材料和器件	
09(全日制)光学方向-光场调控、成像与应用	
10(全日制)凝聚态物理方向-生命物质与软物质	
11(全日制)凝聚态物理方向-低维物质与量子器件	
12(全日制)凝聚态物理方向-功能材料与器件物理	
13(全日制)凝聚态物理方向-智能材料与传感技术	
14(全日制)凝聚态物理方向-凝聚态理论与计算	
15(全日制)等离子体及原子分子物理方向-聚变等离子体物理	
16(全日制)等离子体及原子分子物理方向-原子分子反应动力学	
17(全日制)等离子体及原子分子物理方向-超快强场物理	
18(全日制)等离子体及原子分子物理方向-原子核物理	
19(全日制)等离子体及原子分子物理方向-激光与粒子束科学技术	
20(全日制)理论物理方向-粒子物理与核物理理论	
21(全日制)理论物理方向-引力与宇宙学	
22(全日制)理论物理方向-量子物理、数学物理与计算物理	
23(全日制)理论物理方向-统计物理学与复杂系统	
24(全日制)理论物理方向-天文与天体物理学	
25(全日制)理工医交叉方向-信息物理	
26(全日制)理工医交叉方向-医学物理	
27(全日制)理工医交叉方向-能源物理	
28(全日制)理工医交叉方向-工程物理	
29(全日制)理工医交叉方向-电子器件物理	
080500材料科学与工程	
01(全日制)材料力学行为方向	Z002综合能力（二）
02(全日制)材料表面与界面方向	
03(全日制)材料物理与化学方向	
04(全日制)其他交叉方向	
05(全日制)材料力学行为方向-金属材料	
06(全日制)材料力学行为方向-电子信息材料	
07(全日制)材料力学行为方向-功能与智能材料	

08(全日制)材料表面与界面方向-微电子与功能器件用新型薄膜材料		
09(全日制)材料物理与化学方向-新能源材料		
10(全日制)材料物理与化学方向-纳米功能材料		
11(全日制)材料物理与化学方向-磁学与磁性材料		
12(全日制)材料物理与化学方向-电子材料		
13(全日制)材料物理与化学方向-材料相变与材料计算		
14(全日制)其他交叉方向-医工交叉		
【专业学位】		
085401新一代电子信息技术（含量子技术等）		
01(全日制)COT项目-量子科学技术及其应用	Z002综合能力（二）	
085601材料工程		
01(全日制)COT项目-功能材料科学与工程	Z002综合能力（二）	
034化学学院		
【学术学位】		导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
070300化学		
01(全日制)有机合成方法学	Z001综合能力（一）	
02(全日制)药物、天然产物全合成		
03(全日制)有机光电材料		
04(全日制)不对称催化		
05(全日制)功能有机分子的设计合成与应用研究		
06(全日制)无机与纳米材料化学		
07(全日制)能源化学		
08(全日制)光/电/催化材料化学		
09(全日制)化学电源与储能电池		
10(全日制)功能配合物		
11(全日制)样品处理和分离		
12(全日制)谱学方法理论及应用		
13(全日制)化学与生物传感		
14(全日制)化学成像及仪器研发创制		
15(全日制)分子动力学过程的多光谱研究		
16(全日制)有机半导体光电转换机理与应用研究		
17(全日制)光谱识别与加密		
18(全日制)理论与计算化学		
19(全日制)生物医用高分子		
20(全日制)光电功能高分子		

21(全日制)可持续高分子		
22(全日制)电活性高分子		
23(全日制)航天特种高分子		
081700化学工程与技术		
01(全日制)有机合成方法学	Z002综合能力（二）	
02(全日制)药物、天然产物全合成		
03(全日制)有机光电材料		
04(全日制)不对称催化		
05(全日制)功能有机分子的设计合成与应用研究		
06(全日制)无机与纳米材料化学		
07(全日制)能源化学		
08(全日制)光/电/催化材料化学		
09(全日制)化学电源与储能电池		
10(全日制)功能配合物		
11(全日制)样品处理和分离		
12(全日制)谱学方法理论及应用		
13(全日制)化学与生物传感		
14(全日制)化学成像及仪器研发创制		
15(全日制)分子动力学过程的多光谱研究		
16(全日制)有机半导体光电转换机理与应用研究		
17(全日制)光谱识别与加密		
18(全日制)理论与计算化学		
19(全日制)生物医用高分子		
20(全日制)光电功能高分子		
21(全日制)可持续高分子		
22(全日制)电活性高分子		
23(全日制)航天特种高分子		
【专业学位】		
085601材料工程		
01(全日制)COT项目-多尺度功能材料科学与工程	Z002综合能力（二）	
051电子与信息学部-计算机科学与技术学院		
【学术学位】		导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
081200计算机科学与技术		
01(全日制)计算机系统结构	Z002综合能力（二）	
02(全日制)计算机软件与理论		

03(全日制)计算机应用技术		
052电子与信息学部-信息与通信工程学院		
【学术学位】		导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
080900电子科学与技术		
01(全日制)电磁场与微波技术	Z002综合能力（二）	
081000信息与通信工程		
01(全日制)信号与信息处理	Z002综合能力（二）	
02(全日制)通信与信息系统		
053电子与信息学部-电子科学与工程学院		
【学术学位】		导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
080900电子科学与技术		
01(全日制)物理电子学	Z002综合能力（二）	
02(全日制)电路与系统		
03(全日制)微电子学与固体电子学		
04(全日制)电磁场与微波技术		
【专业学位】		
085401新一代电子信息技术（含量子技术等）		
01(全日制)COT项目-电子工程	Z002综合能力（二）	
02(全日制)COT项目-核心电子元器件		
085403集成电路工程		
01(全日制)COT项目-电子工程	Z002综合能力（二）	
02(全日制)COT项目-核心电子元器件		
085408光电信息工程		
01(全日制)COT项目-电子工程	Z002综合能力（二）	
02(全日制)COT项目-核心电子元器件		
056电子与信息学部-微电子学院		
【学术学位】		导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
080900电子科学与技术		
01(全日制)电路与系统	Z002综合能力（二）	
02(全日制)微电子学与固体电子学		
087300集成电路科学与工程		
01(全日制)集成电路设计与设计自动化	Z002综合能力（二）	
02(全日制)集成纳电子科学		
03(全日制)集成电路制造工程		
【专业学位】		
085403集成电路工程		
01(全日制)COT项目-集成电路工程	Z002综合能力（二）	

057电子与信息学部-网络空间安全学院		
【学术学位】		导师、研究方向具体信息 详见学院、部（及中心）
083900网络空间安全		
01(全日制)不分研究方向	Z002综合能力（二）	
【专业学位】		
085412网络与信息安全		
01(全日制)COT项目-网络空间安全	Z002综合能力（二）	